

ПРОФЕССОРА
ТОМСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

БИОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ПРОФЕССОРА
ТОМСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

БИОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Том 4

1980 - 2003

Часть I

Издательство Томского университета
Томск - 2003

УДК 377 (571).16
ББК 74 58я2
П 84

П 84 Профессора Томского университета Биографический словарь (1980-2003) / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, К.В. Петров, Л.Л. Берцун, А.В. Литвинов, К.В. Зленко. - Томск: Изд-во Том. ун-та, 2003. - Т. 4, ч. 1. - 534 с.: ил.

ISBN 5-7511-1664-X

Четвертый том словаря состоит из трех частей. В первую часть включены 172 персоналии (от А до М) профессоров первого университета Сибири - центра науки, образования, культуры. Представленные в словаре биографии дают читателю возможность познакомиться с теми, чьими усилиями в трудное переходное время конца XX - начала XXI в. удалось сохранить университетские традиции.

Для широкого круга читателей, интересующихся историей Томска, высшего образования, науки и культуры.

УДК 377 (571).16
ББК 74.58я2

Рецензент - д-р ист. наук Л.И. Бородин
Главный редактор - д-р ист. наук С.Ф. Фоминых

Редакционная коллегия:

Г.В. Майер, д-р физ.-мат. наук (председатель), М.Д. Бабанский, канд. геол.-минерал. наук (зам. председателя), А.С. Ревушкин, д-р биол. наук (зам. председателя), Г.Е. Дунаевский, д-р физ.-мат. наук (зам. председателя), В.Г. Багров, д-р физ.-мат. наук, О.И. Блинова, д-р филол. наук, А.П. Бычков, д-р экон. наук, А.М. Гришин, д-р физ.-мат. наук, М.П. Завьялова, д-р филос. наук, Ф.З. Канунова, д-р филол. наук, А.Д. Коротаев, д-р физ.-мат. наук, Л.Н. Курина, д-р хим. наук, Б.Г. Могильницкий, д-р ист. наук, В.П. Парначев, д-р геол.-минерал. наук, Т.М. Платова, д-р физ.-мат. наук, В.Н. Стегний, д-р биол. наук, А.К. Сухотин, д-р филос. наук, А.Ф. Терпугов, д-р физ.-мат. наук, В.А. Уткин, д-р юрид. наук, С.А. Некрылов, канд. ист. наук (отв. секретарь).

Издание осуществлено при поддержке губернатора

Томской области Виктора Мельхиоровича Кресса,

Института «Открытое общество» (фонд Сороса),

РГНФ (проект № 00-03-00239а),

ЗАО «СерБ» (генеральный директор Сергей Николаевич Быков).

ISBN 5-7511-1664-X

© С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, К.В. Петров,
Л.Л. Берцун, А.В. Литвинов, К.В. Зленко, 2003
© С.Ф. Фоминых. Составление, 2003

К ЧИТАТЕЛЯМ

Вы держите в руках четвертый том биографического словаря, который объединяет биографии профессоров, работавших в Томском университете, одним из старейших вузов России, в 1980-2003 гг.

История всегда персонафицирована, и знакомство с биографиями профессоров дает возможность окунуться в атмосферу еще одного, очень трудного периода жизни университета.

Перестройка середины 80-х гг. была встречена с энтузиазмом, университетское сообщество надеялось, что смогут раскрыться новые грани творческой деятельности, возрастет роль науки и образования.

Однако конец 80-х и 90-е гг. XX в. для науки и образования стали временем серьезных потрясений, что было обусловлено глобальным ориентированием этих сфер на рыночную экономику; многократным падением бюджетного финансирования. Кажется, что полностью утеряно понимание важности фундаментальной науки и качественного элитного образования в жизни общества. Вновь, как и в далекие 20-30-е гг., была поставлена под сомнение сама необходимость классического университета, с его ориентацией на фундаментальное образование по всему спектру точных, естественных и гуманитарных наук, интеграцию науки и образования.

Университет в очередной раз оказался перед выбором: остаться верным своим принципам либо, исходя из сиюминутных интересов, скажем, развивать в широких масштабах платное образование, забыв о его качестве и уровне фундаментальных научных исследований, о подготовке специалистов-исследователей, других основах университетской деятельности.

Конечно же, Томский университет пошел по первому пути, при этом творчески учитывая изменения, происходящие в обществе, открывая новые перспективы развития классического образования.

И в том, что в канун своего 125-летия университет не только жив, но и активно развивает свой международный авторитет и продолжает оставаться одним из ведущих в стране, большая заслуга людей, чей жизненный путь прослежен на страницах этой книги.

Ректор Томского университета,
профессор



Г.В. Майер

ПРЕДИСЛОВИЕ

Четвертый том биографического словаря «Профессора Томского университета» состоит из трех частей. Первые две части включают биографии 315 профессоров, которые работали в университете в звании или должности профессора с 1980 г. В третью часть входят биографии профессоров, вступивших в эту должность в 2002/03 уч. г., персоналии которых не вошли в первую и вторую части. Кроме того, сюда включены биографии 70 докторов наук, проректоров и директоров НИИ ТГУ, не имевших звания профессора, принимавших и продолжающих принимать активное участие в подготовке специалистов, развитии университетских научных школ. Здесь также приводятся краткие сведения о почетных докторх Томского университета.

Так как история ТГУ 80-90-х гг. XX и начала XXI в. пока еще не написана, постараемся дать читателю в самом общем виде представление об основных вехах жизни университета этого периода.

В эти годы Томский университет продолжал оставаться центром классического образования, науки, просвещения и культуры на востоке страны. В 1980 г. на его 12 факультетах обучалось около 8 тысяч студентов по 24 специальностям. На факультете повышения квалификации ежегодно проходили стажировку и переподготовку более 200 преподавателей вузов из многих городов страны. В 1986 г. Томскому университету был передан Новосибирский юридический факультет Свердловского юридического института, что увеличило количество студентов вечернего и заочного отделений сразу на 1200 человек. Университет имел самую крупную за Уралом аспирантуру - свыше 500 аспирантов, обучающихся по 54 специальностям. Действовало 18 диссертационных советов - 14 кандидатских и 4 докторских. На кафедрах университета, в его лабораториях, четырех НИИ (Сибирский физико-технический, прикладной математики и механики, биологии и биофизики, Сибирский ботанический сад) работало свыше 700 преподавателей и 1500 научных сотрудников, в том числе 67 профессоров, докторов наук и более 500 кандидатов наук, доцентов.

Студенты и преподаватели университета имели в своем распоряжении одну из крупнейших в стране вузовских библиотек, вычислительный центр, 5 музеев с богатейшими коллекциями, Сибирский ботанический сад, один из лучших в стране Гербарий, десятки научных и учебных лабораторий. Дом физической культуры и спорта. Студенты, сотрудники и члены их семей имели возможность отдыхать в студенческом спортивно-оздоровительном лагере и на базе отдыха на Оби близ села Киреевского, пионерском лагере «Рубин» в с. Алаеве, расположенном на границе Томской и Кемеровской областей.

В 1980 г. для координации и планирования научных работ, выполняемых в университете, была восстановлена существовавшая ранее в его струк-

туре научно-исследовательская часть (НИЧ). Ученые ТГУ принимали в то время активное участие в осуществлении ряда научно-технических программ, таких как «Автоматизация», «Нефтехимия», «Строительство», «Порошковая металлургия», «Нефть и газ», «Рациональное природопользование» и др. Наряду с фундаментальными велись исследования и в интересах народного хозяйства. Только в 1985 г. их объем составил 2,9 млн руб. В НИИПММ, например, выполнялись работы, связанные с внедрением на предприятиях Томска пневматических аппаратов порошковой технологии, благодаря использованию которых существенно улучшались качество продукции, условия труда и повышалась его производительность. Эти аппараты были успешно внедрены на ГПЗ-5, в управлении «Химстрой», НИО «Полюс», на Томском нефтехимическом комбинате (ТНХК). На Томском электроламповом заводе были внедрены новые композиционные материалы, в результате чего увеличилась износостойкость форм, применявшихся для изготовления колб ламп накаливания. Там же были внедрены геттеры, увеличившие в 1,5-2 раза срок службы источников света. Сотрудники СФТИ разработали материалы с памятью формы, которые нашли применение в медицине при проведении хирургических операций. Это позволяло в 2-3 раза сократить сроки послеоперационной реабилитации больных. Металлодетекторы нашли применение в кормоцехах животноводческих ферм. Ученые экономического факультета разработали положение о системе сквозного планирования и стимулирования работы подразделений на нефтепромыслах, внедрение которого позволяло сократить простой скважин в объединении «Томскнефть». В НИИББ велись исследования, связанные с решением проблемы управления биосистемами различных уровней организации.

Университет являлся разработчиком программ Минвуза РСФСР «Социально-экономические проблемы развития районов интенсивного хозяйственного освоения Сибири» (после принятия она стала называться «Социальный прогресс Сибири») и «Природокомплекс». Вторая из них, например, имела конечной целью проведение фундаментальных исследований, которые должны были способствовать более эффективному и рациональному использованию природных богатств Сибири, охране окружающей среды. Отдельные положения этой программы вошли составными частями в общегосударственную программу «Сибирь», разрабатывавшуюся в СО АН СССР.

Постоянно рос объем научно-исследовательских работ. В 1985 г. он превысил 17 млн рублей. 94% НИР выполнялись по важнейшей тематике. Только в НИИПММ было создано 5 отраслевых лабораторий. В СФТИ была создана программа совместных работ с рядом предприятий, институт вошел в межотраслевой научный комплекс «Оптическое зондирование атмосферы». Университет поддерживал тесные связи с академическими институтами СО АН СССР, находившимися в Томске (ИОА, ИСЭ, ИХН).

ТГУ вносил заметный вклад в подготовку специалистов для народного хозяйства страны, научных кадров высшей квалификации, в развитие исследований по ряду важных направлений гуманитарных и естественных дисциплин. Однако в организации и проведении научных исследований имелось еще немало резервов.

Начавшаяся с середины 80-х гг. перестройка с ее лозунгами демократии, гласности, ускорения научно-технического прогресса страны и т. д. вселила

большие надежды. Шел поиск новых форм и методов обучения, включавших гармоничное сочетание научных исследований и учебного процесса, широкое внедрение ЭВМ в учебный процесс, математическую подготовку студентов, деловые игры, активные методы обучения и т. п. В этой связи пересматривались учебные планы, призванные увеличить время на самостоятельную работу студентов. В итоге во второй половине 80-х гг. объем аудиторных занятий сократился до 24-28 часов в неделю. Больше времени стало уделяться практическим занятиям. На факультете прикладной математики и кибернетики, например, им отводилось до 75% учебного времени. Хорошо успевающие студенты старших курсов получили возможность работать по индивидуальным планам.

Много внимания стало уделяться компьютеризации учебного процесса. Занятия по программированию и вычислительной технике велись в дисплейных классах, вычислительная техника начала применяться в течение всего времени обучения. В 1987/88 учебном году для части студентов гуманитарных и естественных факультетов продолжительность обучения была увеличена до 5,5 года с тем, чтобы они смогли специализироваться по информатике.

Знаковым событием стала постепенная деидеологизация образования. В конце 80-х курс «История КПСС» был заменен преподаванием «Социально-политической истории XX века», а вместо диамата и истмата стал читаться курс русской и зарубежной философии и т. д.

Соединить процесс обучения с самыми современными научными исследованиями попытались, организовав учебно-научно-воспитательные комплексы (УНВК): «Физика», «Математика и механика», «Биология», «Информатика» и др. Они объединили научно-исследовательские институты, отраслевые лаборатории и факультеты с тем, чтобы использовать творческий потенциал и материальную базу научных учреждений в учебном и воспитательном процессе. Студент, начиная с обучающих примеров, должен был выходить на решение научных задач.

Совершенствовать учебный процесс призвана была и так называемая целевая интенсивная подготовка специалистов (ЦИПС). Она заключалась в первую очередь в том, что факультеты и кафедры подписывали договоры с отраслями, отдельными предприятиями и учреждениями, которые предусматривали участие последних в укреплении материальной базы университета, в корректировании учебных планов. Физико-технический факультет, например, подписал договор о подготовке специалистов с шестью крупными промышленными предприятиями страны. Для укрепления связи науки и образования с производством на предприятиях создавались филиалы кафедр. Одними из первых филиалы кафедр ТГУ на предприятиях Бийска и Томска появились на радиофизическом и физико-техническом факультетах. Ведущие ученые, работавшие в той или иной области науки, стали активнее привлекаться к чтению лекций. Для широким образом новых специальностей и обучающих методов использовался существовавший при университете факультет повышения квалификации.

Научная работа университета строилась в 80-е гг. с учетом тенденции к интеграции науки, образования и производства. ТГУ принимал активное участие в программах «Ускорение-90» и «Социальный прогресс Сибири». Науч-

ные исследования проводились не только на кафедрах и в лабораториях университета, но и непосредственно на предприятиях и в отраслевых НИИ. Например, существовала такая форма повышения творческой активности молодежи, как комплексные творческие молодежные коллективы (КТМК). Они были созданы в НИИПММ и НИИББ. Более 70% студентов дневного отделения принимали участие в научно-исследовательской работе студентов (НИРС). Организовывались студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ), например при отделе небесной механики и астрономии, лаборатории динамики деформируемых систем НИИПММ, проблемная научно-исследовательская лаборатория истории, научно-учебная студенческая лаборатория «Археолог» на историческом факультете.

Партийная, комсомольская и профсоюзная организация университета пытались в духе времени повысить политическую активность сотрудников и студентов. В ходе перестройки высшего образования расширялось, например, участие студентов в управлении вузами, в организации учебного процесса и свободного времени, а в советах университета и факультетов студенты составляли около четверти их численности, на общих собраниях студентов и профессорско-преподавательского состава решались вопросы введения свободного посещения лекций и т.д.

К концу 80-х гг. ТГУ продолжал оставаться центром подготовки кадров высокой квалификации. В 1986 г. был открыт факультет информатики, а в 1987 г. из состава исторического факультета выделился философский факультет. На 13 факультетах велось обучение по 24 специальностям. В процессе преподавания было занято 74 профессора и 464 доцента. Набор на 1-й курс составил 1325 человек. В 1988 г. было уже 90 профессоров, докторов наук. Однако, более 40% заведующих кафедрами не имели ученой степени доктора наук. Средний возраст докторов наук был около 60 лет.

Следует сказать и о том, что середина 80-х гг. была временем заметного укрепления материально-технической базы университета. В 1984-1985 гг. было завершено строительство концертного зала на 1000 мест и столовой с несколькими залами (начало строительства - 1974 г.), дано в эксплуатацию общежитие на 640 мест, начаты строительство учебного корпуса для кафедры военной подготовки, реконструкция оранжереи Сибирского ботанического сада, студенческого общежития и профилактория (проспект Ленина, 49). Показателен такой факт: если за 1973-1983 гг. на строительство университетских объектов было освоено 2,5 млн руб., то за 1984-1985 гг. - 4,5 млн руб. (в ценах до 1991 г.).

Однако самой серьезной проблемой для университета оказалось аварийное состояние главного корпуса университета, построенного еще в XIX в. Специальная комиссия, обследовав корпус, пришла к выводу, что трехэтажный блок северного крыла здания непригоден для дальнейшей эксплуатации и должен быть закрыт как аварийный. Требовалось предпринять срочные меры для его спасения. Реконструкции подлежали не только перекрытия и лестничные пролеты, многочисленные подпорки пришлось установить не только в коридорах главного корпуса, но и третьего учебного корпуса, ровесника главного корпуса. В итоге возник острый дефицит аудиторных площадей. На ряде факультетов под угрозой оказался учебный процесс, особенно на химическом факультете. Тогда было принято решение мобилизовать все усилия,

чтобы выйти из кризисной ситуации. При ректоре создается совет по социально-экономическому развитию университета.

В 1986 г. началась подготовка к реконструкции университета, которую намечалось завершить в самые сжатые сроки. Выступая перед участниками партийно-хозяйственного актива ТГУ 29 августа 1986 г., ректор Ю.С. Макушкин (в августе 1983 г. он сменил на этом посту профессора А.Н. Бычкова) заявил: «Университет в критическом положении. Но не следует опускать руки, необходимо искать выход и работать с полным осознанием ситуации и с полным напряжением сил. Важно мобилизовать коллектив университета на преодоление всех трудностей. Несмотря ни на что, мы не имеем права сорвать учебный процесс, научные работы. Потребуется - отдадим для занятий свои кабинеты. Важно выдержать этот год. Затем будет сдан четвертый корпус, построим гуманитарный - появится возможность маневра.. А сейчас необходимы упорство и настойчивость»

В срочном порядке было начато строительство учебного корпуса в районе университетского стадиона на Московском тракте, для чего были привлечены все крупные строительные организации города и области. Учебный корпус № 6 был построен в рекордные сроки - за 10 месяцев и в сентябре 1987 г. введен в эксплуатацию, что несколько разрядило ситуацию. В те же годы были реконструированы пионерский лагерь в Алаеве, база отдыха в Киреевском. Строилась стационарная база для проведения производственной практики студентов-геологов в районе озера Шира (Хакасия).

В январе 1987 г. в северном крыле главного корпуса начались ремонтно-реставрационные работы. После демонтажа оборудования приступили к разборке старых перекрытий, а затем к монтажу новых. В работах участвовали студенты, преподаватели, научные сотрудники всех подразделений университета и даже работники областного управления внутренних дел. Потребовались тонны мрамора и керамзита, сотни тонн металла, сотни кубометров высококачественной древесины. Университет, благодаря поддержке местных партийных и советских органов власти, стал одной из важнейших строек города. Несмотря на небывалые для города масштабы реставрационных работ, целенаправленно и своевременно решались вопросы обеспечения стройки всем необходимым. Уже в начале 1988 г. реконструкция северного крыла была завершена.

Студентов и сотрудников от основных занятий отвлекали не только работы по реконструкции университета. Вплоть до начала 90-х гг. они привлекались также на сельхозработы: сенокос и заготовку кормов, уборку урожая, строительство животноводческих помещений и т. д. Например, только осенью 1986 г. коллектив ТГУ выкопал картофель на 415 га, убрал корнеплоды на 65 га, направил 350 человек для работы на овощных базах. Сто пятьдесят университетских бойцов ССО трудились на строительстве городских объектов - нефтехимкомплекса, концертного зала, клинической больницы и т. д. На строительстве жилого межвузовского дома на площади Южной в сентябре 1996 г. года работало около 200 человек. Студенты и сотрудники были задействованы также на строительстве учебных корпусов, оранжереи Сибирского ботанического сада. Только на университетские объекты в сентябре этого же года было направлено 600-800 человек, большинство из которых имели строительные специальности. Ежегодно в летние каникулы на стройках города и

области работали университетские студенческие строительные отряды. Только в 1987 г. ими было освоено 2,5 млн рублей капиталовложений. Студенты возводили объекты в Стрежевом и Кедровом, в п. Парыме, Асиновском и Первомайском районах. Трудозатраты на эти виды работ возросли с 80 тыс. человеко-дней в 1983 г. до 153 тыс. в 1985 г. Все это отрицательно сказывалось на организации учебного процесса и научных исследований. Массовый перенос сроков сдачи экзаменов на осень создавал трудности в начале учебного года.

С целью централизованной организации и планирования сельскохозяйственных и строительных работ в университете в 1983 г. был создан постоянно действующий штаб труда. В его состав вошли представители администрации и общественных организаций (начальник штаба - М.Д. Бабанский).

Существовали трудности и в социальной сфере. Общая университетская очередь на жилье на конец 1986 г. насчитывала 1261 фамилию, в льготном списке находилось 92 семьи. Желающих получить комнату в общежитии было 170 и койко-место - 129 человек. В 1985 г. был введен в эксплуатацию детский комбинат СФТИ. Не хватало мест в детских яслях и садах. На балансе университета и НИИ находилось 24 дома, в том числе 16 деревянных, многие постройки XIX в. В 70-80-х гг. университет имел возможность улучшать жилищные условия своих сотрудников, строя жилье за счет средств, выделяемых министерством, а также хозяйственным способом. Кроме того, городские власти ежегодно выделяли университету некоторое количество квартир.

Во второй половине 80-х гг. резко ухудшилось снабжение населения основными продуктами питания. Была введена талонная система на сахар, масло, крупы и ряд других продовольственных товаров, не говоря уже о вино-водочных изделиях, которые исчезли из свободной продажи еще в середине 80-х гг. в связи с проведением антиалкогольной кампании. В мае 1991 г., например, норма отпуска на одного человека в месяц в Томске составила 1 кг сахара, 0,5 кг крупы (кроме риса), 0,5 кг муки, 50 г чая, 0,3 кг масла животного и 10 шт. яиц. Распределительная система была отменена в 1992 г.

Вернемся, однако, к университетским делам. К началу 90-х гг. в ТГУ обучалось около 10 тыс. студентов. Научно-образовательный процесс обеспечивали около 2200 преподавателей и научных сотрудников, в том числе 144 профессора-доктора и около 700 кандидатов наук. В июне 1991 г. ученый совет ТГУ принял решение об открытии Высшей школы бизнеса (ВШБ) в качестве структурного подразделения университета (до этого существовала школа менеджеров). Она была создана в составе трех факультетов: экономики, бизнеса и менеджмента; права; международных отношений. Забегая вперед, скажем, что к 2001 г. ВШБ включала в свой состав уже 6 факультетов (банковского дела; коммерции; права; экономики и финансов; международных отношений; академический). В декабре 1991 г. Томский университет был аттестован Государственной инспекцией вузов по всем направлениям и специальностям.

В целом же после событий августа 1991 г. и последующего распада СССР высшая школа страны оказалась в тяжелом положении. Нарастание в стране инфляционных процессов, непосильное налоговое бремя, резкое повышение тарифов на коммунальные услуги - все это поставило университет в крайне сложное положение. Задачи, которые стояли перед руководством универси-

тета, заметно усложнились. Со многими из них раньше сталкиваться не приходилось.

Финансирование ТГУ осуществлялось в крайне скудных размерах ежемесячно при отсутствии годовой сметы. Так, за первые семь месяцев 1993 г. правительство профинансировало всего 30% расходов вузов. За сентябрь того же года долг Госкомитета по высшему образованию Российской Федерации по заработной плате профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников составил 270 млн руб., а всего за апрель-сентябрь этот долг равнялся 1 млрд неденоминированных рублей.

Ограниченность выделяемых средств в условиях многократного роста цен на коммунальные услуги, ремонтно-строительные работы и т. п. привела к сокращению ассигнований на приобретение материалов и оборудования, не давала возможности обеспечить необходимые темпы проведения ремонтных работ и капитального строительства, продолжать в полном объеме научные исследования, обеспечить сохранение рабочих мест и уровень оплаты труда. Частыми были задержки с выплатой заработной платы. Так, в ноябре того же 1993 г. из-за непоступления денег из Москвы университету пришлось взять кредит в 6,3 млн руб., чтобы выплатить сотрудникам аванс. К этому надо добавить начавшийся с 1992 г. непрерывный рост цен на продукты питания и промышленные товары.

Плохо обстояли дела и с финансированием научной деятельности. До минимума сократилось число конференций, командировок преподавателей и научных сотрудников, экспедиций. Штабы научно-исследовательских институтов при ТГУ катастрофически уменьшились, сократился приток молодых сотрудников. Многие фундаментальные исследования были приостановлены. В 1993 г., например, те же НИИ на проведение научных исследований финансировались не более чем наполовину от потребностей. Под вопросом была и интеграция научной работы институтов и факультетов. Научная библиотека из-за нехватки средств резко сократила приобретение новинок научной литературы, подписку на периодические издания. Наблюдается спад в издательской деятельности университета.

Сложным было положение и с кадрами высшей квалификации. Подготовка их оставалась одной из главных задач для университета. Под угрозой закрытия была работа ученых советов по защите диссертаций. В 1993 г. их было 20, в том числе 11 докторских. Денег на работу этих советов не выделялось. Аспирантские стипендии были низкими, наиболее талантливые студенты, молодые преподаватели и научные сотрудники уходили работать в коммерческие структуры или уезжали за границу.

Отсутствие средств на науку ускорило процесс распада сложившихся научных коллективов. Развал вузовской науки мог привести к утрате преемственности научных школ, а быть может, и самих школ как в вузах, так и в академических учреждениях, куда шли работать выпускники вузов. Необходимо было искать новые организационные формы, позволяющие зарабатывать деньги и, необходимые для выживания науки и университета. Эти и другие задачи призван был решать новый состав ректората.

Еще 1 июня 1992 г. ученым советом был принят новый Устав ТГУ. В конце 1992 г. было разработано Положение о выборах ректора Томского университета. В 1992 г. в университете впервые с конца 20-х гг. после доброволь-

ной отставки Ю.С. Макушкина, много сделавшего для развития университета, состоялись выборы нового ректора. Они проводились на альтернативной основе. Из 5 кандидатур (Г.А. Пономарев, исполнявший обязанности ректора М.К. Свиридов, И.А. Александров, А.М. Горцев, В.П. Парначев) ректором был избран профессор юридического факультета М.К. Свиридов.

В условиях перехода к рыночной экономике встала задача внедрения научных разработок в производство, усиления инновационно-коммерческой деятельности, развития широких научных и экономических связей, в том числе зарубежных, создания в университете координирующего центра. Была осуществлена реорганизация НИЧ. Еще осенью 1991 г. из ее состава был выделен отдел зарубежных связей и с 1992 г. стал существовать как самостоятельное подразделение университета во главе с проректором по международным связям.

В 1993 г. ректорат с целью увеличения расходов на научную работу предлагал повысить активность университета в тех центрах, где распределялись дополнительные финансовые средства, и добиваться практического внедрения ряда научных разработок. В 1993 г. при университете появился Томский научно-координационный центр (ТНКЦ). Он создавался с целью содействия проведению в области единой научно-технической политики, интеграции потенциала вузовских, академических и отраслевых научных организаций, формированию и реализации региональных научно-технических программ и проектов. Центр выступил в качестве головной организации, руководившей выполнением региональных научно-технических программ и проектов, финансирование которых осуществляли Министерство науки и технической политики, Госкомитет по высшему образованию, администрация Томской области.

Выход виделся и в том, чтобы заинтересовать в научных исследованиях местные власти. Ученые ТГУ предложили большой перечень научных программ - биотехнологическую переработку сельхозпродукции, производство продуктов сахарного ряда из местного сырья, очистку загрязненных нефтью территорий, модернизацию оборудования элеваторов и комбикормовых заводов, производство топлива из отходов лесопиления и т.д. В мае 1993 г. вузам г. Томска была сформирована Томская межвузовская региональная научно-техническая программа, для выполнения которой было выделено 240 млн руб. Из этой суммы на долю ТГУ пришлось около одной трети. Томский университет по числу проектов, прошедших экспертизу в Министерстве науки, опередил другие вузы и академические институты Томска.

В 1993 г. дополнительное финансирование научных исследований в сумме 20 млн рублей было получено с помощью заказов-нарядов и примерно столько же было выделено Москвой Сибирскому ботаническому саду. Госкомитет по высшему образованию РФ принял решение об учреждении на базе ТГУ конкурсного центра грантов по разделу научных исследований «Охрана окружающей среды и экология человека» с финансированием около 100 млн руб. и созданием соответствующего этой тематике головного совета при Томском университете. Как один из путей финансирования научных исследований стало рассматриваться и участие в конкурсах грантов (фонд Сороса, РФФИ, РФНФ и др.).

В 1994 г. решением научно-технического совета межвузовской программы «Поддержка малого предпринимательства и новых экономических структур в науке» ТГУ был утвержден ответственным за реализацию этой инновационной программы в Западно-Сибирском регионе. Появился Томский инновационный центр Западно-Сибирского региона «Университет».

Однако дальнейшее развитие университета сдерживала затянувшаяся реконструкция его главного корпуса. Если реставрация южного крыла завершилась еще в 1990 г., то центральная часть корпуса длительное время оставалась законсервированной. Необходимы были дополнительные средства на завершение реконструкции и строительство новых учебных и научно-учебных корпусов. К тому же здание третьего учебного корпуса (БИН), где из-за аварийного состояния занятия были прекращены еще в конце 80-х гг., постепенно разрушалось. Не велись занятия и в учебном корпусе, располагавшемся на ул. Никитина, 17. Пришла в негодность система отопления в Научной библиотеке. Перечень бед, свалившихся на университет, можно было бы продолжить.

В этих условиях важно было сохранить университетские традиции, складывавшиеся на протяжении более века усилиями многих поколений студентов и преподавателей. Перед университетом встала задача выжить.

В мае 1993 г. в кабинете ректора встретились старейшие профессора, чтобы помочь найти выход из трудного положения, в котором оказался университет. В принятом обращении к «выпускникам и всем, кому небезразлична судьба университета» содержался призыв оказать помощь старейшему сибирскому университету. «Само существование этого уникального интеллектуального, духовного и культурного явления в жизни Сибири с самого начала подразумевало внимание и покровительство не только власти предрежущих, но и всех небезучастных к судьбе своей и родного края», - говорилось в нем.

Комитет по высшей школе Российской Федерации выделил средства для завершения реконструкции БИНа, часть средств на продолжение реконструкции главного корпуса и строительство корпуса НИИББ (ныне корпус № 4). Помогла и областная администрация. Наконец, 1 сентября 1993 г. после капитального ремонта вновь открылся для занятий БИН. Его хозяевами стали студенты и преподаватели филологического, философского и исторического факультетов. Положение с аудиторным фондом несколько улучшилось. Но проблема с главным корпусом радикально не решалась.

Постоянное сокращение бюджетных средств, выделяемых университету, не позволяло в полной мере обеспечить учебный процесс, научно-исследовательскую и хозяйственную деятельность университета. Первые 5 месяцев 1994 г. не выделялись средства на ремонт, приобретение книг, оборудования, инвентаря, командировки, учебные и полевые практики, обслуживание приборов и вычислительной техники. Университетские НИИ были на грани закрытия.

Под председательством ректора профессора М.К. Свиридова 29 марта 1994 г. была создана общеуниверситетская комиссия. Она должна была на основании анализа финансового положения университета разработать рекомендации и предложения по поддержке и обеспечению всех видов функционирования вуза.

На заседании ученого совета ТГУ, состоявшемся в конце мая 1994 г., доклад от имени комиссии сделал профессор А.П. Бычков. После его обсуждения было принято постановление о последовательном переходе подразделений ТГУ на работу в условиях недостаточного бюджетного финансирования. В целях экономии средств было решено упорядочить структуру и штаты факультетов, общеуниверситетских кафедр и административно-управленческого персонала. Сэкономленные средства передавались в распоряжение ректора с тем, чтобы их направить на самые неотложные нужды университета. Одобрялись принципы введения элементов хозрасчета, изложенные в проекте Временного положения о хозяйственной деятельности структурного подразделения в ТГУ. Руководителям подразделений поручалось представить на утверждение ректору проекты Положений о хозрасчетной деятельности во введенных им подразделениях.

Освободившиеся площади НИИ стали сдаваться в аренду коммерческим структурам или использоваться для проведения занятий со студентами. Так, радиофизический факультет переселился в корпус СФТИ на пл. Южной. Это высвободило несколько аудиторий во 2-м учебном корпусе. Со временем в здании НИИПММ переехал физико-технический факультет, а на первом этаже разместился факультет психологии.

В этот напряженный момент произошли изменения в руководстве университетом. В связи с добровольной отставкой ректора М.К. Свиридова в марте 1995 г. ректором ТГУ на альтернативной основе был избран профессор, доктор физико-математических наук Г.В. Майер. Его помощниками стали первый проректор М.Д. Бабанский, проректор по учебной работе профессор А.С. Ревушкин, проректор по научной работе профессор В.И. Зинченко (в 1998 г. его сменил профессор В.Н. Стегний), проректор по административно-хозяйственной части доцент (ныне профессор) В.И. Гончаров, проректор по социальным вопросам доцент В.В. Жданов, проректор по производственно-экономической работе профессор Г.Е. Дунаевский, проректор по международным связям доцент А.Г. Тимошенко.

Новый состав ректората поставил своей задачей в первую очередь довести до конца реконструкцию главного корпуса университета. Принятые меры позволили усилить темп работ. Серьезную помощь оказали Министерство общего и профессионального образования и областная администрация. Глава администрации Томской области В.М. Кресс поддержал обращение ректората о выделении ТГУ финансовой помощи, подчеркнув при этом, что «не будет университета, не будет и Томской области». В 1996 г. реставрационные работы на главном корпусе были завершены. 1 сентября состоялось его торжественное открытие.

Однако напряженной оставалась ситуация с теплоэнергоснабжением. За накопившиеся долги университет, как и другие вузы города, мог остаться без света и тепла. 5 сентября совет ректоров вузов Томска обратился с письмом к Президенту Российской Федерации Б.Н. Ельцину, главе правительства В.С. Черномырдину и министру общего и профессионального образования В.Г. Кинелеву с просьбой принять экстренные меры. «Из-за долгов по оплате за теплоснабжение... - подчеркивалось в нем, - сложилась критическая, социально взрывоопасная ситуация. Во всех вузах уже частично или полностью отключена электроэнергия, запломбированы узлы подключения тепла в сту-

денческих общежитиях и учебных корпусах. ...Эти долги образовались из-за того, что 1,5 года финансируется только зарплата работающим и стипендия студентам. Если в ближайшие дни не будут приняты надлежащие меры, вузы и техникумы вынуждены будут прекратить с 15 сентября 1996 г. учебные занятия, а студентов распустить». С большим трудом удалось несколько нормализовать положение, но проблема обеспечения университета светом и теплом оставалась сложной и в 1997-1998 гг. В 1999 г. почти на все энергоемкие объекты были установлены счетчики, что позволило на 30% снизить расходы на тепло- и электроэнергию.

Существенное значение для развития университета стала иметь внебюджетная деятельность, результаты которой обеспечивали содержание его инфраструктуры. Большую роль в развитии внебюджетной деятельности сыграло соответствующее Положение, принятое ученым советом ТГУ в 1996 г. Оно предоставило структурным подразделениям гарантированную возможность самостоятельно распоряжаться частью зарабатываемых средств. Было разработано также Положение о платных образовательных услугах.

Благодаря принятым мерам за счет активного участия всех подразделений университета во внебюджетной деятельности доля собственных средств вуза выросла с 14 (1994 г.) до 47% (1998 г.). В 2001 г. она составила уже 54%. Это обеспечило не только содержание инфраструктуры университета, но и решение насущных хозяйственных вопросов, позволило заметно укрепить его материально-техническую базу.

Произошло еще одно очень важное событие в жизни университета. Указом Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина от 15 января 1998 г. Томский университет был внесен в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. В том же году университет торжественно праздновал 120-летие со дня своего учреждения. На торжества, которые были приурочены к началу нового учебного года, приехали представители Министерства общего и профессионального образования, ректоры и делегации университетов других городов страны.

Кратко остановимся на итогах деятельности университета в рассматриваемый период.

Университет успешно реализовал задачу упрочить свое положение как классического университета (в вузовском Томске все институты достаточно быстро стали университетами). Этому способствовали в первую очередь интеграция обучения с научно-исследовательской работой, развитие фундаментальных исследований во всех основных областях современного знания, оптимальное сочетание фундаментальных и прикладных научных исследований и профессионально-образовательных программ. Университет стал вести обучение по широкому спектру специальностей. Если в 1990 г. их было 30, то в 2001 г. уже 63. В 1992 г. в рамках международной программы «Образование и бизнес в Сибири» в 1992 г. по соглашению с университетом штата Огайо (США) при ТГУ был создан Российско-американский гуманитарный колледж, позднее он стал называться Международным гуманитарным колледжем, а в 1998 г. получил статус международного факультета управления ТГУ. В 1994 г. были открыты культурологический факультет с двумя специальностями - «культурология» и «хоровое дирижирование» (в 2001 г. он был преобразован в Институт искусств и культуры), международный факультет сельского

хозяйства, природопользования и окружающей среды (1994 г.). Во второй половине 90-х гг. были открыты факультеты иностранных языков (1995) и психологии (1996), а военная кафедра была преобразована в факультет военного обучения (1998). В 1994 г. при поддержке федеральных ведомств и Российской академии ракетных и артиллерийских наук в ТГУ был организован Центр исследований и образования в области ракетно-артиллерийских наук (ЦИОРАН). В 1999 г. Новосибирский юридический факультет ТГУ был преобразован в Новосибирский юридический институт ТГУ. Открылись филиалы ТГУ в Междуреченске, Прокопьевске, Юрге, Улан-Удэ и др.

Заметно увеличился набор студентов, в том числе и на платной основе. В 2001 г. в ТГУ на 22 факультетах обучалось свыше 22 тысяч студентов, из них на дневном отделении почти 12 тысяч, причем до 25% студентов дневного и свыше 40% общего числа студентов обучались на платной основе. После периода всплеска желающих получить специальность юриста, экономиста и т. д. опять появился интерес к физико-математическим и естественнонаучным специальностям. Интенсивно развивалось довузовское образование. К 2001 г. университет располагал 40 центрами в районах Томской области, других областях Сибири и Северного Казахстана. В таких центрах не только вели подготовку к поступлению в ТГУ, но и осуществляли раннюю профориентацию и знакомили со спецификой университетского образования. Примерно половину студентов составила молодежь, приехавшая учиться в ТГУ из других регионов России и государств СНГ.

Большинство вновь открытых специальностей составили гуманитарные и социально-экономические (менеджмент, международные отношения, социология, политология и др.). Новым для университета были развитие музыкального образования и подготовка профессионалов-исполнителей, а также открытие прикладных специальностей в области сельского и лесного хозяйства, разных отраслей промышленности, медицины и т. д. (более 12).

В целом развитие образования в университете в 90-е гг. XX в. и в начале XXI в. определяли гуманитаризация и фундаментальность. Гуманитаризация проявилась не только в насыщении образовательных программ гуманитарными дисциплинами, но и в проникновении их в естественнонаучное знание (история и методология науки, экономические последствия внедрения наукоемких технологий и т. д.). В учебные планы по всем специальностям и направлениям были включены основные естественнонаучные, социально-экономические и гуманитарные дисциплины. Это позволило формировать у выпускников представление о современной научной картине мира. Фундаментальное университетское образование и ряд комплексно ориентированных спецкурсов позволяли выпускникам университета быстро приспосабливаться к запросам рынка труда.

Еще в начале 90-х гг. университет перешел на новую для российских вузов многоуровневую систему образования. Она включала не только бакалавриат и магистратуру, но и предоставление студентам возможности выбирать элективные и факультативные курсы. В 1998 г. обучение по этой системе велось по направлениям: биология, почвоведение, физика, радиофизика, техническая физика, прикладная механика, геология, химия, философия, экология, юриспруденция и др.

Развивались различные формы дополнительного образования. Студенты имели возможность овладеть дополнительными знаниями в области компьютерных технологий, иностранных языков, психологии, культурологии. Успешно развивалась Высшая школа бизнеса, ориентированная на получение второго высшего образования в области экономики, права, международных отношений. Второе высшее образование можно было получить и в Центре практической психологии. Продолжали работать факультет повышения квалификации преподавателей, филиалы Института повышения квалификации и переподготовки кадров (Новосибирск) и Института повышения квалификации специалистов лесного хозяйства и др. В результате сотрудничества с фондом Сороса в России - Институтом «Открытое общество» Томский университет получил мощный Интернет-центр. Достаточно быстро стало развиваться дистанционное образование, разрабатывались мультимедийные курсы. В июле 1998 г. с целью формирования научно-образовательного пространства на основе современных средств телекоммуникаций и информационных технологий, координации деятельности подразделений университета в области информатизации образования, а также осуществления образовательных программ с использованием технологий дистанционного образования при ТГУ был открыт Институт дистанционного образования. На базе этого института были созданы городской Центр новых информационных технологий и Сибирский межвузовский центр дистанционного образования. Их деятельность направлена на развитие информатизации образования и совершенствование инфраструктуры информатизации в регионах Сибири и Дальнего Востока. Работы по информатизации как приоритетному направлению развития университета координирует научно-технический совет по информатизации.

В 1999-2001 гг. по инициативе ТГУ был осуществлен совместный проект Министерства образования Российской Федерации и Министерства образования и науки Республики Казахстан по разработке принципов организации системы дистанционного образования в Республике Казахстан на базе совместных образовательных учреждений и реализации образовательных программ высшего профессионального образования по дистанционной технологии. Важным итогом проекта явилась разработка нормативных документов и проекта межправительственного соглашения о создании Казахстанско-Российского университета дистанционного обучения. Осуществление его позволило бы отработать методические и технологические основы образования с удаленным доступом, более полно использовать существующий научно-образовательный потенциал, накопить опыт международного трансферта образовательных услуг.

Заметно возросло число аспирантов в ТГУ: с 339 в 1990 г. до 700 в 2001 г. В докторантуре, открытой в 2001 г., обучалось 100 человек по 34 специальностям. В период с 1991 по 2001 г. в диссертационных советах университета, а их число увеличилось с 12 до 21 (в том числе 15 докторских), было защищено 935 кандидатских и 239 докторских диссертаций. Защищаться в ТГУ приезжали также соискатели из различных регионов России и стран ближнего зарубежья. С 1996 по 2001 г. 96 сотрудникам ТГУ была присуждена степень доктора наук, 386 - кандидата наук.

На начало 2002 г. университет располагал профессорско-преподавательским составом численностью 1330 человек (без филиалов). Число препода-

вателей, имеющих ученые степени и звания, составило 828 человек (62,5%), из них 257 (19,32%) являлись докторами наук, профессорами и 571 (42,93%) - кандидатами наук, доцентами. В научно-исследовательских институтах и лабораториях работало свыше 800 научно-педагогических работников, в том числе 92 доктора наук и 263 кандидата наук.

Что касается научной деятельности, то в 90-е гг. университету удалось сохранить и развить основные научные школы в области физики, математики и механики, наук о земле, биологии и гуманитарных наук. Сохранился курс на развитие фундаментальных исследований, усилилась интеграция с научными учреждениями СО РАН и СО РАМН, в первую очередь с академическими институтами Томского научного центра. Этому во многом способствовало активное участие университета в Федеральной целевой программе «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 гг.». В 2000 г. в подразделениях ТГУ выполнялось 663 научных проекта с общим объемом финансирования 97670,3 тыс. рублей. Университет активно участвовал в программах фонда Сороса, в Европейской программе TEMPUS. Участие в президентской программе «Интеграция» дало университету возможность приступить к созданию суперкомпьютера.

Ученые университета принимали активное участие в конкурсах на гранты ведущих российских научных фондов, региональных конкурсах грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) и администрации Томской области. По числу выигранных грантов ведущих национальных фондов ТГУ в 2000 г. занимал третье место после Московского и С.-Петербургского университетов.

Гранты РФФИ, предназначенные для ведущих научных школ Российской Федерации, получили следующие научные школы ТГУ: «Историческое познание и массовое сознание» (руководитель - профессор Б.Г. Могильницкий); «Физическая мезомеханика и компьютерное конструирование новых материалов» (совместно с ИФПМ СО РАН, руководитель - академик РАН В.Е. Панин); «Исследование растительного покрова Сибири в целях рационального использования природы» (руководитель - профессор А.С. Ревушкин); «Изучение цитогенетических механизмов эволюции и адаптации природных популяций животных и растений» (руководитель - профессор В.Н. Стегний); «Оптическая спектроскопия молекул и радиационные процессы в атмосфере» (совместно с ИОА СО РАН, руководитель - член-корреспондент РАН С.Д. Творогов).

Среди ведущих научных школ России были также следующие коллективы: «Исследования по комплексному анализу и алгебре» (руководитель - профессор И.А. Александров); «Сопряженные задачи механики реагирующих сред и экологии» (руководитель - профессор А.М. Гришин); «Теоретические исследования физических процессов методами квантовой и классической теории» (руководитель - профессор В.Г. Багров); «Вероятностные и статистические методы в кибернетике» (руководитель - профессор Ф.П. Тарасенко); «Исследование атмосферных полей и подстилающей поверхности лидарными и акустическими методами» (руководитель - академик РАН

В.Е. Зуев); «Оптика атмосферного аэрозоля» (совместно с ИОМ РАН, руководитель - член-корреспондент РАН М.В. Кабанов).

В последние годы в ТГУ была усилена работа по практическому внедрению научных разработок и развитию инновационной деятельности, в том числе и с целью привлечения дополнительных источников средств, необходимых для проведения фундаментальных научных исследований. В университете были отработаны принципиальные схемы такого вида деятельности, создан ряд инновационно-технологических структур.

В 1998 г. при Научном управлении ТГУ создан Молодежный центр, который осуществляет организационно-методическое руководство работой подразделений университета по подготовке молодой научной смены. Выполнение проектов «Академический университет» ФЦП «Интеграция» и «Система выявления и поддержки талантливой молодежи» позволило поднять на качественно новый уровень степень интеграции фундаментальных исследований и учебного процесса. В конце 1999 г. было выделено 3 млн руб. на развитие информационной инфраструктуры проекта «Академический университет». Реализация молодежного проекта резко активизировала участие студентов в научно-исследовательской работе. Только в 2001 г. 5 молодых ученых ТГУ были награждены медалями РАН.

В 90-е гг. заметно усилилась международная деятельность университета. Еще в конце 1991 - первой половине 1992 г. было подписано несколько соглашений о сотрудничестве с университетами зарубежных стран: Ульсана (Южная Корея), Валенсийским литературным университетом (Испания), штата Огайо (США), Монголии. Они касались совместных научных исследований и обмена студентами и специалистами. Преподаватели и научные сотрудники все чаще стали принимать участие в научных конференциях, проводившихся в других странах, выезжать в зарубежные научно-образовательные центры для стажировки. Только в 1993 г. сотрудники университета участвовали в работе 18 международных конференций (США, Франция, Дания, Германия, Австрия, Австралия, Португалия, Швейцария, Италия, Япония, Китай). 16 человек выезжали для научных стажировок и чтения лекций в Германию, Великобританию, Швейцарию, Австрию, Китай, Японию, Израиль. Научную стажировку в ТГУ прошли 16 аспирантов и стажеров из США, Монголии и Китая. В последующие годы зарубежные связи стали принимать все больший размах. В 2001 г., например, на учебу, стажировки, для участия в конференциях за рубеж выезжали 98 студентов и аспирантов и 214 преподавателей и научных сотрудников. В самом Томском университете обучались 27 иностранных студентов, 36 стажеров, преподавательскую работу вели 42 иностранных профессора. Всего в Томском университете побывали 180 зарубежных ученых, которые выступали на конференциях, участвовали в экспедициях, вели научно-исследовательскую работу. Университет провел 8 международных экспедиций и 27 конференций. В 2001 г. ученые университета опубликовали за рубежом 7 монографий, около 300 статей, выступили на международных конференциях с 330 докладами. В ходе реализации международных программ ТГУ посетили видные политические деятели и дипломаты, руководители системы образования и науки, представители деловых кругов. Среди них были послы ряда стран в России: Республики Франция - Пьер Морель (1995 г.), США - Томас Пиккеринг (1995 г.) и Билл Тейлор (2001),

ФРГ - Отто фон дер Габелетц (1995 г.), Японии - Тахэжиро Того (1999 г.), Южной Кореи - Ли Дже Чун (2000) и др.

В Научной библиотеке ТГУ в 1993 г. Библиотечным институтом им. Гете (ФРГ) был открыт немецкий читальный зал, располагающий обширной литературой по истории, экономике, политике, экономике, праву Германии, в 1994 г. по инициативе отдела культуры посольства США в Москве - Американский информационный центр с несколькими тысячами книг и журналов, материалов на CD об Америке на английском языке, а в мае 2000 г. - Библиотечно-информационный центр по правам человека Совета Европы.

Только перечисление международных научных программ, в осуществлении которых ТГУ принимал участие в 90-е гг., займет немало места. Это проекты TEMPUS Европейского союза с объемом финансирования около 3 млн. дол., включавшие программы по информатизации библиотеки университета, по созданию и развитию магистерской программы по экологическому менеджменту, программу специализации по международным отношениям. Партнерами ТГУ являлись университеты Шеффилда, Экстера и Оксфорда (Великобритания), Утрехта (Нидерланды) и Лунда (Швеция).

Томский университет является координатором и главным исполнителем мегапроекта «Пушкинская библиотека» Института «Открытое общество». Это позволяет обеспечивать Научную библиотеку литературой и современным оборудованием.

Заметными по значимости явились 5 проектов Программы поддержки кафедр Института «Открытое общество», выполнение которых было направлено на развитие образовательных программ и научной работы по истории и психологии, политологии и экономике, международным отношениям.

В феврале 2001 г. состоялось открытие Межрегионального института общественных наук в рамках международной программы «Межрегиональные исследования в общественных науках», которая осуществляется Московским общественным научным фондом (с 2002 г. - ИНО-Центр), Министерством образования Российской Федерации, Институтом перспективных российских исследований им. Кеннана при поддержке Корпорации Карнеги в Нью-Йорке (США) и Фонда Джона Д. и Кэтрин Т. МакАртуров (США) с участием фонда Форда (США) и Института «Открытое общество» (фонд Сороса). Это один из четырех подобных в России центров гуманитарных исследований с объемом финансирования до 200 тыс. дол. в год. Университет получил также 7 грантов «Сибирской культурной инициативы» Института «Открытое общество», реализация которых ставит целью сохранение и изучение культурного наследия Сибири, богатейших фондов библиотеки и музеев ТГУ.

В 2002 г. ТГУ выиграл грант (свыше 1 млн дол.) Министерства образования Российской Федерации и Американского фонда гражданских исследований на создание Научно-образовательного центра «Физика и химия высокоэнергетических систем».

В целом международное сотрудничество, став дополнительным источником финансирования, способствовало укреплению материальной базы университета, повышению уровня научной и учебной работы. Во многом благодаря ему университет стал располагать современными информационными технологиями.

Во второй половине 90-х гг. заметно оживилась издательская деятельность. Объем выпускаемой Издательством ТГУ литературы составил в 2001 г. 126 названий общим объемом почти 1800 учетно-издательских листов. Стали выходить «Вестник ТГУ», «Сибирский психологический журнал». На базе издательства научно-технической литературы продолжал выходить научный журнал «Известия вузов. Физика» с переводом его на английский язык, а также научная, учебно-методическая и справочная литература. При отделении журналистики филологического факультета работал учебно-производственный комплекс «Журналистика».

Если говорить о современной ситуации в социальной сфере жизни университета, то начиная с 1995-1996 гг. не было сколько-нибудь существенных срывов в выплате заработной платы профессорско-преподавательскому составу. С 1997 г. она выплачивалась регулярно. За этот период не произошло существенного сокращения штатов. Как особо ценный объект культурного наследия Российской Федерации Томский университет с января 1999 г. имеет коэффициент 1,5 к нормативному фонду заработной платы, полную обеспеченность стипендиальным фондом и существенное увеличение бюджетных ассигнований на организацию научных исследований в университете, проведение ремонтных работ, приобретение оборудования. Сотрудники стали больше получать путевок на лечение, появилась возможность оказывать материальную поддержку работникам и студентам.

Внебюджетная деятельность университета позволяла не только развивать материально-техническую базу, но и существенно увеличить фонд оплаты труда и социальных выплат. Однако оставалось тяжелым положение в жилищной сфере. Удавалось лишь поддерживать социальную инфраструктуру (профилакторий, базы отдыха).

Изыскав средства, приступили к завершению строительства учебного корпуса № 4. Введение в эксплуатацию в 2000 г. части корпуса позволило увеличить площадь учебных аудиторий на 1500 квадратных метров. Ввиду того, что материальная база ТГУ (здания и сооружения) не ремонтировалась много лет, приходилось ежегодно вкладывать в эту сферу значительные средства. Особенно много средств потребовал капитальный ремонт старого здания Научной библиотеки ТГУ.

Томский университет, являясь одним из ведущих научно-образовательных центров страны, помимо решения задач собственного развития, занимался организацией науки, образования, культуры и просвещения в Томске и в целом в Сибири. Продолжали работать творческие коллективы (хоровая капелла, ансамбль скрипачей, джаз-оркестр ТГУ-62, литературно-художественный театр и др.). Спортивный клуб «СКАТ» добился выдающихся результатов на соревнованиях всех уровней, в том числе на мировых и европейских первенствах.

С начала 90-х гг. стали создаваться общественные академии (Академия наук высшей школы, впоследствии МАНВШ, Академия социальных наук, Академия гуманитарных наук, Академия социальных наук и др.), многие из преподавателей и научных сотрудников университета были избраны их членами. 20 октября 1993 г. на торжественном заседании ученого совета университета состоялось вручение дипломов первым почетным докторам Томского университета бывшему директору СФТИ М.А. Кривову и заместителю ис-

полнительного директора Центра профессионально-технического образования колледжа университета штата Огайо (США) доктору Честеру Хэнсену. В последующие годы это почетное звание было присвоено В.Е. Зуеву, А.П. Бычкову, А.М. Липанову, В.М. Крессу, Дж. Маркванд, В.Е. Панину, В.П. Орлову.

Важную роль в жизни университета продолжали играть его ветераны профессора И.А. Александров, В.Г. Багров, О.И. Блинова, А.П. Бычков, В.Ф. Волович, И.А. Вылцан, С.С. Григорцевич, А.М. Гришин, Ф.З. Капунова, Б.Г. Могильницкий, А.В. Положий, М.С. Кузнецов, Т.М. Платова, А.И. Родыгин, А.К. Сухотин и др., основатели научных школ, хранители университетских традиций.

О признании заслуг университета в развитии науки и культуры, вклада в подготовку специалистов для народного хозяйства страны свидетельствует посещение его В.В. Путиным в 2000 г., когда он занимал пост Председателя Совета Министров Российской Федерации, и в 2001 г. в качестве Президента Российской Федерации, Патриархом Московским и Всея Руси Алексием II в 1991 и в 2002 гг.

В последние годы по рейтингу ТГУ неизменно входит в первую пятерку лучших университетов страны. Томский университет в наши дни - это неповторимое единство современного классического университета и традиций, сложившихся на протяжении 125 лет его истории.

В целом Томскому университету, несмотря на все сложности, удалось сохранить ведущие научно-педагогические школы, создать условия для роста талантливой молодежи. Укрепились система подготовки кадров высокой квалификации на основе интеграции учебного процесса и фундаментальных научных исследований. Университет стал готовить специалистов, потребность в которых испытывал рынок. В 1996 и в 2001 гг. университет вновь прошел процедуру аттестации.

В биографиях профессоров и докторов наук, вошедших в четвертый том словаря, читатель найдет подробный рассказ о Томском университете 80-90-х гг. XX и начала XXI в.

Составители словаря попытались сохранить структуру статей, свойственную предыдущим томам этого издания. Вслед за основной частью помещены списки ректоров, деканов, а также приведены источники и литература, именные указатели для этого тома и всех томов, список сокращений. В процессе работы над томом были использованы документальные материалы, хранящиеся в фондах Государственного архива Томской области (ГАТО), архивов ТГУ и ТПУ. Это личные дела студентов, аспирантов, соискателей, докторантов и научных работников, протоколы заседаний ученого совета Томского университета, факультетских советов, отчеты кафедр и др. Были просмотрены десятки годовых комплектов томских, региональных и центральных газет.

Для сбора необходимых сведений использовались материалы анкетирования, беседы с самими профессорами. В ходе написания биографических статей составители словаря встречались или вели переписку с родственниками умерших профессоров И.Х. Беккера, Г.Ф. Большакова, С.П. Бугаева, А.А. Говоркова, А.А. Горельского, Е.А. Некрасова, В.В. Пана, Ю.И. Паскаля, Г.А. Пономарева, Г.А. Ракова, А.М. Сагаласва, В.С. Смирнова, М.Г. Танзыба-

сва. И.В. Федорова, Л.Н. Хмылева, В.В. Черникова, М.Н. Янценешкой, докторов наук С.М. Жиликова, В.М. Орлова, Д.Н. Приходько, получив от них ценную информацию. Авторский коллектив чрезвычайно благодарен им за это.

Выражаем нашу искреннюю признательность за помощь и консультации в ходе работы над словарем профессорам ТГУ А.М. Горцеву, С.Я. Гриншпону, И.И. Гуреевой, И.Б. Богоряду, В.А. Донченко, Г.Е. Дунаевскому, Г.В. Залевскому, А.Г. Колеснику, А.И. Потекаеву, Б.Л. Хаскельбергу, А.А. Земцову, А.В. Козыреву, В.В. Коневу, Н.А. Кривовой, П.М. Нагорскому, В.А. Скрипняку, И.Н. Росновскому, В.В. Сотникову, А.Г. Филимошкину, С.К. Гураль, Э.Р. Шрагеру, д-ру физ.-мат. наук А.И. Бородину, д-ру биол. наук С.П. Кулижскому, доцентам ТГУ А.М. Барнашову, В.И. Грешину, Г.Н. Доронину (НЮИ), А.С. Завьялову, Б.А. Гладких, А.Ю. Крайнову, В.М. Кузнецову, Г.Н. Сотириади, Г.М. Татьянину, Ю.В. Уткину, Н.Р. Щербакову, проф. В.П. Корзун (ОМГУ), ректору Тверского госуниверситета проф. А.Н. Кудинovu, доц. С.А. Комарову (АГУ), доц. А.В. Свешникову (ОМГУ), директору ГАТО А.В. Большаковой, зам. директора ГАТО А.Г. Караваевой, зав. отделом использования и публикации ГАТО В.И. Маркову, зав. архивом ТГУ Г.Н. Кулаковой, архивисту архива ТГУ Т.Л. Конюховой, главному бухгалтеру ТГУ Г.Н. Нагасовой, начальнику планово-финансового управления ТГУ В.А. Вайцеровой, начальнику управления кадров ТГУ З.В. Сапожковой, зам. начальника управления кадров ТГУ Е.П. Бобаковой, документоведу управления кадров ТГУ И.И. Петлиной, специалисту по кадрам управления кадров ТГУ А.А. Голобородовой, зав. отделом делопроизводства ТГУ Н.Г. Михеевой, хранителю фондов отдела делопроизводства ТГУ Л.В. Михайличенко, начальнику отдела кадров НИИПММ И.И. Марусиной, инженеру отдела кадров НИИПММ Е.В. Шестаковой, ученому секретарю ученого совета ТГУ Н.Ю. Буровой, зав. отделом аспирантуры и докторантуры НИЧ ТГУ С.П. Саженову, руководителю Молодежного центра НИЧ ТГУ В.И. Масловскому, сотрудникам НИЧ ТГУ Т.Н. Лавровой, Г.И. Мельниковой, В.А. Селиховкиной, С.В. Зайковой, Т.О. Роговой и Г.В. Болтуновой, ученому секретарю НИИПММ С.Л. Павлову, инженеру по кадрам НИИББ О.Г. Николаевой, специалисту по кадрам СФГИ Т.М. Серебряковой, директору Научной библиотеки ТГУ Е.Н. Сынтину, зам. директора по научной работе Научной библиотеки ТГУ Г.С. Ерохиной, сотрудникам Научной библиотеки ТГУ - сотрудникам отдела книгохранения В.И. Кудряшовой, И.В. Кузнецовой, С.Н. Шумиловой, сотрудникам научно-библиографического отдела Г.Ф. Половцевой, Э.В. Сосновской, О.Г. Шабуровой, сотрудникам электронной кафедры выдачи под руководством Е.С. Сахаровой и др.

Авторы статей: С.А. НЕКРЫЛОВ (Аванесов, Агулова, Астафурова, Бабенко, Блинов, Бордовицын, Бордовицына, Бурыхин, Бутов, Бушов, Витрук, Войцеховский, Войцеховская, Б.И. Ворожцов, Гермогенов, Гончаров, В.А. Гриднева, В.И. Гриднева, Гуреева, Гюнтер, Данченко, Дергачева, Дмитриенко, Евдокимов, Евтушенко, Замошина, Зинченко, Ильинских, Карначук, Кривова, Ксенц, Кульков, Кулькова, Летувнинкас, Морякина, Москвитина, Мудров, Олонова, Островерхова, Плеханов, Подобина, Прокопьев, Ревушкин, Росновский, Рындина, Сагалаев, Стегний, Суровцев, Сыров, Танзыбаев, Гарасенко, Цитленок, Чешев, Чиндина), совместно с К.В. ЗЛЕНКО (Фоминых); Л.Л. БЕРЦУН (Бурмакин, Горельский, Коробейникова, Черникова,

Шевчук); А.В. ЛИТВИНОВ (Андреев, Говорков, Жеравина, Зинovieв, Индукаева, Кулемзин, Куперт, Ларьков, Н.В. Лукина, Пелипась, Сухотина, Топчий, Харусь, Черняк, Шеваляков), совместно с К.В. ПЕТРОВЫМ (Косых); К.В. ПЕТРОВ (Агарков, Алтунина, Арайс, Артюхов, Асеев, Асоян, Бахтина, В.В. Белов, Бессарабов, Богомаз, М.А. Большаков, Бондарчук, Боровской, Бородин, Бохан, Бухбиндер, Видгоф, Волянкина, Воеводина, Воробьев, Воробьева, Гаджиев, Галажинский, Головки, Гордеев, Гошин, Демешкина, Джусубалисва, Дмитриев, Докшина, Доманский, Жияякова, Журавлев, Залевский, Иванцова, Ипполитов, Кабрин, М.С. Каз, Казаркин, Карташов, Кафанова, Климовская, Клочко, Кориков, Корнеев, Корогодов, Костеша, Костюк, Которова, Краснорядцева, В.Б. Куваев, Кузин, Кулижский, Н.П. Лукина, Курина, Кучер, Лавров, Лебедева, Марьянов, О.В. Матвиенко, Мещерякова, Митюков, Мокроусов, Некратова, Нехорошев, Новикова, Орлов, Парватов, Л.Е. Попов, Прокументова, Проскуровский, Разоренов, Разумова, Раков, Резанова, Реморова, Ростяк, Рудой, Рябова, Сазонов, Светашков, Севастьянов, Семке, Сироткина, Скорик, Смагина, Соколова, Суханов, Степанов, Сырякин, Тараканов, Тимченко, Каченко, Тонконогов, Тухватулин, Унгер, Филимошкин, Филонов, Фомин, Хлудков, Хон, Хорев, Хорева, Христенко, Шабаловская, Шияев, Шостак, Шумилов, Янушкевич, Янценецкая), совместно с С.Ф. ФОМИНЫХ (Бугаев, Дурнев, Козик); К.В. ЗЛЕНКО (Ведерников, Гураль, Елисеев, Петров, Сотников, Уткин, Филимонов, Черненко, Якимович), совместно с С.Ф. ФОМИНЫХ (Майер, Прокументов, Салков, Свиридов, Федоров); М.В. ГРИБОВСКИЙ (Абалтусов, Бураков, Гринцев, Гулько, Дресвянников, Егорушкин, Кистенев, Кожухов, Коротаев, Креков); Б.Г. МОГИЛЬНИЦКИЙ (Хмылев); С.Ф. ФОМИНЫХ: предисловие, совместно с Ю.В. УТКИНЫМ (Гончаренко), совместно с Д.А. ГРУЩЕНКО (Канов, Литвинов, В.А. Гринцев), совместно с А.М. САЗЫКИНЫМ (Г.Ф. Большаков, Б.И. Ворожцов, Кошелев), все остальные статьи.

Подбор документальных материалов из фондов ГАТО осуществлен зам. директора архива А.Г. КАРАВАЕВОЙ.

Перечень наград в статьях составлен С.А. НЕКРЫЛОВЫМ.

Указатели сочинений, источников и литературы в статьях и в примечаниях подготовлены Л.Л. БЕРЦУН, К.В. ПЕТРОВЫМ, С.Ф. ФОМИНЫХ, С.А. НЕКРЫЛОВЫМ.

Именной указатель и список основных сокращений составлены С.А. НЕКРЫЛОВЫМ, А.В. ЛИТВИНОВЫМ, К.В. ПЕТРОВЫМ, С.Ф. ФОМИНЫХ, списки ректоров и деканов - К.В. ПЕТРОВЫМ, А.В. ЛИТВИНОВЫМ.

Подбор фотоматериалов сделан И.Б. ДЕЛИЧ, Е.М. ИГНАТЕНКО, С.А. НЕКРЫЛОВЫМ, С.Ф. ФОМИНЫХ.

АБАЛТУСОВ

Виктор Евгеньевич

(4 авг. 1948, Томск - 14 янв. 1997, Томск) - профессор кафедры физической механики.



Отец А., Евгений Макарович (р. 1915), работал машинистом на ст. Томск-2; мать, Зинаида Иосифовна (р. 1922), - кладовщицей на Том. электромех. заводе. В семье, помимо А., было еще двое детей (Людмила, р. 1946, и Николай, р. 1950). В школе он увлекался изучением физики и математики, занимался в юношеской мат. школе при ТГПИ. Много времени уделял занятиям спортом и выполнял норматив I разряда в лыжных гонках. Избирался чл. комитета ВЛКСМ. После окончания средней школы № 9 (1965) поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его учителей И.М. Васенин, В.Н. Вилунов, В.В. Слухаев, С.Д. Творогов, В.В. Черников, Э.Р. Шрагер и др. Дипломную работу «Исследование процесса воспламенения конденсированных взрывов в набегающем потоке нагреваемых окислителей» выполнил под руководством мл. науч. сотр. Г.Н. Исакова. В

период учебы в вузе продолжил занятия спортом. Выполнил нормативы канд. в мастера спорта в лыжных гонках и I разряда по зимнему многоборью, гребле. Входил в сборную команду ТГУ по лыжам. Окончил ун-т по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик» (1971). С февр. 1972 - мл., с июня 1976 - ст. науч. сотр., с июля 1979 - зав. сектором лаб. аэротермохимии, с янв. 1983 - зав. лаб. физ. моделирования процессов переноса в реагирующих средах отдела механики реагирующих сред НИИПММ при ТГУ. По совместительству с I сент. 1994 - проф. каф. физ. механики мех.-мат. ф-та. Читал спецкурс, вел практикум и руководил работой дипломников и аспирантов. А. - представитель науч. школы «Сопряженные задачи механики реагирующих сред и экологии» в ТГУ (науч. руководитель проф. А.М. Гришин). В лаб. аэротермохимии, а затем в отделе механики реагирующих сред НИИПММ А. совм. с сотр. вел эксперим. работы, связанные с изучением физ.-хим. процессов в высокотемпературных газовых и гетерогенных потоках применительно к тепловой защите конструкций. Исследовались закономерности течения продуктов горения твердых топлив и тепломассообмена на обтекаемой поверхности. Разрабатывались методы тепловой и эрозионной защиты элементов конструкций, методы измерения характеристик теплообмена в элементах конструкций и каналах, а также методы создания жаростойких и износостойких покрытий. А. внес существенный вклад в создание нового способа активной тепловой защиты гиперзвуковых летательных аппаратов. Им были разработаны основы нового метода обработки материалов. В 1979 защитил дис. (спецтема) по специальности «механика жидкости и газа» на соиск.

учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель проф. А.М. Гришин), а в 1991 - дис. (специема) по той же специальности на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (утв. ВАК 25 окт. 1991). А. под руководством А.М. Гришина неоднократно участвовал в экспедициях по исследованию лесных пожаров. Много сделал для укрепления лаб. базы каф. физ. механики. При его поддержке из лаб. аэротермомеханики НИИПИМ был передан на каф. плазмотрон ЭДП-104 А/50, смонтированный им соав. с инженером А.Н. Головановым по чертежам, полученным из Ин-та теплофизики СО РАН. Принимал участие в работе многих науч. конф., совещ. и семинаров. В их числе VII науч. семинар по термическому анализу (Казань, 1981), Минский междунар. форум «Тепломассообмен» (Минск, 1984, 1988, 1992, 1996), Гагаринские чтения (Москва, 1986, 1987), Всесоюзн. конф. «Механика и теплообмен двухфазных сред в технике порошковой технологии» (Томск, 1991), Республ. совещ. «Перспективные проницаемые материалы, технологии и изделия на их основе» (Минск, 1991), Школы-семинары ЦАГИ «Механика жидкости и газа» (Москва, 1986, 1991, 1992), конф. по радиационному теплообмену (Ташкент, 1991), Рос. нац. конф. по теплообмену (Москва, 1994), Междунар. конф. «Лесные пожары» (Томск, 1995), 8* и 9* Inter. Conf. of Thermal engineering Thermogrammetry (Budapest, Hungary, 1993, 1995), Intra-Chamber Processes, Combustion and gas Dynamics of Dispersed Systems. Seminar (S.-Petersburg, 1995). Автор около 170 работ, имел 27 авт. свидетельства, 5 патентов. Подготовил 5 канд. наук (Т.Н. Немова, И.К. Жарова, Н.Н. Алексеенко, В.Э. Борзых, В.Ф. Пинкин). Являлся чл. Рос. нац. комитета по теорет. и прикл. механике

(1995). Был председателем совета ВОИР НИИПИМ (1984). А. отличали доброе отношение к людям, большое трудолюбие, настойчивость в достижении поставленной цели и талант руководителя, что позволило ему организовать эксперим. лаб. Охотно передавал свои знания сотр., аспирантам и студентам. Был женат на Татьяне Вальтеровне (р. 1952). Их дети Анна (р. 1978), и Алексей (р. 1979). В н. в. семья А. проживает в США.

Совм. с Г.Н. Исаковым. Эксперим. исследование теплоустойчивости материалов в высокотемпературных кислородсодержащих средах // Физика горения и взрыва. 1973. № 6; Совм. с А.М. Гришиным, А.Н. Головановым. Эксперим. исследование теплообмена плазменной струи с перфорированной поверхностью при наличии вдува // Изв. СО АН СССР. Сер. техн. 1980. Вып. 3, № 13; Эксперим. исследование теплообмена на перфорированной поверхности при наличии двухфазного вдува // Пристенные струйные потоки. Новосибирск, 1984; О механизме турбулентности на проницаемой поверхности в окрестности критической точки // Турбулентный пограничный слой. М., 1991; Совм. с И.К. Жаровой, Г.Я. Мамонтовым, Т.Н. Немоной, В.Ф. Пинкиным. Heat and Mass Exchange in High-Temperature Two-Phase Flow Around Bodies // Heat Transfer Research. 1993. Vol. 25, № 3; Совм. с И.К. Жаровой, В.Ф. Пинкиным. Эксперим. исследование теплообмена высокотемпературных гетерогенных струй с поверхностью // Теплофизика и аэромеханика. 1995. Т. 2, № 4.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 55. Д. 1067; Оп. 85. Д. 5923; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993; Памяти

говарища // Alma Mater. 1997. 24 янв.: Наша каф.: Сб. ст. / Под ред. А.М. Гришина. Кемерово, 2002.

АВАНЕСОВ

Сергей Сергеевич

(р. 19 дек. 1963, Искитим Новосибирской обл.) - профессор кафедры социальной философии, онтологии и теории познания.



Отец А., Сергей Егорович (р. 1939), из рабочих, родился в Мары Туркменской ССР, работал стропалем в ОАО «Сибвентдеталь» (Новосибирск) инструктором физкультуры завода. Мать А., Тамара Георгиевна (дев. Чутскаева, р. 1940), из рабочих, окончила Новосиб. культпросветучилище. Работала инструктором отдела кадров одного из строительных комбинатов, библиотекарем в средней школе № 176 в Новосибирске. В н. в. оба на пенсии. А. в 1981 окончил Новосиб. среднюю школу № 187. В ст. классах становился победителем школьных и р-ных олимпиад по рус. яз. и лит. Избирался чл. комитета ВЛКСМ, секретарем школьной комс. организации. После окончания школы

поступил на ист. ф-т ТГУ. Среди тех, чьи лекции он слушал в ун-те, были В.С. Гурьев, Б.Г. Могилянский, В.З. Каплук и др. Работал в редколлегии стенгазеты ф-та «Хронос». Окончил ун-т в 1986 по специальности «история» с квалификацией «историк, преп. истории и обществоведения», защитив дипломную работу «И.П. Минаев - выдающийся рус. индолог (к характеристике основ науч. метода)» (науч. руководитель ст. преп. Н.И. Майоров). С 28 авг. 1986 по 30 мая 1987 - асс. каф. истории КИСС ТПИ, с 22 окт. 1987 по 1 марта 1988 - учитель истории средней школы № 74 (Новосибирск). Затем некоторое время работал почтальоном в отд-нии связи № 28 (Томск). С 1 сент. 1989 - асс. каф. философии и науч. коммунизма ТИАСУР. С сент. 1991 - аспирант каф. философии филос. ф-та ТГУ (науч. руководители доц. С.С. Абрамов и проф. М.П. Завьялова). С 1 июля 1994 - ст. преп., с 11 марта 1996 - доц., с 31 дек. 1997 - докторант каф. философии (в н. в. каф. соц. философии, онтологии и теории познания) филос. ф-та ТГУ (науч. консультант проф. М.П. Завьялова). С 1 янв. 2001 - доц., с 1 сент. 2001 - проф. каф. соц. философии, онтологии и теории познания филос. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. философии присвоено 17 июня 1998. В ТГУ читал или читает курсы: философия религии, религиозведение, история вост. философии, филос. теория ценностей, основы теологии, введение в патристику, христианская психология; спецкурсы: «Элементарное введение в буддийскую философию», «Филос. танатология». По его инициативе была начата специализация студентов по философии религии (1995). По совместительству с 1995 преподает в Том. духовной семинарии (основное богословие; психология; история православных поме-

стных церквей; история философии; рус. религиозная философия; история религий), в Ин-те повышения квалификации работников образования (религиоведение), в Ин-те повышения квалификации работников культуры (история религий). В 1998-2000 преподавал в Том. филиале Вост ин-та (религиоведение), в 1999-2000 - в Том. филиале Моск. совр. гуманит. ун-та (политология), в Том. экон.-юр. колледже (философия). Обл. науч. интересов А. является филос. осмысление самоубийства. Он пытался дать определение суицида и охарактеризовать его с точки зрения метафизики. Самоубийство определяется А. как добровольное, сознательное и целенаправленное достижение человеком смерти, что позволяет увидеть самоубийство как «смерть вследствие поступка» и, т. о., поместить исследование суицида в сферу этики. Именно с позиций метафизики (точнее, религиозно-метафизических) рассматривается им суицид в дис. «Самоубийство как филос. проблема» на соиск. учен. ст. канд. филос. наук, которую А. защитил 7 июня 1994 в спец. совете по присуждению учен. ст. канд. филос. наук в ТГУ (науч. руководитель проф. М.П. Завьялова; офиц. оппоненты д-р филос. наук, проф. А.П. Моисеева и канд. филос. наук, доц. Ю.П. Ивошин; утв. ВАК 21 окт. 1994). В дальнейшем А. предпринял исследование оснований филос. суицидологии как специфического направления в антропологии. Предметом анализа явились суицидологические и танатологические суждения Анаксимандра, Эмпедокла, стоиков, Эпикура, Лукреция, Платона, неоплатоников, Сенеки, джайнов, буддистов, Юма, Канта, Гегеля, Гельдерлина, Ницше, Шопенгауэра, Достоевского, Камю, Хайдеггера, Бахтина, Батая, Бланшо и др. А. предпринял попытку построить и аргументировать теорет. модель суицида, учитывающую онтологические параметры человека и репрезентирующую самую суть указанного феномена. Им выдвинуто и аргументировано утверждение о том, что полагание возможности суицида означает утверждение необходимости смерти (т.е. человеческой конечности), что является вариантом сущностного определения человека; напротив, если смерть полагается в качестве возможности, то самоубийство исключается из сферы человеческой активности и тем самым сохраняется свобода этой активности. 26 дек. 2000 в дис. совете при ТГУ защитил дис. «Основания филос. суицидологии» на соиск. учен. ст. д-ра филос. наук (науч. консультант проф. М.П. Завьялова; офиц. оппоненты д-ра филос. наук А.П. Моисеева, И.П. Элентух и Н.А. Люрья; утв. ВАК 15 июня 2001). А. принимал участие в работе ряда науч. конф., симпозиумов. В их числе: конф. «XX в. и философия» (Москва, 1994); I Рос. филос. конгресс «Человек - философия - гуманизм» (С.-Петербург, 1997); междунар. симпозиум «Психол. универсум образования человека поэтического» (Томск, 1998); III Петербургские Кареевские чтения (С.-Петербург, 1999); Междунар. конф. «Человек. Культура. Об-во» (Москва, 2002); междунар. симпозиум «Молодёжь. Культура. Духовность» (Новосибирск, 2002); Всерос. конф. «Религия в изменяющейся России» (Пермь, 2002); III Всерос. науч. конф. «Соц. порядок и толерантность» (Краснодар, 2002); Всерос. науч. конф. «История рос. ментальности» (Томск, 2002). Подготовил 1 канд. наук (Р.А. Макеев). Автор около 40 работ, 4 учеб. пособий. Отв. секретарь редакции по философии «Вестн. ТГУ». Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1997). Любит иг-

гументировать теорет. модель суицида, учитывающую онтологические параметры человека и репрезентирующую самую суть указанного феномена. Им выдвинуто и аргументировано утверждение о том, что полагание возможности суицида означает утверждение необходимости смерти (т.е. человеческой конечности), что является вариантом сущностного определения человека; напротив, если смерть полагается в качестве возможности, то самоубийство исключается из сферы человеческой активности и тем самым сохраняется свобода этой активности. 26 дек. 2000 в дис. совете при ТГУ защитил дис. «Основания филос. суицидологии» на соиск. учен. ст. д-ра филос. наук (науч. консультант проф. М.П. Завьялова; офиц. оппоненты д-ра филос. наук А.П. Моисеева, И.П. Элентух и Н.А. Люрья; утв. ВАК 15 июня 2001). А. принимал участие в работе ряда науч. конф., симпозиумов. В их числе: конф. «XX в. и философия» (Москва, 1994); I Рос. филос. конгресс «Человек - философия - гуманизм» (С.-Петербург, 1997); междунар. симпозиум «Психол. универсум образования человека поэтического» (Томск, 1998); III Петербургские Кареевские чтения (С.-Петербург, 1999); Междунар. конф. «Человек. Культура. Об-во» (Москва, 2002); междунар. симпозиум «Молодёжь. Культура. Духовность» (Новосибирск, 2002); Всерос. конф. «Религия в изменяющейся России» (Пермь, 2002); III Всерос. науч. конф. «Соц. порядок и толерантность» (Краснодар, 2002); Всерос. науч. конф. «История рос. ментальности» (Томск, 2002). Подготовил 1 канд. наук (Р.А. Макеев). Автор около 40 работ, 4 учеб. пособий. Отв. секретарь редакции по философии «Вестн. ТГУ». Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1997). Любит иг-

рать в футбол. Увлекается худож. фотографией. Женат на Елене Григорьевне (дев. Мешечак, р. 1967). Она окончила филос. ф-т ТГУ, в н. в. ст. преп. каф. политологии филос. ф-та ТГУ. Их дети: Оксана (р. 1987), учащаяся средней школы; Дмитрий (р. 2000).

Соч.: Самоубийство и опыт метафиз. одиночества // Фигуры титаноса: Филос. размышления на тему смерти. СПб., 1992; Itsemurha ja metafysisen yksinäisyyden kokemus // Nuori voima. Helsinki. 1994. № 4; К вopr. о содержании и статусе символического богословия // XX век и философия. М., 1994; Значение символов в богословии // Культура России: смысл, символы, ценности. Томск, 1996; Цель и принципы философии религии // Первый Рос. филос. конгресс «Человек - философия - гуманизм». Т. 5. СПб., 1997; Посмертная участь самоубийц: православная агиография и «Божественная комедия» Данте // Православие и Россия: прошлое, настоящее, будущее. Томск, 1998; Религиозное измерение науч. познания и научно-познавательные горизонты религии // Экология человека: духовное здоровье и реализация творческого потенциала личности. Новосибирск, 1998; Синергичная антропология // Самоорганизация природных, техногенных и соц. систем: междисциплинарный синтез фундаментальных и прикл. исследований. Алма-Ата, 1998; «...Должно жить!» // Вестн. ТГУ. 1999. Вып. 267; Филос. и науч. познание религии // Здоровье нации: образование и духовность. Новосибирск; Москва, 1999; Введение в филос. суицидологию. Томск, 2000.

Источн. и лит.: Архив ТГУ, ф. Р-815. Оп. 28. Д. 190; Оп. 55. Д. 2212; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

АГАРКОВ

Александр

Прокопьевич

(р. 15 июля 1950, пос. Крутойр Березовского р-на Красноярского кр.) - профессор кафедры генетической и клинической психологии.



Отец А., Прокопий Дмитриевич (1905-1994), и мать, Прасковья Петровна (дев. Панькова, 1906-1992), из крестьян. В 1967 А. окончил среднюю школу ст. Красная Сопка Назаровского р-на Краснояр. кр. В том же году поступил на леч. ф-т ГМИ. Среди его преп. проф. Е.Д. Красик, И.В. Торопцев, Д.И. Гольдберг, С.П. Карпов, Д.Д. Яблоков и др. Окончил ин-т (1973) по специальности «лечебное дело». С 1973 - врач-интерн Том. обл. психиатрической больницы, с 1974 - врач-нарколог УВД Том. облисполкома. С 1978 - зав. наркологическим отд-нием, с 1986 - зам. гл. врача по внебольничной помощи, с 1992 - гл. врач Том. обл. психиатрической больницы. По совместительству с 2000 - проф. каф. психиатрии СГМУ, с 1 дек. 2002 - проф. каф. генетической и клинической

кой психологии ф-та психологии ТГУ. Читает курс психиатрии. Основное науч. направление - клин.-эпидемиологический и сравнительный анализ распространенности алкоголизма и алкогольных психозов в Том. обл. Заинтересовавшись проблемой алкогольных психозов, он на материале клин.-эпидемиологического исследования, проведенного в 1983-1987 в Том. обл. психиатрической больнице, подготовил, а в 1989 в совете НИИПЗ ТНЦ СО АМН СССР защитил дис. «Кагамнез больных, перенесших алкогольный психоз (клин.-эпидемиологический и реабилитационный аспекты)» на соиск. учен. ст. канд. мед. наук (науч. руководитель проф. Е.Д. Красик; офиц. оппоненты проф. Ц.П. Короленько, доц. И.Р. Семин; утв. ВАК 7 февр. 1990). Продолжив изучение проблемы алкогольных психозов, сочетанных с травматическими и сосудистыми заболеваниями головного мозга, А. выяснил, что степень распространенности алкогольных психозов в Том. обл. в 1993-1997 значительно отличалась от показателей 1983-1987. В ходе исследования было изучено влияние экон. и соц. процессов, происходивших в России, на динамику эпидемиологических показателей. Впервые в наркологии им были выделены клин.-статистические гр. больных, нуждающихся в различных по объему и структуре видах стационарной помощи. Для каждой из групп А. разработал мед.-экон. стандарты, эффективность которых была проверена в ходе практ. работы, а также лечебно-реабилитационные стандарты, включающие в себя набор диагностических, леч. и реабилитационных процедур, средние сроки их применения, необходимые для их реализации средства и оценку их эффективности, исходя из требований к состоянию больного на момент окончания реабилита-

ционных мероприятий. Организация помощи больным алкогольными психозами на основе предложенной системы мед.-экон. стандартов позволила сократить длительность пребывания в стационаре больных алкогольными психозами и снизить среднюю величину затрат на одного пациента. Снижение фин. расходов на реализацию лечебно-реабилитационных программ больным алкогольными психозами с коморбидной соматоневрологической патологией сочеталось с уменьшением (почти в два раза) летальности этой категории больных. Результаты А. обобщил в дис. «Алкогольные психозы, сочетанные с травматическими и сосудистыми расстройствами головного мозга (клин.-эпидемиологический и организационный аспекты)» на соиск. учен. ст. д-ра мед. наук, которую он защитил 8 февр. 2000 в совете НИИПЗ ТНЦ СО РАМН (науч. консультанты акад. РАМН, проф. В.Я. Семке, акад. РАМН, проф. А.И. Потапов, проф. Н.А. Бохан; офиц. оппоненты проф. И.Р. Семин, А.М. Селедцов д-р мед. наук Н.Д. Букресева; утв. ВАК 5 мая 2000). В и. в. продолжает исследования в этом же направлении. Автор около 30 работ. Принимал участие в работе конф., семинаров и симпозиумов различного уровня. В их числе: Всемирный конгресс психиатров (Мадрид, 1996); конф. с междунар. участием «Совр. проблемы пограничных и аддитивных состояний» (Томск, 1996), II съезд врачей Сибири (Томск, 1999), Междунар. семинар «Методы обеспечения финансовой устойчивости мед. учреждений и улучшения организации мед. помощи (рос. и зарубежный опыт)» (Берлин, 2002) и др. С 1996 - чл. ред. совета науч.-практ. ж. «Сиб. вести. психиатрии и наркологии». Награжден знаком «Отличник здравоохранения» (1987). «Засл. врач

РФ» (1999). Почетный проф. Федерального науч. центра гигиены им. Эрисмана (2001). Женат на Любове Аглымовне (дев. Гизатулина, р. 1951). Она окончила ТМИ, канд. мед. наук, в н. в. гл. врач роддома № 4, директор Ин-та акушерства, гинекологии и перинатологии. Их дети: Алексей (р. 1975), окончил СГМУ, в н. в. врач-психиатр Том. обл. психиатрической больницы, обучается в заочной аспирантуре СГМУ; Татьяна (р. 1985), студентка СГМУ.

Соч.: Совм. с Н.А. Боханом. *К дифференциальной оценке психо-сенсорных расстройств при психотических формах алкоголизма с коморбидной патологией головного мозга* // Совр. проблемы пограничных и аддитивных состояний. Томск, 1996; Совм. с Н.А. Боханом, В.Я. Семке. *Коморбидность в наркологии: актуальное состояние и перспективы изучения проблемы* // Сиб. вестн. психиатрии и наркологии. Томск, 1997. № 1; Совм. с И.Р. Семиным. *Психически больной в обществе (отношение к душевнобольным в социуме, в семье, на производстве, оптимизация психиатрической помощи)*. Томск, 1997; Совм. с Г.П. Ляшенко, Н.А. Боханом. *Алкоголизм у больных с гипертоническим поражением головного мозга: новые возможности психофармакотерапии* // Там же; Совм. с N. Bohan, V. Semke, A. Mandel. *UHF prevention of relapses of complicated forms of alcoholism* // Abstr. VI World Congress World Association for Psychosocial Rehabilitation. Hamburg, May 2-5, 1998; Совм. с С.А. Рожковым, Е.М. Райзманом. *Больные пограничными психическими расстройствами в стационаре: попытка системного анализа*. Томск, 1998; Совм. с А.Ф. Аболониным, Н.А. Боханом. *Клинико-динамическая*

структура психотических форм алкоголизма у больных с последствиями черепно-мозговой травмы // Актуальные вопр. психиатрии. Томск, 1999; Совм. с И.Р. Семиным. *Клинико-эпидемиологическая характеристика алкогольных психозов и организация спец. помощи в совр. условиях*. Томск, 2001.

Источн. и лит.: Сиб. вестн. психиатрии и наркологии. 2000. № 4.

АГИБАЛОВ

Геннадий Петрович

(р. 18 мая 1939, с. Казанцево Шушенского р-на Красноярского кр.) - профессор кафедры защиты информации и криптографии.



Отец А., Петр Кузьмич (1911-1989), до войны работал председателем колхоза, участвовал в советско-финской войне, затем в Вел. Отеч. войне. Был награжден двумя медалями «За боевые заслуги» и орденом Боевого Красного Знамени. После окончания войны работал председателем колхоза, затем председателем сельсовета, зам. директора профес.-техн. училища в Краснояр. кр. награжден

орденом Грудового Красного Знамени. Мать А. Анастасия Андреевна (дев. Логачева, 1911-1989), вплоть до ухода на пенсию работала техничкой в сельском клубе. А. после окончания средней школы в с. Шушенском (1956) поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди тех, чьи лекции он слушал в ун-те, были Э.С. Воробейчиков, А.Д. Закревский, В.Н. Кессених, А.Б. Саложников, Ф.П. Тарасенко и др. Окончил ун-т (1961) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «радиофизик», защитив дипломную работу «Алгоритмизация синтеза контактных многополюсников» (науч. руководитель ст. науч. сотр., затем проф. ТГУ А.Д. Закревский). С 8 янв. 1962 - инженер проблемной лаб. СЧРУ ТГУ, с 1 сент. 1962 - аспирант каф. электронной вычисл. техники и автоматики (ЭВТиА) радиофиз. ф-та. С 1 сент. 1965 - асс., с 19 мая 1969 - доц., с 1 марта по 1 сент. 1970 - зав. каф. ЭВТиА. С 20 нояб. 1971 - зав. каф. мат. логики и программирования (МЛПИ) ф-та прикл. математики (затем ф-т прикл. математики и кибернетики - ФПМК). С 30 авг. 1976 - зав. лаб. синтеза дискретных автоматов СФТИ при ТГУ. По совместительству с 1 сент. 1981 - доц. каф. МЛПИ. С 13 янв. 1986 - зав. каф. МЛПИ (в 1986-1990 - ФПМК, в 1990-1999 - радиофиз. фаг). С 1 сент. 1999 - зав. каф. защиты информации и криптографии (ЗИиК) ФПМК. Учен. звание доц. по каф. ЭВТиА присвоено ВАК 6 нояб. 1970, проф. по каф. МЛПИ - решением Госкомитета РФ по высшему образованию 20 апр. 1994. В разные годы читал или читает курсы: дискретная математика; мат. логика; введение в мат. электронику; общая алгебра; спецкурсы: «Теория чисел», «Теория автоматов», «Теория алгоритмов», «Теория кодирования», «Теория графов», «Технология решения комбинаторных задач»,

«Конструкторско-топологическое проектирование», «Мат. моделирование интегральных схем», «Формальные грамматики», «Алгебраические системы», «Защита информации», «Криптография». Еще в студ. годы А. начал заниматься исследованиями в обл. кибернетики. 27 июня 1968 в совете при физ.-техн. ф-те ТГУ А. защитил дис. (спецтема) по специальности «управление в техн. системах» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук, посвящ. проблеме криптографической защиты управляющей информации (науч. руководители А.Д. Закревский и Ф.П. Тарасенко; офиц. оппоненты проф. П.С. Соломин и ст. науч. сотр. Ю.Л. Сагалович; утв. ВАК 26 дек. 1968). А. были исследованы три шифра гаммирования. В одном из них гамма вырабатывается автономным линейным автоматом над полем Галуа, во втором в качестве гаммы используется нормальная период. последовательность в k -значном алфавите, а в третьем она порождается фильтрующим генератором, где в качестве фильтрующей функции выступает булева функция от ограниченного числа аргументов. Для этих шифров он получил оптимальные алгоритмы криптоанализа и оценки теорет. стойкости, из которых следует, что стойкость первого шифра чрезвычайно низкая, второго - достаточно высокая, а стойкость третьего может быть вполне удовлетворительной при подходящем выборе параметров. В н. в. А. продолжает исследования в этой обл. 10 июня 1993 в спец. совете при ТГУ он защитил дис. по монографии «Дискретные автоматы на полурешетках» (Томск, 1993) на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (офиц. оппоненты проф. Р.Г. Бухарев, Ю.Л. Сагалович, В.З. Ямпольский; утв. ВАК 8 окт. 1993). В дис. А. были разработаны основы теории дискретных автоматов на полурешетках, от-

крывшей новое науч. направление на стыке дискретной математики, мат. кибернетики и общей алгебры, в рамках которого впервые удалось формализовать такие понятия, относящиеся к дискретным управляющим системам, как динамическое поведение, физ. реализуемость, адекватная модель и ее точность, и решить задачи логического проектирования таких систем в постановке, отражающей динамику поведения системы, возможность ее физ. реализации на совр. электронной базе и адекватность моделирования с любой заранее заданной точностью. На базе этих результатов построена теория асинхронных интегральных схем логического управления, содержащая полурешеточную модель динамического поведения и методы анализа и синтеза таких схем. Докт. дис. А. признана ВАК лучшей в своей специальности (1993). Совм. с В.А. Беляевым А. разработал технологию решения комбинаторных задач дискретной математики. В ее основе лежит параметрический метод сокращенного обхода дерева поиска, принадлежащий к точным методам последовательных приближений и представляющий собой общий алгоритм поиска с возвращением и сохранением «лучшего» приближения. В качестве параметров метода выступают средства сокращения поиска - алгоритм начального приближения, алгоритм перечисления, операция сокращения и функция нижней оценки. Они подбираются подходящими каждой конкретной задаче и подставляются в формулировку метода, в результате чего и получается алгоритм решения этой задачи. Его эффективность определяется сокращающими способностями подобранных параметров, т.е. степенью близости начального приближения к оптимальному, степенью точности нижней оценки и степенью ветвления вершин дерева.

Пользуясь данной технологией, удалось построить в то время наиболее эффективные решающие алгоритмы для многих оптимизационных задач дискретной математики и ее приложений, в т.ч. для разбиения системы чисел, для раскраски графа, для покрытия схем свободными модулями, для разбиения схем на подсхемы ограниченной сложности, для распределения элементов схем по ячейкам компоновочного пространства и др. Совм. с Н.В. Евтушенко А. разработал методы декомпозиции конечных автоматов, внося свой вклад в формулировку конструктивных способов описания всех каскадных декомпозиций любого конечного автомата (метод сохраняемых нумерованных покрытий, метод композиционного ряда сохраняемых покрытий) и условий существования таких декомпозиций на компоненты ограниченного порядка для перестановочного автомата (в терминах композиционных факторов его группы). Выступал с докл. и сообщ. на многих науч. конф. и симпозиумах. А. - продолжатель традиций науч. школы прикл. дискретной математики в ТГУ, основанной в кон. 50-х А.Д. Закревским. В н. в. в рамках этой школы ведутся исследования на трех каф (МЛИП, программирования и ЗИиК) и в лаб. компьютерной безопасности. Школа представлена 4 д-рами наук (А., Н.В. Евтушенко, А.Ю. Матросова, А.М. Оранов), 13 канд. наук (Л.Н. Андреева, Н.А. Белоусова, В.А. Беляев, С.В. Быкова, О.И. Голубева, И.Б. Куфарова, В.Б. Липский, С.А. Останин, Н.Г. Парватов, Н.А. Паршина, С.А. Прокопенко, А.А. Скутин, В.Н. Тренькаев). По инициативе и при активном участии А. в ТГУ были открыты: специальность «компьютерная безопасность» (1998), каф. защиты информации и криптографии (1999) и науч.-исслед.

лаб. компьютерной безопасности (2000). С 2000 ведется подготовка аспирантов по специальностям «теорет. основы информатики» и «методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Подготовил 9 канд. наук, двое из которых (Н.В. Евтушенко и А.М. Оранов) защитили докт. дис. Автор около 100 работ, в т. ч. 4 монографий и 1 учеб. пособия. В 1967 в составе науч. коллектива, руководимого А.Д. Закревским, А. был удостоен премии ТГУ за монографию «Логический яз. для представления алгоритмов синтеза релейных устройств» (М., 1966). Премия МВидСО СССР за работы по оборонной тематике (70-е). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Входил в организационный и программный комитеты Всерос. конф. «Новые информационные технологии в исследовании дискретных структур» (Екатеринбург, 1996, 1998, Томск, 2000). Председатель организационного и программного комитетов I Сиб. школы-семинара «Проблемы компьютерной безопасности» (Томск, 2002). В 80-х - чл. спец. совещ. с 2001 - чл. докт. дис. совета в ТГУ. Чл. науч.-техн. совета ТГУ по информатизации. Награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» МВидСО СССР (1982), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Засл. ветеран ТГУ. В студ. годы избирался чл. профбюро ф-та, затем председателем профбюро сотр. ФПМК, руководил работой методол. семинаров ФПМК и ВЦ ТГУ. В 1957-1971 занимался спорт. гимнастикой, входил в сборную команду Том. обл., побеждал на первенстве ТГУ, города, обл., зоны Сибири и Дальнего Востока. Канд. в мастера спорта СССР. Играет в футбол, ходит на лыжах. Пишет стихи. Женат на Валентине Васи-

льевне (дев. Бондарева, р. 1945). Она окончила ТМИ, в н. я. детский врач-дерматолог. Их дети: Елена (р. 1967), предприниматель; Алгонина (р. 1972), окончила СГМУ, работает врачом-психиатром.

Соч.: Распознавание операторов, реализуемых в линейных автоматах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1970. № 3; Распознавание операторов, вычисляющих нормативные период. последовательности // Там же. 1971. № 6; Совм. с В.А. Беляевым. Технологии решения комбинаторно-логических задач. Томск, 1981; Совм. с В.А. Булановым, В.Б. Липским, Б.Ф. Румянцевым. Логическое проектирование переключаемых автоматов. Томск, 1983; Совм. с Н.В. Евтушенко. Декомпозиция конечных автоматов. Томск, 1985; К кодированию полурешеток и автоматов на полурешетках // Дискретная математика. 1991. Т.3, вып.2; Квазимонотонные функции и их минимизация // Кибернетика. 1989. № 2; Совм. с А.М. Орановым. Покрытие логических схем модулями некоторых серийных систем // Кибернетика. 1986. № 2; Finite automata on partially ordered sets // 11th IFAC World Congress Proc. Oxford; New York; Seoul; Tokyo: Pergamon Press, 1991. Vol. 3; Дискретные автоматы на полурешетках. Томск, 1993; Parallel computations and finite automata on semilattices // Lecture Notes in Computer Science, 964. 1995.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 55. Д. 238; За сов. науку. 1978. 20 апр.; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова; Гордеев Ю. Мнение чемпионов // За сов. науку. 1981. 19 марта; Горцев А.М. Ф-т прикл. математики и

кибернетики: История создания ф-та // Вестн. ТГУ. 2000. № 271; Агибалов Г.П. О прикл. дискретной математике в ТГУ (1970-1999) // Там же; Г. Агибалов: Автобиография // Там же.

АГУЛОВА

Людмила Петровна

(р. 25 февр. 1945, с. Парабель Парабельского р-на Том. обл.) - профессор кафедры зоологии позвоночных и экологии.



Отец А., Петр Сергеевич Ершов (1914-1999), из семьи мастера Путиловского завода в Петрограде, оказавшегося в Сибири в связи с революционной деятельностью и подвергшегося репрессиям в 30-х гг. Он окончил пед. техникум, до войны работал в школах Парабельского р-на Новосибир. обл. учителем истории и лит. Участник Вел. Отеч. войны, после войны продолжил работу в школе. Перед выходом на пенсию был учителем труд. воспитания Парабельской 8-летней школы. Мать А., Зоя Ивановна Агулова (1914-1988), из семьи бухгалтера, после окончания Том. учительско-

го ин-та многие годы преподавала биологию и географию в той же школе, где и ее муж. Засл. учитель РСФСР. А. окончила в 1962 Парабельскую среднюю школу. Была чл. комитета ВЛКСМ школы, чл. редколлегий стенгазеты, участвовала в худож. самодеятельности. В том же году поступила на биол.-почв. ф-т ТГУ. Среди ун-в. преп., чьи лекции она слушала, были Н.Н. Карташова, И.П. Лаптев, М.М. Окунцов, В.А. Пегель, Л.И. Погехина и др. Окончила ун-т (1967) по специальности «биология (зоология позвоночных)» с квалификацией «биол. преп. биологии и химии», защитив дипломную работу «О морфофизиологической определенности островных популяций красной полевки» (науч. руководитель аспирант, в н. в. проф. Н.С. Москвитина). С 22 авг. 1967 - зоолог Чимкентской противочумной ст., с 19 окт. 1967 - мл. науч. сотр. лаб. бионики СФТИ при ТГУ. С 30 марта по 1 июня 1970 - лаборант Ин-та биохимии им. А.Н. Баха АН СССР (Москва). С 28 окт. 1970 - мл. науч. сотр. СФТИ, с 1 февр. 1972 - мл. науч. сотр. лаб. СчРУ ТГУ. С 16 июня 1973 - мл. науч. сотр. лаб. бионики отдела кибернетики СФТИ при ТГУ. С 1 окт. 1976 - аспирант. С 1 июля 1979 - мл. науч. сотр. лаб. биобиокибернетики СФТИ. С 7 мая 1986 - науч. сотр. отд-ния артериальных гипертоний Том. филиала Всесоюз. кардиологического науч. центра АМН СССР (с сент. 1986 - НИИ кардиологии ТНЦ АМН СССР, с 1991 - РАМН). По совместительству с 17 апр. 1999 - науч. консультант ООО «Велес-2000», с мая 2000 - доц., с 13 дек. 2000 - проф. каф. зоологии позвоночных и экологии биол.-почв. ф-та ТГУ. Читает спецкурсы: «Хроноэкология», «Поведение животных», «Стат. методы в экологии». Обл. науч. интересов А. является проблема организации во времени биол.

систем и среды обитания. На ее формирование как исследователя большое влияние оказал Г.Ф. Плеханов, под руководством которого велось изучение информационного взаимодействия организмов со средой в диапазоне сигналов, не ощущаемых чел. В частности, изучалось влияние электромагнитных полей (ЭМП), велся поиск связей показателей биол. и модельных систем с факторами среды, контролируемые солнечной активностью. А. исследовала влияние слабых, сопоставимых по напряженности и частоте с естеств. магнитных полей (МП) на относительно простые модельные системы и выявляла закономерности их действия, избрав в качестве моделей агглютинацию брюшнотифозных бактерий (*in vitro*) и автоколебательную реакцию Белоусова - Жаботинского. Было установлено, что интенсивность агглютинации бактерий (*in vitro*) и флуктуации интенсивности изменяются под влиянием слабых МП. Зарегистрирован факт влияния МП на автоколебательную реакцию Белоусова - Жаботинского. В 1985 в спец. совете при Ин-те биол. физики АН СССР (Москва) А. защитила дис. «Влияние слабых магнитных полей на агглютинацию брюшнотифозных бактерий (*in vitro*) и автоколебательную реакцию Белоусова - Жаботинского» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель д-р биол. наук С.Э. Шноль; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Л.А. Блюменфельд, канд. физ.-мат. наук Б.М. Владимирский; утв. ВАК 9 окт. 1985). В дальнейшем она изучала взаимодействие биол. ритмов между собой и регуляцию этого взаимодействия факторами среды. Ею, в частности, была выявлена околонедельная и кратная околонедельной периодичность динамики широкого комплекса физиологических показателей у чел. Было установлено,

что ритмы физиол. функций синхронизируются космическими и геофиз. ритмами, а также соц. недель. Изучение взаимосвязи многодневных ритмов показателей, характеризующих работу гемодинамической и нервной систем, позволило составить представление о хроническом стрессе (болезни) как многоуровневом процессе, неоднородном в отношении межфункциональной синхронизации. На основе полученных результатов были внесены коррективы в традиционное представление о болезни как о десинхронозе. При изучении клинической модели хронического стресса А. был выделен комплекс биоритмологических закономерностей, лежащих в основе функциональной адаптации. Получены данные о чередовании упорядоченных и неупорядоченных участков в динамике ритма сердечных сокращений (RR), причем этот процесс синхронизируется космическими и геофиз. факторами. Выявлена цикличность межполушарной асимметрии биоэлектрической активности мозга. Межполушарные и вегетативные переходы могут совпадать, что представляет потенциальную опасность для возникновения обострений заболеваний. Она обнаружила маркер моментов совпадений - определенный уровень информации Кульбака ($ln < 4,6$), оцененной в спектральном диапазоне кардиоритма (0,05 - 0,5 Гц). Результатом явилась резонансная гипотеза гипертонических кризов. 9 марта 1999 в дис. совете при СГМУ А. защитила дис. «Биоритмологические закономерности формирования компенсаторно-приспособительных реакций в условиях клинической модели стресса» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (науч. консультанты д-р мед. наук В.В. Удуд и д-р физ.-мат. наук В.Т. Сарычев; офиц. оппоненты д-ра биол. наук Т.А. Замошина, А.Г. Карташев и Г.Ф. Плеханов; утв. ВАК

1 окт. 1999). Принимала участие в работе более 30 науч. конф. В их числе: Всесоюзн. симпозиум «Космофизические флуктуации в физ., хим. и биол. системах» (Пушино, 1983); Всесоюзн. симпозиум «Космофиз. флуктуации в процессах разной природы» (Пушино, 1990); междунар. симпозиум «Корреляции биол. и физ.-хим. процессов с солнечной активностью и другими факторами окружающей среды» (Пушино, 1993); Междунар. симпозиум «Корреляции биол. и физ.-хим. процессов с космическими и гелио-геофиз. факторами» (Пушино, 1996). Автор более 80 науч. работ, в т. ч. 1 монография.

Соч.: Совм. с А.М. Опалинской. *Влияние естеств. и искусственных электромагнитных полей на физ.-хим. и элементарную биол. системы* // Томск, 1984; Совм. с А.М. Опалинской, В.С. Кирьяновым. *Изменение скорости окисления трехвалентного церия броматом в реакции Белоусова - Жаботинского под влиянием слабого магнитного поля и гидрохинона* // Теорет. и прикл. химия. 1990. № 5; Совм. с А.М. Опалинской. *The investigation of effects of weak magnetic fields on the Piccardy test and the Belousov reaction* // 12th Int. congress of biometeorology. Vienna, Austria, 1990. Abstracts. № 145; *Проблемы и перспективы изучения космо-биосферных связей* // Биофизика. 1992. Т. 33, № 3; *Синхронизирующая роль электромагнитных полей в биосфере, аргументы «против»* // Там же. 1995. Т. 40, № 4; Совм. с И.С. Головановой, И.Ю. Байко. *Связь многодневных ритмов некоторых показателей центральной и мозговой гемодинамики и вегетативки с космофизическими ритмами у пациентов с эссенциальной гипертензией* // Там же; Совм. с Е.Б. Коняевой. *Цикличность гипертонических кризов* // Атлас временных

вариаций природных процессов. Ч. 2. М., 1998.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 55. Д. 381.

АЛТУНИНА Любовь Константиновна

(р. 27 нояб. 1944, Синие Липяги Воронежской обл.) - профессор кафедры высокомолекулярных соединений и нефтехимии.



Отец А. Константин Иванович (р. 1915), из семьи сельского учителя, окончил Воронежский мед. ин-т и работал врачом-рентгенологом. Мать А., Нина Ивановна (дев. Мосина. 1920-2002), из семьи фельдшера, окончила тот же ин-т и работала отоларингологом. А. начала учебу в Валуйках Белгородской обл. После окончания 1-го класса вместе с родителями переехала в Сов. Гавань Хабаровского кр. по новому месту службы отца, где окончила с золотой медалью среднюю школу № 45 (1962). Затем училась на хим. ф-те ЛГУ им. А.А. Жданова, который окончила (1967) с отличием по специальности «химия» с квалифика-

цией «химик». С нояб. 1967 по май 1971 - аспирант ЛГУ. С окт. 1970 по июль 1971 - мл. науч. сотр. науч.-исслед. хим. ин-та. С июля 1971 - преп., с дек. 1972 - ст. преп., с сент. 1974 по июль 1975 - и. о. зав. каф., с июля 1975 - доц., с окт. 1979 - ст. преп. каф. химии Ульяновского высшего воен.-техн. училища им. Б. Хмельницкого. С июня 1981 - ст. науч. сотр. лаб. топлив, с нояб. 1981 - зав. науч.-исслед. гр., с июня 1983 - зав. лаб. повышенной нефтеотдачи пластов, с янв. 1984 - зав. лаб. коллоидной химии нефти ИХН СО АН СССР (с 1991 - РАН). С нояб. 1984 - зам. директора по науч. работе. С мая 1997 - директор ин-та. По совместительству с 1 сент. 1997 - зав. каф. высокомолекулярных соединений (с июня 1999 - каф. высокомолекулярных соединений и нефтехимии) хим. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. химии присвоено ВАК 26 сент. 1979. Читает спецкурс «Физ.-хим. основы методов увеличения нефтеотдачи пластов». Обл. науч. исследований А. - методы повышения нефтеотдачи пластов, физ. химия дисперсных систем и поверхностных явлений. В ЛГУ она экспериментально исследовала термодинамические свойства лиотропных жидкокристаллических систем соли жирных кислот - вода. На их примере получила термодинамические характеристики превращений жидкокристаллических фаз, что существенно как для понимания механизма процессов, происходящих в лиотропных жидкокристаллических системах, так и для развития теории мезоморфных структур. 14 июня 1973 в учен. совете хим. ф-та ЛГУ (секция № 1) защитила дис. «Исследование термодинамических свойств лиотропных жидкокристаллических систем калиевые соли жирных кислот - вода» на соиск. учен. ст. канд. хим. наук (науч. руководитель д-р хим. наук, проф. А.Г. Морачевский; офиц.

оппоненты проф. И.Ф. Ефремов и канд. хим. наук И.Г. Маленков; утв. ВАК 28 дек. 1973). Последующие работы А. посвящены решению одной из важнейших нар.-хоз. задач - увеличению нефтеотдачи пластов (физ.-хим. методами. 18 марта 1994 в спец. совете Всерос. нефтегазового науч.-исслед. ин-та им. акад. А.П. Крылова (Москва) она защитила дис. «Композиции на основе ПАВ для увеличения нефтеотдачи пластов» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (офиц. оппоненты д-р техн. наук А.Т. Горбунов, д-р техн. наук В.И. Гусев и д-р геол.-минерал. наук Э.М. Халимов; утв. ВАК 13 мая 1994). Ею был предложен новый подход к созданию эффективных нефтевытесняющих композиций на основе ПАВ и щелочных буферных систем. А. разработала новую перспективную концепцию использования энергии пласта или закачиваемого теплоносителя для генерации нефтевытесняющего флюида, гелей и золь непосредственно в пласте. Под ее руководством был создан комплекс оригинальных приборов и методик изучения физ.-хим. и реологических свойств поверхностных и объемных фаз в системе нефть - порода - раствор ПАВ. На основании многочисленных лаб. исследований и стендовых испытаний установлены физ.-хим. критерии подбора композиций с учетом геол.-физ. условий месторождений. Разработаны высокоэффективные композиции для увеличения нефтеотдачи пластов месторождений Зап. Сибири. С их использованием созданы 8 новых пром. технологий увеличения нефтеотдачи пластов. Технологии интенсификации разработки и повышения нефтеотдачи успешно прошли широкомасштабные испытания на 23 опытных участках месторождений Зап. Сибири, а также в Республике Коми. В 1996-1999

были успешно проведены промышленные испытания технологий увеличения нефтедачи на месторождениях «Белый Гигр» на шельфе Южно-Китайского моря (Вьетнам). А. непосредственно организовывала проведение опытно-пром. работ, внедрение технологий на нефтепромыслах Том. и Тюм. обл. Технологии получили высокую оценку в объединениях Нижневартовскнефтегаз, Лагепаснефтегаз, Красноленинскнефтегаз, Томскнефть, Юганскнефтегаз, были рекомендованы к пром. использованию и применяются при разработке месторождений Зап. Сибири нефтяными компаниями «ЛУКОЙЛ» и «ЮКОС». В 1999-2002 по технологиям ИХН на месторождениях Зап. Сибири была проведена закачка более чем в 500 скважин. Дополнительная добыча нефти за счет применения технологий превысила 1,5 млн тонн. В н. в. начаты работы по изоляции водопритока с ОАО «Томскгазпром». В 1998 руководила стажировкой вьетнамских специалистов по физ.-хим. и микробиол. методам увеличения нефтеотдачи. Неоднократно выступала с докл. на междунар., всесоюз. и всерос. конф. и симпозиумах, совещ. Автор более 350 работ, в т.ч. 1 монографии. Имеет 49 патентов и авт. свидетельств. Подготовила 3 канд. наук (Л.Ф. Генкина, работала науч. сотр. ИХН СО РАН, в н. в. в США, А.В. Богословский, в н. в. ст. науч. сотр. ИХН СО РАН, С.В. Бордунов, в н. в. мл. науч. сотр. ИХН СО РАН). Чл. совета по нефтехимии РАН, объединенного учен. совета по хим. наукам СО РАН, совета РМНТК «Нефтеотдача». Председатель докт. дис. совета в ИХН СО РАН. Председатель учен. совета ин-та. Чл. Европейской ассоциации геофизиков и инженеров (EAGE). Входит в состав редколлегий ж. «Нефтехимия» и регион. центра ж. «Хим.

технологии». Лауреат премии Центрального совета ВООИР. Гос. науч. стипендия РАН (1997). Награждена серебряной медалью ВДНХ СССР, дипломом II ст. конкурса прикл. работ СО АН СССР, дипломом I ст. конкурса работ ТНЦ СО АН СССР по внедрению, золотыми медалями междунар. салонов пром. собственности «Архимед-2001» и «Архимед-2002». Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2000). Замужем за Владимиром Александровичем Кувшиновым (р. 1947), канд. хим. наук, в н. в. науч. сотр. ИХН СО РАН. Дети: Станислав (р. 1965), окончил хим. ф-т ТГУ, работает в Новосибирске; Владимир (р. 1976); Иван (р. 1978), студент ТПУ.

Награды: орден Почета (1995).

Соч.: Совм. с В.А. Кувшиновым.

Исследование электризации топлива при разбрызгивании // Эксплуатационные свойства топлив и масел и методы их исследования. Томск, 1984; Они же. Электрокапиллярная модель граничного слоя нефти - водная фаза // Физ.-хим. свойства растворов и дисперсий. Новосибирск, 1992; Совм. с Л.И. Сваровской, З.А. Роженковой, А.К. Головкин. Oil degradation by Reservoir Microorganism // Proc. Inter. Symp. Production and Application of Lube Base Stocks, Dehradun, India; Совм. с В.А. Кувшиновым. Физ.-хим. методы увеличения нефтеотдачи с использованием композиций на основе ПАВ: работы ин-та химии нефти СО РАН // Рос. хим. ж. 1995. Т. 39. № 5; Совм. с В.А. Кувшиновым. Увеличение нефтеотдачи пластов композициями ПАВ. Новосибирск, 1995; Совм. с А.В. Богословским, О.А. Крыловой. Сканирующая вискозиметрия обл. водонефтяного контакта // Теорет. и практ. основы физ.-хим. регулирования свойств

нефтяных дисперсных систем. Томск, 1997; Совм. с В.А. Кувшиновым, Л.А. Стасьевой, В.В. Гусевым. Растворы полимеров с нижней критической температурой растворения в технологиях увеличения нефтеотдачи // Нефтехимия. 1999. Т. 39, № 1; Совм. с В.А. Кувшиновым. *Evolution Tendencies of Physico-Chemical EOR Methods // European Petroleum Conference Integrated Reservoir Management: «How Intergration is Breaking Barriers and Adding Value»*. Paris, 2000; Совм. с В.А. Кувшиновым. Физ.-хим. основы увеличения нефтеотдачи пластов: Учеб. пособие. Ч. 1: Основные понятия нефтепромыслового дела. Томск, 2001; Совм. с Л.П. Госсен, Л.Д. Тихоновой, Е.Г. Ярмухаметовой. Исследование структуры целлюлозосодержащих материалов в процессе мех. активации // Ж. прикл. химии. 2002. Т. 75, вып. 1; Совм. с В.А. Кувшиновым, А.В. Глебовым, Р.Г. Ширгазиным. Применение технологии комплексного воздействия на нагнетательные и добывающие скважины Урьевского месторождения // Интервал: Передовые нефтегазовые технологии. 2002. № 1; Совм. с В.А. Кувшиновым. *Russian style chemical flooding // Oil & Gas Eurasia*. 2002. № 3; Совм. с В.А. Кувшиновым. Применение термотропных гелей для повышения нефтеотдачи // Нефть и капитал: Спец. прил. «Нефтеотдача». 2002. № 5.

Источн. и лит.: Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001; Алтунина Л.К. Каф. высокомолекулярных соединений и нефтехимии // Хим. ф-т Том. гос. ун-та (к 70-летию образования) / Ред. Ю.Г. Слизов. Томск, 2002.

АНДРЕЕВ

Валерий Павлович

(р. 8 июня 1947, Анжеро-Судженск Кемеров. обл.) - профессор кафедры археологии и исторического краеведения.



Отец А., Павел Петрович (1917-1961), родом из крестьян Пермской губ., строил Уралмаш. Чл. ВКП(б) с 1938. Участник Вел. Отеч. войны. Войну закончил в Порт-Артуре. После демобилизации работал на заводе «Свет шахтера» (Анжеро-Судженск) механиком цеха, затем на шахте «Северная» (Кемерово) механиком участка, электрослесарем. Умер от травмы на производстве. Мать А., Анна Федоровна (дев. Плюшанкова, р. 1922), родом из крестьян Том. губ. В период коллективизации ее родители были раскулачены и сосланы в Нарым. Накануне войны матери А. удалось уехать из Нарыма в Анжеро-Судженск, где она устроилась работать в пошивочную мастерскую. После переезда в Кемерово работала швейей на шахте «Северная», воспитывала 3 детей (кроме А., Владимир, р. 1951; Валентина, р. 1954). В н.в. пенсионерка.

проживает в Кемерове. В 1965 А. окончил ксм. среднюю школу № 34. Уже в школе проявил склонность к гуманитар. наукам. В 1965 поступил на ист.-филол. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей Г.И. Пелих, Н.В. Блинов, А.П. Жеравина, Б.Г. Могилынский, С.С. Григорьевич, А.А. Говорков, К.П. Ярошевский и др. На мл. курсах начал заниматься в группе по изучению междунар. молодежного движения при каф. новой и новейшей истории (руководитель доц. С.В. Вольфсон). Читал лекции для населения на международные темы. Под руководством ст. преп. В.А. Соловьевой участвовал в работе Том. отд-ния Всесоюз. об-ва охраны памятников истории. Окончил ун-т в 1969 по специальности «история» с присвоением квалификации «историк, преп. истории и обществоведения», защитив дипломную работу «Некоторые вопр. парт. руководства индустриализацией Зап. Сибири в сов. лит. 50-60-х гг.» (науч. руководитель доц., ныне проф. ТГУ Ю.В. Куперт). По окончании ун-та был призван в Сов. Армию. Служил командиром пулеметного взвода в 15-м укрепленном р-не (Дальневост. воен. округ), избирался секретарем комитета ВЛКСМ воинской части. С 1 сент. 1971 - асс., с 1 окт. 1975 - аспирант, с 1 июня 1977 - асс., с 5 апр. 1979 - ст. преп., с 23 июня 1980 - доц., с 1 сент. 1988 - ст. науч. сотр. (докторант) каф. истории КПСС (с 1987 - каф. истории КПСС гуманитар. ф-тов). С 24 авг. 1990 - доц., с 27 апр. 1992 по 31 дек. 1998 - проф. каф. истории России ист. ф-та (с 1998 - каф. истории и документоведения) ист. ф-та ТГУ. С янв. 1999 - зав. каф. истории и политологии ТГАСУ. По совместительству в 1972/73 уч. г. - асс. каф. истории и политэкономии ТМИ, с 1 янв. 1999 - проф. каф. археологии и ист. краеведения ист. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф.

истории КПСС присвоено ВАК 10 марта 1982, проф. по каф. истории России присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 29 сент. 1993. В ТГУ читал или читает курсы: история КПСС; история большевизма; политология; спецкурсы: «Полит. лидерство в СССР в 1920-е», «Проблемы массового полит. поведения в условиях перестройки», «Сибирь в процессах модернизации (XVIII-XX вв.)». А. занимался вопр. истории городских Советов Зап. Сибири в 20-30-х (организационное становление Советов, выделение их из структур окрисполкомов и райисполкомов, создание финансово-материальной базы, формы и методы парт. руководства организационно-полит. укрепление горсоветов в условиях соц. реконструкции). 31 мая 1978 в спец. совете в ТГУ А. защитил дис. «Парт. руководство городскими Советами Зап. Сибири в условиях соц. реконструкции (1926-1932)» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (науч. руководитель доц. Ю.В. Куперт; офиц. оппоненты проф. П.Н. Валусев, доц. Б.В. Иванов, утв. ВАК 27 дек. 1978). В дальнейшем он продолжил исследования в этом же направлении, расширив хронологические и территориальные рамки, проследив процесс изменения роли и места горсоветов России в административно-командной системе страны. В ходе исследования А. выявил, что в сер. 20-х получили развитие некоторые элементы демократизации выборов (состоятельность канд. в депутаты, попытка выдвижения ими программ, более активная роль избирателей в выборном процессе), не получившие в дальнейшем развития. В нач. 30-х усилилось несоответствие между конституционным и реальным порядком осуществления власти на местах. Горсоветы не обрели полновластия, превратившись в придаток парт.-

хоз. структур. Крупные хоз. организации, градообразующие предприятия, сосредоточив огромные ресурсы, не особенно считались с городской властью. Резко обострилась проблема комплексного развития городов в р-нах нового пром. строительства. Выделение ресурсов на соц. потребности происходило по «остаточному принципу», львиная доля их направлялась по наркоматовским каналам. Каждое ведомство на новостройках возводило свой поселок, свои социально-бытовые учреждения, что приводило к распылению средств и некомплексной застройке. Сугубо ведомственный подход имел далеко идущие последствия. Развивающийся комплекс городского х-ва оказался в различной ведомственной подчиненности, инж. службы, линии связи, водопроводные и теплосети, др. соц. объекты оказались на балансах предприятий наркомата тяжелой промышленности. Фактически рос. города стали придатками пром. объектов и сохранились такими в последующие годы. Неизбежным следствием ведомственного диктата стало ограничение реальных полномочий, инициативы, ответственности горсоветов в развитии подведомственной территории. Линия на тотальное огосударствление имела достаточную соц. и экон. базу. Вместе с тем А. пришел к выводу, что в ходе построения социализма продолжали в основном действовать многие элементы рос. дореволюционной полит. традиции: концентрация власти в верхних эшелонах, госпатернализм, сакрализация власти и др. 14 июня 1991 в дис. совете при Уральском ун-те он защитил дис. «Парт. организации и городские Советы РСФСР (1926-1937)» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (науч. консультант проф. Ю.В. Кунерт; офиц. оппоненты проф. В.М. Селунская, И.М. Чвикалов и

В.Г. Чуфаров; утв. ВАК 15 нояб. 1991). Принимал участие в работе многих науч. конф. В их числе междунар. конф. «Амер. и сиб. фронт» (Томск, 1996), «Регион. процессы в Сибири в контексте рос. и мировой истории» (Новосибирск, 1998), «Россия после президентских выборов: перспективы экон. и полит. развития» (Барнаул, 2000). Всерос. науч. конф. «Сибирь - фронту», посвящ. 55-летию Победы в Вел. Отеч. войне (Кемерово, 2000), III чтения, посвящ. памяти проф. А.П. Бородавкина (Барнаул, 2001). Им подготовлено 7 канд. наук (Д.В. Воронин, в н. в. директор Прокопьевского филиала ТГУ, С.А. Дукарт, в н. в. зам. декана инж.-экон. ф-та ТПУ, С.А. Шаширо в н. в. зав. каф. отеч. истории Биробиджанского пед. ин-та и др.). Опубликовал более 80 работ, в т.ч. 3 монографии, 2 учеб. пособия. Чл. докт. дис. совета (отеч. история; всеобщая история нового и новейшего времени; историография, источниковедение и методы ист. исследования) в ТГУ и канд. дис. совета в АГУ. Гос. науч. стипендия (1997-2000). Состоял в КПСС (1971-1991). Был куратором в общежитии, парторгом каф. С сент. 1985 - руководитель школы политинформаторов ТГУ, внештатный лектор Том. обкома КПСС. Избирался секретарем бюро ВЛКСМ каф. обществ. наук, профформ каф. Был инструктором парткома ТГУ по культмассовой работе (1984). Читал лекции по линии об-ва «Знание», являлся чл. науч.-метод. совета лекторов-международников обл. организации об-ва «Знание» (1981-1985). Внештатный лектор Кировского РК КПСС и Том. обкома КПСС. Чл.-корр. (1996), д. чл. АГН (1999). Награжден грамотами обл. организации об-ва «Знание», медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). В школьные и студ. годы увлекался самодеятель-

ным туризмом, бардовской (авт.) песней, ездой на велосипеде. До 1991 - чл. федерации туризма Том. обл., председатель комиссии походов выходного дня. Был женат на Татьяне Евгеньевне Хмылевой (р. 1951), выпускнице мех.-мат. ф-та ТГУ. В н. в. она работает в ТГУ. Их дочь Ирина (р. 1974) окончила междунар. отделение ист. ф-та ТГУ, в н. в. преп. англ. и япон. языков в ТГУ и ВШБ. Втор. браком был женат на Ларисе Федоровне (дев. Быкова, 1950-1991). Их сын Павел (р. 1981) в н. в. студент 5-го курса Юрид. ин-та ТГУ.

Соч. Некоторые вопр. парт. руководства укреплением городских Советов и шефством рабочего класса над госаппаратом в Зап. Сибири (1929-1931 гг.) // Деятельность парт. организаций Сибири по вовлечению масс в революционное движение и повышение их активности в строительстве социализма и коммунизма. Томск, 1977; Из истории парт. руководства городскими Советами Зап. Сибири в 1928-1932 гг. // Там же; Руководство Ком. партии горсоветами РСФСР (1926-1937 гг.). Томск, 1989; Полит. культура и лидерство в СССР и странах СНГ (1985 - 1992 гг.). Новосибирск, 1993; Том. обл.: Ист. очерк. Томск, 1994. (гл. 12); Совм. с М.Е. Главацким и др. В.Е. Грум-Гржимайло: Я был тем чужаком, который понемногу сделал большое дело: Из жизни металлурга, рассказанной им самим. Екатеринбург, 1994; Горсоветы Кузбасса ихоз. органы в 1930-е гг. // Сибирь. XX в. Кемерово, 1998; Томск. История города. Томск, 1999 (гл. 13-15); Совм. с Д.В. Ворониным Шахтеры и шахтерское движение в Кузбассе в 1989-1991 гг. Кемерово, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 25. Д. 2; Оп. 28. Д. 92; Оп. 55. Д. 872; Андреев В.П. // Кто есть кто в

полит. науке РФ. М., 1996; Селиванов Л.И. Проф. ТГАСУ (очерки, зарисовки). Томск, 2002.

АРТЮХОВ

Виктор Яковлевич

(р. 27 мая 1942, с. Палана Тигильского р-на Камчатской обл. Корякского нац. окр.) - профессор кафедры физической и коллоидной химии.

Отец А., Яков Иванович (1911-1984), из семьи ж.-д. служащего ст.



Сухиничи Московско-Киевской ж. д., окончил курсы плановиков-экономистов при Госплане СССР в Москве. Работал на строительстве в Ленинске-Кузнецком Зап.-Сиб. кр. В 1933 был призван в РККА и служил на Камчатке. После демобилизации остался там же работать по контракту. В 1948 был направлен на учебу в Высшую парт. школу при Башкирском обкоме ВКП(б). Затем работал парторгом ГЭЦ-1, директором учеб. комбината в Уфе. В 1958-1960 отбывал в Мордовии наказание за антисов. деятельность (реабилитирован в 1964). После этого работал инженером по под-

готовке кадров в тресте «Башнефтехимзаводстрой» (Уфа) до ухода на пенсию (1971). Мать А., Александра Павловна Тулупова (1918-1958), из семьи домашнего извозчика. Окончила Уфимский мед. ин-т и была распределена в Хабаровский кр. Работала гл. врачом окружной больницы Корякского нац. окр. В 1948-1954 - врач-рентгенолог в Уфе. Помимо А., в семье было еще 2 детей (Иван, р. 1944, в н. в. бригадир электриков на ВАЗе в Гольякти; Владимир, р. 1947, окончил мех.-мат. ф-т ТГУ, в н. в. доц. Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта). А. после окончания 8-го класса (1957) поступил в Уфимский нефтяной техникум. В 1960 перешел на вечернее отделение и одновременно работал слесарем КИП, затем ст. техником Центральной лаб. Башкирского филиала спец. конструкторского бюро по автоматике в нефтепереработке и нефтехимии. Окончил с отличием техникум (1962) и поступил на физ. ф-т ТГУ. В период учебы преподавал физику в школе при детской колонии для несовершеннолетних УОПП Том. облисполкома, работал дежурным прибористом цеха КИП Том. ГРЭС-II. Среди унив. преподавателей, чьи лекции слушал А., были В.А. Гринднева, В.В. и В.Н. Ждановы, В.Ф. Конусов, Н.А. Прилежасва, Б.В. Тронов, В.В. Черников и др. Окончил ун-т (1967) по специальности «физика» с квалификацией «физику», защитив дипломную работу «Расчет нитропроизводных метана методом МО-ЛКАО» (науч. руководители д-р хим. наук В.И. Данилова и ст. науч. сотр. С.Я. Беломытцев). С 31 авг. 1967 - инженер хим.-технол. отдела конструкторского бюро при Новосиб. электровакуумном заводе Министерства электронной промышленности СССР. Одновременно и. о. мастера и технолога произв. отдела. С 1 окт. 1970 -

аспирант каф. оптики и спектроскопии физ. ф-та ТГУ. С сент. 1975 - ст. науч. сотр. лаб. спектроскопии атомов и молекул, с июня 1995 - зав. лаб. теорет. фотоники СФТИ при ТГУ. С сент. 1997 по совместительству - проф. каф. физ. и коллоидной химии хим. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено ВАК в 1993. Читает спецкурсы: «Полуэмпирические методы квантовой химии», «Компьютерная квантовая химия», «Вычисл. эксперимент в исследовании фотоники молекул», «Компьютерное моделирование фотоники молекул». Еще в студ. годы А. заинтересовался изучением миграции (переноса) энергии в хлоропластах методами квантовой химии. В дальнейшем он продолжил исследования в этой обл. под руководством В.И. Даниловой, возглавлявшей квантово-хим. исследования в СФТИ. А. занялся программированием и расчетами на ЭВМ. Им совм. с А.И. Галесовой к нач. 80-х был создан и опробован пакет квантово-хим. программ (для исследования электронной структуры и электронных спектров многоатомных орган. соединений), обладавший достаточной точностью рассчитываемых спектральных характеристик, удобством использования и экономичностью. В дальнейшем пакет программ стал важной составной частью комплексного эксперим. и теорет. подхода к решению проблем фотоники орган. молекул. Кроме программ, реализующих метод частичного пренебрежения дифференциальным перекрытием (ЧПДП), в пакет вошли программы расчета молекулярного электростатического потенциала, позволившие достаточно эффективно учитывать влияние специфических межмолекулярных взаимодействий на спектрально-люминесцентные свойства молекул. Возникновение в ТГУ нового науч. направления по поиску, разработке и

созданию лазерных активных сред на основе орган. соединений, возбуждаемых мощными эксимерными источниками (науч. руководитель В.И. Данилова), потребовало развития теорет. изучения спектрально-люминесцентных и фотохим. свойств и взаимосвязи этих свойств с электронным строением орган. молекул, разработки методик использования результатов квантово-хим. расчетов в решении проблем фотоники молекул. 21 янв. 1988 А. в совете при ТГУ защитил дис. «Электронные спектры и фотопрцессы в молекулах ксантеновых красителей» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель д-р хим. наук В.И. Данилова; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук О.Н. Уленников и канд. физ.-мат. наук В.М. Зеличенко; утв. ВАК 6 июля 1988). В дальнейшем А. совм. с Г.В. Майером занимался разработкой методик и моделей квантово-хим. изучения фотоники многоатомных молекул. В нач. 90-х ими был разработан и реализован новый способ оценки процесса внутренней конверсии. Усовершенствование методик количественной оценки эффективности фотопрцессов позволило уже тогда успешно решить важные проблемы фотоники орган. молекул: фотолиза молекул и переноса энергии электронного возбуждения между молекулами. Результаты исследований в обл. фотодиссоциации хим. связей в орган. соединениях и переноса энергии электронного возбуждения в бихромоформных молекулах и системах составили основную часть дис. А. «Квантово-хим. исследование природы электронно-возбужденных состояний, спектров и фотопрцессов в сложных молекулярных системах» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук, которую он защитил 29 мая 1997 в совете ТГУ (науч. консультант проф. Г.В. Майер; офиц. оппоненты д-ра

физ.-мат. наук, проф. Р.Н. Нурмухаметов, А.И. Вайсбурд и Л.В. Горчаков; утв. ВАК 13 марта 1998). Им была дана новая теорет. трактовка фотопрцессов в сложных молекулярных системах. А. сделал более 80 докл. на науч. конф. и симпозиумах различного уровня. Подготовил 2 канд. физ.-мат. наук (Н.Р. Риб, В.А. Помогасв). Автор более 130 работ. С 1995 - чл. Европейской фотохим. ассоциации (1995). С 2001 - чл. докт. дис. совета (радиофизика, оптика) в ТГУ. Премия ТГУ: за цикл работ по физике лазеров (1996); (совм. с Г.В. Майером и др.) за монографию «Электронно-возбужденные состояния и фотохимия орган. соединений» (1999). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1997). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (2002). Женат на Галине Никитичне (дев. Ступина, р. 1941). Она окончила ист.-филол. ф-т Барнаульского пед. ин-та, работала в ПНИЛИАЭС, затем лаборантом на каф. политэкономии ТГУ, в н. в. на пенсии.

Соч.: Программы расчета электростатического потенциала // Ж. структурной химии. 1978. Т. 19, № 3; Теорет. изучение электронных спектров поглощения пиринов и роданинов 110 // Изв. вузов. Физика. 1986. № 7; Совм. с А.И. Галеевой. Спектроскопическая параметризация метода ЧИДП // Там же. № 11; Совм. с Г.В. Майером, В.А. Карповым. Спин-орбитальное взаимодействие pp-состояний ароматических молекул // Оптика и спектроскопия. 1989. Т. 66, № 4; Совм. с Г.В. Майером, О.К. Базыль. Квантово-хим. исследование реакции фотодиссоциации дисульфидов. Там же. 1992. Т. 72, вып. 6; Совм. с Г.В. Майером, Н.Р. Риб. Природа электронно-воз-

бужденных состояний и механизмы безызлучательного переноса энергии в ароматических бифлуорофорах // *Изв. вузов. Физика*. 1993. № 10; Совм. с Г.В. Майером, О.К. Батыль, Т.Н. Копыловой, Н.Р. Риб, И.В. Сокаловой. Электронно-возбужденные состояния и фотохимия орган. соединений. Новосибирск, 1997 (главы 2-4); Совм. с Г.В. Майером, А.И. Гатеевой, В.В. Пономаревым. Процессы внутренней конверсии в патице-нах // *Оптика и спектроскопия*. 1997. Т. 82, № 4; Совм. с Г.В. Майером, Н.Р. Риб. Квантово-хим. исследование триплет-триплетного переноса энергии электронного возбуждения в бихромоформных молекулярных системах // *Там же*. Т. 83, № 5; Совм. с Г.В. Майером. Теорет. исследование переноса энергии электронного возбуждения в молекулярных системах // *Совр. проблемы оптики и спектроскопии*. Томск, 2001; Они же. Теорет. исследование влияния ориентации и растворителя на перенос энергии в бихромоформных системах // *Оптика и спектроскопия*. 2001. Т. 90, № 5; Они же. Квантово-хим. теория переноса энергии электронного возбуждения // *Ж. физ. химии*. 2001. Т. 75, № 6; Совм. с Е.И. Синченко. Влияние фотоизомеризации на тушение флуоресценции в молекулах со стирольной группой // *Изв. вузов. Физика*. 2001. № 7; Совм. с В.А. Помогаевым. Спин-орбитальное взаимодействие в молекулярных комплексах нафталина с производными антрацена // *Ж. прикл. спектроскопии*. 2001. Т. 68, № 2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф.Р-815. Оп. 28. Д. 56; Оп. 55. Д. 390; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; Солдатов А.Н., Янчарина А.М. Становление и развитие физики лазеров в Том. ун-те // *Изв. вузов. Физи-*

ка. 1999. № 8; *Совр. проблемы оптики и спектроскопии* / Под ред. Ю.С. Макушкина, Г.В. Майера, А.М. Янчариной. Томск, 2001.

АРХИПОВ Владимир Афанасьевич

(р. 19 окт. 1944, Новосибирск) - профессор кафедры прикладной газовой динамики и горения.

Отец А., Афанасий Данилович (р. 1920), из рабочей семьи, после окон-



чания Новосиб. ин-та воен. инженеров транспорта работал инженером-путейцем в Новосибирске, Анжеро-Судженске, Тайге. Длительное время был начальником отдела пути и строительства, зам. начальника Тайгинского отделения Зап.-Сиб. ж. д. Мать А., Валентина Васильевна (дев. Истомина. 1924-1986), из крестьян Новониколаевской губ. (с. Колывань), во время Вел. Отеч. войны работала на оборонном заводе в Новосибирске, после окончания курсов бухгалтеров была счетоводом Тайгинской дистанции пути. Перед выходом на пенсию работала осво-

божденным председателем месткома профсоюза железнодорожников Тайгинской дистанции пути. А. окончил с золотой медалью тайгинскую среднюю ж.-д. школу № 160 (1963). В школьные годы увлекался радио- и электротехникой, авиамоделизмом. Его действующие модели и приборы демонстрировались на обл. выставках и соревнованиях (призовые места по классам воздушных шаров и планеров). Будучи школьником, избирался чл. Тайгинского ГК ВЛКСМ. Вместе с аттестатом зрелости получил специальность слесаря-аппаратчика и пом. машиниста электровоза. С 1963 - студент физ.-техн. ф-та ТГУ. Среди его ун-в. преп. - проф. Г.А. Бюлер, В.Н. Вилунов, В.И. Гамал, М.С. Горюхов, П.С. Соломин, В.П. Фадин, доц. Е.Д. Томилов, В.В. Поттосин, И.М. Васенин и др. С 1965 получал стипендию им. В.И. Ленина. Посещал лекции на др. ф-тах. Занимался лыжными гонками и двоеборьем, выступал за сборную команду ТГУ. Избирался в бюро ВЛКСМ, где отвечал за науч. работу студентов. В составе одного из первых в ТГУ ССО «Снежинка» строил деревянные дома в Аргат-Юльском леспромхозе (Асиновский р-н Том. обл.). Окончил ун-т с отличием по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик» (1968). Дипломную работу, посвящ. лазерной диагностике высокотемпературных двухфазных струй, выполнил под науч. руководством зав. лаб. НИИИММ Г.С. Ратанова. С 1 янв. 1969 - мл., с 5 янв. 1970 - ст. науч. сотр. лаб. № 13, с апр. 1982 - зав. сектором регулируемых физ.-мех. систем лаб. № 14, зав. лаб., зав. отделом газовой динамики и физики взрыва НИИИММ. По совместительству с 1 апр. 1970 - асс. каф. вычисл. математики, с 26 сент. 1994 - проф. каф. прикл. газовой динамики и горения физ.-техн. ф-та ТГУ.

Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «механика жидкости, газа и плазмы» присвоено ВАК СССР 24 марта 1982, проф. по специальности «механика жидкости, газа и плазмы» - 9 июля 1994. Читает спецкурсы: «Теория и практика закрученных потоков», «Методы и средства эксперим. исследования физ. процессов», «Моделирование хим.-технол. процессов», «Упр. хим.-технол. системами». С 1 сент. 1994 по совместительству - проф. каф. мат. моделирования и техн. физики ЦИОРАН ТГУ. Читает спецкурсы: «Теория инж.-физ. эксперимента», «Теория регулируемых ракетных двигателей», «Теория зажигания твердых топлив», «Теория нестационарного и эрозийного горения твердых топлив». После окончания ун-та А. занялся эксперим.-теорет. исследованиями внутрикамерных процессов в энергоустановках спец. назначения. Занимался созданием новых лазерных методов и установок для измерения концентрации и дисперсности конденсированных частиц в высокотемпературных потоках и струях, а также исследованием данных потоков с помощью разработанных им методов. Несколько лазерно-диагностических установок внедрены на ряде отраслевых предприятий. Впервые лазерным методом были измерены параметры частиц в крупногабаритных изделиях. Результаты эксперим. исследований концентрации и дисперсности конденсированных частиц в соплах энергоустановок были обобщены А. в дис. (схема) на соиск. учен. ст. канд. техн. наук, защищенной им в спец. совете при ТГУ 21 февр. 1975 (науч. руководитель канд. техн. наук Г.С. Ратанов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук М.В. Кабанов и канд. физ.-мат. наук, доц. Н.П. Медведева; утв. ВАК СССР 1 окт. 1975). С сер. 70-х науч. интересы А. были связаны с физикой

поведения жидких капель в двухфазных потоках. С помощью уникальных установок с использованием двухракурсной скоростной киносъемки им (совм. с И.М. Васениным и В.Ф. Трофимовым) были выявлены закономерности массообмена при динамическом взаимодействии капель. По результатам совм. исследований с учеными Ин-та теплофизики АН УССР была предложена обобщенная зависимость для параметра коагуляции и дробления, которая до н. в. используется в отрасли при расчетах двухфазных потоков в соплах. В обл. закрученных течений жидкости и газа А. совм. со специалистами из Госракетного центра «КБ им акад. В.П. Максеева» была создана новая схема регулируемого ЖРД малой тяги с противоточной вихревой камерой сгорания. Проведены широкие исследования в обл. влияния закрутки потока на теплообмен в соплах, на расходно-тяговые характеристики сопла и т. д. Совм. с О.В. Матвиенко А. выполнил цикл работ по расчетно-теорет. исследованиям закрученных реагирующих одно- и двухфазных потоков в камерах сгорания энергоустановок. Велись исследования в обл. теории горения конденсированных систем в нестационарных условиях. Были разработаны физ.-мат. модели (совм. с В.Н. Вилюновым, П.В. Белоусовым и А.И. Коноваленко) для расчета переходных процессов при гашении топлива комбинированным методом, проведен цикл исследований по конвективному горению в упорядоченных пористых структурах, эрозийному горению в закрученном потоке, горению зарядов, армированных теплопроводящими элементами с эффектом памяти формы. Была развита модель ракетного двигателя на твердом топливе (РДТТ) как реактора идеально-го смещения. Все это позволило создать несколько новых схем энергоу-

становок с глубоким регулированием расходно-тяговых характеристик, а также развить основы теории рабочих процессов в глубокорегулируемых РДТТ и жидкостных ракетных двигателях (ЖРД). Результаты прикл. исследований были обобщены в дис. (специема) по специальности «механика жидкости, газа и плазмы» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук, которую А. защитил 4 апр. 1991 в спец. совете при ТГУ (науч. консультанты проф. В.Н. Вилюнов и И.М. Васенин; офици. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. Ю.А. Гостинцев и В.К. Булгаков, д-р техн. наук В.И. Терехов; утв. ВАК 29 мая 1992). В дальнейшем А. совм. с Д.А. Зиминым и Е.А. Зверевым разработал новую технологию постановки внутриваллистического эксперимента, основанную на решении обратных задач мат. физики. В обл. мед. техники им совм. с акад. РАМН В.В. Печкарским был создан пульс-дупликатор для исследования гидродинамических и прочностных характеристик искусственных клапанов сердца, совм. с проф. А.В. Старохой разработан ринопневмометр для исследования проходимости носовых ходов; совм. с проф. И.В. Запужаловым разработана физ.-мат. модель механизма пульсации центральной артерии сетчатки. В последнее время А. занимается также решением конверсионных и экол. проблем. Участник многих междунар. и всерос. науч. конф. В их числе: Всерос. конф. «Перв. Окуневские чтения» (С.-Петербург, 1997), Всерос. науч.-техн. конф. «Аэрокосмическая техника и воен. технологии» (Пермь, 2000, 2001, 2002), XII симпозиум по горению и взрыву (Черноголовка, 2000), XIII Inter. workshop on combustion and propulsion (Pozzuoli, Naples, Italy, 2002), Междунар. конф. «Сопряженные задачи механики и экологии» (Томск, 2002) и др. Подготовил 6 канд.

наук. В их числе В.Ф. Трофимов, А.К. Абушаев, Д.А. Зимин и др. А. являлся науч. консультантом по докт. дис. О.В. Матвиенко. Авт. более 250 работ, часть которых опубликована за рубежом. Им получено более 30 авт. свидетельств и патентов на изобретения. Является чл. докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела, механика жидкости, газа и плазмы, теплофизика и теорет. теплотехника, экология) и докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела, механика жидкости, газа и плазмы, хим. физика) в ТГУ. С 1995 - чл. Междунар. об-ва прикл. математики и механики - GAMM (Германия). Д. чл. Том. об-ва ученых-механиков и теплофизиков (2002). С 2000 - чл. Сиб. секции Науч. совета по горению РАН и Междунар. ин-та горения. Чл. комиссии по диагностике горения Науч. совета по горению РАН. Эксперт науч.-техн. сферы Республ. исслед. научно-консультационного центра экспертизы (ГУ РИИКИ) Министерства промышленности, науки и технологии РФ. Чл. Федерации космонавтики России. Премия ТГУ за монографию «Газовая динамика двухфазных течений в соплах» (1987), премия им. С.А. Бетехтина (1984, 1988), премия ТГУ за метод. пособие «Курс лекций по теории и практике закрученных потоков» (2002). Награжден медалью им. М.В. Келдыша (1990) Федерации космонавтики СССР, медалями С.П. Королева (1994) и В.П. Макеева (1998) Федерации космонавтики России, медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Засл. ветеран труда НИИПММ (1998). Много лет редактировал стенгазету НИИПММ «Орбита», был членом ДИД и ДИД-ГАН. За активное участие в охране обществ. порядка награжден почетной грамотой Том. горисполкома (1975). Автолюбитель.

Соч.: Совм. с Г.С. Ратиновым, В.Ф. Трофимовым. *Эксперим. исследование взаимодействия капель при столкновениях* // *Ж. прикл. мех. и техн. физики*. 1978. № 2; Совм. с В.П. Буциславским, И.М. Васениным и др. *Равновесные формы и устойчивость вращающихся капель* // *Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа*. 1982. № 4; Совм. с И.М. Васениным, В.Ф. Трофимовым. *Устойчивости капель идеальной жидкости при столкновениях* // *Ж. прикл. мех. и техн. физики*. 1983. № 3; Совм. с П.В. Белоусовым, В.Н. Виллюновым. *О скачке давления при догорании тонкой пластины в пазу замкнутом объеме* // *Физика горения и взрыва*. 1985. Т. 21, № 1; Совм. с И.М. Васениным, В.Г. Бутовым и др. *Газовая динамика двухфазных течений в соплах*. Томск, 1986; *Лазерные методы исследования гетерогенных потоков*. Томск, 1987; Совм. с П.В. Белоусовым, В.Н. Виллюновым. *Об устойчивости стационарных состояний энергетического реактора идеального перемешивания* // *Хим. физика*. 1990. Т. 9, № 12; Совм. с В.П. Волковым, Н.А. Обуховым. *Рабочие процессы в регулируемых ЖРД малой тяги с выхревой камерой сгорания*. Томск, 1998; Совм. с О.В. Матвиенко. *Нестационарные процессы горения в канале при закрутке газового потока и ее прекращении* // *Физика горения и взрыва*. 1999. Т. 35, № 4.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 26. Д. 102; Оп. 55. Д. 828; Нелас В. Ленинский стипендиат // *За сов. науку*. 1967. 17 апр.; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Блглов, З.Н. Касимов. Томск, 1993.

АЦЕЕВ**Александр****Леонидович**

(р. 24 сент. 1946, Улан-Удэ) - профессор кафедры физики полупроводников.



Отец А., Леонид Семенович (1913-1982), из семьи потомственных железнодорожников (дед А. по линии отца, Семен Дмитриевич, был машинистом на Вост.-Сиб. ж. д., лауреат Сталинской премии. Паровоз, на котором он работал, установлен в качестве памятника на ж.-д. ст. Улан-Удэ), был начальником цеха, парторгом на Улан-Удэнском локомотиво-вагоноремонтном заводе. В 1963-1973 - председатель Бурятского республиканского совета профсоюзов. Был награжден орденами «Трудового Красного знамени», «Знак Почета» (трижды), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», удостоен знака «Почетный железнодорожник». Мать А., Клавдия Митрофановна (дев. Овчинникова, 1918-1993), из семьи сиб. старожилов, была фельдшером, воспитала 2 детей (брат А., Валерий, 1941-

2001, работал на Улан-Удэнском локомотиво-вагоноремонтном заводе). В период учебы в школе А. увлекался радиотехникой. После окончания средней школы № 3 в Улан-Удэ (1963) поступил на физ. ф-т ИГУ. В числе его ун-в. преп. А.М. Будкер, И.Ф. Гинзбург, М.И. Каргаполов, А.В. Ржанов, Ю.Б. Румер и др. В летние месяцы в составе стройотрядов работал в Новосибир. и Магаданской обл., Краснояр. кр., Бурятской и Якутской АССР. Окончил ун-т (1968), защитив дипломную работу «Дислокационная структура изогнутых кристаллов германия» (науч. руководитель канд. техн. наук С.И. Стенин). С 1968 - стажер-исследователь, с 1969 - мл., с 1979 - ст. науч. сотр., с 1985 - зав. лаб., с 1993 - зав. отделом, с 1994 - и. о. зам. директора по науч. работе, с 1997 - и. о. директора, с 1998 - директор Ин-та физики полупроводников СО РАН. По совместительству с 1 сент. 2002 - проф. каф. физики полупроводников физ. ф-та ПГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «Физика твердого тела» присвоено решением президиума АН СССР 7 марта 1985. А. - представитель науч. школ акад. А.В. Ржанова, проф. С.И. Стенина и Л.С. Смирнова. Обл. его науч. интересов - физика полупроводников и полупроводниковых систем пониженной размерности, физика и технология твердотельных микро- и наноструктур. С помощью методов электронной микроскопии атомного разрешения им исследованы процессы структурных перестроек на атомно-чистых поверхностях кремния и в границах раздела полупроводниковых структур, определены свойства точечных дефектов в кристаллах кремния и германия в реакциях взаимодействия между собой, поверхностью, атомами примесей и дислокациями. Он исследовал механизмы пластической деформации кри-

сталлов кремния и германия, дислокационные механизмы релаксации упругих напряжений в эпитаксиальных структурах кремний - германий и германий - арсенид галлия. При исследовании процессов формирования кластеров точечных дефектов при облучении кристаллов кремния и германия высокоэнергетическими электронами и при ионной имплантации им введены представления о метастабильных конфигурациях собственных точечных дефектов в кремнии и германии. Получил принципиально новые данные о нестационарности системы диффузионно-связанных монокристаллических ступеней на поверхности кремния в процессах сублимации, эпитаксии и фазовых переходов. В н. в. занимается созданием полупроводниковых микро- и наноструктур и изучением квантовых и одноэлектронных эффектов в них, разработкой нового поколения полупроводниковых устройств микро-, нано- и оптоэлектроники. Основное внимание уделяет реализации предельных возможностей совр. методов оптической, электронной и зондовой литографии и диагностике наноструктур прямыми методами с атомным разрешением (просвечивающая электронная микроскопия высокого разрешения, отражательная и сканирующая электронная микроскопия, зондовая микроскопия). Главные результаты данного подхода состоят в упр. атомными процессами при формировании полупроводниковых микро- и наноструктур и получении новых устройств СВЧ-электроники, нано- и одноэлектронных транзисторов, фотоприемников ИК-диапазона, поверхностно-излучающих лазеров, квантовых интерферометров. 11 апр. 1975 в совете Ин-та физики полупроводников защитил дис. «Формирование дислокационной структуры монокристаллических слоев кремния и герма-

ния на различных подложках» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель канд. техн. наук С.И. Стенин; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Л.Н. Александров, канд. физ.-мат. наук М.М. Мышляев; утв. ВАК 10 дек. 1975). 30 янв. 1990 в совете Ин-та физики полупроводников защитил дис. «Структурные перестройки в кристаллах кремния и германия при большой скорости генерации точечных дефектов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультанты проф. С.И. Стенин и Л.С. Смирнов; офиц. оппоненты чл.-корр. РАН И.Г. Неизвестный, д-ра физ.-мат. наук М.Г. Мильвидский и В.Н. Рожанский; утв. ВАК 3 авг. 1990). При активном участии и под руководством А. в Ин-те ведутся работы по материаловедению кремния и структур на его основе для силовой и радиационно-стойкой электроники, солнечной энергетики. Принимал участие в работе большого числа конф. различного уровня, входил в состав организационных и программных комитетов IV, V и VI Рос. конф. по физике полупроводников (1999-2003); 9*, 10* and 11* Inter. Symposiums «Nanostructures: Physics and Technology» (St. Petersburg, 2001-2003); Autumn Schools on Materials Science and Electron Microscopy (Berlin; Halle, 1997-2002); IX и X Нац. конф. по росту кристаллов (Москва, 2000, 2002) и многих др. Автор более 150 науч. работ. Подготовил 3 канд. и 1 д-ра наук. Среди его учеников А.В. Латышев (в н. в. зав. лаб. Ин-та физики полупроводников СО РАН), Л.И. Федина (в н. в. ст. науч. сотр. ин-та). Председатель дис. совета (физика конденсированного состояния) и дис. совета (физика полупроводников) в Ин-те физики полупроводников СО РАН. Поддерживает широкие междунар. науч. связи. Начиная с 70-х несколько раз проводил науч. исследования в Ин-те физики

микроструктур в Галле (Германия), в 1993 ознакомился с работой Отд-ния материалов Оксфордского ун-та (Англия) и Центра ядерных исследований в Гренобле (Франция). В 1996 А. преподавал на физ. ф-те Ун-та штата Висконсин (США). Входит в состав редколлегий ж. «Crystal Research and Technology» (Берлин, с 1996), «Физика и техника полупроводников» (С.-Петербург, с 2000), «Автометрия» (Новосибирск, с 2000), «Изв. вузов. Материалы электронной техники» (Москва, с 2002). Чл. науч. советов РАН по физике полупроводников, физ.-хим. основам полупроводникового материаловедения, электронной микроскопии. Чл. совета Междунар. центра по материаловедению и электронной микроскопии (Германия). Чл.-корр. РАН (2000). В 1976-1986 - председатель жилищной комиссии объединенного профсоюзного комитета СО АН СССР. В числе его увлечений пешие, велосипедные и лыжные прогулки, автомобильные путешествия. Женат на Вере Николаевне (дев. Близнюк, р. 1947). Она окончила НГУ, канд. хым. наук, работала в Ин-те неорганич. химии СО АН СССР (с 1991 - РАН), в н. в. на пенсии. Их дочь Ольга (р. 1971) окончила Новосиб. мед. ин-т, в н. в. работает в представительстве фармацевтической фирмы в Москве.

Соч.: Скопления междоузельных атомов в кремнии и германии. Новосибирск, 1991 (переведена на англ. яз. и издана изд-вом Akademie Verlag, Берлин, 1994); Совм. с А.В. Латышевым. Моноатомные ступени на поверхности кремния // Успехи физ. наук. 1998. Т. 168, № 10; Совм. с З.Д. Квоном, Л.В. Литвиным, В.А. Ткаченко. Одноэлектронные транзисторы на основе эффекта кулоновской блокады и электронной интерференции // Успехи физ. наук. 1999. Т. 169, № 4; Создание одноэлек-

тронных устройств методом SECO на системе Ti/TiO₂. // Микроэлектроника. 2000. Т. 29, № 3 (в соавт.); Кулоновская блокада в условиях неупругого туннелирования // Письма в ЖЭТФ. 2000. Т. 72, вып. 5 (в соавт.); Совм. с L. Fedina, A. Gutakovskii. In situ HREM Irradiation Study of an Intrinsic Point Defects Clustering in FZ-Si // Crystal Research and Technology. 2000. Vol. 35, № 6-7; Совм. с А.В. Латышевым, Д.А. Насимов, В.Н. Саженко. UHV-REM study of gold adsorption on the Si (111) surface // Thin Solid Films. 2000. Vol. 367; Совм. с L. Fedina, A. Gutakovskii. FZ-Si crystal growth and HREM study of new types of extended defects during in situ electron irradiation // J. of Crystal Growth. 2001. Vol. 229; Совм. с А.В. Латышевым, С.С. Косолобовым. In situ ОЭМ исследование взаимодействия кислорода с поверхностью кремния (111) методом сверхвысоковакуумной отражательной электронной микроскопии // Физика и техника полупроводников. 2001. Т. 35, вып. 9; 20-nm resolution of electron lithography for the nanodevices on ultrathin SOI film // Materials Science and Engineering. 2002. Vol. C19 (в соавт.); Nanotechnologies in Semiconductor Electronics // Proc. of SPIE. 2002. Vol. 4900 (в соавт.); Совм. с В.П. Поповым, В.П. Володиным, В.Н. Марютиным. Перспективы применения структур кремний-на-изоляторе в микро-, наноэлектронике и микросистемной технике // Микросистемная техника. 2002. № 9; Peculiarities of Nanooxidation on Flat Surfaces // Physics of Low-Dimensional Structures. 2002. Vol. 5/6 (в соавт.).

Источн. и лит.: Новосиб. источник: Город в лицах. Новосибирск, 2002.

АСОЯН

Арам Айкович

(р. 11 янв. 1941, Шадринск Курганской обл.) - проф. каф. романо-германской филологии.



Отец А., Айк Мкртчевич (1899-1943), служащий, чл. партии «Дашнакцутюн», был сослан, затем находился в заключении. Мать А., Екатерина Васильевна (дев. Плотникова, 1903-1967), из семьи протоиерея православной церкви, работала учителем школы II ст. В 1959 А. окончил Свердловский электротехн. техникум ж.-д. транспорта. Затем работал на заводе электроинструментов (Свердловск). В 1960-1963 служил в Сов. Армии. В 1964 поступил на филол. ф-т Уральского ун-та им. А.М. Горького и окончил его (1969) по специальности «филолог», защитив дипломную работу «Формы выражения авт. сознания в рус. поэзии сер. XIX в.», удостоенную диплома Всесоюз. конкурса студ. работ (науч. руководитель канд. филол. наук, доц. А.К. Базилевская). С сент. 1969 - учитель англ. яз. сельской средней школы с. Песчанское Курганской обл. Одновременно занимался

журналистикой. В 1975-1978 - аспирант каф. истории рус. лит. ЛГПИ им. А.И.Герцена. С сент. 1978 - ст. преп., с сент. 1986 - доц. Шадринского пед. ин-та. В 1983-1986 - докторант каф. всемирной лит. МПГИ им. В.И. Ленина. С 1989 - доц., затем проф. филол. ф-та, в н. в. - проф. каф. культурологии филол. ф-та Ом. пед. ун-та. По совместительству с сент. 2001 - проф. каф. зарубежной лит. Новосибир. пед. ун-та, с 1 нояб. 2002 - проф. каф. романо-германской филологии филол. ф-та ТГУ. Учен. звание проф. по каф. рус. лит. XX в. присвоено МО РФ 8 апр. 1994. Читает курсы: античная лит.; история западноевропейской лит. и др. В ТГУ читает спецкурсы «Семиотика орфического мифа в рус. и европейской культуре», «Культурол. анализ лит. текста», «Данте и рус. лит.». Обл. науч. интересов - компаративистика, поэтика (мифопоэтика), семиотика худож. текста, культурол. анализ худож. произведения, совр. филол. практики (деконструкция), религия и худож. лит., рус. лит. зарубежье, теория лит. как учеб. дисциплина. Принимал участие в работе конф., семинаров и симпозиумов различного уровня, в т. ч. междунар.: «Пушкин и совр. мир» (Москва, 1997); «Культура и текст» (Барнаул - С.-Петербург, 1997), «Вячеслав Иванов - Петербург - мировая культура» (С.-Петербург, 2002), «Англ. лит. в контексте мирового лит. процесса» (Киров, 1996); «Гуманит. знание на пороге XXI в.» (Ижевск, 1997) и др. В 1978 в совете ЛГПИ им. А.И. Герцена защитил дис. «Поэмы А.Н. Майкова 1840-1860-х гг.» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (науч. руководители д-ра филол. наук, проф. Б.Ф. Егоров и А.И. Груздев; офиц. оппоненты д-р филол. наук, проф. С.А. Рейсер и ст. науч. сотр. И.С. Чистова; утв. ВАК в июле 1978). В июне 1992 в совете МПТУ им. В.И. Ленина

защитил дис. «Данте и рус. лит.» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (науч. консультант д-р искусствоведения, д-р филол. наук И.Ф. Бэлза; офиц. оппоненты д-р филол. наук, проф. А.И. Журавлева, д-р искусствоведения, проф. А.Л. Штейн, д-р филол. наук, проф. И.О. Шайтанов; утв. ВАК 7 авг. 1992). Автор более 120 работ. Ред. ряд сб. науч. трудов: Анализ литературного произведения: Межвуз. сб. науч. трудов. Свердловск, 1989; Школа филол. ремесла: Межвуз. сб. науч. трудов. Омск, 1996; Пушкинский альманах. Вып. 1, 2: Межвуз. сб. науч. трудов. Омск, 1999 и др. Подготовил 6 канд. наук. Среди них Д.В. Ларкович, декан филол. ф-та Сургутского пед. ин-та; Вреде Д. Берншт, д-р филологии, Лейпциг, Германия; Н.В. Макшеева и Н.В. Проданник, ст. преп. Ом. пед. ун-та и др. Чл. канд. и докт. дис. советов в Уральском пед. ун-те (1996-2001), председатель канд. дис. совета в Ом. пед. ун-те (1998-1999). Чл. Дантовской комиссии РАН (1985). Чл.-корр. Петровской академии наук и искусств (1996). Лауреат конкурса «Лучшие спецкурсы по литературоведению» Ин-та «Открытое общество» (фонд Сороса) (1997). Был женат. Дети: Юлий (р. 1970), окончил филос. ф-т Уральского ун-та, в н. в. доц. РГГУ; Александр (р. 1980), обучается в магистратуре (специальность «экология») Ом. пед. ун-та.

Соч.: Подражание Данту... // Дантовские чтения. М., 1982; К вопр. о поэтике сатирической эпиграммы XVIII в. // Проблемы изучения рус. лит. XVIII в. Л., 1983; Данте и рус. лит. Свердловск, 1989; Почтите высочайшего поэта...: Судьба «Божественной комедии» Данте в России. М., 1990; Прологамены: Лекции по теории лит.: Учеб. пособие. Омск, 1994; Деконструкция как форма анализа текста // Дискурс.

1998. № 7; Теория лит. в XX в. // Гуманит. исследования: Ежегодник. Омск, 1998; Катарсис, «лук и лира» и гибель Пушкина // Моск. пушкинист. Вып. 6. М., 1999; Метатексты пушкинской статьи «Александр Радищев» // Там же. Вып. 9; Семиотика мифа об Орфее и Эвридике в рус. лит. Серебряного века // Мотив и сюжет в рус. лит. Новосибирск, 2000; Семиотика шекспировской метафоры «The Time is out of joint» // Anglistica: Год «Гамлета». М., 2001.

Источн. и лит.: Men of achievement. Cambridge, 1996.

АСТАФУРОВА

(дев. Пронягина)
Татьяна Петровна

(р. 12 апр. 1950, Арзамас Горьковской, ныне Нижегородской обл.) - профессор кафедры лесоведения и зеленого строительства.



Отец А., Петр Георгиевич (р. 1924), из рабочих, в начале Вел. Отеч. войны участвовал в сооружении оборонительных рубежей вокруг Горь-

кого (ныне Нижний Новгород). После окончания Горьковского инж.-строительного ин-та был распределен на Урал, где строил закрытый Свердловск-45 (ныне Лесной Свердловской обл.). В 1967-1990 - начальник управления «Химстрой» в Томске, построившего многие здания в городе и обл., в т.ч. учебные корпуса и общежития вузов, корпус Науч. библиотеки ТГУ, оранжереи бот. сада. В 1991-1999 - доц. ТГАСУ. Герой Соц. Труда, почетный гражданин Северска. Мать А., Лидия Константиновна (дев. Политова, р. 1926), из рабочих, окончила Горьковский с.-х. ин-т, многие годы работала ст. инженером сметного отдела управления «Химстрой». В н. в. оба на пенсии. Брат А. Михаил (р. 1955) окончил ТИРИЭТ. А. окончила среднюю общеобразовательную школу № 61 с производственным обучением в Свердловске-45 (1967). С 1968 - студентка биол.-почв. ф-та ТГУ. Среди ее учителей были А.Н. Гундризер, Б.Г. Иогансен, И.П. Лаптев, Н.Н. Карташова, М.М. Окунцов, В.А. Перель, А.В. Положий, М.Г. Танзыбаев и др. Специализировалась по каф. физиологии и биохимии растений. Окончила ун-т в 1973 по специальности «биология» с квалификацией «биолог. преп. биологии и химии». Дипломную работу «Пути метаболического приспособления растений различных экол. групп к временному анаэробизму» выполнила на каф. физиологии и биохимии растений биол.-почв. ф-та ЛГУ под руководством канд. биол. наук, доц. Г.В. Чирковой и в лаб. фотосинтеза НИИББ при ТГУ под руководством канд. биол. наук, ст. науч. сотр. Г.С. Верхотуровой. Со 2 авг. 1973 - мл., с 25 марта 1985 - ст. науч. сотр., руководитель гр., с 29 дек. 1992 - зав. лаб. фотосинтеза НИИББ (с 1997 - по совместительству). С 1 сент. 1995 по 1 февр. 1998 - докторант

каф. ботаники ТГУ. С 1 февр. 1998 - учен. секретарь администрации НИЧ ТГУ. По совместительству с 1997 - проф. каф. селекции и семеноводства, в н. в. каф. ботаники и физиологии Том. с.-х. ин-та Новосиб. аграрного ун-та, с 1998 - проф. каф. ботаники и физиологии Горно-Алтайского ун-та, с 1 сент. 1999 - проф. каф. лесоведения и зеленого строительства биол.-почв. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физиология растений» присвоено ВАК 8 мая 1991. В ТГУ читала курсы: физиология; биохимия растений, в н. в. читает спецкурс «Особо охраняемые территории». Науч. интересы А. связаны с изучением фоторегуляторной роли света в процессах жизнедеятельности растений (фотосинтез, дыхание, рост), а также механизмов адаптации растений в условиях модифицированной атмосферы (изменение парциального давления и газового состава воздуха, влияние загрязняющих веществ, разреженной атмосферы). Занималась изучением влияния света на активность ключевых ферментов цикла Кребса в зеленых листьях растений, поиском возможных путей взаимосвязи цикла трикарбоновых кислот (ЦТК) с реакциями фотосинтеза и выяснением физиол. значимости функционирования цикла в условиях освещения. Если предшествующие исследования основывались на изучении метаболизма интермедиатов ЦТК при помощи экзогенных радиоактивных субстратов, ингибиторов, а также газообмена, то А. показала функционирование цикла Кребса на уровне работы его ключевых ферментов и связанных с ним метаболитов. Энзиматический подход, использованный ею в ходе исследований, позволил установить, что свет не угнетает активность основных ферментов цикла Кребса - изоцитратдегидрогеназы и малатдегид-

рогеназы в зеленых листьях растений. Выявлена зависимость светоиндуцируемых изменений активности ферментов от интенсивности и продолжительности освещения и показана их связь с митохондриальной и хлоропластной фракциями. Установлено, что в зеленых листьях на свету образуется достаточное количество пирувата-субстрата, необходимого для функционирования цикла. Изучение метаболизма пирувата на свету показало, что его накопление связано как с темновым метаболизмом, так и с реакциями фотосинтеза. Показано увеличение на свету содержания аминокислот, предшественниками которых является L-кетоглутарат и пируват. Т.е., происходит усиление биосинтетической функции цикла Кребса в зеленых растениях на свету. 20 мая 1982 в специализированном совете при ЛГУ им. В.В. Жданова защитила дис. «Действие света на активность ферментов и содержание метаболитов, связанных с циклом ди- и трикарбоновых кислот в зеленых листьях» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель канд. биол. наук, ст. науч. сотр. Г.С. Верхотурова; офиц. оппоненты проф. А.А. Землянухин, канд. биол. наук Н.С. Мамушина; утв. ВАК 24 нояб. 1982). В дальнейшем А. занялась исследованием структурно-функциональных изменений фотосинтетического аппарата и особенностей дыхательного метаболизма в листьях растений, определяющих адаптацию организма к условиям гипобарической гипоксии (разреженной атмосферы). При этом, как установила А., в фотосинтезирующих листьях растений идет трансформация дыхательных путей - усиливается функционирование гликолиза, ОПФП и брожения. Цикл Кребса сначала угнетается, а затем активность его восстанавливается. Одновременно происходят структурно-

функциональные перестройки фотосинтетического аппарата. Т.е. включаются адаптивные реакции компенсаторного типа, основанные на взаимосвязи фотосинтеза и дыхания. Характер приспособительных реакций в автотрофных органах растений зависит от силы и продолжительности действующего фактора, видовых особенностей объектов, организации и степени сформированности фотосинтетического аппарата. 8 дек. 1997 в диссовете при Всерос. науч.-исслед. ин-те растениеводства им. Н.И. Вавилова А. защитила дис. «Взаимосвязь фотосинтеза и дыхания при адаптации растений к условиям гипобарической гипоксии» (науч. консультант проф. Г.В. Чиркова; офиц. оппоненты проф. Г.В. Удовенко, И.М. Кислюк, А.К. Юзбеков; утв. ВАК 8 мая 1998) на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук. Наряду с этим А. с нач. 90-х совм. с сотр. ИОА СО РАН выполняла комплексные междисциплинарные исследования, направленные на разработку новых оперативных методов функциональной диагностики растений: лазерной оптико-акустической спектроскопии для изучения газообмена растений и лазерной индуцированной флуоресценции для регистрации активности фотосинтетического аппарата растений. Исследования проводились по плану науч.-исслед. работ лаб. фотосинтеза НИИББ ТГУ (канд. биол. наук, ведущий науч. сотр. Г.С. Верхотурова, канд. биол. наук, ст. науч. сотр. Г.А. Зайцева, А.П. Зотикова и др.) и были поддержаны грантами Головного совета по биологии Госкомвуза (С.-Петербург, 1992-1993, 1996-1997), междисциплинарной программы «Фундаментальные проблемы охраны окружающей среды и экологии человека» (1994-1995) и специальным фондом СО РАН (1993). Выполненные работы имели и прикл. значение. Иссле-

лования по оптимизации освещения растений в условиях закрытого грунта с использованием комбинированных источников света и усовершенствованных осветительных устройств, светокорректирующих пленок и теплоотражающих экранов позволили разработать экологически чистый способ выращивания овощных культур, повышающий их урожайность в ранний период при сокращении сроков вегетации. Раздел проекта «Сиб. теплица» (Разработка технологий комплексной стимуляции продуктивности овощных культур) стал победителем V конкурса науч. разработок Том. области (2000-2001). Совместно с сотр. Сиб. бот. сада ТГУ и Том. гос. с.-х. опытной станции А. работает над созданием генофонда высокобелковой культуры (амарант), разрабатывает агротехн. мероприятия, проводит произв. испытания. С 1996 в рамках обл. программы «Том. деп.» она выполняет физиол.-биохим. исследования разнородных сортов и высокопродуктивных гибридов льна, перспективных для районирования в Том. обл. Проект «Разработка методов создания и оценки высококачественных и продуктивных сортов льна-долгунца» выиграл конкурс науч. разработок Том. обл. (1996-1997). Совм. с каф. ботаники и фитофизиологии Горно-Алтайского ун-та, начиная с 1998, при поддержке РФФИ «Сибирь» и гранта МО РФ ведутся работы по оценке состояния древесных растений на территории Том. обл. и Республики Алтай. А. принимала участие в работе целого ряда междунар., всесоюз., республ. и регион. науч. конф., совещ. и съездов. В их числе: Междунар. совещ. «Метаболизм углерода и азота при фотосинтезе» (Пушкино, 1991), III съезд Всерос. об-ва физиологов растений (С.-Петербург, 1993), Всерос. конф. «Актуальные проблемы биотех-

нологии в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии» (Москва, 1996), Междунар. конф. «Стресс растений» (Мюнхен, 1996), III ежегодный симпозиум «Физ.-хим. основы физиологии растений и биотехнологии», (Москва, 1997), Междунар. конф. «Физиология растений - наука III тысячелетия» (Москва, 1999), Междунар. симпозиум «Plants under Environmental Stress» (Москва, 2001) и др. Среди учеников А. канд. биол. наук О.Б. Вайшла (в н. в. доц. каф. физиологии и биотехнологии растений биол.-почв. ф-та ТГУ), А.В. Ракитин (в н. в. сотр. Том. филиала Академии права и упр. Министерства юстиции РФ). Ею опубликовано свыше 100 работ, в т.ч. 2 учеб. пособия. Имеет 1 авт. свидетельство (1990) на «Способ выращивания рассады овощных культур в защищенном грунте» (совм. с М.Е. Левицким, Г.С. Верхотуровой и др.). Премия ТГУ (1982) за лучшую науч. работу среди молодых ученых за цикл публикаций по теме «Действие света на реакции дыхательного метаболизма в листьях растений». С 2001 - чл. дис. совета (ботаника; зоология; почвоведение) в ТГУ. Чл. ред. коллегий ж. «Вестн. Том. гос. ун-та». Координатор и науч. консультант обл. программы «Сиб. теплица». Чл.-корр. МАНВШ (1999). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2001). Активно занимается обществ. работой и входила в состав совета молодых ученых ИНИББ (1973-1983). Замужем за Владимиром Глебовичем (р. 1950). Он окончил ТИРиЭТ, в н. в. доц. ТУСУР. Их дети: Петр (р. 1973), окончил ТГАСУ, в н. в. сл. инженер одной из фирм; Сергей (р. 1983), студент физ.-техн. ф-та ТГУ.

Соч.: Совместно с Т.В. Чирковой, Н.В. Хазовой. Квопр. о метабо-

- тической регуляции приспособления растений к условиям временного анаэробизма // Физиология растений. 1974. Т. 21, № 1; Совместно с Г.С. Верхогуровой, Н.М. Фраловой, Н.М. Магомедовым. Изменение активности НАДФ-изоцитратдегидрогеназы в зеленых листьях на свету, индуцированное экзогенным цитратом // Физиология и биохимия культурных растений. 1981. Т. 13, № 3; Совм. с Г.С. Верхогуровой. О направленности некоторых реакций цикла Кребса в зеленых листьях на свету // Физиология растений. 1983. Т. 30, вып. 3; Совм. с Г.С. Верхогуровой, Т.Н. Кудиновой. Изучение функциональной связи фотосинтеза и дыхания на разновозрастных участках листа ячменя // Физиология растений. 1987. Т. 34, вып. 2; Совм. с О.Б. Вайштейн, Г.С. Верхогуровой, Т.А. Зайцевой, Т.В. Чирковой. Влияние гипобарической гипоксии на фотосинтетический и дыхательный метаболизм растений // Физиология растений. 1990. Т. 37, вып. 4; Совм. с О.Б. Вайштейн, Т.А. Зайцевой, Т.А. Лаптевой, Т.В. Чирковой. Особенности дыхательного метаболизма в листьях гороха при гипобарической гипоксии // Физиология растений. 1993. Т. 40, № 4; Совместно с О.Б. Вайштейн, Г.В. Лапиной, А.В. Ракиным, Н.М. Магомедовым. Активность анаэробных дегидрогеназ и карбоксиллирующих ферментов в листьях гороха при комплексном воздействии факторов среды // Вестн. С.-Петербургского ун-та. 1994. Сер. 3, вып. 3 (№ 17); Совм. с О.Б. Вайштейн, Т.А. Зайцевой, Г.В. Лапиной, А.В. Ракиным. Активность фотосинтетического аппарата листьев гороха в условиях разреженной атмосферы // Физиология и биохимия культурных растений. 1994. Т. 26, № 5; Совм. с Б.Г. Агеевым, Ю.Н. Пономаревым, В.А. Сапожниковой, Т.А. Зайцевой, А.П. Зотиковой. Интенсивность дыхания проростков гороха и кукурузы в условиях высотной гипоксии // Авиакосмическая и экол. медицина. 1996; (в соавт.) Dynamics of CO₂ evolution by plants at low pressure // Biologia plantarum. 1996. Vol. 38, № 2; (в соавт.) Dark respiration under low pressure and increased ethylene // J. Plant Physiol. 1996. Vol. 48; Совм. с Р.О. Собчак, М.Н. Кумандиной. Влияние экз. условий на формирование экбиоморф *Rhodo-dendron dauricum* L. // Krylovia: Сиб. бот. ж. 2000. № 1; Совм. с Г.С. Верхогуровой, Т.А. Зайцевой и др. Влияние различного соотношения спектральных участков фар на фотосинтетический метаболизм растений огурца // Вестн. Башкирского ун-та. 2001. № 2 (1); Совм. с А.Н. Гришинуем, А.П. Зотиковой и др. Дистанционное исследование фотосинтетического аппарата растений методом индуцированной лазером флуоресценции // Физиология растений. 2001. Т. 48, № 4.
- Источ. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 26. Д. 104; Оп. 55. Д. 1218; Амарантные испытания // Красное знамя. 1989. 6 июня. В поисках кормового белка // Там же. 1990. 25 дек.: И белок не хуже куриного // Там же. 1991. 28 нояб.: Да будет свет - источник информации! // Там же. 1997. 5 апр.; Светлый путь в лаборатории фотосинтеза // Alma Mater. 1997. 18 апр.; Сиб. теплица // Там же. 2000. 25 апр.; Чудо-теплицы - это не фантастика // Там же. 2000. 24 нояб.; Бакалжаны в Сибири // Вечерний Томск. 2000. 25 нояб.; Секретные материалы «Космической биологии» // Alma Mater. 2001. 27 апр.; Что может быть лучше хорошей теплицы для выращивания овощей в Сибири? Только теплица

отличная // Новое время (Северск).
2001. 31 мая

БАБЕНКО

Андрей Сергеевич

(р. 15 мая 1956, Томск) - профессор кафедры защиты растений.



Отец Б., Сергей Александрович (р. 1926), окончил горный ф-т ТПИ, многие годы работал в ТПИ, где заведовал каф. машин и аппаратов хим. производств. Мать Б., Зоя Серапионовна (дев. Сутатова, 1927-1993), после окончания биол.-почв. ф-та ТГУ работала науч. сотр. Сиб. бот. сада, затем доц. биол.-почв. ф-та ТГУ; воспитывала детей (сестра Б., Елена, р. 1959, также окончила биол.-почв. ф-т, в н. в. науч. сотр. НИИББ). После окончания том. средней школы № 12 (1973), где его любимыми предметами были биология и география, Б. поступил на биол.-почв. ф-т ТГУ. Среди его учителей проф. Б.Г. Иогансен, И.П. Лаптев, Н.Н. Каргашова, А.В. Положий, доц. Г.П. Островерхова и др. Специализировался по каф. зоологии беспозвоночных, произв. и преддипломную практики проходил в Горном Алтае.

Дипломную работу «Стафилиниды Зап. Алтая» выполнил под руководством проф. Г.С. Золотаренко (Биол. ин-т СО АН СССР) и асс. биол.-почв. ф-та ТГУ С.А. Кривец. Будучи студентом, избирался в состав бюро ВЛКСМ, председателем спортсовета, председателем НСО биол.-почв. ф-та. Окончил (1978) с отличием ун-т по специальности «биология» с квалификацией «биолог. преп. биологии и химии». С 1 окт. 1978 - аспирант каф. зоологии беспозвоночных (науч. руководитель доц. Г.П. Островерхова). С мая 1980 - мл. (до 1981 по совместительству), с 1985 - ст. науч. сотр. лаб. энтомологии, с янв. по дек. 1987, с дек. 1988 по янв. 1994 - зав. лаб. наземных беспозвоночных НИИББ. С дек. 1987 по дек. 1988 - плотник ГРСУ-1 «Горремстройтреста», с янв. 1994 по июль 1995 - зам. директора городской гуманитар. гимназии № 1 (Томск). С 4 июля 1995 - доц., зав. вновь организованной каф. защиты растений Междунар. ф-та с. х-ва и экологии ТГУ. По совместительству - зав. лаб. энтомологии НИИББ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «энтомология» присвоено ВАК 4 июля 1990, проф. - в 2001. В ТГУ читал или продолжает читать курсы: зоология беспозвоночных; с.-х. энтомология; почв. зоология; основы науч. исследований в защите растений; экология почв. беспозвоночных; интегрированная система защиты растений; концепции совр. естествознания; принятие решений в обл. природопользования; разработка управленческого решения. Кроме того, по совместительству преподает в Академии гос. службы. Вел занятия по экологии на курсах повышения квалификации учителей средней школы и преп. дополнительного образования при Ин-те учителя. Еще в студ. годы Б. заинтересовался совершенно не изученными в то время представите-

лями крупнейших по видовому разнообразию и важных в практ. отношении групп жесткокрылых насекомых - стафилинид, обитающих в горных регионах юга Сибири. После 2-го курса участвовал в экспедиции Биол. ин-та СО АН СССР в р-не сев. Прибайкалья, где обнаружил 35 видов имаго стафилинид, относящихся к 24 родам, 6 подсемействам, а также 6 видов личинок трех родов. Сделал их систематический обзор с указанием некоторых экол. особенностей каждого вида. За годы учебы работал еще в нескольких экспедициях зоомузея, Биол. ин-та СО АН СССР. На 3-м курсе (1976) стал лауреатом премии им. проф. М.Д. Рузского за лучшую студ. работу «Фауна стафилинид Сев. Прибайкалья». На 4-м курсе командировался в Москву в Ин-т эволюционной морфологии и экологии животных. Большую роль в его становлении как исследователя сыграла ст. науч. сотр. Ин-та морфологии и экологии животных АН СССР, канд. биол. наук А.Л. Тихомирова (1941-1987) - одна из ведущих специалистов по морфологии, эмбриологии и эволюции насекомых, много внимания уделявшая молодежи. В первое время после окончания ТГУ Б. работал по хозяйственной теме «Влияние ЛЭП сверхвысокого напряжения на биосистемы». В 1974-1982 принимал участие в полевых исследованиях на Алтае, в Прибайкалье, в Кузнецком Алатау и в южной части равнинной территории Зап. Сибири. Им был изучен видовой состав, геогр. распространение стафилинид в южной части таежной зоны Зап. Сибири. Наряду с этим Б. рассмотрел особенности биотопического размещения коротконадкрылых жуков в естеств. и культурных биоценозах, изучил сезонную динамику активности напочвенных стафилинид в основных типах леса р-на исследова-

ний и в садовых агроценозах, проследил закономерности смены населения стафилинид в процессе лесовозобновления на просеках, изучил основные черты образа жизни массовых видов (сроки и продолжительность преимагинального развития, трофические связи, особенности поведения) и их значение в природе и хоз. деятельности человека. В южной части гаскной зоны Зап. Сибири выявил 244 вида коротконадкрылых жуков из 68 родов. Из них 29 видов и 3 рода впервые отмечены в Сибири. 5 апр. 1983 в спец. совете при Биол. ин-те СО АН СССР (Новосибирск) защитил дис. «Коротконадкрылые жуки (Coleoptera, Staphylinidae) южной части таежной зоны Зап. Сибири» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель доц. Г.П. Островерхова; офиц. оппоненты д-р биол. наук Г.О. Криволаушкая и канд. биол. наук В.Г. Мордкович, утв. ВАК СССР 7 сент. 1983). В последующие годы Б. продолжил исследования в этой обл. Расширяя спектр исследований, он занялся изучением роли почвенных беспозвоночных как биоиндикаторов состояния наземных экосистем в условиях континентального климата. Им впервые была показана специфика формирования пространственно-временной структуры населения герпетобионтов в условиях нарушенного ландшафта (крупного города, территорий воздействия пром. предприятий). Изучение населения «зеленых островков» на территории города позволило подготовить ряд ценных рекомендаций работникам городского коммунального х-ва, обосновать необходимость проведения озеленительных мероприятий на территории Томска. В результате многолетних исследований на территории Зап. Сибири им выявлены виды и группы насекомых - герпетобионтов, перспективные

в плане экол. оценки территории; проведена оценка индикационных возможностей насекомых в таежных экосистемах. Были найдены надежные индикаторы различных стадий демультипликации сукцессий в нарушенных лесных экосистемах. Совм. с проф. ТГУ Л.П. Рихвановым и доц. ТГУ Н.С. Москвитиной (в н. в. - проф.) Б. занимался изучением роли почвенной фауны в аккумуляции тяжелых металлов и радионуклидов. Особое внимание уделялось изучению структуры и динамики почвенных насекомых в агроценозах. Показана специфика формирования фауны насекомых пригородных агроценозов в условиях Сибири. Результаты этих исследований используются специалистами Том. обл. станции защиты растений, фермерами и садоводами-любителями. Итогом многолетних стационарных работ стала монография «Экология стафилинид Кузнецкого Алатау» (1991). В янв. 1999 в совете Новосиб. аграрного ун-та Б. защитил дис. «Экология стафилинид лесных и антропогенно-трансформированных экосистем юга Сибири» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (официальные оппоненты проф. Н.Н. Горбунов, В.Г. Мордкович, Н.А. Калинин; утв. ВАК 7 мая 1999). С 1990 под руководством Б. начаты изучение роли почв. беспозвоночных как деструкторов орган. отходов и разработка технологии вермикомпостирования - переработки орган. отходов в высокоэффективное орган. удобрение при помощи ряда видов ложесных червей. В н. в. на каф. ведутся исследования по разработке совр. экологически обоснованных приемов защиты растений, которые позволяют повысить урожайность с.-х. культур без нанесения ущерба окружающей среде. Под руководством Б. в ТГУ формируется школа почв. зоологов, специализирующихся в сфере биоин-

дикации нарушенных территорий: в 1999 на каф. открыта аспирантура. Б. принимал участие в работе более 30 науч. конф. и совещ. в т. ч. VIII-X съездов Рос. энтомологического общества (Вильнюс, 1979; Киев, 1984; Ленинград, 1989), VII-X Всесоюз. совещ. по проблемам почв. зоологии (Киев, 1981; Ашхабад, 1984; Тбилиси, 1987; Новосибирск, 1991), IX Междунар. коллоквиума по проблемам почв. зоологии (Москва, 1985), Всесоюз. школы молодых ученых по применению биометода в интегрированной защите растений (Кишинев, 1985), Междунар. симпозиума по энтомофауне Средней Европы (Киев, 1988), Всесоюз. совещ. «Методология экол. нормирования» (Харьков, 1990), Междунар. симпозиума по фундаментальным и прикл. проблемам охраны окружающей среды (Томск, 1995). Им опубликованы 2 монографии, 4 учеб. и учеб.-метод. пособия и 40 статей. 2 учеб. пособия, написанные в соавт. с В.Г. Рудским, С.Н. Кирпотинным, В.Б. Купрессовой и Н.Г. Дмитриевой, представляют собой метод. указания для учителей по преподаванию экологии. Участвовал в разработке программы по экологии для средней школы. Кроме того, в соавторстве с В.В. Хромых Б. - автор электронной версии курса «Принятие решений в обл. природопользования», а совм. с А.М. Адамом, Т.В. Ревушкиной и О.Г. Нехорошевым - учеб.-справочного пособия по особо охраняемым природным территориям Том. обл. Кроме того, опубликован в обл. печати ряд популярных ст. по охране природы и защите растений. В 1997-2000 стажировался в Великобритании и Нидерландах в рамках совм. с ун-тами Оксфорда, Шеффилда и Утрехта программы Tempus-Tacis подготовки магистерских курсов по экол. менеджменту. Являлся отв. разработчиком и

преп. курсов «Принятие решений в обл. природопользования», «Политика и ин-ты в обл. охраны окружающей среды», организованных совм. с рос. и британскими коллегами. Участвовал в работе семинара «Политика Велико-британии в отношении стран Вост. Европы» (Оксфорд, 1998). Грант на чтение лекций по теме «Трансформирование экосистемы Сибири: экологические проблемы и пути к устойчивому развитию» в США (Ун-т штата Огайо) по программе Фулбрайта (2001). Премия ТГУ за лучшую науч. работу среди молодых ученых (1984). Чл. дис. совета по присуждению учен. ст. канд. биол. наук по специальности «экология» (1998-2000). С 2001 - зам. председателя совета (специальность: экология, физиология животных, генетика), чл. совета (специальность: зоология, ботаника и почвоведение) в ТГУ. В 80-е руководил науч.-исслед. работой студентов в НИИББ. В 1984-1987 - чл. обл. совета молодых ученых. Чл. Рос. энтомологического об-ва и Всерос. об-ва почвоведов. В 1984 награжден почетным знаком ЦК ВЛКСМ «За отличие в охране природы». Лауреат регион. конкурса авт. программ дополнительного экол. образования (1997). Премия ТГУ (совм. с В.В. Хромых) за мультимедиакурс «Принятие решений в обл. охраны окружающей среды» (2002). Много лет занимался спортом (бег на длинные и сверхдлинные дистанции), в 1978-1980 - член сборной России по марафон-скому бегу. Канд. в мастера спорта СССР. В н. в. из всех видов отдыха предпочитает путешествия в горах. Женат на Светлане Николаевне (дев. Докукина, р. 1957), выпускнице биол.-почв. ф-та ТГУ (1982). Она - инженер-палинолог по специальности, работает в Том. геол.-развед. экспедиции. Дети: Сергей (р. 1980) студент леч. ф-та СГМУ; Михаил (р. 1983)

студент экон. ф-та ТГУ; Алексей (р. 1986) школьник.

Соч.: В соавт. с Л.А. Богатыревой. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) - обитатели шляпочных грибов в подтаежной зоне Зап. Сибири // Вопросы общей энтомологии. Л., 1981; Фауна и биотопическое размещение коротконадкрытых жуков (Coleoptera, Staphylinidae) в южной части таежной зоны Зап. Сибири // Полезные и вредные насекомые Сибири. Новосибирск, 1982; Сезонная динамика активности стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) в южной части таежной зоны Зап. Сибири // Науч. докт. высшей школы. Биол. науки. 1984. № 11; Биология *Astilbus canaliculatus* F. (Coleoptera, Staphylinidae) на юге Зап. Сибири // Зоол. ж. 1985. Т. 64, вып. 7; Совм. с В.М. Орловым. Влияние электрического поля высоковольтных ЛЭП на наземных беспозвоночных // Экология. 1987. № 6; Стафилиниды трибы *Philonthini* (Coleoptera, Staphylinidae) юго-вост. части Зап. Сибири // Энтомол. обозрение. 1989. Т. 68, вып. 2; Экология стафилинид Кузнецкого Алатау. Томск, 1991; Структура и динамика населения стафилинид черневой тайги Салаира // Сиб. биол. ж. 1993. № 1; Совм. с А.М. Адамом, Л.П. Рихвановым, Н.С. Москвитиной и др. Экология Сев. пром. угля г. Томска: Проблемы и решения. Томск, 1994; Soil-inhabiting beetles as an indicator of the environmental change caused by industrial impact // Proc. Inter. Conf. Remediation Deter. Regions. Hong-Kong, 1996; Зимняя активность стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) на юге Сибири // Сиб. экол. ж. 1997. № 6; Совм. с В.Г. Рудским, С.Н. Кирпотиным, В.Б. Купрессовой, Н.Г. Дмитриевой. Экология:

программа для общеобразовательной средней школы (регион. компонент образовательных стандартов). Томск, 2001; Совм. с А.М. Адамам, Т.В. Ревушкиной, О.Г. Нехорошевым. Особо охраняемые природные территории Том. обл.: Учеб.-справ. пособие. Томск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 209; Оп. 56. Д. 3139; Евтюхин Е. Капитан // За сов. науку. 1980. 18 сент.; Гордеев Ю. Мнение чемпионов // За сов. науку. 1981. 19 марта; Евтюхин Ю. Так держать, капитан! // За сов. науку. 1983. 21 апр.

БАРСУКОВ Виталий Дементьевич

(р. 12 сент. 1939, рудник Федотов Тисульского р-на Кемеровской обл.) - профессор кафедры математического моделирования и технической физики ЦИОРАН.



Отец Б., Дементий Андреевич (1905-1943), из крестьян, работал начальником шахты в Кузбассе, пропал без вести на фронте в годы Вел. Отеч.

войны. Мать Б., Моника Петровна (дев. Шидловская, 1907-1987), из крестьян. После ухода мужа на фронт вела домашнее х-во и воспитывала детей (Б.; Иван, р. 1929; Петр, р. 1935), с 1957 работала дежурной на заводе в Анжеро-Судженске. Б. после окончания 9-го класса (1957) устроился на Анжерский завод «Свет шахтера» учеником контролера ОТК, а затем учеником прессовщика, затем прессовщиком в кузнечно-прессовый цех. В 1959 переехал в Якутию (Кобяйский р-н), где стал работать кузнецом мехцеха Сангарского шахтоуправления Якутского СНХ. В 1961 окончил Сангарскую ШРМ и поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Слушал лекции М.А. Большаниной, И.М. Васенина, Л.К. Гусаченко, М.Р. Куваева, Н.П. Медведевой, Т.М. Платовой и др. С 3-го курса занимался науч. работой под руководством А.Д. Колмакова. Избирался комсоргом гр. Окончил ун-т (1966) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-механик», защитив дипломную работу, посвящ. эксперим. исследованиям «резонансного горения твердых ракетных топлив (науч. руководитель доц. А.Д. Колмаков). С 1 февр. 1966 - лаборант, с 15 марта того же года - инженер, с 1 авг. 1968 - мл., с 1 апр. 1968 - ст. науч. сотр. СФТИ. С 1 июля 1968 - ст., с 16 окт. того же года - зав. лаб. газовой динамики и теплофизики (№ 12) НИИПММ. С 1 сент. 2000 - проф. каф. мат. моделирования и техн. физики ЦИОРАН. Учен. звание проф. по специальности «хим. физика, в т.ч. физика горения и взрыва» присвоено ВАК 20 нояб. 1998. Читает спецкурсы: «Зажигание и горение унитарных твердых топлив в водной среде»; «Внутрикамерные процессы в подводных системах на твердом топливе»; «Основы науч.-техн. творчества». Большое влияние на становление Б. как

исследователя оказал А.Д. Колмаков, обладавший науч. интуицией и приверженностью ко всему новому и активно поддерживавший развитие нового науч.-техн. направления по исследованию зажигания и горения унитарных твердых топлив в водной среде. Исследования Б. носят в основном эксперим. характер. Занимался изучением процессов горения твердых ракетных топлив в широком диапазоне внешних воздействий (давление, обдув газовым потоком, поле массовых сил, начальная температура и др.). Разрабатывал новые установки для измерения скорости горения топлив в более широком диапазоне внешних воздействий. 21 июня 1972 в спец. совете ТГУ Б. защитил дис. (специема) на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (офици. оппоненты проф. Б.В. Орлов и доц. В.М. Бобылев; утв. ВАК 30 марта 1973). Им впервые были сформулированы условия поддержания постоянного давления при горении топлива в замкнутом объеме. Прежде всего, это правильный подбор параметров, позволяющих компенсировать прирост давления за счет горения топлива падением давления за счет теплопотерь. Совм. с В.П. Нелавым им была получена аналит. зависимость для функции влияния, представляющей своеобразный «кпд» зон горения и позволяющей количественно оценить тепловой вклад зон хим. превращения в подготовку свежего вещества, определяющего скорость горения конденсированных систем. Впервые об этом было сообщено на I Всесоюз. школе-семинаре по теории горения (Томск, 1973). Почти через 10 лет в амер. ж. «Combustion and Flame» (1982. Vol. 46) появилась ст. М. Миллера, в которой использовалась указанная функция влияния для расчета скорости горения топлива без ссылки на

работу том. исследователей. С нач. 70-х в лаб. под руководством А.Д. Колмакова и Б. были начаты исследования в нетрадиционной подводной обл. использования твердых ракетных топлив. Была теоретически обоснована (совм. с С.В. Голдаевым и Е.А. Козловым) и экспериментально подтверждена (совм. с Н.И. Миньковой и В.И. Зимой) возможность зажигания и горения унитарного твердого топлива непосредственно в водной среде. Сформулированы основные ограничения, накладываемые на внешние параметры для обеспечения устойчивого горения. Определены условия перехода от подводного зажигания к подводному горению, выявлено (совм. с С.В. Голдаевым) влияние внешнего гидростатического давления на указанные процессы. В итоге были разработаны бескорпусные твердо-топливные газогенераторы, способные вырабатывать высокотемпературный или охлажденный газ без ограничения глубины погружения. На их основе был разработан ряд глубоководных подъемных устройств с надувными мягкими оболочками (совм. с С.В. Голдаевым, Е.А. Козловым, В.П. Зимой, А.А. Труновым, Н.Л. Рыбасовой и Р.И. Чумаровым). Водолазный вариант подъемного устройства грузоподъемностью до 10 кН прошел успешные натурные испытания на акватории Балтийского моря (пятикратный подъем имитатора груза массой 450 кг с глубины 50 м). В Охотском море были осуществлены натурные испытания подъемного устройства грузоподъемностью до 50 кН. Произведен неоднократный подъем двух железобетонных блоков общей массой 5 т с глубины 500 м и более. Результаты исследования зажигания и горения конденсированных веществ в водной среде были обобщены в дис. на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук, которую Б.

защитил в спец. совете ТГУ 14 марта 1991 (официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук В.Е. Зарко, В.М. Маршаков и д-р техн. наук А.Я. Сваровский; утв. ВАК 21 июня 1991). Содержание диссертации представляет совокупность положений, представляющих новое науч.-техн. направление в обл. горения конденсированных систем. В последующем Б. проводил теорет. (совм. с С.В. Голдаевым) и эксперим. (совм. с Н.П. Миньковой, А.В. Кривенко и Н.Л. Рыбасовой) работы. В частности, было разработано газогенераторное подъемное устройство для подъема опасных объектов, которое может быть использовано в комплексе с необитаемым подводным аппаратом. Предложен ряд изобретений, связанных с созданием твердотопливных бескорпусных газогенераторов для повышения дебита нефтеносных скважин путем разрыва продуктивного пласта давлением продуктов горения топлива. Принимал участие в работе многих междунар., всесоюз., всерос. и регион. науч. конф. и совещ., в т.ч. X симпозиума по горению и взрыву (Черноголовка Московской обл., 1992), Inter. Workshop Chemical Gasdynamics and Combustion of Energetic Matirials (Томск, 1995), Междунар. конф. по использованию результатов конверсии науки в вузах Сибири для междунар. сотрудничества - Сибконверс-95 (Томск, 1995), Всерос. науч. конф. «Фундаментальные и прикл. проблемы совр. механики» (Томск, 1998), науч.-техн. семинара «Наукоемкие технологии двойного назначения и механизмы их реализации на предприятиях ВПК» (Томск, 1999), юбилейной науч.-практ. конф. «Проблемы и пути эффективного освоения минерально-сырьевых ресурсов Сибири и Дальнего Востока» (Томск, 2000), II Всерос. науч. конф. «Фундаментальные и прикл. пробле-

мы совр. механики» (Томск, 2000) и др. Подготовил 5 канд. наук (В.П. Нелаев, С.В. Голдаев, В.П. Зима, Н.П. Минькова, Н.С. Третьяков). Автор свыше 150 работ. Имеет более 50 авт. свидетельств и патентов на изобретения. Премия им. С.А. Бетехтина ИИИ (ИММ) (совм. с В.П. Нелаевым) за исследование эрозионного горения твердых топлив в широком диапазоне давлений (1975); (совм. с Е.А. Козловым, С.В. Голдаевым, В.П. Зимой, В.Б. Новиковой) за исследование подводного зажигания и горения твердых топлив (1981); (совм. с С.В. Голдаевым, Н.Ф. Ивановым, В.П. Зимой, Т.В. Жолудевой) за разработку глубоководного подъемного устройства на твердом топливе (1987). Чл. двух докт. дис. советов (механика деформируемого твердого тела: физ.-мат. науки; механика жидкости, газа и плазмы: физ.-мат. и техн. науки; теплофизика и теорет. теплотехника: физ.-мат. науки; экология: физ.-мат. науки) в ТГУ. Изобретатель СССР (1975). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Состоял в КПСС (1977-1991). Избирался чл. парткома ТГУ. В н. в. чл. КПРФ. В свободное время Б. любит работать на садово-огородном участке. Первым браком был женат на Тамаре Алексеевне (дев. Гонтова, р.1938). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, преподавала в ср. учеб. заведениях Томска, в н. в. на пенсии. Их сын Владимир (р. 1966) окончил ф-т иностр. яз. ТГПИ, преподавал в ТУСУРе, в н. в. переводчик в одном из банков Томска. Вторым браком женат на Людмиле Константиновне (дев. Скуридина, р. 1949). Она окончила Бийский хим.-мех. техникум, в н. в. соц. работник. Их сын Евгений (р. 1973) окончил ф-т систем управления ТУСУРа, в н. в. работает в ТПУ.

Награды: медаль «Ветеран труда» (1984).

Соч.: Совм. с В.П. Нелатовым. О тепловом влиянии зон хим. превращения на скорость горения конденсированных систем // ИФЖ. 1975. Т. 29, № 6; Совм. с А.Д. Калмаковым, В.П. Нелатовым, В.Н. Вилтюновым. О вальнообразовании при горении конденсированных систем в турбулентном потоке // ПМТФ. 1975. № 6; Совм. с Н.П. Миньковой. К вопросу о влиянии теплового излучения на горение к-систем // Вопр. нестационарной газодинамики. Томск, 1983; Совм. с Н.С. Третьяковым, А.Д. Калмаковым. Измерение скорости хим. превращений пороха Н в потоке при наличии массовых сил // Вестн. АН БССР. Сер. ФЭН. 1985. № 4; Совм. с Н.П. Миньковой, С.Л. Миньковым. Эксперим. установка для стендовой отработки газогенераторов, используемых при разрыве нефтеносных пластов // Изв. вузов. Нефть и газ. 1990. № 12; Совм. с С.В. Гатдаевым, Н.П. Миньковой, Е.В. Муленок. О горении унитарных твердых топлив в жидкой среде // Изв. вузов. Физика. 1993. № 4; Совм. с N.S. Tretjakov. The Erosive Burning Mechanism of Condensed Systems in a Field of Mass Forsers // Abstracts of Inter. Conf. on Combustion. М.; СПб., 1993; Совм. с С.В. Гатдаевым, Е.А. Козловым, Н.А. Обуховым. Исследование внутрикамерных процессов при запуске водозаполненных РД(Т)Т // Изв. вузов. Авиационная техника. 2000. № 2; Совм. с С.В. Гатдаевым. Исследование устойчивости работы газогенератора открытого типа в водной среде // Там же. 2001. № 2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 56. Д. 881; Бордовицына Т. Науч. работы - на уровень изобретений // За сов. науку. 1973. 8 февр.;

Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993/ Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

БАХТИНА

(дев. Власова) Ольга Николаевна

(р. 28 июля 1950, с. Новая Усмань Ново-Усманского р-на Воронежской обл.) - профессор кафедры русской и зарубежной литературы.



Отец Б., Николай Ильич (1924-1976), из крестьянской семьи, окончил ист. ф-т Воронежского ун-та, работал учителем истории в с. Новая Усмань, затем (с 1968) директором школы № 48 в Новосибирске. Мать Б., Надежда Алексеевна (дев. Науменко, 1927-1995), из крестьянской семьи, окончила Воронежское пед. училище, преподавала в начальных классах школы-интерната № 152. В 1958 вместе с родителями и братом Валерием (р. 1947) Б. переехала в Новосибирск. Б. в 1967 окончила с серебряной медалью новосиб. среднюю школу № 40. Была чл., секретарем комитета ВЛКСМ школы. С окт. 1967 по июнь

1968 работала курьером редакции газ. «Молодость Сибири» (Новосибирск), где была избрана зам. секретаря ком. организации. Выполняла задания редакции и публиковалась в газ. В 1968 поступила на ист.-филол. ф-т ТГУ. Среди ее унив. учителей И.А. Воробьева, О.И. Гордеева, Ф.З. Канунова, Н.Н. Киселев, Г.И. Климовская, В.Д. Морозов, Н.Б. Реморова, О.М. Соколов, В.М. Яценко и др. Окончила ун-т (1973) по специальности «филолог, преп. рус. яз. и лит.», защитив дипломную работу «Карамзин и Пушкин» (науч. руководитель проф. Ф.З. Канунова). С 1 авг. 1973 - ст. лаборант каф. философии Новосиб. электротехн. ин-та. С 1 сент. 1974 - асс. каф. рус. и зарубежной лит. ист.-филол. ф-га ТГУ. С 1 сент. 1978 по 30 нояб. 1981 - аспирант каф. рус. лит. НГУ. С 20 дек. 1981 - асс., с 23 марта 1983 - ст. преп., с 20 окт. 1987 - доц. каф. рус. и зарубежной лит. филол. ф-га ТГУ. С сент. 1994 - ст. науч. сотр., с 1 сент. 1996 - доц., с дек. 2001 - проф. каф. рус. и зарубежной лит. филол. ф-га ТГУ. Одновременно с 1990 - зав. лаб. истории духовной культуры и археологии Сибири при НИЧ ТГУ. Учен. звание доц. присвоено Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн. политики РФ 21 мая 1992. Читала или читает курсы: история древнерус. лит.; история рус. лит. XVIII в.; история рус. критики; история культуры Древней Руси; спецкурсы: «Библия в ист.-культ. контексте», «Феномен старообрядческой лит.», «Образы мира: практ. культурологии», «Проблемы текстологии древнерус. повести», «Вопр. палеографии рукописных кириллических книг». Науч. интересы Б. связаны с изучением ист. поэтики на материале древнерус. и старообрядческой лит., проблем лит. жанров, с археографическим обследованием старообрядчес-

кого населения Том. обл. Б. занималась реконструкцией лит. истории древнерус. «Повести о Меркурии Смоленском», представляющей собой одно из легендарно-исторических произведений лит. Древней Руси о нашествии Батыя на Русь. Б. рассмотрела более 130 списков, установила и атрибутировала 6 редакций «Повести», подготовила ее издание с разночтениями. Ею было проведено исследование рукописной традиции этапов развития лит. истории «Повести о Меркурии Смоленском», осуществлен текстологический и идейно-эстетический анализ разных редакций в контексте летописных циклов о батыевщине и четких сборников. 25 июня 1982 в спец. совете в ТГУ Б. защитила дис. «Повесть о Меркурии Смоленском в лит. контексте XV-XVII вв.» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (науч. руководитель проф. Е.И. Дергачева-Сююп; офици. оппоненты проф. В.В. Кусков и канд. ист. наук Р.П. Дмитриева; утв. ВАК 22 дек. 1982). В дальнейшем Б. занялась изучением старообрядческой лит. XVII-XX вв. (жития, послания, проповеди, постановления соборов, полемические сочинения и т. д.) как феномена рус. словесности в аспекте ист. поэтики. Б. показала, что это особые тексты, сохранившие на протяжении веков духовно-нравственный пафос христианской культуры и продолжающие лит. традиции Древней Руси в Новое время. Уникальность старообрядческой лит. состоит в том, что эта лит. живет по своим законам и в XX в., несмотря на изменившиеся реалии жизни. Старообрядческий книжник читает и знает совр. произведения лит., но сам создает тексты в традиции христианского учительного собеседования. В связи с необходимостью раскрыть своеобразие этой лит., актуализировать ее для совр. человека Б. обратила особое внимание на то, что

эта лит. не знала и не знает саморефлексии, в ней нет трактатов по поэтике, каких-либо теорет. постулатов, что связано с особым отношением к Слову в христианской лит. Это Слово-Логос, которое было в Начале, им сотворен мир и человек, оно передает Премудрость Божию, оно дается свыше как откровение. Отсюда следует, что произведения старообрядческой лит. адекватно могут и должны быть прочитаны только в контексте христианской культуры, в которой и сохраняются ее основные смыслы и ценности и которая, в свою очередь, создает их каждый раз заново, развиваясь в рамках этой традиции. 15 дек. 2000 в дис. совете ТГУ Б. защитила дис. «Проблемы поэтики старообрядческой лит.: агнографические тексты» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (офици. оппоненты: проф. Г.М. Прохоров, Б.А. Чмыхало, Ю.В. Шатин; утв. ВАК 13 июля 2001). Старообрядческие тексты представлены в основном в рукописных и старопечатных книгах, которые до сих пор бережно сохраняются в старообрядческих семьях. В ходе археографических экспедиций, проводимых под руководством Б. с 1985 на территории Том. обл. с участием студентов и преп. филол. и ист. ф-тов, сотр. отдела редких фондов Науч. библиотеки ТГУ, наряду с обнаружением и фиксацией максимального количества находок, каждый памятник изучается в его реальном функционировании, в естеств. связи книги с ее культ.-ист. средой. Из анализа совр. ситуации в археографии возникла идея создания компьютерного археографического атласа. В н. в. Б. ведет работу над созданием подобного атласа, который должен представить книгу в естеств. среде обитания, закономерно соединяя достижения полевой и камеральной археографии. Создание археографического атласа Том. обл. в электронном виде

с динамическими многослойными базами данных различного содержания и формы представления информации - фактологической, полнотекстовой, мультимедиа - должно способствовать изучению такого сложного феномена наш. культуры, как старообрядчество. В нач. 90-х Б. руководила хозяйственной темой «Книжная культура Том. обл. XVII-XIX вв.». В 1991 организовала межфакультетскую специализацию по культурологии. Принимала участие в работе ряда науч. конф., семинаров и симпозиумов. В их числе: Всерос. и междунар. конф. «Проблемы метода и жанра» (Томск, 1986-2001); Междунар. конф. «Живые традиции: результаты и перспективы комплексных исследований» (Москва, 1995); Междунар. конф. «Старообрядчество: история, культура, современность» (Москва, 1997); Междунар. конф. «Старообрядческая культура Рус. Севера» (Каргополь, 1998); науч. семинар «Проблемы компьютерного описания кириллических книг» (Будалешт, 1998); Междунар. конф. «Амер. и сиб. фронт» (Томск, 1997, 2001); Междунар. конф. «Россия и Китай на дальневосточных рубежах» (Благовещенск, Харбин, 2001). Авт. более 70 работ. Секретарь Координационного совета по археографической работе на территории Том. обл. (с 1985). Премия ТГУ за монографию «Старообрядческая лит. и традиции христианского понимания слова» (2002). Чл. дис. совета в ТГУ (с 1990 по 1998). Постоянный чл. оргкомитета по проведению «Духовно-ист. чтений» (Томск), ред. ряда сб. ст. Руководила работой науч. студ. кружка по лит. и культуре Древней Руси. Была чл. клуба «Том. краевед». Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1995). Избиралась председателем профбюро филол. ф-та ТГУ (80-е), была председателем худож. совета, куратором учеб. группы. Сре-

ли ее увлечений симфоническая музыка, чтение классической литературы. Была замужем за Владимиром Ивановичем Бахтиным (р. 1947) выпускником ист.-филол. ф-та ТГУ. Их дочь Дарья (р. 1973) окончила Юрид. ин-т ТГУ, в н. в. адвокат.

Соч.: *Клит. истории Повести о Меркурии Смоленском (Минейная и Хронографическая редакция) // Книга в Сибири XVII - нач. XX в. Новосибирск, 1981; Повесть о Меркурии Смоленском // Словарь книжников и книжности Древней Руси. Втор. пол. XIV - XVI в. Ч. 2: Л-Я. Л., 1989; Старопечатные книги Том. историко-архитектурного музея: Каталог. Новосибирск, 1996; Книга в системе ценностей переселенца в Сибирь (на материале старообрядческой книжности в Сибири) // Амер. и сиб. фронтир. Томск, 1997; Религиоведческий аспект в изучении рус. лит. (на материале старообрядческих сочинений) // Мотивы и сюжеты рус. лит.: К 50-летию науч.-пед. деятельности Ф.З. Кануновой. Томск, 1997; Феномен старообрядческой лит. в контексте христианского понимания Слова // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 9. Филология. 1998. № 4; Книга и слово в старообрядческой системе ценностей (о своеобразии старообрядческой лит.) // Мир старообрядчества. Вып. 4. М., 1998; Старообрядческая лит. и традиции христианского понимания слова. Томск, 1999; Духовная природа слова в памятниках кириллической книжности (на материале древнерус. и старообрядческой лит.) // История церкви: изучение и преподавание. Екатеринбург, 1999; Концепция создания компьютерного археографического атласа Том. обл. // Археографический ежегодник за 1998. М., 1999; Свидетельства Н.А. Ключева и традиции древ-*

нерус. и старообрядческой лит. // Николай Ключев: Образ мира и судьба. Томск, 2000; Проблемы и изучения миграции старообрядцев: Сибирь и Дальний Восток // Россия и Китай на дальневосточных рубежах. Благовещенск, 2001; Проблема границы художественности в произведениях старообрядческой лит. // Европейские исследования в Сибири. Вып. 3. Томск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 25. Д. 3; Оп. 56. Д. 2461.

БЕККЕР Ицик (Исак) Хаимович

(9 июля 1928. Биржай, Литва - 7 авг. 1997. Томск) - профессор кафедры алгебры.



Отец Б., Хаим Абрамович (1882-1952), до 1940 занимался мелкой торговлей. После включения Литвы в состав СССР работал извозчиком и сторожем. В 1941 вместе с семьей был эвакуирован в с. Парбиг Новосиб. обл. (в н. в. Том. обл.). Мать Б., Иза Моисеевна (1892-1961), из семьи ма-

ляра. В Сибири работала портнихой в райпромкомбинате, а ее муж - сторожем в колхозе «Свободный труд». В семье был еще один ребенок. Гита, которая впоследствии иммигрировала в Израиль. Б. начал учиться в 1936 в еврейской начальной школе в Литве, продолжил учебу в Сибири и в 1947 окончил Парбигскую среднюю школу. В том же году поступил на физ.-мат. ф-т Вильнюсского ун-та. В 1949 в связи с тем, что преподавание в Вильнюсском ун-те стало вестись только на литовском яз., Б. перевелся на 3-й курс мех.-мат. ф-та ТГУ. Среди его унив. преп. были Е.Н. Аравийская, Н.Ф. Канунов, З.И. Климентьев, П.П. Куфарев, Е.Д. Томилов, Н.Г. Туганов, А.И. Фет, С.А. Чунихин и др. Окончил ун-т по специальности «математика» с квалификацией «математик» (1952), защитив дипломную работу «О центроидах групп» (науч. руководитель проф. С.А. Чунихин). С 1952 - учитель математики средней школы № 43 Томска. С 1954 по совместительству - асс. каф. математики ТПИ. С 1 сент. 1956 - асс. каф. общей математики, с 13 марта 1967 - доц., с 6 марта 1968 - и.о., с 27 нояб. того же года - зав. каф. алгебры и теории чисел, с 1 окт. 1977 - ст. науч. сотр., с 1 окт. 1979 - доц., с 1 дек. 1979 по 17 июня 1982 - доц., зав. каф., с 17 июня 1982 - доц., с 1 марта 1989 - зав. каф. алгебры ТГУ (до 1974 - каф. алгебры и теории чисел). Учен. звание доц. по каф. алгебры и теории чисел присвоено ВАК 26 июля 1968, проф. по каф. алгебры - Комитетом по высшей школе Миннауки, высшей школы и техн. политики РФ 15 апр. 1993. В ТГУ читал курсы: высшая алгебра, теория чисел, теория матриц, линейная алгебра, высшая математика, мат. логика, теория алгоритмов и рекурсивных функций, спецкурсы: «Введение в теорию колец», «Кольца и модули»,

«Абелевы группы», «Теория групп», «Группы автоморфизмов алгебраических систем», «Гомологическая теория модулей». Лекции Б. отличались большой продуманностью, тщательным подбором материала, высоким мастерством изложения. Обл. науч. интересов Б. была теория абелевых групп и модулей. На каф. алгебры и теории чисел с момента основания (1938) работали крупные ученые-математики: проф. Ф.Э. Молин и Н.П. Романов. В 1946-1953 ее возглавлял проф. С.А. Чунихин, известный специалист в теории конечных групп. С 1943 по 1961 на каф. работал доц. П.И. Трофимов, впоследствии проф. Пермского ун-та, занимавшийся теорией групп, предложивший Б. решить одну задачу о группах. Для некоммутативных групп она имела тривиальное решение, но представляла интерес для абелевых (т.е. коммутативных) групп. 10 июня 1966 в объединенном совете при ТГУ Б. защитил дис. «Голоморфы абелевых групп» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. П.И. Трофимов; офиц. оппоненты проф., д-р физ.-мат. наук М.И. Каргалолов, д-р физ.-мат. наук Д.И. Смирнов; утв. ВАК 19 янв. 1968). Своей работой он, по сути, открыл новое направление в теории абелевых групп. Голоморф абелевой группы представляет собой полупрямое расширение этой группы с помощью ее группы автоморфизмов. Поэтому исследование голоморфов синтетически соединяет в себе методы коммутативной и некоммутативной алгебры. До работ Б. по теме дис. были известны лишь отдельные результаты о голоморфах конечных и конечнопорожденных групп. Ему удалось значительно продвинуться в изучении голоморфов бесконечных групп. Б. были предложены методы исследования голоморфов абелевых групп, по-

ивовиншие получить значительное продвижение в решении ряда проблем теории голоморфов групп. Б. полностью решил вопрос о совершенности голоморфов абелевых групп с автоморфизмом 2, описал автоморфизмы голоморфов различных межпрямых сумм, получил результаты о скрещенных гомоморфизмах абелевых групп. В начале 70-х Б. ввел понятие относительного голоморфа и исследовал различные его свойства. В монографии «Аutomорфизмы абелевых групп без кручения» (Томск, 1988), написанной совм. с С.Ф. Кожуховым, он систематизировал основные результаты о голоморфах абелевых групп и первых группах когомологий абелевых групп без кручения. Ряд его работ посвящен классической задаче об определяемости абелевой группы своим голоморфом. Б. настойчиво находил различные классы абелевых групп, определяющихся своими голоморфами, существенно расширив известные классы, найденные амер алгебраистами Миллером и Миллсом. Незадолго до смерти он блестяще полностью решил проблему определяемости абелевой группы своим голоморфом. Б. принадлежит ряд результатов о группах когомологий малых размерностей. Им были получены когомологические характеристики абелевых групп без кручения. Группы когомологий заинтересовали его не только как алгебраический объект, но также в связи с их приложениями в топологии и теорет. физике. В последние годы жизни Б. начал развивать новое направление - теорию аффинных групп модулей и колец и получил ряд содержательных результатов. Ему удалось увидеть интересные связи результатов своих исследований с теорией категорий. Б. являлся науч. руководителем темы «Строение колец эндоморфизмов абелевых групп и модулей», разрабаты-

ваемой сотр. каф. совм. с лаб. математики НИИПИМ (1981-1985). Им опубликовано около 70 работ, в т. ч. 10 учеб.-метод. (среди них учебник и сб. задач по теории линейных операторов векторных пространств), 1 монография. Подготовил 14 канд. наук, 4 из них стали д-рами наук. Среди его учеников д-ра наук П.А. Крылов, С.Ф. Кожухов, А.М. Себельдин, С.Я. Приншпон, канд. наук Ю.Б. Добрусин, В.М. Мисяков, С.К. Росошек, М.А. Турманов, А.Р. Челлов и др. В течение ряда лет Б. руководил мат. кружком, лекторием для учащихся ст. классов школ Томска при мех.-мат. ф-те ТГУ. Принимал участие в проведении городских, обл. мат. олимпиад школьников, являясь чл. и председателем их оргкомитетов. Выступал с лекциями для учителей средних школ. На протяжении многих лет входил в метод. комиссию ф-та. По его инициативе во втор. пол. 60-х на ф-те была организована специализация по алгебре. Б. разработал планы, программы спецкурсов этой специализации. В 1970 состоялся перв. вып. студентов. В основном это были чл. науч. студ. кружка по теории групп, которым с 1966 руководил Б. Выпускники каф. алгебры в н. в. работают в различных странах СНГ, США, Израиле, Германии. Дипломная работа П.А. Крылова «Об эндоморфизмах и автоморфизмах абелевых групп», выполненная под науч. руководством Б., была удостоена премии им. П.П. Куфарева НИИПИМ (1971). Работа студента С.К. Росошека «Некоторые классы эквивалентных абелевых групп» удостоена медали ВДНХ. По итогам конкурса 1973 работа С.Ф. Кожухова «Некоторые свойства вполне разложимых абелевых групп без кручения» была отмечена дипломом МВССО СССР. Каф. алгебры ТГУ совм. с ведущими специалистами страны издавала с 1976 под

ред. Б. межвузовский науч. сб. «Абелевы группы и модули». В 1980-1989 отв. ред. этого сб. был проф. МГУ Л.А. Скорняков, с 1990 - проф. МГУ А.В. Михалев. С 1980 Б. - зам. отв. ред. сб. «Абелевы группы и модули». В сб. публиковались и публикуются работы аспирантов, преп. и науч. сотр. из разных городов, относящиеся к актуальным проблемам теории абелевых групп, колец и модулей. Этот сб. получил известность и признание в алгебраических кругах и сыграл большую роль в становлении том. алгебраической школы, основателем которой был Б. Школа алгебраистов получила признание у нас в стране и за рубежом. Б. поддерживал тесные науч. связи с алгебраистами МГУ, МПИУ, СПбГУ, Ин-та математики СО АН СССР (с 1991 РАН). Состоял в КПСС (1966-1991). Избирался чл. партбюро и секретарем партбюро ф-та (1984-1986). Был куратором НСО ф-та. Награжден нагрудным знаком МВнССО СССР и Президиума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и науч. учреждений «За отличные успехи в работе» (1980). Его отличали высокая культура и образованность, скромность, доброта, ответственность за порученное дело. Был женат на Мусе Израилевне Монарх (р. 1930). Она окончила мех.-мат. ф-т ТГУ, преподавала в ТПИ. Их сын Ефим Монарх (р. 1957) окончил мех.-мат. ф-т ТГУ, работал ст. науч. сотр. НИИ, в н. в. - ведущий разработчик систем и комплексов электронной навигации и связи, гл. конструктор (С.-Петербург). Б. похоронен на кладбище в р-не пос. Бактин.

Соч.: О гомоморфах абелевых групп // Сиб. мат. ж. 1964. Т. 5, № 6; О совершенности гомоморфов абелевых групп с автоморфизмом 2 // Изв. вузов. Математика. 1966. № 5; О гомоморфах нередуцированных

абелевых групп // Там же. 1968. № 8; О группах скрещенных гомоморфизмов групп автоморфизмов абелевых групп без кручения // Там же. 1973. № 3; О гомоморфах абелевых групп без кручения // Там же. 1974. № 3; Совм. с С.Я. Гриншпоном. Почти гомоморфизм и изоморфные примарные абелевы группы // Группы и модули. Томск, 1976; Об определенности редуцированных абелевых групп своими относительными гомоморфами // Сиб. мат. ж. 1977. Т. 18, № 1; Совм. с С.К. Росошеком. Полномочия расщепляемость и слабо жесткие системы абелевых групп без кручения // Абелевы группы и модули. Томск, 1979; Определенность редуцированных абелевых групп без кручения своими относительными гомоморфами // Абелевы группы и модули. Томск, 1980; Перв. группы когомологий над межпрямыми суммами M -сепарабельных типа p^n групп // Там же. 1981; Совм. с В.А. Романовичем. Линейные операторы. Томск, 1982; Перв. группы когомологий над сепарабельными абелевыми группами без кручения // Изв. вузов. Математика. 1983. № 3; Совм. с С.К. Росошеком. Жорданова нормальная форма. Томск, 1983; Уп-ражнения по алгебре. Томск, 1984; Совм. с С.Ф. Кожуховым. Автоморфизмы абелевых групп без кручения. Томск, 1988; Совм. с С.Я. Гриншпоном, В.А. Романовичем, А.М. Себелдиным. Линейные операторы векторных пространств. Томск, 1988; Совм. с С.Я. Гриншпоном, В.А. Романовичем, А.М. Себелдиным. Линейные операторы евклидовых и унитарных пространств. Томск, 1988; Линейные преобразования векторных пространств. Томск, 1988; Строение линейных операторов векторных пространств. Томск, 1993; Совм. с Н.А. Крыловым,

А.Р. Чехловым. Абелевы группы без кручения, близкие к алгебраическим компактными // Абелевы группы и модули. 1994; О смешанных абелевых группах с период. группами автоморфизмов // Мат. заметки. 1997. Т. 61., № 4.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 56. Д. 127; Оп. 85. Д. 5928, // За сов. науку. 1973. 8 февр.; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Исаак Хаимович Беккер: Биография, указ. тр. Томск, 1998.

БЕЛАН

Борис Денисович

(р. 17 июня 1951, с. Троицко-Сафоново Казанковского р-на Николаевской обл. УССР) - профессор кафедры метеорологии и климатологии.



Отец Б., Денис Степанович (1896-1970), из крестьян Херсонской губ., окончил Новобугский пед. техникум, принимал участие в Гражданской и Вел. Отеч. войнах. Более 40 лет работал учителем физики и математики в Троицко-Сафоновской средней шко-

ле. Мать Б., Ефросинья Ильинична (дев. Гулькова, р. 1920), из крестьян Херсонской губ., окончила Новобугский пед. техникум, также принимала участие в Вел. Отеч. войне и более 40 лет преподавала нем. и англ. яз. в той же школе, воспитала двоих детей (брат Б., Станислав, р. 1942, был военнослужащим, в н. в. пенсионер). Б. после окончания с золотой медалью Троицко-Сафоновской средней школы (1968) обучался на метеорологическом ф-те Одесского гидрометеорологического ин-та и окончил его (1973) по специальности «аэрология» с квалификацией «инженер-аэролог», защитив дипломную работу «Струйные течения над Зап. Сибирью» (науч. руководитель В.Г. Бахтияров). С 1973 - инженер-аэролог станции радиозондирования «Ташауз» Туркменского управления гидрометслужбы СССР. В том же году был призван на действительную воен. службу. С 1974 - ст. инженер НИС ТГУ, с марта 1975 - ст. инженер, затем м.л., ст., ведущий науч. сотр., зав. лаб., зам. директора ИОА СО АН СССР (с 1991 - РАН). По совместительству с 1 нояб. 1996 - проф. каф. метеорологии и климатологии ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физика атмосферы и гидросферы» присвоено учен. советом ИОА СО РАН 22 дек. 1995. Учен. звание проф. по каф. метеорологии и климатологии присвоено МО РФ 23 мая 2001. Читает спецкурсы: «Гидрометеорологические аспекты охраны окружающей среды»; «Экология воздушного бассейна пром. центра», «Регион. экология». Занимается исследованием долговременных изменений газового и аэрозольного состава воздуха, его вариаций в зависимости от циркуляционных условий; разработкой методов и средств для оперативного контроля качества воздуха городов и территорий, включая методы

самолетного зондирования атмосферы. Им выявлен долговременный тренд концентрации аэрозоля в нижней тропосфере над Зап. Сибирью, близкий к 11-летнему. Изучил изменение газового и аэрозольного состава воздуха при прохождении атмосферных фронтов, показавшее существенную зависимость характера и величины изменения отдельных ингредиентов от типа и разновидности фронтов. Обнаружил и описал неизвестное ранее явление круговой циркуляции воздуха в котловине оз. Байкал, способствующей распространению поступающих из Иркутской промзоны примесей над всей акваторией оз. и создающей предпосылку к загрязнению воды через атмосферный канал. Созданная по результатам самолетного и наземного мониторинга база данных о составе воздуха была включена в систему Информационного центра Нац. комитета РАН по Междунар. геосферно-биосферная программа и позволила составить аэроклиматическое описание распределения аэрозоля над всей территорией бывшего СССР. Б. также разработана концепция создания системы экол. безопасности региона. Методология комплексного обследования состояния воздушного бассейна городов и территорий с помощью мобильных средств (самолет-лаборатория и наземные передвижные комплексы) позволила проверить и подтвердить основные выводы теории Пененко - Алюяна. Все это существенно повлияло на оценку традиционных представлений о закономерностях формирования полей загрязнений над крупными пром. центрами. Для мониторинга состава воздуха в р-не Томска изготовлен и с 1992 запущен в непрерывную эксплуатацию в круглосуточном режиме автоматический пост (TOR-станция), позволяющий измерять 5 газовых ком-

понент, дисперсный состав аэрозоля, метеовеличины и ряд других геофиз. параметров. В 1986 в совете при ИОА защитил дис. (специема) на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель Г.О. Задзе; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. И.В. Самохвалов и канд. физ.-мат. наук В.А. Донченко). В 1993 в совете при ИОА защитил дис. (специема) на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук В.В. Пененко, Л.С. Ивлев и В.А. Банах; утв. ВАК 28 янв. 1994). Принял участие в работе более 150 науч. конф., совещ. и симпозиумов. Им опубликовано более 300 работ, в т.ч. 4 монографии. Чл. докт. дис. советов в ТГУ и в ИОА СО РАН. Лауреат премии Том. обл. в сфере образования и науки (1999). Чл. редколлегий ж. «Оптика атмосферы и океана» (с 1998). Гос. науч. стипендия (1998-2003). Женат на Татьяне Михайловне (дев. Сердюк, р. 1952), выпускнице Одесского гидрометеорологического ин-та, в н. в. она программист ИОА СО РАН. Дети: Денис (р. 1976), техник ИОА СО РАН; Сергей (р. 1985), студент ТУСУР.

Награды: медаль ордена «За заслуги перед отечеством» II ст. (2003).

Соч.: Проблема тропосферного озона и некоторые результаты его измерения // Оптика атмосферы и океана. 1996. Т. 9. № 9; Совм. с В.Е. Зуевым и др. Комплексная оценка состояния воздушного бассейна над Прибайкальем и оз. Байкал // Метеорология и гидрология. 1996. № 10; К вопр. о формировании «шапки» загрязнений над пром. центрами // Оптика атмосферы и океана. 1996. Т. 9. № 4; Совм. с М.Ю. Аришиновым и др. Многолетняя изменчивость тропосферного аэрозоля над Зап. Сибирью // Оптика атмосферы и океана. 2000. Т. 13. № 6-7; Совм. с М.Ю. Аришиновым, В.Е. Зуевым и

др. *Связь концентрации тропосферного озона над Зап. Сибирью с солнечной активностью // ДАН. 2000. Т. 373, № 2; Совм. с А.П. Плотниковым, Г.Н. Толмачевым. Сезонная динамика вертикального распределения тропосферного озона над Зап. Сибирью // Оптика атмосферы и океана. 2001. Т. 14, № 4; Совм. с Т.М. Рассказчиковой. Воздействие Томска на температурно-влажностный режим воздуха // Там же. 2001. Т. 14, № 4.*

БЕЛОВ

Николай Николаевич

(р. 7 июля 1946, Архангельск) - профессор кафедры физики и механики быстропротекающих процессов ЦИОРАН.



Отец Б., Николай Иванович (1908-1981), из крестьян, был призван в гвардию и в кон. 20-х участвовал в строительстве укреплений на сов.-кит. границе. После Вел. Отеч. войны переехал в Архангельск. В 1947 был осужден на 5 лет и отправлен в Карлаг в Казахстане (реабилитирован в 1956). В 1952 после освобождения

перевез семью из Архангельска в с. Гокаревка Карагадинской обл., а в 1953 переехал в Темиртау, где устроился рабочим на Каргрэс. Мать Б., Ольга Андреевна (дев. Солодовникова, 1916-1976), из крестьян Воронежской губ. В период коллективизации вместе с родителями была выслана в Северный край (ныне Архангельская обл.). Воспитывала 2 детей (Б.; Владимир). После окончания средней школы № 7 в Темиртау (1964) Б. несколько месяцев работал такелажником на металлургическом заводе. В 1965 поступил на мех.-мат. ф-т ТГУ. Среди его ун-в учителей были проф. В.А. Грднева, А.М. Гришин, П.П. Куфарев, Е.Д. Томилов и др. Окончил ун-т (1970) по специальности «механика» с квалификацией «механик», защитив дипломную работу «Высокоскоростное соударение алюминиевого пластинчатого элемента с алюминиевой преградой конечной толщины» (науч. руководитель доц. В.А. Грднева). С 1 сент. 1970 - мл., с 16 февр. 1976 - ст. науч. сотр., с 13 окт. 1987 - зав. сектором, с 16 февр. 1993 - зав. лаб. НИИПИМ при ТГУ. С 1 марта 1996 - проф. каф. высшей математики ПАСУ. По совместительству с 1 марта 1996 - ведущий науч. сотр. НИИПИМ ТГУ, науч. руководитель отдела механики деформируемого твердого тела, с 1 сент. 1995 - проф. каф. физики и механики быстропротекающих процессов ЦИОРАН ТГУ. В 1976-1979 Б. обучался в заочной аспирантуре ТГУ по каф. теорет. механики. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «механика деформируемого твердого тела» присвоено ВАК 17 апр. 1991. В ТГУ читает спецкурс «Поведение конструкционных материалов при взрывном и ударном нагружении». Обл. науч. интересов Б. яв-

ляется механика деформируемого твердого тела. Еще студентом он под руководством доц. В.А. Грдневой занялся исследованием процессов деформирования и разрушения твердых тел в условиях высокоскоростного удара и взрыва. Этому была посвящена его дис. (спецтема) по специальности «механика деформируемого твердого тела» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук, которую Б. защитил 8 июня 1979 в совете Ин-та гидродинамики СО АН СССР (науч. руководители доц. В.А. Грднева и канд. физ.-мат. наук А.И. Корнеев; офиц. оппоненты акад. АН СССР, проф. Е.И. Шемякин и канд. физ.-мат. наук, в.н.в. чл.-корр. РАН, проф. В.М. Фомина; утв. ВАК СССР 14 нояб. 1979). В дальнейшем Б. занимался уточнением представлений о поведении веществ в экстремальных условиях, получением более корректных моделей деформирования и разрушения сред сложной структуры в обл. больших нелинейных упругопластических деформаций с учетом накопления повреждений, полиморфных превращений, наличия пористости и использованием этих моделей при расчете поведения естеств. и техн. объектов в условиях взрывного и ударного нагружений. Начало этим исследованиям в ТГУ было положено еще в сер. 60-х, когда для выполнения правительственных заданий в обл. оборонной тематики был сформирован большой науч. коллектив (науч. руководитель Т.М. Платова, руководители разделов В.А. Грднева и В.А. Жданов). Разработкой мат. моделей сред сложной структуры, созданием на их основе комплексов программ расчета ударного взаимодействия твердых тел и внедрением их в организациях и НИИ воен.-пром. комплекса наряду с Б. занимались А.И. Корнеев, В.Н. Демидов и др. Создание на базе разработанных моделей сред и численных ме-

тодов механики сплошной среды комплексов компьютерных программ для решения задач в двумерной и трехмерной постановках позволило гр. сотр. ИНИИММ (Б., Н.Т. Югов; С.А. Афанасьева, А.А. Коняев, А.В. Радченко, В.Ф. Толкачев и М.В. Хабибуллин) разработать расчетно-эксперим. метод исследования поведения материалов и конструкций из них в экстремальных условиях высоких давлений и температур. Совм. проведение лаб. эксперимента и мат. моделирования привело к более глубокому пониманию результатов проведенных испытаний и к верной их интерпретации. Этот метод применялся, в частности, для подтверждения гипотезы Е.Н. Забабахина об ограниченности кумуляции энергии во фронте сферически сходящейся ударной волны в среде с фазовыми превращениями, для исследования физ. процессов, сопровождающих взрывное компактирование порошков из тугоплавких веществ, при исследовании группового соударения частиц, для решения задачи о противометеоритной защите космических аппаратов и т.д. Кроме того, были исследованы особенности аномально глубокого высокоскоростного проникания сильнопористого ударника в различные среды и дано объяснение этого уникального явления. 25 марта 1993 в спец. совете при ТГУ Б. защитил дис. (спецтема) на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант А.И. Корнеев; офиц. оппоненты проф. В.Г. Баженов, Т.М. Платова и Б.А. Люшкин; утв. ВАК 25 июня 1993). Выступил с докл. на ряде конф., в их числе: Междунар. науч.-практ. конф. «Окуневские чтения» (С.-Петербург, 1998, 2000); Междунар. конф. «Космическая защита Земли» (Снежинск, 1996); Междунар. конф. «Забабахинские науч. чтения» (Снежинск, 1998, 2001). Лаврен-гевские чтения по математике, меха-

нике и физике (Новосибирск, 2000) и др. Подготовил 3 канд. наук (М.В. Хабибуллин, В.Г. Симоненко, Л.А. Валульская). Автор более 200 работ, 2 учеб. пособий. Имеет 1 патент на изобретение. Его исследования поддержаны грантами РФФИ (1995-2003). Премия Совета Министров СССР (совм. с А.И. Корнеевым и В.Н. Демидовым, 1990). Премия НИИИММ при ТГУ им. П.П. Куфарова за циклы ст. (1985, 1997). Гос. науч. стипендия (1993-1996). Медаль им. М.В. Келдыша Федерации космонавтики России (1993). С 1994 по 2000 - чл. докт. дис. совета в ТГУ. В н. в. чл. докт. дис. совета в ТГАСУ. Д. чл. Академии проблем качества (1999). Чл. Головного совета по механике МО РФ. Был командиром добровольной народной дружины НИИИММ (1978-1982), избирался чл. профбюро (1973-1978) и председателем профкома НИИИММ (1992-1996). Первым браком был женат на Надежде Ивановне (дев. Булгакова, р. 1950), мед. сестре. Их сын Александр (р. 1971), окончил ТГАСУ, в н.в. работает на ГНХК. Вторым браком - на Лидии Семеновне (дев. Криворучко, р. 1947). Она окончила ТМИ (ныне СГМУ), канд. биол. наук, в н.в. доц. каф. фармацевтической технологии фармацевтического ф-та СГМУ.

Соч.: Совм. с А.И. Корнеевым, А.П. Николаевым. Численный анализ разрушения в плитах при действии импульсных нагрузок // ПМТФ. 1985. № 3; Совм. с А.И. Корнеевым, В.Г. Симоненко. Модель откатного разрушения пористой упругопластической среды, испытывающей полиморфный фазовый переход в волнах напряжения // ДАН СССР. 1990. Т. 310, № 5; Совм. с А.И. Корнеевым, А.П. Николаевым, В.Г. Симоненко. Численное исследование откатного разрушения в ста-

лях с фазовым переходом при осесимметричном соударении // Изв. АН СССР. МТТ. 1991. № 1; Совм. с В.Н. Демидовым, Л.В. Ефремовой и др. Компьютерное моделирование динамики высокоскоростного удара и сопутствующих физ. явлений // Изв. вузов. Физика. 1992. Т. 35, № 8; Совм. с С.А. Афанасьевой, Н.Т. Юговым и др. Прогнозирование последствий высокоскоростного соударения метеоритных частиц с элементами защитных конструкций космических аппаратов // Космические исследования. 1997. Т. 35; Совм. с А.А. Коняевым, П.В. Коралевым и др. Моделирование ударно-волнового прессования порошковой керамики на баллистическом стенде // ПМТФ. 1997. № 1; Совм. с А.А. Коняевым, В.Г. Симоненко и др. Влияние полиморфных фазовых превращений на процесс взрывного обжатия стальных шаров // ФГВ. 1997. Т. 33, № 5; Совм. с С.А. Афанасьевой, К.И. Которезовым и др. Особенности высокоскоростного проникания сильнопористого ударника в мишень конечной толщины // ДАН. 1997. Т. 355, № 2; Совм. с С.А. Афанасьевой, В.Ф. Такачевым и др. Особенности ударно-волнового деформирования пористой керамики Al_2O_3 // Там же. Т. 368, № 4; Совм. с Н.Т. Юговым, С.А. Афанасьевой и др. Исследование процессов деформирования и разрушения хрупких материалов // Механика композиционных материалов и конструкций. 2001. Т. 7, № 2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 180; Оп. 56. Д. 2002; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики: 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993; Механика деформируемого тела // Alma Mater. 1998. 29 мая; Селиванов Л. Профессора Том. гос. архитектурно-строительного ун-та. Томск, 2002.

БЕССАРАБОВ**Владимир****Григорьевич**

(р. 3 февр. 1954, с. Ново-Николаевка Рубцовского р-на Алтайского кр.) - профессор кафедры теории и истории государства и права, административного права.



Отец Б., Григорий Иванович (1923-1976), из крестьян, участник Вел. Отеч. войны. Работал в колхозе «Страна Советов» Рубцовского р-на Алтайского кр., затем на одном из заводов Рубцовска. Мать Б., Екатерина Даниловна (дев. Бендриковская, р. 1927), из крестьян, работала в том же колхозе, затем в аптеке в Рубцовске, в н. в. на пенсии. Брат Б., Геннадий, р. 1948, окончил Алт. с.-х. ин-т, работал на различных руководящих должностях в организациях Рубцовского р-на, в н. в. пенсионер). В 1970 Б. окончил Новоиколаевскую среднюю школу, в ст. классах совмещал учебу с работой в колхозе. В школе предпочтение отдавал истории, обществоведению, химии и геометрии; занимался спортом (футбол), принимал активное участие

в обществ. жизни школы и села. С сент. 1970 - ученик токаря, затем наладчик 2-го разряда фрезерных станков автомобильного цеха Алт. тракторного завода. С марта 1971 - ученик слесаря карбюраторного цеха, с апр. того же года - слесарь по ремонту РР-24 электроцеха Вишневого отд-ния «Сельхозтехники». Участвовал в спорт. соревнованиях, являлся чл. комс. оперотряда и редколлегии стенгазеты. В 1971 поступил на юрид. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. А.Л. Ременсон, А.И. Зубков, А.И. Ким, В.Ф. Волович, Н.Т. Ведерников, В.Д. Филимонов, Б.Л. Хаскельберг, М.К. Свиридов, В.Н. Щеглов, А.К. Музеник и др. Работал в составе оперотряда, в студ. строительных отрядах. Окончил ун-т (1976) по специальности «правоведение» с квалификацией «юрист», защитив дипломную работу «Деятельность городского Совета по организации отдыха трудящихся» (науч. руководитель Е.И. Ивонина). С дек. 1976 - следователь, с 1977 - ст. следователь прокуратуры, с 1978 - помощник прокурора Рубцовска. С янв. 1979 - втор., с сент. 1980 - перв. секретарь Рубцовского РК ВЛКСМ. С 1982 - секретарь парткома Рубцовского совхоза-техникума и зав. орготделом Рубцовского РК КПСС. В 1985 - 1989 - инструктор отдела адм. органов Алт. крайкома и 2-й секретарь Тальменского райкома КПСС (Алт. кр.). В 1985 заочно окончил экон. ф-т Алт. с.-х. ин-та. С авг. 1989 по 1991 - аспирант Сиб. соц.-полит. ин-та (Новосибирск), в 1991-1992 - аспирант юрид. ф-та Том. ун-та. С 1992 - начальник отдела по надзору за исполнением законов в соц. сфере прокуратуры Алт. кр. В 1993-1996 - депутат Гос. Думы Федерального Собрания РФ. В 1995 - чл. депутатской гр. «Новая регион. политика». С янв. 1995 - сопредседатель гр. «Регионы

России». Являлся чл. комитета по законодательству и судебнo-прав. реформе. Принимал активное участие в разработке и принятии целого ряда федеральных конституционных и федеральных законов. Руководил рабочей гр. по подготовке Федерального закона «О внесении изменений и дополнений в Закон РФ «О прокуратуре Российской Федерации» (1995). С 1996 - зам. начальника Упр. прав. обеспечения Генеральной прокуратуры РФ, полномочный представитель Генерального прокурора РФ в Федеральном Собрании. С 7 сент. 2000 - зам. директора по науч. работе НИИ проблем укрепления законности и правопорядка при Генеральной прокуратуре РФ. По совместительству с 1 нояб. 2002 - проф. каф. теории и истории государства и права, адм. права ТГУ. Читает курс прокурорского надзора; спецкурсы: «Европейский суд по правам человека, суды и правоохранительные органы России», «Правозащитная деятельность рос. прокуратуры». Занимался исследованием проблем гос. строительства и гос. упр. 24 июня 1992 в совете ТГУ защитил дис. «Стиль местного гос. упр.» на соиск. учен. ст. канд. юрид. наук (науч. руководитель проф. В.Ф. Вулович; офиц. оппоненты д-р юрид. наук, проф. В.Я. Бойшов, канд. юрид. наук, доц. В.Д. Ардашкин; утв. ВАК 22 янв. 1993). Затем науч. интересы б. сместились в обл. изучения роли и места рос. прокуратуры, органов прокуратуры и исполняющих с ней аналогичные функции органов в иностр. государствах; взаимодействия Прокуратуры РФ с органами контроля РФ. 8 июня 2001 в дис. совете МГУ защитил дис. «Прокуратура в системе гос. контроля РФ» на соиск. учен. ст. д-ра юрид. наук (офиц. оппоненты д-ра юрид. наук В.Д. Горобец, проф. А.Г. Халиулин, проф. В.Б. Ястребов; утв. ВАК 19 окт. 2001). В н. в. особое

внимание уделяет правозащитной деятельности Прокуратуры РФ, а также проблемам, связанным со вступлением РФ в Совет Европы, ратификацией Конвенции о защите прав чел. и основных свобод и признанием РФ юрисдикции Европейского суда по правам чел. Принимал участие в различных регион., рос. и междунар. конф.: науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы правоведения в совр. период» (Томск, 1989-1992); Междунар. конф. под эгидой Совета Европы и Генеральной прокуратуры РФ «Прокуратура в прав. государстве» (М., 1997); Рос. науч.-метод. конф. «Проблемы совершенствования, подготовки и повышения квалификации прокурорско-следственных кадров» (М., 1997); Рос. науч.-практ. конф. «Проблемы совершенствования прокурорского надзора: К 275-летию рос. прокуратуры» (М., 1997); Германо-рос. конф. «Парламентская демократия в Германии и РФ» (М., 1998); междуз. конф. «Всеобщая декларация прав чел.: проблемы совершенствования рос. законодательства и практики его применения» (М., 1999); С.-Петербургский межпарламентский форум по борьбе с терроризмом (2002) и др. Автор около 90 работ, в т. ч. 12 монографий и учеб. пособий. Почетный работник прокуратуры РФ (2002). Гос. советник юстиции 3-го класса. Любит слушать нар. музыку; читать ист. лит. Женат на Наталье Ивановне (дев. Сафронова, р. 1954). Она окончила мех.-мат. ф-т ТГУ, госслужащая. Их дети: Даниил (р. 1976), окончил юрид. ф-т АГУ, в н. в. адвокат; Владислав (р. 1978), окончил юрид. ф-т МГУ, в н. в. госслужащий; Анна (р. 1989), школьница.

Соч.: Прокуратура в условиях становления рос. полит. системы. М., 1998; Прокуратура России в системе гос. контроля. М., 1999; Про-

куратура и контрольные органы России. М., 2000; Прокуратура и контрольные органы зарубежных стран. М., 2000; Европейский суд по правам человека. М., 2003; Правозащитная деятельность рос. прокуратуры (1722-2002): история, события, люди. М., 2003.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 56. Д. 2863; Законодатель - это профессия: О деятельности депутата Госдумы РФ В.Г. Бессарабова. Барнаул, 1995; Кто вы, депутат В.Г. Бессарабов? Барнаул, 1995; Совр. рос. юристы: Кто есть кто в юрид. науке и практике России: Справ. / Под ред. В.Е. Крутских. М., 1997; <http://www.nns.ru/persons/bessarab.html>.

БЛИНОВ Владимир Николаевич

(р. 28 июля 1953, Томск) - профессор кафедры сельскохозяйственной биотехнологии.



Его родители - Николай Васильевич и Ольга Иосифовна Блиновы - выпускники ист.-филол. ф-та ТГУ,

впоследствии проф. ТГУ. Еще школьником Б. увлекся чтением книг о живой природе, походами по окрестным лесам. С 8-го класса ездил в экспедиции вместе с биологами ТГУ. После окончания том. средней школы № 32 (1970) поступил на биол.-почв. ф-т ТГУ. В 1970-1975 был командиром одной из первых в стране неформальных организаций «зеленых» - студ. дружины по охране природы. В ее составе занимался пропагандой и практ. делами в области охраны природы, в т.ч. борьбой с браконьерством. Был награжден почетной грамотой Том. обкома ВЛКСМ (1974). Выступил с докл. на I Всесоюзн. семинаре студ. природоохранных организаций (Москва, 1972). Тогда же увлекся фотосъемкой природы. В газ. «За сов. науку» под рубрикой «Присмотрись и увидишь чудо» регулярно выходили его небольшие зарисовки с фотографиями птиц и зверей, сопровождавшиеся текстом познавательного характера. Посещая занятия ФОП при ТГУ, Б. овладел навыками журналистской работы. Специализировался на каф. зоологии позвоночных животных. Защитил дипломную работу «Особенности размножения лесных воробьиных птиц на юге Том. обл.» (науч. руководитель зав. зоомузеем ТГУ С.С. Москвитин) и окончил ун-т (1975) по специальности «биология» с квалификацией «биолог, преп. биологии и химии». С 30 окт. 1975 - стажер-исследователь, с 22 нояб. того же года - мл. науч. сотр. лаб. орнитологии, с 7 апр. 1980 - мл. науч. сотр. кабинета орнитологии, с 24 марта 1981 - мл. науч. сотр. лаб. зоологического мониторинга, с 1 сент. 1986 - науч. сотр. той же лаб., с 1 апр. по 30 дек. 1994 - науч. сотр. тематической группы экологии птиц Биол. ин-та СО АН СССР (Новосибирск). С 31 дек. 1994 - директор ТОО «Анзер». С 7

окт. 1996 по 30 окт. 1997 - директор ООО (затем ЗАО) «Том. крупная компания», с 31 окт. 1997 по дек. 2000 - директор ЗАО «Том. крупная компания-21». Одновременно с 27 февр. 1998 по июнь 2000 - внешний управляющий ОАО «Том. комбикормовый завод». С дек. 2000 по сент. 2001 - директор Сиб. НИИ торфа СО РАСХН. По совместительству с 1 сент. 2000 - проф. каф. экологии природных и агропогенных систем, с 1 сент. 2001 - проф. каф. сельскохозяйственной биотехнологии междунар. ф-та с. х-ва, природопользования и охраны окружающей среды ТГУ; с 16 сент. 2001 по 16 янв. 2002 - проф. каф. системного анализа и управления МФУ ТГУ. Работая в Биол. ин-те СО АН СССР, Б. по заданиям ГКНТ СССР сначала занимался изучением миграций птиц и их роли в распространении природноочаговых инфекций (1975-1980), затем мониторингом населения наземных позвоночных животных юга Сибири. Принимал участие в комплексной противознцефалитной экспедиции Новосибирского науч. центра (1981-1986), изучал феномен природных гибридных зон на стыке ареалов близких видов (1981-1984). Однако предметом особого интереса Б. была группа врановых птиц. Благодаря многочисленности, заметности, эвритопности, сложности экол. связей это удобная модельная группа для общесюж. исследований. С др. стороны, такие особенности врановых, как относительно высокие интеллектуальные способности, значимая роль в сообществах, урбанизация и экспансия численности населения синантропных видов делают исследования этой группы не только увлекательными, но и важными для понимания совр. тенденций в динамике процессов синантропизации и биол. разнообразия. Б. исследовал экол. специфику массовых

видов врановых в лесной и лесостепной зонах юга Зап. Сибири, выявлял факторы среды, определяющие неоднородность ландшафтного распределения птиц, анализировал сезонные миграции и динамику численности в разных местообитаниях. Наряду с этим он занимался характеристикой размножения врановых и его изменчивости, описанием состава и неоднородности рациона врановых, оценкой воздействия на популяции их жертв (на примере мелких мелкочитающих и птиц). 15 нояб. 1983 в совете Биол. ин-та СО АН СССР (Новосибирск) Б. защитил дис. «Экология массовых видов врановых на юге Зап. Сибири» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель д-р биол. наук Ю.С. Равкин; офиц. оппоненты д-р биол. наук Д.В. Владышевский и канд. биол. наук Ю.Г. Швецов; утв. ВАК 4 апр. 1984). В 1990-1994 Б., наряду с полезными исследованиями, занимался фермерством на территории Тажинского р-на Кемер. обл. и одно время являлся председателем р-ного союза фермерских х-в. В качестве дис. на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук 24 апр. 2000 защитил в дис. совете биол. ф-та МГУ им. М.В. Ломоносова монографию «Врановые Зап.-Сиб. равнины. М., 1998» офиц. оппоненты: проф. А.С. Северцов, В.Е. Флинт, П.С. Томкович; утв. ВАК 7 июля 2000). Им опубликовано более 90 науч. работ. В н. в. Б. занимается теорией и практикой антикризисного и инновационного менеджмента. В 1995 прошел конкурсный отбор и окончил краткосрочные курсы проектного менеджмента при «Фонде К. Аденауэра» (Германия). В 1995-1996 - помощник депутата Гос. Думы С.С. Сулакшина. В 1998 обучался в Кемеровском ин-те коммерции Моск. ун-та коммерции. В апр. 2001 представлял инновационные проекты на выставке науч.-техн. достижений

Томска в КНР. Внесен в Книгу почета Всерос. об-ва охраны природы (1974). Награжден президиумом СО АН СССР дипломом III ст. в конкурсе фундаментальных работ (1984), «Дипломом милосердия» губернатора Том. обл. за благотворительную деятельность (1997), дипломом победителя Всерос. конкурса «Антикризисный управляющий - 2000» (2000). Имеет благодарность мэра Томска за успешную презентацию науч.-техн. достижений в КНР (2001). С воссозданием в Томске по инициативе сына Б. Льва. Том. экол. студ. инспекции (ТЭСИ) - консультант этой организации. С 1997 - чл., в 2000-2001 - президент Том. Ротари-клуба, участник Том. маркетинг-клуба, один из учредителей Том. партнерства промышленников и предпринимателей, чл. Рос. гильдии профес. антикризисных управляющих. Чл. партии «Союз правых сил». Б. в свободное время увлекается большим теннисом, горными лыжами, автотуризмом, спортивной охотой, шахматами, фотографированием. Первым браком был женат на Татьяне Константиновне (дев. Быкова, р. 1954). Она окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, канд. биол. наук., в н. в. - доц. каф. экологии междунар. ф-та с. х-ва ТГУ. Вторым браком - на Елене Ростиславовне Прилуцкой (р. 1962). Она окончила ф-т ин. яз. ТППИ. В н. в. - преп. ф-та иностр. яз. ТППУ. Дети от первого брака: Ирина (р. 1975), окончила филол. и психол. ф-ты ТГУ, прошла обучение по Президентской программе по маркетингу, работает директором рекламно-издательской фирмы; Лев (1978-1999) выпускник междунар. ф-та сельского х-ва ПУ, эколог по специальности. Был лауреатом Всерос. конкурса «Эколог XX века». Организовал Том. экол. студ. инспекцию. Погиб в автокатастрофе.

Соч.: Совм. с С.С. Москвитиным. *Взаимоотношения серой вороны и дрозда-рябинника на территории подтаежной зоны Зап. Сибири // Экология и биосистемические связи перелетных птиц Зап. Сибири. Новосибирск, 1981; Сезонные миграции и динамика численности ворон в пойме Верхней Оби // Размещение и численность позвоночных Сибири. Новосибирск, 1982; Совм. с А.П. Крюковым. Взаимодействие серой и черной ворон в зоне симпатрии и гибридизации: есть ли отбор против гибридов // Журнал общей биологии. 1989. Т. 50, № 1; Совм. с А.П. Крюковым. Эволюционная стабильность гибридных зон: Ассортативность вместо элиминации гибридов серой и черной ворон // ДАН. 1992. Т. 325, № 5; Воронье Зап.-Сиб. равнины. М., 1998; Совм. с Т.К. Блиновой. Птицы Южного Зауралья. Т. 1: Лесостепь и степь (фаунистический обзор и охрана птиц). Новосибирск, 1997; Т. 2: Территориальная неоднородность населения птиц и динамические процессы. Новосибирск, 1998.*

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 56. Д. 2771; Том. крупная компания поднимает флаг «Северного снабжения» // Том. неделя. 1997. 25 дек.; Соловьев А. Запрягать ли запряженную лошадь? // Том. вести. 1998. 26 мая.

БОГОМАЗ

Сергей

Александрович

(р. 23 нояб. 1958, Томск) - профессор кафедры генетической и клинической психологии.

Отец Б. Александр Федосеевич (1935-1999), из крестьян Алт. кр. (с. Долгово), работал инженером «Хим-



стройка», принимал участие в строительстве нового здания Научной библиотеки ТГУ, теплиц Бот. сада ТГУ. НИИПИММ. Мать Б., Лидия Ивановна (дев. Михеева, р. 1939), родом из крестьян с. Чудиновка Бакчарского р-на Новосиб. обл., окончила ТМИ, в н. в. врач-рентгенолог поликлиники № 4 Томска. Б. окончил том. среднюю школу № 43. В 1976 поступил на мед.-биол. ф-т ТМИ и окончил его в 1982 по специальности «врач-биофизик». Дипломную работу, посвящ изучению влияния перфторуглеродов на ионные токи клеточных мембран (проблема создания искусственной крови), выполнил под руководством науч. сотр. Ин-та биофизики АН СССР А.А. Фрейдина. Со 2 авг. 1982 - асс. каф. биофизики ТМИ. С 10 окт. 1985 - ст. лаборант лаб. метаболизма Том. филиала Всесоюз. кардиологического науч. центра АМН СССР (с 1986 НИИ кардиологии - НИИК ТНЦ АМН СССР, с 1991 - СО РАМН), с 3 июля 1986 - мл. науч. сотр., с 1 окт. 1990 - науч. сотр., с 6 июля 1992 - ст. науч. сотр. отдела эксперим. кардиологии НИИК. С 1 сент. 1992 - ст. преп., с 16 дек. 1993 - доц. каф. анатомии и

физиологии, с 23 мая 1994 - ст. науч. сотр. лаб. психол. проблем образования Ин-та образования Сибири, Дальнего Востока и Севера (ИОСДВиС) РАО, с 1 сент. 1996 по 15 янв. 1998 - зам. зав. каф. мед.-биол. дисциплин естеств. ф-та, с 1 сент. 1998 - доц. каф. общей и прикл. психологии человека ф-та психологии ТГПУ. С 14 янв. 1999 - доц., с 27 дек. 2000 - проф. каф. генетической и клинической психологии ф-та психологии ТГУ. Учен. звание доц. по каф. мед.-биол. дисциплин присвоено МО РФ 29 авг. 1995. Читает курсы: анатомия и физиология ЦНС; физиология ВВД; психофизиология. В первое время Б. занимался эксперим. исследованиями по проблеме защиты сердца от ишемического повреждения и изучал механизмы действия кардиотропных препаратов. 14 июня 1991 в совете НИИ фармакологии Том. науч. центра АМН СССР защитил дис. «Использование двухкомпонентной модели сокращения миокарда для изучения механизмов действия кардиотропных препаратов» на соиск. учен. ст. канд. мед. наук (науч. руководитель д-р мед. наук, проф. М.Б. Плотноков; утв. ВАК 2 окт. 1991). В дальнейшем он занялся изучением различий в психике и поведении разных типов людей (дифференциальная психология и психофизиология). Им была разработана оригинальная модель структуры психики, позволяющая прогнозировать индивидуальные особенности чел., а также особенности его межличностных отношений. Участвовал в выполнении программы совм. с ИОСДВиС «Развитие психического здоровья участников пед. процесса» (науч. руководитель проф. Г.В. Залевский). Проводил исследования по проблеме психического и физ. здоровья школьников Томска. В дек. 1999 в совете при Новосиб. пед. ун-те защитил дис. «Билатеральная модель

структуры психики» на соиск. учен. ст. д-ра психол. наук (науч. консультант чл.-корр. РАО, проф. Г.В. Залевский; утв. ВАК 21 апр. 2000). Участвовал в работе многих науч. конф. Автор более 65 работ, 1 изобретения. Подготовил 2 канд. наук. Исследования Б. поддержаны грантами МО РФ (1998-2000), РФФИ (1999). Ин-та «Открытое об-во» (2000) и др. С 2001 - чл. канд. дис. совета (клиническая психология; социальная психология) в ТГУ. С 1997 - чл. ред. коллегии «Сиб. психол. ж.». В числе его увлечений чтение худож. лит., зимой - лыжи, летом - отдых на природе. Женат на Татьяне Михайловне Исаевой (р. 1959). Их дети: Михаил (р. 1983) и Мария (р. 1988).

Соч.: Совм. с В.Н. Васильевым, А.П. Рамазановой. Познать других - найди себя. Томск, 1996; Совм. с Ю.Б. Лишмановым, Л.Н. Масловым, А.В. Наумовой. Активация опиатных рецепторов как фактор повышения устойчивости сердца к ишемическим и реперфузионным повреждениям // Рос. физиол. ж. 1998. Т. 84, № 11; Совм. с Т.Ю. Рябовой, Л.Н. Масловым, С.А. Афанасьевым. Влияние лигандов опиатных рецепторов на сократительную функцию изолированного миокарда // Бюл. эксперим. биол. мед. 1999. № 1; Совм. с Л.Н. Масловым, Ю.Б. Лишмановым, И. Гиллиган, С.В. Там. Зависимость насосной функции изолированного сердца крыс от функциональной активности сизма-рецепторов в условиях реперфузии // Рос. физиол. ж. 1999. Т. 85, № 10; Совм. с Т.Е. Левицкой. Исследование когнитивных стилей «ригидность - гибкость» и «импульсивность - рефлексивность» у школьников // Сиб. психол. журнал. 1999. Вып. 11; Совм. с Ю.Б. Лишмановым, Л.Н. Масловым, С.В. Там. Опиоидная система и ус-

тойчивость сердца к повреждению при ишемии - реперфузии // Рос. физиол. ж. 2000. Т. 86, № 2; Психол. типы К. Юнга, психофизиол. типы и интeртипные отношения. Тамск, 2000; К проблеме стат. верификации концепции интeртипных отношений // Личность и об-во: Актуальные проблемы совр. психологии. Кострома, 2000; Совм. с Н.А. Тренкаевой. Типологические особенности влияния ст. развития интеллекта школьников на уровень их тревожности // Сиб. психол. ж. 2000. Вып. 13.

Источн. и лит.: Андреев С. Грант РФФИ для ученого-психолога // Alma Mater. 1999. 30 апр.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002

БОГОРЯД

Игорь Борисович

(р. 10 авг. 1935, Ахтырка Сумской обл. УССР) - профессор кафедры динамики полета.



Отец Б., Борис Евгеньевич (р. 1905), из семьи краснодеревщика, окончил Харьковский геодезический

и землеустроительный ин-т. В 1934 был призван в ряды РККА и стал каловым военным. В годы Вел. Отеч. войны воевал на фронте, затем продолжил службу в Сов. Армии. После ухода в отставку в звании полковника (1962) - доц. каф. геодезии ТИСИ (ныне ИАСУ). С 1988 - на пенсии. Мать Б., Галина Григорьевна (дев. Чикало, 1910-1996), из мещан, окончила Харьковский пед. техникум. В нач. Вел. Отеч. войны вместе с детьми (брат Б., Владимир, 1939-1998, окончил ТМИ, работал врачом в детской больнице в Томске) была эвакуирована в Ташкент, где Б. начал учиться в мужской ж.-д. школе № 37. После войны (1947) продолжил учебу в школах Бийска, затем Томска. В 1953 окончил том. мужскую среднюю школу № 43. Активно занимался обществ. работой (староста класса, председатель совета дружины, чл. учкома, секретарь комитета ВЛКСМ школы). С 1953 - студент спец. отд-ния физ. ф-та ТГУ. Среди его учителей М.А. Большанина, В.Н. Вилунов, М.С. Горохов, А.Д. Колмаков, Т.М. Платова, В.В. Поттосин, П.С. Соломин и др. Избирался членом бюро ВЛКСМ спец. отд-ния. Занимался спортом (легкая атлетика), выполнил II разряд по стрельбе, избирался в правление спортклуба ТГУ. Окончил ун-т (1958) по специальности «баллистика» с квалификацией «баллистик», защитив дипломную работу по спецтеме (науч. руководитель доц. А.Д. Колмаков). С 15 сент. 1958 - инженер, с 1 авг. 1961 - ст. инженер Гос. союзного НИИ № 88 Министерства оборонной промышленности СССР (в н. в. - ЦНИИМАШ) в Калининграде (ныне Королев Моск. обл.). С 1 окт. 1961 - ст. науч. сотр., с 16 дек. 1962 - зав. лаб. динамики (№ 2) спецотдела СФТИ при ТГУ. С 1 июля 1968 - зам. директора по НИР, с 1988 - директор НИИИПММ при ТГУ.

По совместительству с 1 марта 1967 - асс. каф. № 2, с 15 нояб. 1967 - доц. каф. динамики твердого тела. С сент. 1985 - ст. преп., с 3 июня 1987 - проф. каф. динамики полета физ.-техн. ф-та ТГУ. Основатель и директор (по совместительству) ЦИОРАН, созданного при поддержке Госкомитета РФ по высшему образованию, Минобороны РФ и РАРАН в целях подготовки элитных кадров для предприятий оборонных отраслей промышленности и сохранения и развития науч. школ в ТГУ (1994). Учен. звание доц. по каф. динамики твердого тела присвоено ВАК 6 марта 1970, учен. звание проф. по каф. динамики полета присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 29 сент. 1994. Читает курсы: баллистика ракет дальнего действия; динамика ракет-носителей и космических аппаратов; динамика вязкой жидкости со свободной поверхностью. Б. - ученик выдающегося отеч. специалиста в обл. динамики проф. Б.И. Рабиновича, под руководством которого он работал в ЦНИИМАШ. Его науч. интересы в основном связаны с исследованием динамического взаимодействия твердых и упругих тел с жидкостью, имеющей свободную (открытую) поверхность. Работы в этой обл. Б. начал в 1962 в спецотделе СФТИ, а с 1968 продолжил в лаб. динамики деформируемых систем НИИПММ. Занимался разработкой устойчивых алгоритмов реализации вариационных методов в линейной проблеме собственных колебаний ограниченного объема жидкости со свободной поверхностью; разработкой методов и алгоритмов, в т.ч. численных, решения нелинейных задач; исследованием динамики вязкой капиллярной жидкости в диапазоне чисел Рейнольдса, охватывающим и течения в условиях микрогравитации. Изучал механизм и закономерности диссипации энергии коле-

баний вязкой капиллярной жидкости, частично заполняющей полость подвижного твердого тела. Разработанные им методы решения линейных и нелинейных задач о динамическом взаимодействии конструкций с жидкостью с учетом ее реальных свойств, наиболее сложных в классической гидродинамике и гидроупругости, являются базовыми при мат. моделировании динамики ракет-носителей и космических аппаратов с жидкостными ракетными двигателями, для решения задач баллистики и динамики ракет морского базирования, стартующих из-под воды. Нашел применение предложенный им вариационный метод решения задач линейных и нелинейных колебаний ограниченного объема идеальной жидкости. Конечно-разностные методы адаптированы (впервые в отеч. практике) к исследованию внешних и внутренних задач, в т. ч. нелинейных, динамики вязкой жидкости со свободной поверхностью. Совм. с Г.З. Дружининой, Н.П. Лавровой, В.А. Коробицыным и Э.Е. Либным Б. разработал феноменологическую модель динамического взаимодействия вязкокапиллярной жидкости и твердого тела в окрестности линии трехфазного контакта (жидкость-газ-твердое тело), позволившую согласовать расчетные и эксперим. данные и установить некоторые новые закономерности диссипации энергии колебаний жидкости, уточняющие представления об этом механизме. В ходе выполнения НИР «Исследование движения управляемого космического аппарата с жидкими массами на борту» коллективом под науч. руководством Б. (канд. физ.-мат. наук И.А. Дружинин и др.) были разработаны, исследованы и обоснованы численно-аналитический вариант вариационного метода и алгоритмы высокоточного решения линейных задач типа Штурма-

Лиувилля. В их основу был положен предложенный И.А. Дружининым алгоритм обращения матриц Гильберта высоких порядков. Полученные результаты имеют фундаментальное значение для эффективного решения прямыми методами широкого класса задач механики и физики. Б. являлся председателем оргкомитета Всесоюз. семинара «Динамика упругих и твердых тел, взаимодействующих с жидкостью», действовавшего в НИИПИМ (1972-1986), в работе которого принимали участие акад. К.С. Колесников, И.А. Луковский, проф. Б.И. Рабинович, В.П. Шмаков, ведущие специалисты науч. и проектных организаций страны и др. (вышло 6 вып. с материалами этого семинара). 29 окт. 1965 в объединенном совете при ТГУ защитил дис. (спецтема) на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (официальные оппоненты проф. И.П. Куфарев и доц. Б.Г. Кузнецов; утв. ВАК в 1966). В 1985 в совете ЦНИИМАШ защитил дис. (спецтема) на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. В.П. Шмаков, М.С. Галкин и Л.И. Алексеев; утв. ВАК 1 нояб. 1985). Принимал участие в работе многих междунар., всесоюз., республ. и регион. науч. конф., совещ. и симпозиумов, в т. ч. IV-VI Всесоюз. съездов по теорет. и прикл. механике (Киев, 1976; Алма-Ата, 1981; Ташкент, 1986), IX Междунар. конф. по нелинейным колебаниям (Киев, 1981), конф. ECCOMAS (Европейский комитет по вычисл. методам в прикл. исследованиях, Штутгарт, 1994; Париж, 1996), Рус.-фр. семинаре по численным методам в гидродинамике (Томск, 1992) и др. Председатель оргкомитета Всерос. науч. конф. «Фундаментальные и прикл. проблемы совр. механики» (Томск, 1998, 2000, 2002). Б. подготовил 11 канд. наук, являлся науч. консультан-

том по двум докт. дис. Автор более 100 работ, в т. ч. 3 монографий и 1 учеб. пособия. Его работы публикуются, наряду с Россией, в науч. изданиях Германии, Франции и Швейцарии. Имеет несколько авт. свидетельств на изобретения, одно из них (спецстема) получено совм. с акад. В.П. Макеевым, генеральным конструктором морских стратегических ракет, акад. Г.В. Саковичем, генеральным директором НПО «Алтай», А.Д. Колмаковым, директором НИИПММ, и др. Имел деловые и науч. контакты с фирмами КНР (Ин-т судовых котлов и турбин. Харбин, 1990-1992) и Франции («Лассо-Авиасион», Париж, 1993-1996). Как директор НИИПММ Б. занимался повышением реальной эффективности и совершенствованием его работы в новых условиях финансирования науч. исследований. В н. в. в ин-те работает более 200 сотрудников, в т. ч. 20 д-ров и 48 канд. наук, имеется докторантура и аспирантура. Ведутся исследования в обл. теории горения и хим. газодинамики, газодинамики высокоэнтальпийных потоков, аэромеханики двухфазных потоков, механики и физики быстропотекающих процессов, динамики летательных аппаратов, небесной механики и астрономии, механики деформируемого твердого тела; загрязнения и охраны атмосферы. Вместо дорогостоящих экспериментов используется мат. моделирование с учетом тонких физ. эффектов. Сотр. ин-та активно участвуют в учеб. процессе, в подготовке элитных специалистов по программе дополнительного образования в ЦИОРАН. Ин-т является коллективным чл. Астрономического об-ва. Б. с 1987 - председатель спец. совета по защите докт. дис., с 2001 - председатель докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела; механика жидкости, газа и плазмы; техн. науки;

хим. физика) в ТГУ. Д. чл. РАРАН (1993). С 1996 - чл. президиума, председатель Сиб. регион. центра РАРАН. Д. чл. МАНВШ. Состоял в КПСС (1970-1991). Избирался чл. партбюро НИИПММ, парткома ТГУ, Кировского райкома КПСС. Награжден медалью «За заслуги в создании вооружений и воен. техники» (2001), медалями им. Ю.А. Гагарина (1984) и им. акад. С.П. Королева Федерации космонавтики СССР (1988), медалью им. акад. В.П. Макеева Федерации космонавтики России (1993), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Награжден нагрудными знаками: Минвуза СССР (1985) и «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (2000). Женат на Ирине Геннадьевне (дев. Смышляева, р. 1935). Она окончила радиотехн. ф-т ГПИ. В н. в. ст. преп. ТПУ. Дочь Татьяна (р. 1962) окончила педиатрический ф-т ТМИ, врач-педиатр.

Награды: орден «Знак Почета» (1981, 1987), медаль «Ветеран труда» (1986).

Соч.: К решению задачи о колебаниях жидкости, частично заполняющей полость, вариационным методом // Изв. АН СССР. ПММ. 1962. Т. 26, вып. 6; Вариационные методы в задаче о движении в безграничной жидкости тонкостенного стержня с полостью, частично заполненной жидкостью // Докл. III Сиб. конф. по математике и механике. Томск, 1964; Совм. с Н.А. Дружининым, Г.З. Дружининой, Э.Е. Либиным. Введение в динамику сосудов с жидкостью. Томск, 1977; Динамика вязкой жидкости со свободной поверхностью. Томск, 1980; Совм. с Г.В. Христенко. О колебаниях газовой полости в вязкой жидкости, взаимодействующей с упругим элементом // Изв. АН УССР. ПМ. 1981. № 8; Совм. с Н.А. Дружи-

ниным, С.В. Чахловым. *Исследование переходных процессов при больших возмущениях свободной поверхности в замкнутом отсеке // Динамика космических аппаратов и исследование космического пространства. М., 1986; О коэффициентах демпфирования, обусловленных наличием в подвижном сосуде жидкости со свободной поверхностью - Изв. АН УССР. ИМ. 1990. № 4; A mathematical Model of oscillations Energy dissipation of Viscous Liquid in a Tank // Intern. Ser. of Numerical Mathem. Birkhauser Verlag Basel. 1992. Vol. 106; Совм. с Г.В. Христенко. О демпфировании нелинейных колебаний вязкой жидкости, частично заполняющей сосуд // Изв. РАН. МЖГ. 1994. № 5; On Mechanism of Oscillations Energy Dissipation of Liquid in Tank. Models, Estimates and Numerical Results // Comput. Fluid Dynamics' 94. J. Wiley and Sons Ltd. 1994; Совм. с N. Lavrova. The Dynamical Interaction of Viscous Liquid and the Cavity Containing Variable Gas Mass // Comput. Fluid Dynamics' 96. J. Wiley and Sons Ltd. 1996; Колебания вязкой жидкости в полости твердого тела: Некоторые мат. модели и количественные оценки. Томск, 1999.*

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 55. Д. 352. Развитие математики, механики, и кибернетики в Томском ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993: Из истории ин-та / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993; Брусиловский А.Д. От Р-1 до Н-1: Беседы с проф. Борисом Рабиновичем: воспоминания и размышления. Королев, 1999; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

БОЖКОВ Владимир Григорьевич

(р. 3 сент. 1939, д. Рождественка Ирбейского р-на Красноярского кр.) - профессор кафедры физики полупроводников.



Отец Б., Григорий Селиверстович (1912-1942), из крестьян, до начала Вел. Отеч. войны работал трактористом в колхозе, погиб на фронте. Мать, Наталья Фоминична (дев. Шкиркова, 1912-2000), из крестьян, трудилась в полеводческой бригаде. В семье было пятеро детей (Б., Дмитрий, 1931-1951; Лидия, р. 1934; Гансия, р. 1936; Екатерина, р. 1942). После трагической смерти Дмитрия, работавшего электромонтером на красноярском заводе «Красмаш», Б. вместе с матерью и сестрами переехал в Красноярск, где в 1956 окончил среднюю школу № 48. В том же году поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей В.Н. Кессених, В.В. Колпаков, Л.Г. Лаврентьева, В.А. Преснов, А.Б. Сапожников и др. Окончил ун-т (1961) по специальности «радиофизи-

ка и электроника» с квалификацией «радиофизик», защитив дипломную работу «Исследование выпрямляющих свойств контакта металл - GaAs» (науч. руководитель Л.Г. Лаврентьева, в н. в. проф. ТГУ). С окт. 1961 по июнь 1964 - аспирант каф. полупроводников. С 15 июля 1964 - ст. науч. сотр. лаб. полупроводников СФТИ. С 1 сент. 1965 - асс. каф. полупроводников радиофиз. ф-та ТГУ. С окт. 1967 - ведущий инженер, с янв. 1968 - начальник лаб., с 1995 - начальник отдела СВЧ-электроники НИИПП. По совместительству с 1 сент. 1987 - ст. преп., с 27 апр. 1988 - проф. каф. физики твердого тела, с 1 сент. 1991 - проф. каф. физики полупроводников физ. ф-та ТГУ, в 1996-1998 - проф. каф. конструирования узлов и деталей радиоаппаратуры ТУСУР. Учен. звание проф. по каф. физики твердого тела присвоено Госкомитетом СССР по народному образованию 11 нояб. 1991. В ТГУ читает спецкурсы: «Физика полупроводников»; «Физика полупроводниковых приборов»; «Полупроводниковые приборы»; «Физ. основы микроэлектроники». Область науч. интересов Б. - полупроводниковая электроника. Большое влияние на становление его как исследователя оказал В.А. Преснов, по инициативе которого в ТГУ была открыта каф. полупроводников. В первое время Б. изучал влияние состояния поверхности полупроводника на работу (параметры, стабильность и надёжность) полупроводниковых приборов. 26 окт. 1971 в совете Одесского ун-та им. И.И. Мечникова Б. защитил дис. «Исследование рекомбинационных процессов на границе раздела германий - электролит» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В.А. Преснов; офиц. оппоненты проф. В.И. Стриха и доц. Н.И. Сердюк; утв. ВАК 9 февр. 1972). Для того

чтобы выяснить характер изменений поверхности под влиянием внешней среды, Б. занялся изучением ее начального состояния непосредственно в водной среде (в условиях обработки). Под руководством доц., затем проф. Г.А. Катаева Б. на каф. аналит. химии ТГУ изучал основы химии и электрохимии полупроводников. Разработал наиболее совершенные на то время эксперим. установки, впервые провел уникальные эксперименты по исследованию свойств атомарно-чистой поверхности, полученной скалыванием образцов непосредственно в электролите, изучил свойства «естеств.» (структурных) и «примесных» (при контролируемом введении в раствор ионов металлов) поверхностных электронных состояний, которые и определяли в значительной степени свойства «сухой» поверхности германия. В тесном взаимодействии с отделом полупроводников СФТИ и каф. аналит. химии ТГУ Б. разрабатывал приборы (смесительные, детекторные и настроенные диоды) на основе контакта металлов с GaAs и InP. Осуществил комплексный подход к решению проблем, выделив три взаимодополняющих направления: электрофиз. (исследование электрофиз., шумовых и фотоэлектрических характеристик структур в зависимости от технол. и конструктивных факторов), физ.-хим. (исследование межфазного взаимодействия в контакте с целью определения причин его деградации) и конструкторско-технол. (вопр. оптимального конструирования простых в производстве и надежных изделий). В результате было показано, что известные аномалии в поведении вольт-амперных характеристик контактов при низких температурах, особенности их низкочастотных и высокочастотных шумов связаны с неоднородным распределением высоты барьера по пло-

щадил контакта, а не с наличием в них промежуточного слоя и поверхностных электронных состояний, как это считалось ранее. Было также установлено, что основной причиной неоднородности являются локальные мех. напряжения растяжения в контакте, вызванные конструктивными и технол. факторами и собственными дефектами материала. Этот вывод позволил вести целенаправленную работу по созданию приборов с совершенными характеристиками. В исследованиях межфазного взаимодействия в контактах, проведенных НИИПП совместно с НИИЯФ при ТПИ (руководители И.П. Чернов и А.А. Ятис), использовались уникальные в то время методы обратного резерфордовского рассеяния ионов гелия и ионов азота (последний метод предложен в НИИЯФ). Это были наиболее полные и систематические исследования контактов GaAs и InP с рядом металлов (Au, Ag, Cu, Ni, Pd, Pt, Rh, Re, Al, Ti, Cr, V, Mo, W), сплавов и многослойных металлизаций. Многие системы были исследованы впервые в нашей стране. Были выяснены причины деградации контактов, связанные как с термодинамическими особенностями полупроводников, так и с особенностями металлов, обусловленными их фундаментальными свойствами (положением в таблице Менделеева). Удалось также установить специфические причины деградации приборов, обусловленные конкретными особенностями систем, условиями их получения, режимами и средой обработки. Было разработано 30 типов (более 70 типоминиатюрных) полупроводниковых приборов. Среди них первые не только в отеч., но и в зарубежной практике уникальные монолитно-интегральные смесители миллиметрового диапазона, ставшие базой для создания высокочувствительных приемных устройств. Созда-

ны также уникальные монолитные и квазимонолитные модули и устройства миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов оригинальной конструкции, которые не имеют аналогов ни в России, ни за рубежом, активные элементы, эффективно работающие в качестве преобразователей частоты не только в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах, но и в дальнем и ближнем ИК и даже в оптическом диапазоне волн. Структуры InP/металл, позволившие получить наилучшие параметры приборов, предложены для этой цели впервые. Они нашли применение в линиях связи и системах ближней локации, радиоастрономии, радиоспектроскопии и экологическом мониторинге, в исследовании плазмы и химии горения, создании систем точного времени и др. В 1987 в спец. совете при ТГУ Б. защитил дис. «Исследование контакта металл-полупроводник с барьером Шоттки и разработка на его основе преобразовательных диодов миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов длин волн» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (официальные оппоненты проф. И.М. Викулин, В.Е. Любченко и Л.Л. Люзе; утв. ВАК 2 окт. 1987). В последующие годы Б. занимался созданием физ.-хим. и конструкторско-технол. основ нового направления в разработке монолитных и квазимонолитных элементов, узлов, модулей и устройств миллиметровых и субмиллиметровых диапазонов длин волн. Итогом явилась элементная (модульная) база для освоения миллиметровых и отчасти субмиллиметровых диапазонов длин волн. Им подготовлено 5 канд. наук. В их числе: К.И. Куркан, О.Ю. Малаховский (в н. в. руководитель производственного СВЧ-комплекса НИИПП), К.В. Солдатенко и Н.В. Карпович (все выпускники ТГУ). Среди учеников Б. также В.М. Тевелевич (в н. в. перв.

зам губернатора Хабаровского кр.), А.А. Пономарев (в н. в. гл. инженер НИИИП), Г.Ф. Ковтуненко (в н. в. гл. конструктор НИИИП). Автор более 90 работ, имеет около 40 авт. свидетельств и патентов. Выступал на многих науч. и науч.-техн. конференциях. По приглашению оргкомитета выступил с докл. на IV Междунар. симпозиуме «Physics and engineering of millimeter and submillimeter waves» (Харьков, Украина, 2001). В 1995-1999 - чл. спец. кнл. дис. совета в ТГУ. В н. в. чл. докт. дис. совета в ТУСУР. Изобретатель СССР (1976). Награжден медалью им. Ю.А. Гагарина Федерации космонавтики СССР (1987), нагрудным знаком «Почетный работник электронной промышленности» (1989). Избирался чл. месткома НИИИП. Женат на Елене Викторовне (дев. Целебровская, р. 1946). Она окончила радиопиз. ф-т ТГУ, в н. в. инженер НИИИП. Их дети: Наталья (р. 1972), окончила Ом. технол. ин-т, художник-модельер; Ирина (р. 1985), студентка СГМУ.

Награды: медали «Ветеран труда» (1989), «300 лет Российскому флоту» (1996).

Соч.: Совм. с Г.Ф. Ковтуненко. *Рекомбинационные состояния на границе германий - электролит* // ФТИ. 1971. Т. 5; Совм. с К.Н. Курканом. *О механизме токопереноса в диодах с барьером Шоттки* // Полупроводниковые приборы с барьером Шоттки. Киев, 1979; Совм. с К.В. Солдатенко, А.А. Ятисом. *Межфазное взаимодействие в контакте металл - GaAs и его связь с электрическими характеристиками контактов с барьером Шоттки* // Там же; Совм. с О.Ю. Малаховским, В.Е. Леуским, И.А. Струковым. *Исследование высокочастотных шумов и вольт-амперных характеристик диодов с барьером Шоттки*

в области больших прямых токов // Радиотехника и электроника. 1983. Т. 28; Совм. с О.Ю. Малаховским. *Влияние концентрации носителей заряда в полупроводнике на вольт-амперные характеристики диодов с барьером Шоттки при низких температурах* // Изв. вузов. Физика. 1986. № 10; Совм. с А.А. Усальцевым, А.В. Ханом. *Низкочастотные шумы в арсенидогаллиевых диодах с барьером Шоттки* // Радиотехника и электроника. 1986. Т. 31, вып. 1; Совм. с К.В. Солдатенко, А.А. Ятисом. *Межфазное взаимодействие в контактах металл - фосфид индия и термическая устойчивость барьеров Шоттки на их основе* // Фосфид индия в полупроводниковой электронике. Кишинев, 1988; Совм. с О.Ю. Малаховским, А.Г. Бычковым, Е.Г. Сироткиным. *Влияние упругих мех. напряжений в эпитаксиальных слоях арсенида галлия на характеристики контакта металл - полупроводник с барьером Шоттки* // Электронная техника. Сер. 2: Полупроводниковые приборы. 1987. Вып. 5 (190); Совм. с В.В. Вилисовой, К.Н. Курканом, О.Ю. Малаховским, Т.М. Табикаевой. *Смесительные и детекторные диоды миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов длин волн* // Электронная промышленность. 1993. № 9; Совм. с В.А. Геннебергом, К.Н. Курканом, О.Ю. Малаховским, В.Н. Романовской, А.Д. Фригером. *Монолитные смесители и детекторы коротковолновой части миллиметрового диапазона волн* // Там же; Совм. с В.Ф. Захарьяшем, О.Ю. Малаховским, В.М. Клементьевым, Б.А. Тимченко, С.В. Чепуровым. *Преобразование частоты в ИК диапазоне с помощью диодов Шоттки на основе GaAs и InP* // Радиотехника и

электроника. 1997. Т. 42, № 5; Совм. с В.А. Геннебергом, Ю.А. Дрягиным, Л.И. Федосеевым. Субмиллиметровый приемник с монолитным балансным смесителем // Изв. вузов. Радиофизика. 1999. Т. 42, № 6; Совм. с О. V. Vasiliev. Low-frequency noise in metal-semiconductor contacts with local lowering of a barrier height // Solid-State Electronics. 2000. Vol. 44, № 8; Совм. с В.А. Геннебергом, К.И. Курканом, В.И. Перфильевым. Монолитные и квазимонолитные модули и устройства миллиметрового диапазона длин волн // Электронная промышленность. 2001. № 5.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р - 815. Оп. 56. Д. 521; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман. М.А. Кривов. Томск, 1981; Физики о физике и физиках. Томск, 1998.

БОЛЬШАКОВ Геннадий Федорович

(31 дек. 1932, Пушкино Московской обл. - 9 июля 1989, Томск) - профессор кафедры высокомолекулярных соединений и нефтехимии.

Отец Б., Федор Яковлевич (1911-1977), из крестьян Пензенской губ., работал мастером-литейщиком. Мать, Анна Маркиановна (дев. Хорева, 1908-1990), родилась в семье крестьянина Саратовской губ., занималась воспитанием четверых детей (Б., Валентина, р. 1938, окончила Куйбышевский пед. ин-т; Валерий, р. 1943, и Евгений, р. 1950, окончили Куйбышевский политехн. ин-т). В 1941 семья была эвакуирована в Куйбышев (ныне Самара). Б. после окончания с золотой медалью средней школы (1950) поступил на нефтяной ф-т Куйбышевского индустриального ин-та. После 2-го курса был призван в ряды Советской



Армии и переведен для дальнейшей учебы на инженерный ф-т Воен. академии тыла и снабжения (ныне Воен. академия тыла и транспорта), которую окончил с золотой медалью в 1955. В 1955-1958 - ст. офицер по применению и контролю качества ракетного топлива и горючего ОСГ ГСВГ (Вюнсдорф, ГДР). С авг. 1958 по апр. 1961 - адъютант Воен. академии тыла и транспорта (Ленинград). С апр. 1961 - преп. каф. технологии применения ГСМ и ракетных топлив, с сент. 1966 - ст. преп. каф., с сент. 1970 - зам. начальника каф. применения ракетного топлива, с 1979 - ст. преп. каф. применения ракетного топлива и горючего. С февр. 1981 по 9 июля 1989 - директор ИХН СО АН СССР. По совместительству с 1 сент. 1986 по 30 июня 1989 - проф. каф. высокомолекулярных соединений ТГУ. Одновременно на обществ. началах - зав. каф. Учен. звание доц. присвоено ВАК в 1965; проф. по каф. применения ракетного топлива - 22 апр. 1970. В ТГУ читал спецкурс «Химмотология». Б. занимался изучением хим. природы среднестиллятных нефтяных топлив, разработкой новых высокоэнергети-

ческих ракетных топлив и исследованием их эксплуатационных свойств, поиском новых методов анализа топлив. Им была выдвинута, а в дальнейшем развита и экспериментально подтверждена гипотеза о возможности появления в топливах при сверхзвуковых полетах гетеропродуктов и образовании на их основе нерастворимых веществ в виде осадков и отложений. Затем он занялся изучением окисляемости топлив. Им было изучено образование гетерогенной системы в смесях индивидуальных соединений. Затем он переключился на товарные топлива различного состава. В дальнейшем занимался исследованиями в обл. химии и технологии топлив. Б. вскрыл причины появления гетерогенности и решил науч.-техн. проблему предотвращения образования твердой фазы в жидких нефтяных топливах. Им был обоснован оптимальный состав перспективных жидких топлив для летательных аппаратов. Развил химмотологические подходы, основанные на связи свойств ГСМ с надежностью техники. Он явился пионером создания в СССР металлизированных гомогенных ракетных топлив и жидких метательных веществ, которые нашли широкое применение в оборонной промышленности. В июне 1961 Б. защитил дис. «Исследование влияния сернистых соединений на термоокислительную стабильность реактивных топлив для сверхзвуковых летательных аппаратов» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук. В 1967 защитил дис. «Исследование процессов образования твердой фазы в углеводородных ракетных и реактивных горючих» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук. Обладал большими организаторскими способностями. Будучи директором ин-та, он за сравнительно короткий срок перестроил работу ин-та, определив перспективные и приоритетные направле-

ния исследований. По инициативе Б. были развернуты работы по исследованию состава нефтей новых месторождений Зап. Сиб., повышению нефтеотдачи пластов, применению полимеров в дорожном строительстве, безотходной очистке деталей машин от загрязнений, созданию низкозастывающих моторных масел и др. Одновременно закладывались основы экологически безопасного применения нефтепродуктов. На каф. высокомолекулярных соединений хим. ф-та ТГУ, размещавшейся в здании ИХН, под руководством Б. велась подготовка специалистов по химии нефти и высокомолекулярным соединениям. Студенты хим. ф-та ТГУ имели возможность пользоваться лаб., оборудованием ин-та, обучаться новейшим методам исследования. Б. автор более 400 работ, в т. ч. 26 монографий. Имел 117 авт. свидетельств. Подготовил 42 канд. наук, был консультантом двух докт. дис. В разное время являлся чл. науч. совета по химии сераорганических соединений ГКНТ (1961-1980), чл. Сов. комитета мировых нефтяных конгрессов, чл. бюро науч. совета по нефтехимии и науч. совета по хим. наукам СО АН СССР, чл. правления об-ва «Знание», чл. экспертного совета ВАК, чл. науч.-техн. и спец. советов ряда организаций. Являлся чл. ред. коллекций ж. «Нефтехимия», «Общая химия» и др. Чл.-корр. АН СССР по отделению общей и техн. химии (1981). В 1961-1980 - чл. Науч. совета по химии сераорганических соединений Гос. комитета по науке и технике СМ СССР; с 1968 - чл. учен. совета Воен. академии тыла и транспорта; с 1975 по 1980 - чл. учен. совета Ленинградского ин-та; с 1972 по 1976 - чл. ВАК; с 1977 - чл. учен. совета Гос. ин-та прикл. химии. Состоял в КПСС с 1959. С 1981 - чл. учен. совета ТГУ, председатель совета по химии при Том. обкоме

КПСС. Обладал феноменальной работоспособностью, неустойчивой энергией и целеустремленностью. Отличался неординарностью мышления, умением нацелить людей на решение проблем, мгновенно превращая их в коллектив единомышленников. Был требовательным, но вместе с тем и отзывчивым руководителем. Обладал чувством юмора. В редкие минуты отдыха писал научно-фантастические рассказы, с большим увлечением занимался чеканкой по металлу и щедро одаривал талантливо выполненными изделиями своих друзей и знакомых. С 8-го класса увлекся фотографией и занимался ею многие годы. Коллекционировал марки, книги по искусству и посещал выставки. В свободное время любил читать и собрал большую библиотеку. Среди его любимых писателей были Б. Пастернак, М. Булгаков, А. Иванов. Любил смотреть телепередачи с участием И. Андроникова. Активно пропагандировал здоровый образ жизни и являлся страстным поклонником спорта. Играл в большой теннис, занимался плаванием, лыжным спортом (имел звание «Мастер спорта СССР»), был победителем и призером ряда соревнований, в т. ч. чемпионом Том. области по многоборью. В период работы в ИХН СО АН СССР являлся организатором спорт. соревнований и праздников, заражая окружающих задором и оптимизмом. Не жалел денег на приобретение спортивного инвентаря и занимался его усовершенствованием. Предпочитал комфортный отдых на море вместе с семьей. Был женат на Элеоноре Андреевне (дев. Степанова, р. 1933), выпускнице геогр. ф-та Ленинградского пед. ин-та им. А.И. Герцена. Она работала в бюро товарных экспертиз при управлении торговли, зав. аспирантурой ИСЭ СО АН СССР. Сын Дмитрий (1954-1994) работал художником-

оформителем в Ленинградском технологич. ин-те. Дочь Наталья (р. 1963) окончила хим. ф-т ТГУ, в н. в. инженер ИХН и тренер по теннису.

Награды: орден Трудового Красного Знамени и 12 медалей.

Соч.: Совм. с Е.А. Глебовской. Гетероорганические соединения реактивных топлив. Л., 1962; Совм. с Я. Б. Чертковым и Е. И. Гулиным. Топлива для реактивных двигателей. Л., 1964; Совм. с Е. И. Гулиным и Н. Н. Торичевым. Физ.-хим. основы применения моторных, реактивных и ракетных топлив. Л., 1965; Совм. с Е.А. Глебовской и З.Г. Каплан. Инфракрасные спектры и рентгенограммы гетероорганических соединений. Л., 1967; Совм. с Е.А. Глебовской. Таблицы частот инфракрасных спектров гетероорганических соединений. Л., 1968; Совм. с В.С. Ватазо и Ф.Б. Азрест. Ультрафиолетовые спектры гетероорганических соединений. Л., 1969; Физ.-хим. основы образования осадков в реактивных топливах. Л., 1972; Восстановление и контроль качества нефтепродуктов. Л., 1974; Совм. с В.Ф. Тимофеевым и И.И. Сибировой. Экспресс-методы определения загрязненности нефтепродуктов. 2-е изд. Л., 1982; Восстановление и контроль качества нефтепродуктов. 2-е изд. Л., 1982; Химия и технология компонентов жидкого ракетного топлива. Л., 1983. Совм. с В.Ф. Тимофеевым и М.Н. Новицковым. Оптические методы определения загрязненности жидких сред. Новосибирск, 1984; Инфракрасные спектры насыщенных углеводородов. Ч. 1: Алканы. Ч. 2: Цикланы. Новосибирск, 1986; Сераорганические соединения нефти. Новосибирск, 1986; Физ.-хим. основы применения топлив и масел. Новосибирск, 1987; Азоторганические соединения не-

фти. Новосибирск, 1988; *Инфракрасные спектры арен. Новосибирск, 1989; Образование гетерогенной системы при окислении углеводородных топлив. Новосибирск, 1990.*

Источн. и лит.: Сов. энциклопедический словарь. М., 1988; БЭС. Т. 1. М., 1991; Борзунова С. Нефтехим диктует специальность // За сов. науку. 1982. 25 февр.; Большаков Геннадий Федорович: Некролог // Красное знамя. 1989. 11 июля; Фефелов В. Покушение на истину // Красное знамя. 1990. 8-9 сент.; Волков В. А., Воицкий Е. В., Кузнецова Г. Н. Выдающиеся химики мира: Библиогр. справ. М., 1991.

БОРДОВИЦЫН

Владимир

Александрович

(р. 4 марта 1939, с. Заозерье Нагорьевского р-на Ярославской обл.) - профессор кафедры теоретической физики.



Отец Б., Александр Федорович (1913-1985), из крестьянской семьи,

был крупным парт. и хоз. руководителем Молдавской ССР (зав. отделом Совета Министров МССР, чл. ЦК Компартии Молдавии). Мать, Мария Александровна (дев. Синицына, 1911-2000), занималась домашним х-вом. В 1956 Б. окончил среднюю школу № 34 Кишинева и поступил на физ.-мат. ф-т Кишиневского ун-та. Окончил ун-т (1961) по специальности «физика» с присвоением квалификации «физик, учитель физики», защитив дипломную работу «Два взгляда на проблему несохранения четности в слабых взаимодействиях». После окончания ун-та работал учителем физики и математики в средних школах Молдавии (пос. Котовский и Резина). С 1963 - асс. каф. теорет. и эксперим. физики ТПИ. В 1965-1968 - аспирант той же каф. В 1967 был прикомандирован к каф. теорет. физики МГУ. С 1979 по 1981 обучался в докторантуре при МГУ. С 1968 по 1974 - асс., затем ст. преп., доц. каф. теорет. и эксперим. физики ТПИ. С 1974 по 1979 - зав. каф. общетехн. дисциплин (с 1975 каф. теорет. физики) ТПИ. С 1979 по 1981 - ст. науч. сотр. (для завершения работы над докт. дис. с приложением к физ. ф-ту МГУ). С 1981 по 1987 - зав. каф. теорет. физики ТПИ (ныне ТПУ). В 1985-1986 - советник ректора пед. ин-та им. Хуана Маринелло (Республика Куба). С 1 сент. 1987 - доц., с апр. 1988 - проф. каф. теорет. физики физ. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. теорет. и эксперим. физики присвоено ВАК 11 авг. 1972. Учен. звание проф. по каф. теорет. физики присвоено Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн. политики 22 окт. 1992. В ТГУ читал или читает курсы: электродинамика; электродинамика сплошных сред; совр. естествознание; теория релятивистского излучения; релятивистская теория спина; кванто-

вая теория рассеяния; релятивистская квазиклассическая электродинамика. Основные направления исследований: 1) спиновые свойства релятивистских частиц; 2) классическая и полуклассическая теория релятивистского излучения; 3) излучение релятивистского магнитного момента. Наиболее важные результаты по перв. направлению: разработка гункаре-инвариантного маг. аппарата квантовой теории спина; унификация спиновых операторов дираковских частиц; установление глубоких аналогий и принципа соответствия в классической и квантовой теории спина; разработка квазиклассической теории спина на основе собственновременного уравнения Дирака; построение квантовой теории спина с дефинитной четностью операторов; исследования спиновой зависимости массы, аномального и собственного магнитного моментов электрона. Втор. направление связано с исследованиями в обл. фундаментальных проблем и практ. вопр. теории излучения релятивистских частиц (синхротронное и ондуляторное излучение релятивистских электронов, а также излучение пульсаров в астрофизике). Результаты исследований Б. по этому направлению: ковариантное определение излучения и силы радиационного гrena; изучение проблемы образования волновой зоны излучения; разработка кинематического метода в теории релятивистского излучения и построение пространственных диаграмм направленности (индикатрис) полного и поляризованного излучения произвольно движущегося заряда; применение кинематического метода в астрофизике для конструирования профилей направленного излучения пульсаров; разработка полуклассического метода в теории синхротронного излучения и физическая интерпретация квантовых поправок к

мощности излучения. Третье направление восполняет крупный пробел, существовавший долгое время в электродинамике, связанный с излучением релятивистского магнитного момента. Наиболее существенные результаты исследований Б. по третьему направлению: ковариантный вывод потенциалов и полей произвольно движущегося релятивистского магнитного момента; установление на конкретном примере нейтрона принципа соответствия в излучении релятивистского собственного магнитного момента; исследование смешанного излучения заряда релятивистского электрона и его собственного магнитного момента (интерференционное излучение); физ. интерпретация первой квантовой поправки к мощности синхротронного излучения и выяснение роли ларморовской и томасовской прецессии спина в излучении электрона; точная количественная и качественная демонстрация принципа соответствия для всех связанных с собственным магнитным моментом электрона квантовых поправок к мощности синхротронного излучения, включая излучение аномального магнитного момента; классическая интерпретация и вычисление времени радиационной самополяризации «истинного» магнитного момента. Все это вписывается в общее направление исследований науч. школы теорет. физики А.А. Соколова, И.М. Тернова и В.Г. Багрова. 25 дек. 1968 в совете физ. ф-та МГУ защитил дис. «Избранные задачи классической и квантовой электродинамики релятивистских частиц» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель В.Г. Багров; офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук А.А. Соколов и канд. физ.-мат. наук М.М. Хапаев; утв. ВАК 5 апр. 1969). 14 нояб. 1984 в совете физ. ф-та МГУ защитил дис. «Спинные свойства релятивистских

частиц в классической, квазиклассической и квантовой электродинамике с внешним электромагнитным полем» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. МГУ И.М. Тернов, офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Г.В. Скороцкий, В.П. Маслов и А.Н. Матвеев; утв. ВАК 19 апр. 1985). Подготовил 6 канд. наук (В.Я. Эпп, Н.Н. Бызов, С.В. Сорокин, Г.К. Разина, В.С. Гушина, А.Н. Мягкий). Его ученик В.Я. Эпп защитил дис. на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук, в н. в. декан физ.-мат. ф-та ТГУ. Автор более 110 работ, в т.ч. учеб. пособия «Динамика релятивистских частиц» (Томск, 1976). Принимал участие в работе многих междунар., всесоюзн., рос. и регион. конф. В их числе: Inter. Symposium on Radiation of Relativistic Electrons in Periodical Structures (Tomsk, 1993, 1995, 1997, 2001); Inter. Synchrotron Radiation Conf. (Novosibirsk, 1994, 1996, 1998, 2000); Lomonosov Conference «Problems of Fundamental Physics» (Moscow, 1995, 1999); 2nd Inter. Workshop JINR Synchrotron Radiation Source. Perspectives of Research (Dubna, 2001); 4th ISTS Scientific Advisory Committee Seminar on «Basic Science in ISTC Activities» (Novosibirsk 2001) и др. Премия ТГУ за монографию: Synchrotron Radiation Theory and Its Development: In Memory of I.M. Ternov / Ed. V. Bordovitsyn. World Scientific 1999 (2001). С 2001 - чл. докт. днс. совета (теорет. физика; физика конденсированного состояния; физика полупроводников) в ТГУ. Участвовал в организации книжных выставок крупнейших междунар. издательств науч., полит. и худож. лит. в Науч. библиотеке ТГУ (1992, 1993). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Увлекается авиамodelным спортом, любит работать на дачном участке. Женат на

Татьяне Валентиновне (ныне проф. ТГУ). Их дети: Мария (в замужестве Шарахова, р. 1965), окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, в н. в. науч. сотр. лаб. генетики ун-та Нотр Дам (Саут-Бенд, Индиана, США); Дмитрий (р. 1965), окончил радиопиз. ф-т ТГУ, в н. в. сотр. фирмы (Москва).

Соч.: Совм. с И.М. Терновым, В.Г. Багровым, О.Ф. Дорофеевым. Вакуумный магнитный момент электрона, движущегося в постоянном и однородном магнитном поле // ДАН СССР. 1968. Т. 183, № 4; Совм. с В.Г. Багровым. Классическая теория спина // Изв. вузов. Физика. 1980. Т. 23, № 2; Совм. с И.М. Терновым. О совр. интерпретации классических спиновых уравнений Я.Н. Френкеля // УФН. 1980. Т. 132, вып. 2; Совм. с И.М. Терновым. Das Spinproblem in der klassischen Elektrodynamik // Ann. der Phys. Bd. 39. Hf. 4; О массе частицы со спином во внешнем поле // Изв. вузов. Физика. 1982. Т. 25, № 3; Совм. с В.С. Гушиной и И.М. Терновым. Structural composition of the Synchrotron Radiation // Nucl. Instr. & Meth. 1995. Vol. A359; Совм. с И.М. Терновым и В.Г. Багровым. Спинный свет // УФН. 1995. Т. 165, № 9; Совм. с Г.Н. Кулипановым, А.Е. Бондарем, В.С. Гушиной. Synchrotron radiation and spin light // Nucl. Instrum. & Meth., 1998. Vol. A405; Совм. с А.Н. Мягким. On the grounding of spin effects in theory of synchrotron radiation // Nucl. Instrum. & Meth. 2000. Vol. A448; Maximal acceleration, Zitterbevegung and spin // Nucl. Instrum. & Meth. 2001. Vol. A470; Совм. с А.Н. Мягким. Verification of the semiclassical method for an electron moving in a homogeneous magnetic field // Phys. Rev. 2001. Vol. 64.

Источн. и лит.: Сов. учитель. 1984. 3 дек.; Красное знамя. 1992. 15

авг.; 1993. 12 июня; Том. гос. пед. ун-т. 2-е изд., перераб. Томск, 1995; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

БОРДОВИЦЫНА (дев. Воробьева)

Татьяна

Валентиновна

(р. 28 дек. 1940, Новосибирск) - профессор кафедры астрономии и космической геодезии.



Отец Б., Валентин Петрович (1911-1983), из семьи управляющего мельницами. Инженер-строитель по специальности, он работал в Гипротрансе (Новосибирск). Мать, Татьяна Семеновна Пестрякова (1909-1996), из семьи землеустроителя, биолог, работала асс. каф. общей биологии Новосиб. мед. ин-та, в 1964-1974 - доц., зав. каф. зоологии беспозвоночных биол.-почв. ф-та ТГУ. Б. в школьные годы занималась в лит. и хим. кружках, увлекалась музыкой, принимала активное участие в организации худож. вечеров, руководила школьными радиопередачами. После окончания

средней школы № 56 Новосибирска (1958) Б. поступила на мех.-мат. ф-т ТГУ. Среди ее учителей были И.А. Александров, З.Н. Клементьев, М.Р. Куваев, Б.Г. Кузнецов, П.П. Куфарев, А.М. Лейкин, Г.Д. Суворов, В.П. Фадин, Р.Н. Щербакон и др. Произв. практику проходила в Крымской астрофизической обсерватории АН СССР. Окончила ун-т (1963) по специальности «астрономо-геодезия» с квалификацией «астроном», защитив дипломную работу «Ионосферные эффекты ряда солнечных вспышек» (науч. руководители доц. А.М. Лейкин и ст. науч. сотр. КРАО РАН Ю.В. Нешпор). С 1 авг. 1963 - асс., с 1 окт. 1964 - аспирант каф. астрономо-геодезии мех.-мат. ф-та ТГУ (науч. руководитель доц. А.М. Лейкин). С июня 1968 - ст. науч. сотр., с июля 1970 - зав. сектором, с окт. 1971 - зав. лаб. небесной механики НИИПММ, с сент. 1974 - зав. каф. астрономо-геодезии, с июня 1977 - доц. каф. теорет. и небесной механики ТГУ, с сент. 1979 - зав. отделом небесной механики и астрометрии НИИПММ. С сент. 2000 по совместительству зав. каф. динамики космического полета и спутниковой геодезии ЦИОРАН ТГУ. С 1 февр. 2002 - зав. вновь открытой на физ. ф-те ТГУ каф. астрономии и космической геодезии. Учен. звание доц. по каф. астрономо-геодезии присвоено ВАК 20 апр. 1977, проф. по каф. теорет. и небесной механики присвоено ВАК 29 сент. 1993. Науч. интересы Б. связаны с исследованием движения малых тел Солнечной системы и прежде всего естеств. и искусственных спутников планет. Часть ее работ связана с исследованием движения далеких спутников Юпитера, VI, VII и X. Уточнение аналит. теории движения VII спутника Юпитера и построение численной модели его движения по данным всех наблюдений, имеющихся к тому

времени, легли в основу дис. «Улучшение орбиты VII спутника Юпитера с учетом возмущений в координатах условных уравнений аналит. и численными методами» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук, защищенной Б. 7 дек. 1972 в совете Гл. астрономической обсерватории АН СССР в Пулков (офици. оппоненты проф. Г.М. Баженов и канд. физ.-мат. наук Р.А. Лях; утв. ВАК 16 марта 1973). Проявившийся в процессе этих исследований интерес к методам численного моделирования движения малых тел Солнечной системы определил содержание дальнейшей науч. работы Б. Подход, развиваемый ею, характеризуется тем, что дифференциальные уравнения и метод их решения рассматриваются как нечто целое. При этом уравнения движения преобразовываются т. о., чтобы они не имели особенностей, отрицательно влияющих на процесс их численного решения. Построенные на основе этого подхода алгоритмы высокоточного численного моделирования движения искусственных спутников Земли различных классов орбит составили предмет дис. «Алгоритмы высокоточного численного прогнозирования движения ИСЗ» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук, которую Б. защитила 19 нояб. 1987 в спец. совете ИПМ им. М.В. Келдыша АН СССР (офици. оппоненты проф. М.Л. Лидов, В.А. Брумберг и А.В. Брыков; утв. ВАК 1 июля 1988). Участвовала в работе более 80 науч. конф. и совещ. В их числе: междунар. конф. «IV Inter. Workshop on Positional Astronomy and Celestial Mechanics» (Peníscola, Spain, 1997), JENAM-2000 (S.-Petersburg, Russia, 2000), European Celestial Mechanics Workshop (Poznań, Poland, 2000), Всерос. астрономическая конф. ВАК-2001 (С.-Петербург, 2001) и др. Автор более 70 работ, в т.ч. 3 моно-

графий. Подготовила 6 канд. наук. Она является основателем и руководителем науч. направления в ТГУ, связанного с развитием, совершенствованием и применением алгоритмов численного моделирования движения малых тел Солнечной системы. В число его ведущих представителей входят д-ра физ.-мат. наук А.М. Черников, Г.О. Рябова, канд. физ.-мат. наук, доц. Л.Е. Быкова, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. В.А. Шеффер, В.А. Тамаров, канд. физ.-мат. наук В.А. Авдюшев и А.П. Батурин. В развитие этого направления внесли заметный вклад ныне покойные канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. Н.Т. Светашкова и ст. преп. Н.А. Шарковский. Использование преобразований, регулирующих и стабилизирующих уравнения движения, развитие оригинальных способов устранения из системы уравнения для быстрой переменной и методов построения более точных промежуточных орбит, применение новых промежуточных орбит в уравнениях типа Энке позволили создать алгоритмы численного прогнозирования движения естественных и искусственных малых тел Солнечной системы, эффективные как по точности, так и по быстроте действия. Разработанные методы, алгоритмы и программное обеспечение нашли применение при исследовании движения конкретных астероидов, комет и спутников планет, при решении задач идентификации наблюдений и объектов по измерениям с Земли и из космоса, при исследовании происхождения и эволюции метеорных потоков, при описании процессов образования, распределения и эволюции космического мусора. Премия ТГУ (совм. с Л.Е. Быковой и А.М. Черниковым) за цикл работ по динамике далеких спутников Юпитера (1980). Ее исследования были поддержаны грантами РФФИ. Б. является экспертом Миноб-

разования России по небесной механике, чл. президиума Головного совета по астрономии МО РФ, чл. совета по астрономии РАН, чл. правления Евразийского астрономического общества. Редактор сб. «Астрономия и геодезия» (ТГУ). Награждена медалью им. С.П. Королева Федерации космонавтики СССР (1989), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Чл.-корр. РАЕН (1991). Засл. работник высшей школы (2002). Имя Bordovitsyna решением Междунар. астрономического союза (2000) присвоено малой планете Солнечной системы № 9262, открытой в 1973. Состояла в КИСС (1974-1991). Была редактором стенгазет, чл. обществ. редакции многотиражной газ. «За сов. науку» (ныне «Алма Матер»), избиралась секретарем парт. организаций мех.-мат. ф-та и НИИПММ. Увлекается чтением худож. лит., рукоделием, садоводством. Замужем за Владимиром Александровичем (р. 1939), проф. ТГУ. Их дети: Мария (р. 1965) и Дмитрий (р. 1965).

Награды: медаль «За трудовую доблесть» (1986).

Соч.: Совм. с Л.Е. Быковой. *Теории движения и эфемериды VI и VII спутников Юпитера на 1979-2000*. Томск, 1978; *Совр. численные методы в задачах небесной механики*. М., 1984; Совм. с Л.Е. Быковой, Т.С. Бороненко, В.А. Тамаровым, Н.А. Шарковским, Ю.Б. Шмидтом. *Численные и численно-аналитические алгоритмы прогнозирования движения ИСЗ*. Томск, 1991; Совм. с Л.Е. Быковой, В.А. Тамаровым, Н.А. Шарковским. *Численная модель движения ИСЗ типа Навстар и возможности ее использования // Тр. VI объединенных науч. чтений по космонавтике. Секция «Прикл.*

небесная механика и упр. движением». М., 1982; Совм. с Л.Е. Быковой, А.В. Кардашем, Ю.А. Федяевым, Н.А. Шарковским. *Эффективные алгоритмы численного моделирования движения ИСЗ // Изв. вузов. Физика*. 1992. № 8; Совм. с Шарковским. *Эффективные алгоритмы численного моделирования движения Фобоса, спутника Марса // Там же*. 1994. № 10; *Методы исследования эволюции орбит небесных тел // Астрономо-геодезические исследования*. Екатеринбург, 1997; Совм. с Л.Е. Быковой, В.А. Авдусhev. *Encke-Type Algorithms in Regularizing and Stabilizing Kustaanheimo-Stiefel Variables. // Proc. of 4th Inter. Workshop on Positional Astronomy and Celestial Mechanics*. Spain, 1997; Совм. с И.В. Дружининой. *Численное моделирование катастрофического распада и эволюции пространственного распределения фрагментов КА различных классов орбит // Околоземная астрономия (Космический мусор-3)*. Космоинформ, 1998; Совм. с Л.Е. Быковой, В.А. Авдусhev. *Проблемы применения регуляризирующих и стабилизирующих преобразований в задачах динамики спутников планет и астероидов // Астрономия и геодезия*. Томск, 1998. Вып. 16; *Алгоритмы численного моделирования движения малых тел Солнечной системы // Материалы конф. «Астрометрия, геодинамика и небесная механика на пороге XXI века*». М., 2000; Совм. с В.А. Авдусhev, А.М. Чернитсов. *New Trends in Numerical Simulation of the Motion of Solar System Small Bodies*. Kluwer Academic Publishers. J. Celestial Mechanics. 2001. Vol. 80 (3/4).

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 56. Д. 322; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. Е.Д. Томилов,

Р.Н. Щербаков. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993/Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993; Том. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001; <http://cfa-www.harvard.edu/iau/lists/LightcurveDat.html>

БОХАН

Николай

Александрович

(р. 1 июля 1959, с. Мамонтово Мамонтовского р-на Алтайского кр.) - профессор кафедры клинической и генетической психологии.



Отец Б., Александр Николаевич (р. 1931), из крестьян, окончил Алтайский с.-х. ин-т по специальности «механизация с. х-ва», свыше 20 лет работал директором крупнейшего целинного совхоза «Им. 25 лет Октября» на Алтае. Засл. механизатор РСФСР. Награжден орденами Октябрьской Революции и «Знак Почета». Имеет золотую и серебряную медали ВДНХ СССР. Мать, Татьяна Алексеевна (дев. Решетняк, р. 1931),

из крестьян, окончила Барнаульский библиотечный техникум и работала библиотекарем. В н. в. оба на пенсии. Б. окончил Октябрьскую среднюю школу Змеиногорского р-на Алтайского кр. (1976) и поступил на леч. ф-т Алт. мед. ин-та (в н. в. ун-т). Окончил его с отличием по специальности «леч. дело» (1982). Начиная с 3-го курса принимал активное участие в работе НСО, избирался старостой науч. студ. кружка при каф. психиатрии (зав. каф. проф. В.Я. Семке). Возглавлял оперативный психоневрологический отряд, занимавшийся выявлением и профилактической работой среди подростков с отклоняющимся и противоправным поведением. Результаты этой деятельности были обобщены в науч. ст., опубликованной (в соавт.) в «Ж. невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова» (1982). С авг. 1982 - врач-интерн, с сент. 1983 - психиатр Алт. краевой клинической психиатрической больницы. В 1984 был призван для срочной службы в Вооруженных силах в качестве психоневролога полкового мед. пункта. Награжден знаком «За отличие в службе» II ст. С сент. 1986 - ординатор каф. психиатрии и наркологии Казанского ГИДУВ (зав. каф. проф. Д.Г. Еникеев). С нояб. 1989 - науч. руководитель отделения клинической и соц. наркологии, с 1997 - зам. директора по науч. работе и одновременно руководитель отделения аддитивных состояний НИИПЗ ТНЦ СО РАМН. По совместительству с 1 янв. 1999 - проф. каф. клинической и генетической психологии ф-та психологии ТГУ. Учен. звание проф. по специальности «наркология» присвоено ВАК 11 июня 1999. В ТГУ читает курс клинической психологии аддитивного поведения. Обл. науч. интересов Б. - клиническая аддиктология. Итогом его первых исследований было описание клиники алкоголиз-

ма при вертеброгенных цереброваскулярных синдромах. 11 нояб. 1988 в спец. совете в Казанском ГИДУВ защитил дис. «Клинические особенности синдромов шейного остеохондроза при алкоголизме» на соиск. учен. ст. канд. мед. наук (науч. руководители проф. Д.Г. Еникеев и В.П. Веселовский; офиц. оппоненты чл.-корр. АМН СССР, проф. В.Я. Семке и проф. Я.Ю. Попелянский; утв. ВАК 26 апр. 1989). Затем Б. занялся изучением разнородных групп больных алкоголизмом с коморбидным поражением головного мозга (при травме, гипертонии, синдроме позвоночной артерии). Им была сформулирована концепция коморбидной обусловленности клинического полиморфизма аддитивных состояний с определением роли преформированной биол. почвы в качестве патодинамического фактора формирования гетерогенности алкоголизма и наркоманий. На ее основе были разработаны концептуальные предпосылки науч. направления «Коморбидность и клиническая гетерогенность аддитивных состояний: патобиологические основы и принципы регион. профилактики». В рамках этого направления обоснована целесообразность выделения ассоциированных форм алкоголизма и наркоманий, разработаны новые терапевтические стратегии на основе немедикаментозных (КВЧ-терапия) факторов и функционального биоуправления, разработаны региональные модели профилактики аддитивных состояний с внедрением новых организационных форм реабилитации больных наркоманиями в Томске и сиб. регионе. 17 апр. 1996 в дис. совете в НИИПЗ ТНЦ СО РАМН защитил дис. «Клинико-патодинамические закономерности и терапия алкоголизма с коморбидным экзогенно-органическим поражением головного

мозга» на соиск. учен. ст. д-ра мед. наук (науч. консультант проф. В.Я. Семке; офиц. оппоненты проф. П.П. Балашов, А.М. Селедцов и В.Ю. Завьялов; утв. ВАК 6 дек. 1996). Исслед. коллектив, который в н. в. возглавляет Б., занимается созданием прогностических моделей оценки мед.-соц. показателей регион. наркологической ситуации с учетом клинического патоморфоза и этапов формирования аддитивных состояний. Б. сформировал регион. наркологическую школу. Подготовил 15 канд. наук, был науч. консультантом по 5 докт. дис. Среди его учеников: Л. Эрдэнэбаяр (в н. в. гл. психиатр и директор Центра психического здоровья Министерства здравоохранения Монголии), Я.П. Гирич (в н. в. проф. каф. психиатрии Красноярской мед. академии) и А.И. Мандель (в н. в. ведущий науч. сотр. НИИПЗ ТНЦ СО РАМН). Автор более 210 работ, в т. ч. 5 монографий. Имеет несколько патентов на изобретения. Неоднократно выступал с докладами на европейских междунар. конгрессах. Являлся чл. оргкомитета и представил докл. на нем. языке по проблеме транскультуральной наркологии на XI конгрессе Всемирной психиатрической ассоциации в Гамбурге (Германия, 1999). В качестве зам. председателя Проблемной комиссии «Основные психические заболевания и наркология» Б. координирует в сиб. регионе направления науч. исследований аддитивных состояний, в т. ч. науч.-организационных аспектов развития наркологической помощи. Принимает участие в работе Межрегион. ассоциации «Здравоохранение Сибири». С 1997 - чл., с 1998 - зам. председателя дис. совета в НИИПЗ ТНЦ СО РАМН. С 1996 - чл. редколлегии, с 1998 - зам. гл. редактора ж. «Сиб. вестн. психиатрии и нарколо-

гин», с 2001 - чл. редколлегии «Сиб. психол. ж.» (Томск), ж. «Вопр. наркологии Казахстана» (Павлодар) и «Вопр. ментальной медицины и экологии» (Москва - Павлодар). С 2002 - чл. ред. совета ж. «Наркология» и «Реабилитация и профилактика в наркологии» (Москва). С 1994 - чл. European Bio-Electromagnetics Association, с 1999 - чл. Всемирной психиатрической ассоциации (WPA). Вице-президент Международ. ассоциации этнопсихологов и этнопсихотерапевтов, созданной под эгидой НИИПЗ ТНЦ СО РАМН и имеющей статус аффилированного чл. WPA. Поддерживает науч. контакты с исследователями из Германии, Венгрии, Японии, США, Монголии. Дважды стажировался в Центральных клиниках психиатрии и неврологии им. В. Гризингера (Берлин, Германия). Б. - гл. внештатный нарколог Томска. Принимал участие в организации Приморского и Новосибирского филиалов НИИПЗ. Является организатором Центра КВЧ-терапии и Центра мед. реабилитации больных наркоманиями в Томске, на базе которых осуществляется плановая последипломная подготовка наркологов региона. С 1997 занимается организацией учеб. и сертификационных программ последипломного образования по психиатрии, наркологии среди мед. психологов и практикующих врачей региона, а также интернов и ординаторов клиники ин-та. Состоит чл. правления Том. обл. об-ва психиатров и наркологов, экспертом обл. центра лицензирования и сертификации мед. фармацевтической промышленности. Д. чл. РАЕН (2000). Увлекается чтением худож. лит., спортом (туризм, горные лыжи, плавание). Женат на Татьяне Геннадьевне (дев. Синявина, р. 1960). Она окончила ф-т ин. яз. Барнаульского пед. ин-та, канд. психол. наук, доц.

каф. клинической и генетической психологии ф-та психологии ТГУ. Их дочь Даша (р. 1985) студентка ЮИ ТГУ.

Соч.: Совм. с В.Я. Семке, О.К. Галактионовым, А.Н. Мандель и др. *Алкоголизм: регион. аспект. Томск, 1992; Behandlung des Alkoholen-izugssyndrom mit ultra-hochfrequenter elektromagnetischer Bestrahlung-Indikation und Wirksamkeit // Sucht. Neuland-Verlagsgesellschaft, 1993. № 2; Совм. с V.Ja. Semke, A.I. Mandel, Г.О. Рябова, О.К. Galaktionov. Alcoholos remissioi prognosztizalasa // Addiktologiai Kutatasok oroszorszagban. Budapest, 1992; Совм. с А.П. Азарковым, Н.А. Артемьевым, Н.П. Баташовым и др. Психическое здоровье населения Том. обл. Томск, 1999; Совм. с В.Я. Семке, О.К. Галактионовым. Очерки этнопсихологии и этнопсихотерапии. Томск, 1999; Совм. с Т.В. Коробициной. Ассоциированные формы алкоголизма в общесоциальной сети. Томск, 2000; Совм. с Т. Эрдэнэбаяр, А.В. Семке. Транскультуральная наркология и психотерапия. Томск, 2001; Совм. с V. Prokopenko, P. Johnson, H. Abe, A. Boldyrev. Effects of carnosine and related compounds on the stability and morphology of erythrocytes from alcoholics // Alcohol & Alcoholism. 2000. Vol. 35, №. 1; Совм. с А.Н. Мандель, В.Я. Семке. Психологические характеристики больных наркоманиями // Сиб. вести. психиатрии и наркологии. 2000. № 2; Клиническая гетерогенность алкоголизма и коморбидность: парадигма мультиаксиальной сопряженности проблем // Наркология. 2002. № 2.*

БРУДНЫЙ**Валентин Натанович**

(р. 22 мая 1939, Харьков) - профессор кафедры физики полупроводников.



Мать Б., Анна Ивановна (дев. Коваленко, р. 1910), из рабочих. До войны работала на обувной фабрике «Скорход» (Харьков), после войны - на предприятиях и в организациях Бердска. В начале Вел. Отеч. войны вместе с матерью был эвакуирован в Бердск. В воспитании Б. принимал участие отчим, Павел Кондратьевич Минин (1911-1994), который работал водителем автотранспорта. После окончания средней школы № 9 Б. с июня по дек. 1957 был курсантом Тихоокеанского высшего воен.-мор. училища им. С.О. Макарова (Владивосток). С дек. 1957 по июнь 1960 служил в Тихоокеанском воен.-мор. флоте. В 1960 поступил на физ. ф-т, а в 1962 перевелся на радиофиз. ф-т ТГУ. Его учителями были В.Н. Кессених, В.Ф. Конусов, А.С. Майдановский, В.А. Преснов, А.Б. Саложников и др. Окончил ун-т (1965) по специальности «радиофизика и электроника» с

квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Исследование влияния электронного облучения на свойства арсенида галлия» (науч. руководитель: ст. науч. сотр. С.В. Малянов). С 10 марта 1966 по 1 июля 1971 - аспирант каф. физики полупроводников. С 1 марта 1968 - ст. науч. сотр. лаб. полупроводников СФТИ при ТГУ, с 1 февр. 1972 - науч. сотр. проблемной лаб. полупроводников ТГУ, с 1 марта 1973 - ст. науч. сотр., руководитель науч. группы, с окт. 1994 - зав. отделом физики полупроводников СФТИ. По совместительству с 1 сент. 1991 - доц. каф. полупроводниковой электроники, с 1 сент. 1995 - проф. каф. физики полупроводников физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физика полупроводников и диэлектриков» присвоено ВАК 26 янв. 1977. Читает спецкурсы: «Оптические свойства полупроводников», «Физика неупорядоченных полупроводников», «Физ. основы микроэлектроники». Основное науч. направление исследований Б. - дефекты кристаллической решетки, границы раздела, радиационное модифицирование и общие закономерности поведения полупроводниковых материалов при воздействии высокоэнергетических излучений (электроны, ионы, нейтроны). Б. исследовал влияние электронного облучения на электрические, фотоэлектрические и оптические свойства арсенида галлия, термическую стабильность радиационных дефектов. Полученные результаты явились основой для изучения изменения вольтамперных характеристик арсенидгаллиевых гетероструктурных диодов при электронном облучении и последующем отжиге. 12 апр. 1973 в совете при ТГУ защитил дис. «Исследование структурных нарушений в арсениде галлия, облученном электронами» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководи-

тель доп. М.А. Кривов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Е.К. Завадовская и канд. физ.-мат. наук А.П. Мамонтов; утв. ВАК 22 июля 1973). Последующие исследования, проводимые Б., включали изучение: структурных нарушений в полупроводниковых кристаллах, подвергнутых воздействию ионизирующих излучений, с использованием электрофиз и оптических измерений; аннигиляции позитронов; дефектов в условиях гидростатического сжатия и т.д. Эти исследования направлены на изучение радиационного модифицирования полупроводников, их радиационной стойкости, решение проблем ионного и трансмутационного легирования полупроводников сложного состава, разработку физ. моделей для интерпретации эксперим. данных, проработку тех. решений. В дек. 1993 в совете ИФПМ СО РАН защитил дис. «Радиационная модификация и дефекты некоторых алмазоподобных полупроводников сложного состава» на соиск. учен. ст. а-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты проф. Д.И. Вайсбурд, В.Е. Егорушкин и В.И. Панов; утв. ВАК 10 июня 1994). Выступал с науч. докл. и сообщениями на более 40 конф. и совещ. различного уровня, в т. ч. III Всесоюзн. совещ. по радиационной физике неметаллических кристаллов (Киев, 1969), Всесоюзн. совещании по радиационным дефектам в полупроводниках (Минск, 1972), Всесоюзн. совещании по глубоким центрам в полупроводниках (Одесса, 1973), Всесоюзн. совещ. по радиационным дефектам в полупроводниках (Новосибирск 1974-1986), Междунар. конф. по радиационным эффектам в полупроводниках (Тбилиси, 1979), Всесоюзн. конф. по физике сложных полупроводников (Кишинев, 1976, 1979, 1983, 1987, 1990), III Рос. конф. по физике полупроводников (Новосибирск 1999) и др. По результатам исследо-

ваний им опубликовано около 150 статей в отчет. и зарубежных науч. ж., 1 монография, 3 учеб. пособия, получено 11 авт. свидетельств на изобретения. Чл. докт. дис. совета (теорет. физика; физика конденсированного состояния), физика полупроводников) в ТГУ и докт. дис. совета в ТИУ. Чл. оргкомитета Всесоюзн. конф. по арсениду галлия (Томск, 1982, 1987), зам. председателя оргкомитета конф. «GaAs-1999» (Томск, 1999), член оргкомитета III Рос. конф. по физике полупроводников (Новосибирск, 1999), учен. секретарь VIII Рос. конф. «GaAs-2002» (Томск, 2002), чл. оргкомитета III междунар. конф. «Радиационно-гермические эффекты и процессы в неорг. материалах» (Томск, 2002) и др. Руководитель центра по физике полупроводников проскта «Академический ун-т» программы «Интеграция» (с 1997), куратор ТГУ в Сиб. ассоциации материаловедов. Избирался председателем профбюро отдела физики полупроводников СФТИ, председателем производственной комиссии профбюро СФТИ. Изобретатель СССР (1985). Чл.-корр. РАЕН (1997). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Женат на Людмиле Степановне (дев. Чиркова, р. 1943). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, в н. в. преп. каф. ин. яз. ТУСУР. Их дочь, Марина (р. 1967) окончила Том. мед. училище, в н. в. работает медсестрой в воен. госпитале и учится на заочном отд.-нии биол.-почв. ф-та ТГУ.

Награды: медаль «Ветеран труда» (1989).

Соч.: В соавт. с М.А. Кривовым, С.В. Матяновым. Влияние облучения электронами на электрические свойства арсенида галлия // Изв. вузов. Физика. 1966. № 6; Совм. с А.К. Арефьевым, Д.Л. Будницким, С.А. Воробьевым, А.А. Цоем. Оптическое поглощение и аннигиляция

по истраонов в GaAs, облученнам электронами // ФТП. 1979. Т. 13(6); Совм. с М.А. Кривовым. Радиационные дефекты в арсениде галлия: Обзор // Изв. вузов. Физика. 1980. № 1; Совм. с V.M. Diamond. Electrical measurements of the electron irradiated induced E and H traps in GaAs under hydrostatic pressure // Solid State Communication. 1985. Vol. 54(4); Радиационные дефекты в полупроводниковых соединениях II-VI. (Jrjh) // Изв. вузов. Физика. 1986. № 8; Совм. с V.V. Peshev, S.V. Smorodinov. Characterization of W-defect in electron irradiated InP // Physica status solidi (a). 1991. Vol. 128(1); Совм. с S.N. Grinyaev, V.E. Stepanov. Local neutrality conception: Fermi level pinning in defective semiconductors // Physica B: Condensed Matter. 1995. Vol. 212; Радиационные дефекты в полупроводниках при гидростатическом сжатии ФТП. 1999. Т. 33; Совм. с С.Н. Гриняевым. Закрепление хим. потенциала и электрические свойства облученных сплавов $Cd_{x}Hg_{1-x}Te$. // ФТП. 2001. Т. 35(7); Совм. с А.Н. Потаповым. Электронные свойства полупроводящего GaAs, облученного протонами. // ФТП. 2001. Т. 35(12); Совм. с В.В. Пешевым, А.П. Суржиковым. Радиационное дефектообразование в электрических полях (арсенид галлия, фосфид индия). Новосибирск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 114; Оп. 56. Д. 782. Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. статей / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981.

БУБЕНЧИКОВ

Алексей Михайлович

(р. 18 июня 1954, Томск) - профессор кафедры теоретической и небесной механики.



Отец Б., Михаил Гаврилович (1926-2000), из служащих, по профессии был художником-оформителем. Мать, Людмила Васильевна (дев. Телекова-Рудик, р. 1926), из служащих, работала санитарным врачом. Помимо Б., в семье воспитывалось еще двое детей (Николай, р. 1952, в н. в. художник, проживает в Гатчине Ленинградской обл.; Владимир, 1960-1993, был музыкантом). Б. окончил мат. классом средней школы № 51. Школьником особый интерес проявил к изучению физики и математики, увлекался живописью. С 1971 - студент мех.-мат. ф-та ТГУ. Среди его унив. учителей Е.Н. Аравийская, И.Х. Беккер, В.А. Гринднева, Н.Н. Круликовский и др. Будучи студентом, работал лаборантом лаб. газовой динамики НИИПИММ. Окончил ун-т (1976) по специальности «механика» с квалификацией «механик», защитив дипломную работу «Численное и аналит. исследование одномерного нестационарного течения реального газа» (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук О.Н. Шабловский, в н. в. проф., зав. каф. теорет. механики Гомельского политехн. ун-та). С сент. 1976 - мл. науч.

сотр. лаб. газовой динамики НИИПИМ при ТГУ. С 1 нояб. 1978 - аспирант каф. физ. механики. С 1 дек. 1981 - ст. науч. сотр., затем руководитель группы тепло- и массообмена той же лаб. НИИПИМ. Со 2 апр. 1987 - ст. преп., с 31 авг. 1987 - доц. каф. теорет. и небесной механики мех.-мат. ф-та ТГУ (с 28 апр. 1987 - зав. каф.). С 1 февр. 1991 - докторант, с 1 февр. 1994 - доц., с 28 июня 1995 - проф., с июня 2000 - зав. каф. теорет. и небесной механики мех.-мат. ф-та ТГУ. По совместительству с 1995 по 1997 - проф. каф. физики ОрелГТУ, в 1996 - проф. каф. плазменных технологий ТГАСУ, с 9 дек. 1996 по 30 авг. 1997 - проф. каф. вычисл. математики ТГУ. Учен. звание доц. присвоено в 1990. Читает курс теорет. механики; спецкурсы: «Механика турбулентных потоков», «Механика гетерогенных систем», «Элементы магнитной гидродинамики», «Основы гемодинамики», «Методы решения задач МЖГ». Науч. интересы Б. связаны с вычисл. гидрогазодинамикой, тепло- и массообменом, магнитной гидродинамикой, гемодинамикой, а также с приложениями в энергетике. Он занимался разработкой эффективных алгоритмов численного решения задач динамики вязкой жидкости. Им, в частности, построен маршевый способ интегрирования связанных скорость-давление эллиптических уравнений, разработаны способы численного интегрирования уравнений Навье - Стокса в сложных областях с использованием неортогональных координат и неразмешенных сеток. Построено приближение «узкого канала» для течения вязкой электропроводной жидкости в поперечном магнитном поле, решены автономные задачи МГД-течений. Для несимметричных течений при использовании цилиндрических, эллиптических, тороидальных координат

получено нелокальное граничное условие для всех гидродинамических величин, а также параметров рассматриваемых скалярных полей на линии, содержащей координатную особенность. Разработана также эффективная вычисл. технология для реализации многопараметрических моделей турбулентного переноса. Б. решены связанные задачи электрогазодинамики и тепломассообмена применительно к импульсной технике, изучены резонансные эффекты в системе кровообращения и т. д. 28 окт. 1981 в ТГУ Б. защитил дис. «Динамика газа и теплообмен в каналах импульсных систем» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. Л.В. Комаровский, в н.в. проф., гл. науч. сотр. НИИПИМ; офиц. оппоненты проф. И.А. Тихомиров и доц. М.И. Шилев; утв. ВАК 17 марта 1982). 2 нояб. 1994 в спец. совете при ТГУ защитил дис. «Тепло- и массообмен в каналах импульсных систем и энергетических устройств» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты проф. В.К. Булгаков, проф. А.Д. Рычков и д-р физ.-мат. наук А.Б. Ворожцов; утв. ВАК 31 марта 1995). Под руководством Б. подготовлено 5 канд. наук (С.Н. Харламов, И.Ф. Гареев, Е.С. Бурлуцкий, С.Е. Корнелик, Д.К. Фирсов). Являлся науч. консультантом по докт. дис. А.В. Старченко (1998) и С.Н. Харламова (2001). Б. опубликовано 90 работ, в т. ч. 3 монографии и 2 учеб. пособия, имеет 2 авт. свидетельства на изобретения. С 2001 - чл. докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела; механика жидкости, газа и плазмы; теплофизика и теорет. теплотехника; экология) в ТГУ. Премия ТГУ для молодых науч. сотр. по математике и механике за цикл работ по гидродинамике и теплообмену (1982), премия ТГУ (совм. с Л.В. Комаровским и С.Н. Харламо-

вым) за монографию «Мат. модели течения и теплообмена во внутренних задачах динамики вязкого газа» (1998). Соросовский стипендиат (1999). Исследования Б. были поддержаны грантами РФФИ (1994-1995, 1997-1999, 1998-2000), Европейской программы «Copernicus-2» № ICA-1999-10159 (1999-2001). Являлся одним из организаторов и куратором студ. науч.-исслед. лаб. механики жидкости и газа. В 1980-1986 - ред. период. сб. «Аэрогазодинамика». Был ред. отдельных гематических сб. («Мат. моделирование и теория вероятности», «Вычисл. гидродинамика» и т. д.). Учен. секретарь Междунар. конф. «Всесиб. чтения по математике и механике» к 80-летию физ.-мат. образования в Сибири. Поддерживает науч. контакты с лаб. биомеханики ун-та Париж-12 (руководитель проф. Кристиан Аду), куда в дек. 2000 выезжал для обмена опытом. Д. чл. МАНЭБ (1995), чл.-корр. РАЕН (1995). В 80-х был куратором НИРС. Лауреат VIII конф. молодых ученых Ин-та теорет. и прикл. механики СО АН СССР (1981). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Избирался чл. бюро ВЛКСМ науч. сотр. ин-та. Был куратором студ. гр. Постоянный участник и организатор городских олимпиад по теорет. механике. Увлекается настольным теннисом, бильярдом. Был женат на Ольге Алексеевне Павловой (дев. Целуйко, р. 1953). Она окончила экон. ф-т ТГУ, работает в НИЧ ТГУ. Их сын Михаил (р. 1984) окончил среднюю школу и работает в одной из фирм Томска.

Соч.: Совм. с Л. В. Комаровским, С. Н. Харламовым. Мат. модели течения и теплообмена во внутренних задачах динамики вязкого газа. Томск, 1993; Совм. с А. В. Старченко. Численные модели динамики и горения аэродисперсных смесей в

каналах. Томск, 1998; Совм. с С. Н. Харламовым. Мат. модели неоднородной анизотропной турбулентности во внутренних течениях. Томск, 2000; Совм. с С. Е. Корнеликом. Совр. мат. представления сердечно-сосудистой системы: Учеб. пособие. Томск, 2001; Совм. с С. Е. Корнеликом. Гемодинамика крупных кровеносных сосудов: Учеб. пособие. Томск, 2001; Совм. с А. В. Старченко, Е. С. Бурлуцким. Исследование теплообмена при восходящем и нисходящем турбулентном течении смеси газ-твердые частицы в трубе // Теплофизика высоких температур (ТВТ). 2001. Т. 39, № 2; С. Kornelik, S. Nuili, C. Oddou, A. Boubenchikov. Interaction fluide-paroi // C.R. Acad. Sci. Paris, 2000. T. 328, Série 11b; A. P. Baskakov, A. I. Mudrechenko, A. M. Bubenichikov, A. I. Starchenko, A. F. Gogolev, D. M. Markovich. Modeling of U-beam separator // Powder Technology. 2000. T. 107; Совм. с А. В. Старченко, Е. С. Бурлуцким. Численный расчет турбулентного течения газозвеси в трубе // ПФЖ. 2000. Т. 73, № 6; Совм. с А. В. Старченко, Е. С. Бурлуцким. Мат. модель неизоэнтальпического турбулентного течения газозвеси в трубе // Теплофизика и аэромеханика. 1999. Т. 6, № 1; Они же. Мат. модель неизоэнтальпического турбулентного течения газозвеси в трубе на основе смешанного эйлерово-лагранжевого представления // ТВТ. 2002. Т. 40, № 3.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 228; Оп. 56. Д. 2915; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е. Д. Томилова, Р. Н. Щербакова. Томск, 1981; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г. В. Майера. Томск, 2002.

БУГАЕВ

Сергей Петрович

(31 июля 1936, Ленинград - 3 апр. 2002, Томск) - профессор кафедры физики плазмы.



Отец Б., Петр Александрович (1910-1966), из рабочих Новочеркасска, окончил Ленинградский ин-т инженеров гражданского воздушного флота. Работал в организациях гражданского воздушного флота (ГВФ) СССР. Мать, Фрида Хаймовна (дев. Фарфельсфайн, 1911-1977), родилась в Бердичеве. Работала на парфюмерной фабрике в Ленинграде, затем окончила тот же ин-т, что и ее муж. Впоследствии также работала в организациях ГВФ СССР. В связи с частой сменой места работы родителей Б. учился в Уральске (КазССР), в Тбилиси, на ст. Удельной (Рязанская ж.д.), а начиная с 7-го класса - в Хабаровске, где и окончил среднюю школу № 3 (1954). В школе был комсоргом класса. Затем поступил на радиотехн. ф-т ТПИИ. Преддипломную практику проходил на одном из заводов Новосибирска. Окончил ин-т (1959) по специальности «электронные приборы» с квали-

фикацией «инженер-электрик», защитив дипломный проект «Участок спая металлов с керамикой». С 1960 - инженер на заводе (Новосибирск). С 1960 - науч. сотр. НИИЯФ при ТПИИ, с 1963 - аспирант. С 1966 - ст. науч. сотр., затем руководитель сектора вакуумной техники и электроники НИИЯФ. С 1973 - зав. лаб. физ. электроники, с 1978 - зав. лаб., затем зав. отделом электронных пучков ИСЭ СО АН СССР (с 1991 - РАН). По совместительству с 1976 - доц., с 1979 - проф., с 1983 по 1990 - зав. каф. электронных приборов ТИАСУР. С 1986 - директор ИСЭ СО АН СССР. С 13 нояб. 2000 по 3 апр. 2002 - председатель Президиума ТНЦ СО РАН. По совместительству с 1996 по 3 апр. 2002 - проф. каф. физики плазмы ТГУ. Учен. звание проф. по специальности «физ. электроника, в т. ч. квантовая» присвоено ВАК 21 дек. 1984. Основными направлениями науч. исследований Б. являлись сильноточная эмиссионная электроника, физика формирования мощных электронных и ионных пучков, генерация мощного СВЧ-излучения, разработка технологий вакуумного нанесения покрытий на подложки большой площади. Вместе с Г.А. Месяцем (ныне акад., вице-президент РАН) стоял у истоков создания ИСЭ. Б. - один из создателей нового науч. направления в физике - сильноточной электроники, соавтор науч. открытия явления взрывной электронной эмиссии. В 60-х им были проведены пионерные исследования механизма скользящих вакуумных разрядов, явлений в электронных источниках на основе взрывной эмиссии. В 70-80-х Б. занимался физикой формирования мощных электронных пучков и генерацией на их основе мощного когерентного микроволнового излучения в сверхразмерных электродинамических структурах. С нач. 90-х он изучал

плазмохимические методы конверсии низших углеводородов, а также ионно-плазменные методы нанесения функциональных покрытий на различные материалы. Б. впервые показал, что скользящий разряд по диэлектрику в вакууме развивается в слое адсорбированного газа. Им доказана ведущая роль взрывной эмиссии электронов в инициировании такого разряда. Этот механизм в дальнейшем был подтвержден др. исследователями. Б. внес большой вклад в решение проблемы генерирования сильноточных электронных пучков с использованием холодных катодов. На основе исследований перекрытия диэлектриков в вакууме он впервые предложил использовать металло-диэлектрические катоды в качестве сильноточных эмиттеров электронов. В модельных экспериментах им впервые были исследованы физ. явления в сильноточных диодах с взрывной эмиссией, свойства катодной и анодной плазмы и влияние этой плазмы в диоде на характеристики пучка электронов в ускорителе. Результаты исследований по генерированию электронных пучков большого сечения обобщены в монографии «Электронные пучки большого сечения» (М., 1984). На базе исследований ионных потоков из разрядов низкого давления с его участием были разработаны эффективные источники газовых и металлических ионов для сильноточной ионной имплантации. Наряду с этим Б. занимался проблемами релятивистской сильноточной электроники. Им были получены важные результаты при исследовании формирования сильноточных полых цилиндрических электронных потоков в коаксиальных диодах с магнитной изоляцией для приборов релятивистской высокочастотной электроники. Под руководством Б. были созданы самые мощные в мире релятивистские

генераторы СВЧ-излучения. Результаты исследований физ. явлений в коаксиальных диодах с магнитной изоляцией, а также результаты по генерации мощных импульсов микроволнового излучения обобщены в монографии «Релятивистские микроволновые СВЧ-генераторы» (Новосибирск, 1991). В работах Б. впервые было показано, что при коронно-стримерном разряде в парах летучих органических соединений имеет место процесс неравновесной конденсации этих паров. 18 янв. 1967 защитил дис. «Исследование импульсного электрического перекрытия диэлектриков в вакууме в наносекундном диапазоне времени» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководители засл. деятель науки РСФСР А.А. Воробьев и ст. науч. сотр. Г.А. Месяц; утв. ВАК 5 апр. 1967). В 1976 защитил дис. (специальность) на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (утв. ВАК 26 нояб. 1976). Автор более 200 работ, в т.ч. 2 монографий. Имел 12 патентов на изобретения. Среди учеников Б. 10 канд. и 2 д-ра наук. В 2001-2002 - председатель Объединенного учен. совета по физ.-техн. наукам СО РАН. Состоял чл. секции «Высокочастотная релятивистская электроника» Науч. совета РАН по проблеме «Физ. электроника», чл. постоянного междунар. оргкомитета симпозиума «Электрический разряд и изоляция в вакууме», зам. председателя докт. дис. совета в ИСЭ. Чл.-корр. АН СССР (1987), д. чл. РАН (2000). Лауреат премии им. Ленинского комсомола за работы по генерированию мощных наносекундных импульсов и их практическому применению (1968), Гос. премии СССР в обл. науки и техники (1984). Входил в состав бюро совета молодых ученых при Том. обкоме ВЛКСМ (втор. пол. 60-х), избирался чл. Том. обкома ВЛКСМ. В 1977-1979 - секретарь

парторганизации ИСЭ, в 1979-1983 - чл. партбюро, председатель группы народного контроля, в 1983-1985 - секретарь партбюро ИСЭ. Избирался канд. в чл. Том. обкома КПСС (80-е), депутатом Том. городского Совета нар. депутатов. На праздновании своего 60-летия он сказал: «Я счастливый человек. У меня одна жизнь, одно дело, одна семья». По сути, это было его жизненное кредо. Б. обладал умением принимать взвешенные управленческие решения. Был требовательным и принципиальным руководителем. Отличался высокой порядочностью и скромностью, всегда стремился помочь людям. Обладал энциклопедическими знаниями и высокой внутренней культурой. Хороший семьянин. Б. любил путешествовать вместе с семьей, обожал песни у костра. С удовольствием ходил на охоту с собакой лайкой. На даче в Курлеке на Томи с большим успехом выращивал огурцы, помидоры и перцы. Был женат на Вере Александровне (дев. Остольская, р. 1937). Она окончила леч. ф-т ТМИ, работала на скорой помощи, затем заведовала лаб. в госпитальных клиниках СГМУ, в н. в. врач-лаборант тех же клиник. Их дети: Галина (р. 1960), окончила ф-т иностр. яз. ПТТИ, работает в одной из фирм во Владивостоке; Алексей (р. 1963), окончил радиопиз. ф-т. канд. физ.-мат. наук, работает в ИСЭ СО РАН. В память Б. в ТУСУР учреждена стипендия им. акад. С.П. Бугаева и открыта именная аудитория.

Награды: орден «Знак Почета» (1982); медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1985).

Соч.: Совм. с Г.А. Месяцем. Временные характеристики импульс-

ного разряда по границе диэлектрик-вакуум в наносекундном диапазоне // Ж. техн. физики (ЖТФ). 1965. Т. 35, вып. 7; Совм. с А.М. Искальдоским, Г.А. Месяцем. Исследование механизмов импульсного пробоя по поверхности диэлектрика в вакууме // Там же. 1967. Т. 37, вып. 10; Совм. с Г.А. Месяцем, Д.И. Проскуровским. Катодный и анодный фикалы при импульсном разряде в вакууме в наносекундном диапазоне // ДАН СССР. 1969. Т. 186, № 5; Совм. с Г.А. Месяцем. Эмиссия электронов из плазмы незавершенного разряда по диэлектрику в вакууме // Там же. 1971. Т. 196, № 2; Совм. с В.В. Кремневым, Ю.Н. Терентьевым, Я.Я. Юрике. Скользящий разряд в вакууме по диэлектрику из титаната бария // ЖТФ. 1971. Т. 41, вып. 9; Совм. с Г.А. Месяцем, Д.И. Проскуровским. Врывная эмиссия электронов из металлических острий // Успехи физ. наук. 1971. Т. 104, вып. 4; Совм. с Г.Н. Кассировым, Б.М. Ковальчуком, Г.А. Месяцем. Получение интенсивных микросекундных релятивистских электронных пучков // Письма в ЖТФ. 1973. Т. 18, вып. 2; Совм. с В.А. Илюшкиным, Е.А. Литвиновым, В.Г. Шлаком. Врывная эмиссия электронов из металлодиэлектрического катода // ЖТФ. 1973. Т. 18, вып. 2; Совм. с Е.А. Литвиновым, Г.А. Месяцем, Д.И. Проскуровским. Врывная эмиссия электронов // Успехи физ. наук. 1975. Т. 115, вып. 1; Совм. с С.Я. Беломытцевым, Е.А. Литвиновым, А.Н. Федосовым. К расчету характеристик электронного пучка, формируемого в диодах с магнитной изоляцией. Изв. вузов. Физика. 1977. № 10; Совм. с Р.Б. Бакштом, В.Н. Кошелевым, Г.А. Месяцем, В.П. Стисевым, К.Н. Сухушиным, М.Н. Тимофеевым. О свойствах ка-

тодной плазмы в диоде с магнитной изоляцией // *Письма в ЖТФ*. 1977. Т. 3, вып. 13; Совм. с Ю.Е. Крейнделем, П.М. Шаниным. Электронные пучки большого сечения. М., 1984; Совм. с М.П. Дейчули, В.И. Канавцом, А.И. Климовым, В.И. Кошелевым, В.А. Черепениным. Разрушение релятивистского сильнотоочного электронного пучка при генерации мощных импульсов электромагнитного излучения // *Радиотехника и электроника*. 1984. Т. 29, вып. 3; Совм. с В.И. Канавцом, А.И. Климовым, В.И. Кошелевым, П.А. Хряновым, В.А. Черепениным. Генерация сверхмощных импульсов электромагнитного излучения микросекундной длительности // *Там же*. Вып. 5; Совм. с В.И. Канавцом, А.И. Климовым, В.И. Кошелевым, А.И. Степковым, В.А. Черепениным. Взаимодействие электронного потока и электромагнитного поля в многоволновом черенковском генераторе мощностью 10^6 Вт // *Там же*. 1987. Т. 32, вып. 7; Совм. с В.И. Кошелевым, В.И. Коновцом, В.А. Черепениным. Релятивистские многоволновые СВЧ-генераторы. М., 1991 (переиздана за рубежом в 1994); Совм. с Е.М. Оксом, П.М. Шаниным, Г.Ю. Юшковым. «Титан» - источник газовых и металлических ионов на основе контрагированного разряда и вакуумной дуги // *Изв. вузов. Физика*. 1994. Т. 37, № 3; Совм. с В.А. Кувшиновым, Н.С. Сочуговым, П.А. Хряновым. Глубокая очистка воздуха от примеси углеводородов в барьерном разряде // *Письма в ЖТФ*. 1996. Т. 22, вып. 17; Совм. с А.В. Козыревым, В.А. Кувшиновым, Н.С. Сочуговым. Образование аэрозоля из ненасыщенных органических паров в плазме импульсного коронного разряда // *ДАН*. 1998. Т. 361, № 5; Совм. с А.В. Козыревым,

V.A. Kuvshinov and N.S. Sochugov. Plasma-chemical Conversion of Lower Alkenes with Stimulated Condensation of Incomplete Oxidation Products // *Plasma Chemistry and Plasma Processing*. 1998. Vol. 18, № 2. Совм. с N.S. Sochugov. Production of Large Area Coatings on Glasses and Plastics *Surface and Coating Technology*. 2000. Vol. 131; Совм. с K.V. Oskomov, V.G. Podkovyrov, N.S. Sochugov and S.I. Smajkina. Use of the hydrocarbon plasma of a low-pressure arc discharge for deposition of highly adhesive a-C:H films // *Surface and Coating Technology*. 2000. Vol. 135.

Источн. и лит.: Ковальчук Б.М., Коровин С.Д., Котов Ю.А., Лучинский А.В., Поталицын Ю.Ф. Дорогу осилит идущий // *Наука в Сибири*. 1986. 7 авг.; Сергей Петрович Бугаев. Некролог // *Том. вестн.* 2002. 4 апр.; *Том. новости*. 2000. 4 апр.; Нилов В. Кто, если не я // *Том. вестн.* 2002. 9 апр.; Ин-т сильнотоочной электроники СО РАН: 25 лет. Томск, 2002; Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники 1962-2002: Ист. очерк. Томск, 2002.

БУРАКОВ

Валерий Алексеевич

(25 февр. 1950, с. Сергеевка, Гродовского р-на Приморского края - 19 янв. 2003, Томск) - профессор кафедры математического моделирования и технической физики ЦИОРАН ТГУ.

Отец Б., Алексей Васильевич (1920-1997), из крестьян Костромской губ., окончил Военную академию им М.В. Фрунзе. Участник Вел. Отеч. войны. Уволился в запас в звании гвардии полковника (1974). Мать, Мария Никитична (дев. Авдюхина, р. 1924), из крестьян Рязанской губ., окончила мед. училище в Москве, работала в различных мед. учреждениях и вос-



питывала 2 детей (брат Б., Виктор, р. 1954, окончил Рязанский радиотехн. ин-т, в н. в. работает за рубежом). Б. после окончания средней школы № 3 в Анадырь-2 Магаданской обл. (1967) поступил на мех.-мат. ф-т Казанского ун-та, где проучился до весны 1968. Затем 1,5 месяца работал ст. электриком войсковой части. В 1968 поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его учителей были И.М. Васенин, В.Н. Вилюнов, И.В. Дудин, М.Р. Куваев, В.В. Поттосин, А.Б. Саложников, В.В. Слухаев и др. Во время произв. практики работал лаборантом в НИИИИММ. Окончил ун-т (1973) по специальности «механика, прикл. математика» с квалификацией «механик, математик», защитив дипломную работу «Теорет. методы расчета ламинарного пограничного слоя в условиях абляции коксующих теплозащитных покрытий» (науч. руководитель ст. науч. сотр., канд. техн. наук В.А. Люшкарев). С 1 февр. 1974 - мл., с 1 дек. 1978 - ст., с 3 июля 1992 - ведущий науч. сотр., с 19 дек. 2000 - зав. сектором НИИИИММ. По совместительству с 1 марта 1996 - проф. филиала каф. мат. физики, вычисл. ма-

тематики и компьютерного моделирования ЦИОРАН ТГУ. В 1998-2000 - зав. филиалом каф. С 2000 - проф. каф. мат. моделирования и техн. физики ЦИОРАН ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено ВАК 1 марта 1989. В ЦИОРАН читал курсы: гидродинамика, термодинамика и тепломассообмен; спецкурс «Тепломассообмен в ракетно-космической технике». Б. занимался фундаментальными и прикл. исследованиями в обл. мат. моделирования процессов тепломассопереноса различной физ. природы. Им разработаны мат. модели, вычисл. алгоритмы, программные средства и получены новые науч. результаты по процессам тепломассопереноса при взаимодействии высокотемпературных двухфазных потоков в продуктах сгорания твердых топлив с аблирующими теплозащитными материалами различных классов (графиты, углепластики, резиноподобные и керамические материалы) в условиях теплового, хим. и мех. воздействия осаждающихся жидких горящих агломератов активного металла и частиц его оксида. Рассмотрены приложения к твердотопливным двигателям, в т. ч. нетрадиционных схем. и сверхзвуковым импульсным МГД-генераторам на плазмообразующих твердых и комбинированных топливах. Разработаны мат. модели, вычисл. технологии и получены новые науч. результаты по процессам радиационно-кондуктивного и конвективного теплообмена в приборном отсеке и других элементах конструкции космических аппаратов негерметичного и герметичного исполнения с системами терморегулирования на базе тепловых труб и жидкостного контура при орбитальной эксплуатации и наземных испытаниях. Им разработаны также подсистемы расчета процессов тепломассопереноса для интегрированных многоуровневых систем про-

ектирования твердотопливных двигателей и космических аппаратов. 26 июня 1984 в дис. совете ТГУ Б. защитил дис. (специальность) по специальности «механика жидкости, газа и плазмы» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В. А. Шваб; офици. оппоненты проф. А. Т. Никитин, В. И. Вилюнов, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. А. А. Глазунов; утв. ВАК 21 нояб. 1984). 6 окт. 1995 в дис. совете ТГУ защитил дис. (специальность) по специальности «теплофизика и молекулярная физика» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офици. оппоненты проф. А. М. Гришин, Л. К. Гусаченко и В. А. Тененев; утв. ВАК 26 янв. 1996). Принимал участие в работе большого числа конф., симпозиумов и семинаров различного уровня, в т. ч. III и IV междунар. форумов по тепло-массообмену (Минск, Беларусь, 1996, 2000); I Междунар. симпозиума «Передовые термические технологии и материалы» (Крым, Украина, 1997); Междунар. науч. конф. «Ракетно-космическая техника: фундаментальные проблемы механики и теплообмена» (Москва, 1998); Междунар. конф. по внутрикамерным процессам и горению в установках на твердом топливе и ствольных системах (Ижевск, 1999); IV Сиб. конгресса по прикл. и индустр. математике (Новосибирск, 2000); I Междунар. конф. по вычисл. механике и совр. прикл. программным системам (Москва, 2001); VIII Всерос. съезда по теорет. и прикл. механике (Пермь, 2001); 12* Inter. Heat Pipe Conf. (Moscow, 2002). Автор более 100 работ, в т. ч. 1 монографии. Имеет 4 авт. свидетельства на изобретения. 16 методик и программ, разработанных Б., внедрены в отраслевые НИИ и КБ. Подготовил 1 канд. наук. В 2000-2003 - чл. докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела; механика жидкости, газа и плазмы; хим.

физика) в ТГУ. В 2000-2003 - чл. редколлегий сб. науч. ст. «Исследования по баллистике и смежным вопр. механики» (ЦИОРАН). Премия ТГУ за монографию «Тепломассоперенос при взаимодействии двухфазных потоков с материалами» (2000). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), медалью им. акад. М. В. Келдыша Федерации космонавтики РФ (1998). Был женат на Вере Павловне (дев. Головина, р. 1945). Она окончила хим.-технол. ф-т. ПИИ и работает инженером отдела науч.-техн. информации ТГУ.

Соч.: Совм. с С. Ф. Санду. Термическое разрушение углепластиковых теплозащитных материалов в высокотемпературном двухфазном потоке // Физика горения и взрыва (ФГВ). 1992. Т. 28, № 6; Совм. с С. Ф. Санду, С. Н. Красковой. Термическое разрушение коксующихся теплозащитных материалов в сверхзвуковых двухфазных потоках // Теплофизика высоких температур. 1992. Т. 30, № 4; Совм. с С. Ф. Санду. Тепломассоперенос при шлаковании поверхности теплозащитных материалов в высокотемпературном двухфазном потоке // Сиб. физ.-техн. журнал. 1993. Вып. 2; Модель очагового хим. реагирования жидкого адгумента конденсированной фазы на поверхности коксующихся теплозащитных материалов // ФГВ. 1995. Т. 31, № 3; Мат. моделирование пленочного хим. реагирования конденсированной фазы оксидов металлов с теплозащитными материалами // Прикл. математика и техн. физика. 1996. Т. 37, № 1; Тепломассоперенос при взаимодействии двухфазных потоков с материалами. Томск, 1999; Совм. с Е. А. Ашурковым, А. Г. Колтовым и др. Мат. моделирование нестационарных теплофизи-

ческих процессов в отсеках бортовой аппаратуры космических аппаратов // Изв. вузов. Физика. 1993. Т. 36, № 4; Влияние кристаллизации жидкого расплава оксидов металлов на нестационарный прогрев теплоаппаратурных материалов // Теплофизика и аэромеханика. 1999. Т. 6, № 3; Совм. с Е.Н. Корчагиным, В.П. Кожуховым и др. Мат. моделирование теплообмена в негерметичном приборном отсеке космических аппаратов // Инж.-физ. ж. 2000. Т. 73, № 1. Совм. с В.В. Елизаровым, В.П. Кожуховым, Е.Н. Корчагиным. Тепловая мат. модель негерметичного приборного отсека космических аппаратов // Теплофизика и аэромеханика. 2002. Т. 9, № 3; Совм. с В.В. Елизаровым, В.П. Кожуховым, Е.Н. Корчагиным, И.В. Щербаковой. Теплообмен эксперим. модуля с тепловыми трубами в условиях тепловакуумных испытаний // Инж.-физ. ж. 2002. Т. 75, № 4.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 56. Д. 2685; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

БУРАКОВ

Дмитрий

Анатольевич

(р. 12 дек. 1939, с. Пеледуй Ленского р-на Якутской АССР) - профессор кафедры гидрологии суши.

Отец Б., Анатолий Дмитриевич (1908-1988), юрист по образованию, работал зав. Том. юрид. консультацией коллегии адвокатов, избирался председателем обл. коллегии адвокатов. Мать, Тамара Ильинична Эйдельмант (1908-1990), до выхода на пенсию работала ст. экономистом планово-производственного отдела ГПЗ-5



(Томск). Оба принимали участие в Вел. Отеч. войне. В 1957 Б. окончил в Томске среднюю школу № 3 и поступил на геол.-геогр. ф-т ТГУ. Среди его учителей А.А. Земцов, М.В. Тронов и др. Окончил с отличием ун-т по специальности «гидрология суши» с квалификацией «инженер-гидролог» (1961), защитив дипломную работу «Условия формирования и методика расчета максимального стока рек Приморского кр. Дальнего Востока» (науч. руководитель Л.П. Семлянская). Заочно обучался в аспирантуре при Гидрометеорологическом науч.-исслед. центре СССР (ныне - Гидрометцентр России). С 1 авг. 1962 - асс., с мая 1967 - ст. преп., с 8 мая 1969 - доц., с 1 марта 1970 по 1 дек. 1974, с 1 дек. 1976 по 1987 - зав. каф. гидрологии суши геол.-геогр. ф-та ТГУ. С 1 дек. 1974 по 30 нояб. 1976 - ст. науч. сотр. геол.-геогр. ф-та (докторант). С 1990 - зав. филиалом каф. гидрологии суши ТГУ при Краснояр. филиале СибНИГМИ Росгидромета (затем - Науч.-исслед. центр УГМС). С 11 марта 1987 - директор Красноярского филиала Зап.-Сиб. гидрометеорологического ин-та, с июня 1996 - начальник Краснояр.

науч. центра Среднесиб. УГМС. По совместительству с 1 сент. 1991 по 31 янв. 1997 - проф. каф. гидрологии суши геол.-геогр. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. гидрологии суши присвоено ВАК в окт. 1970, проф. - 16 апр. 1982. Окончил Высшие междунар. гидрологические курсы ЮНЕСКО при МГУ (1974). Читал курсы: гидрологические прогнозы, динамика русловых потоков, гидромеханика, гидрология суши, речной сток и гидрологические расчеты; общая и речная гидравлика; гидрофизика. Область науч. интересов Б. - гидрологические прогнозы нового поколения на основе спутниковой информации, мат. моделирование, экология. С 1963 по 1967 по заданию Гидрометцентра СССР Б. изучал весенний сток и особенности его формирования в условиях юго-востока лесной зоны Зап. Сибири. Им подробно рассмотрены особенности формирования и теорет. основы прогноза весеннего стока равнинных рек лесной зоны, выяснены условия формирования и возможности прогноза объема и максимума половодья применительно к лесной зоне Зап.-Сиб. равнины. Он разработал принципы построения моделей, отражающих специфику формирования склонового стока в заболоченных р-нах лесной зоны с близким залеганием грунтовых вод к поверхности земли, на базе которых оказалось возможным глубже обосновать применяемые на практике зависимости для прогноза объема половодья (паводка). На базе проведенных им исследований была создана мат. модель расчета гидрографа склонового стока для сильно заболоченных равнинных бассейнов. Он также обосновал и развил вероятностную трактовку времени добегания, разработал практ. приложение моделей, основанных на этой трактовке, для расчета движения воды в рус-

ловой сети. В 1967 в совете при Гидрометцентре СССР Б. защитил дис. «Весенний сток и особенности его формирования в условиях юго-востока лесной зоны Зап.-Сиб. равнины» на соиск. учен. ст. канд. геогр. наук. В последующем он продолжил изучение гидрологии Зап.-Сиб. равнины в связи с расчетами и прогнозами максимального стока и уровней воды. Б. проанализировал особенности формирования весеннего стока в лесной зоне Зап.-Сиб. равнины, разработал общую модель процесса формирования склонового и руслового стока, которая нашла применение при решении задачи прогнозирования и расчета основных параметров весеннего половодья в регионе. Разработанный им метод прогноза элементов снегового половодья для территории Зап.-Сиб. равнины используется для ежегодного вып. прогнозов. В дек. 1979 в Гидрометеорологическом спец. совете МГУ Б. защитил дис. «Гидрологический анализ весеннего половодья равнинных рек лесной зоны и построение макрогенетических моделей его прогноза (на примере Зап. Сибири)» на соиск. учен. ст. д-ра геогр. наук (науч. консультант д-р геогр. наук, проф. Е.Г. Попов; офиц. оппоненты проф. А.Н. Важнов, Н.В. Сомов и Е.Г. Попов; утв. ВАК 23 мая 1980). Принимал участие в работе всесоюз., республик. и регион. науч. конф. и совещ. В их числе: Всесоюз. совещ. «Гидрометеорологическое обеспечение нар. х-ва Сибири» (Новосибирск, 1983), науч. конф. «Науч. и практ. основы упр. техн. состоянием ангарских водохранилищ» (Братск, 1984) и др. На обществ. началах осуществлял науч. руководство ПНИЛ ГК. Автор более 80 работ. Премия ТГУ за цикл работ (1980). Чл. дис. советов при Ин-те географии СО РАН (Иркутск) и при ТГУ. Состоял в КПСС (1968-1991).

Являлся председателем метод. комиссии ф-та по гидрометеорологии. Возглавлял учеб. сектор в партбюро геол.-геогр. ф-та. Куратор НСО геогр. отделения ф-та (70-е). Женат на Александре Павловне (дев. Деньгуб, р. 1938). Она окончила геол.-геогр. ф-т ТГУ, работала инженером каф. гидрологии суши ТГУ. Их дети: Сергей (р. 1960), Евгения (р. 1970).

Соч.: О формировании летнего дождевого стока в таежной зоне Зап.-Сиб. равнины // Вопросы географии Сибири. Сб. 6. Томск, 1966; Особенности формирования и прогноз весеннего половодья в южной тайге Зап.-Сиб. равнины // Изв. АН СССР. Серия геогр. 1970. № 6; Кривые добегаания и расчет гидрографа весеннего половодья. Томск, 1978; К оценке параметров уравнений, аппроксимирующих кривую руслового добегаания // Водные ресурсы. 1978. № 4; Совм. с В.А. Земцовым. Расчет добегаания паводочных волн на бесприточных участках рек с использованием вероятностной модели // Вопросы географии Сибири. Вып. 10. Томск, 1978; Мат. модель расчета гидрографа весеннего половодья для равнинных заболоченных бассейнов // Метеорология и гидрология. 1978. № 1; Факторы и закономерности пространственной корреляции максимального стока в лесной зоне Зап.-Сиб. равнины // Формирование водного баланса территории. М., 1980; Снежно-водно-ледниковые ресурсы Верхней Оби и прогнозы стока весеннего половодья. Томск, 1986 (в соавт.); К оценке параметров линейных моделей стока // Метеорология и гидрология. 1989. № 10; Совм. с В.Б. Кашкиным и др. Методика определения заснеженности речного бассейна по спутниковым данным для оперативных прогнозов стока // Там же. 1996. № 8; Совм. с

Ю.В. Авдеевой и др. Технология оперативных прогнозов ежедневных расходов (уровней) воды на основе спутниковой информации о динамике площадей заснеженности (на примере р. Нижней Тунгуски) // Там же. № 10.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 56. Д. 594; Развитие естеств. наук в Том. ун-те / А.А. Земцов, В.А. Ивания, Б.Г. Иоганзен, М.П. Коргусов, В.В. Серебренников. Томск, 1980; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

БУРКИНА

(дев. Гольдман)

Роза Семеновна

(р. 9 дек. 1950, Запорожье УССР) - профессор кафедры математической физики.



Отец Б., Семен Лазаревич (1924-1993), родом из Миргорода, из семьи рабочего, участвовал в Вел. Отеч. войне, инвалид войны, работал адвокатом. Мать, Вера Максимовна (дев. Караулова, р. 1928), родом из Оренбурга, из семьи рабочего, работала

кассиром горпромторга, бухгалтером, воспитывала двух дочерей (сестра Б., Гатьяна, р. 1948, окончила ТИРиЭТ). Б. в 1968 окончила с золотой медалью среднюю школу № 20 в Оше КиргССР. Принимала участие в обл. олимпиадах по математике. Играла в шахматы и была чемпионкой обл., занимала 2-е место в первенстве республики, выполнив норматив I разряда. Была чл. комитета ВЛКСМ школы и отвечала за культурно-массовую работу. После окончания школы поступила на физ.-техн. ф-г ТГУ. Среди ее унив. преп. Г.А. Бюлер, И.М. Васенин, В.Н. Вилюнов, М.Р. Кузнецов, В.В. Поттосин, А.Б. Сапожников, В.А. Шваб и др. Была старостой науч. студ. кружка по макрокинетике, принимала участие в студ. науч. конф. Окончила с отличием ун-т (1974) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу «Применение метода сращиваемых асимптотических разложений к задаче зажигания конденсированного вещества горячей поверхностью» (науч. руководитель проф. В.Н. Вилюнов). С 20 мая 1974 - аспирант каф. мат. физики физ.-техн. ф-та ТГУ. В связи с необходимостью выполнения учеб. поручений с 17 дек. 1975 по 3 марта 1980 находилась в акад. отпуске и работала асс. каф. мат. физики. С 3 марта 1980 - аспирант, с 1 янв. 1982 - асс., с 22 марта 1983 - доц., с 1997 - ст. науч. сотр. (докторант), с мая 2002 - проф. каф. мат. физики. Учен. звание доц. по каф. мат. физики присвоено ВАК 3 дек. 1986. По совместительству с дек. 1993 по июнь 1994 преподавала в Том. высшем военном-командном училище связи (ТВВКУС). В ТГУ читала или читает курсы: теорет. макрокинетика; хим. кинетика; асимптотические методы; методы особых возмущений в задачах макрокинетике; методы мат. физики. Объектом науч. исследований Б. яв-

ляются мат. модели, описывающие процессы теплового воспламенения и горения высокоэнергетических веществ, методы их изучения. Еще студенткой методом сращиваемых асимптотических разложений она решила одну классическую задачу зажигания к-вещества нагретым телом, показав эффективность этого метода. Занималась асимптотическим изучением очагового теплового воспламенения, зажигания и горения гомогенных и пористых высокоэнергетических веществ, выработкой общих методов, приемов решения данного класса задач. Ее работы базируются на использовании методов особых возмущений и физ. анализа характерных масштабов процессов. Отдельные задачи дополнительно исследовались ею численно. В результате был разработан системный подход к построению асимптотического решения, базирующийся на пограничном характере исследуемых процессов. Б. предложила эффективный выбор асимптотических зон и параметров разложения из анализа отношений характерных масштабов пространственных и (или) временных переменных. Вскрыла асимптотический характер очагового теплового воспламенения и разработала метод решения данных задач; исследовала широкий круг задач очагового теплового воспламенения в гомогенных и гетерогенных средах, определила влияние на время и предел очагового воспламенения различных физ. факторов. Б. показала возможность нахождения времени зажигания на основе пограничного изменения температуры по пространственной и временной переменным. Дала обоснование «адиабатического» метода В.Н. Вилюнова. При кондуктивном и лучистом подводе внешнего тепла ею найдены времена и критические условия зажигания при теплоотдаче в боковую поверхность вещества, осложненном

механизме теплопереноса по пористой среде; проведено моделирование и исследование зажигания реакционноспособных веществ электровзрывом. Определила критические параметры теплового взрыва пористого слоя при диффузии газообразного окислителя. Асимптотически исследовала стационарное горение газа в полуограниченном потоке и релаксационные колебания в реакторе идеального смешения при теплоотдаче в его стенки. Распространив метод теории горения на исследование задач капиллярной гидродинамики, в частности по аналогии с задачей о нормальном распространении стационарного пламени, Б. решила задачу об увлечении жидкости движущейся пластинкой и уточнила результат Л.Д. Ландау. Ею исследовано фильтрационное горение газа в полуограниченной высокопористой среде; проведен анализ влияния граничного условия и скорости движения газа на параметры горения, найдено условие срыва стационарного горения и дана его физическая трактовка. 5 февр. 1982 в спец. совете Ин-та хим. кинетики и горения СО АН СССР (Новосибирск) защитила дис. «Исследование задач теплового воспламенения и горения методом сравнимых асимптотических разложений» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В.Н. Вилюнов, офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. С.И. Худяев, канд. физ.-мат. наук А.А. Борисов и д-р техн. наук, ст. науч. сотр. Ю.Ш. Матрос; утв. ВАК 30 июня 1982). 21 июня 2001 в дис. совете при ТГУ защитила дис. «Асимптотическое исследование теплового воспламенения и горения высокоэнергетических топлив» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант д-р физ.-мат. наук, проф. Э.Р. Шрагер; офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук, акад. РАН А.М. Липанов, д-ра

физ.-мат. наук, проф. С.И. Худяев и В.А. Архипов; утв. ВАК 28 дек. 2001). Полученные ею аналит. решения пригодны для определения формально-кинетических параметров хим. процесса и для тестирования вычисл. алгоритмов. Ее исследования воспламенения и горения полезны при решении практ. задач пожаро- и взрывоопасности различных производств и в аварийных ситуациях, очагового теплового взрыва - при анализе чувствительности взрывчатых веществ к внешним воздействиям, задач зажигания - при разработке и запуске различных техн. устройств, связанных с иницированием процессов горения. Результаты выполненных ею исследований использованы РосНИИ горноспасательного дела (Кемерово). Участвовала в работе многих науч. конф. и симпозиумов, в т. ч.: 4th Inter. Conf. on Boundary and Interior Layers: Computational and Asymptotics Methods (Новосибирск, 1986), Inter. Colloquium on Advanced Computational & Analysis of Combustion (Москва, 1997), 16th Inter. Colloquium on Dynamics of Explosion and Reactive System (Краков, Польша, 1997), Междунар. конф. «Мат. модели и методы их исследования» (Красноярск, 1997, 1999), III и IV Сиб. конгрессов по прикл. и индустр. математике: ИНПРИМ-98; ИНПРИМ-2000 (Новосибирск 1998, 2000), Всерос. науч. конф. «Фундаментальные и прикл. проблемы совр. механики» (Томск, 1998, 2000), Всерос. науч. конф. «Байкальские чтения по мат. моделированию процессов в синергетических системах» (Улан-Удэ, 1999), Регион. конф. «Фундаментальные проблемы охраны окружающей среды и экологии природно-территориальных комплексов Зал. Сиб.» (Горно-Алтайск, 2000), VI, IX и XII симпозиумов по горению и взрыву (Алма-Ата, 1980;

Суздаль 1989; Черноголовка 2000) и др. Автор более 65 науч. работ. Лауреат премии ТГУ (совм. с В.Н. Вилюновым) за учеб. пособие (1985). Учен. секретарь совета физ.-техн. ф-та ТГУ. В 80-х - чл. профбюро ф-та, куратор акад. группы, куратор НИРС каф., чл. профкома ТГУ. В студ. годы занималась фехтованием, выступала за сборную команду ТГУ по шахматам, выигрывала чемпионат обл. В н. в. шахматы продолжают оставаться ее увлечением. Замужем за Виктором Владимировичем Буркиным (р. 1950), канд. физ.-мат. наук, зав. сектором НИИПММ ТГУ. Их сын Максим (р. 1974) окончил леч. ф-т СГМУ, хирург, в н. в. работает в Том. центральной р-ной больнице.

Соч.: Совм. с В.Н. Вилюновым. *Асимптотический анализ задачи зажигания реакционноспособного вещества накатенной поверхностью* // Прикл. механика и техн. физика. 1976. № 6; Они же. *О возбуждении хим. реакции в горячей точке* // Физика горения и взрыва (ФГВ). 1980. Т. 16, № 4; Они же. *Асимптотика решения задачи увлечения жидкости движущейся пластинкой* // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. 1980. № 6; Они же. *Очаговое тепловое воспламенение при произвольном начальном распределении температуры* // Хим. физика. 1982. Т. 1, № 3; Они же. *Асимптотика задач теории горения*. Томск, 1982; Они же. *Асимптотический анализ релаксационных колебаний в реакторе идеального смешения при теплоотдаче в его стенки* // Хим. физика. 1985. Т. 4, № 12; Они же. *Method of Matching Asymptotic Expansions in the Theory of Ignition* // BAIL IV. Proc. of the 4th Inter. Conf. on Boundary and Interior Layers: Computational and Asymptotic Methods. Dublin: Bool Press, 1986; *Воспламенение пылево-*

го облака под действием очага разогрева // Хим. физика. 1990. Т. 9, № 12; *Зажигание пористого тела потоком излучения* // ФГВ. 1995. Т. 31, № 6; Совм. с А.М. Тимохиним. *Режимы зажигания пористого тела тепловым потоком* // Там же. 1996. Т. 32, № 1; Совм. с Е.М. Рокачевой. *Особенности теплового взрыва в пористом слое при диффузии газообразного реагента* // Там же. 1996. Т. 32, № 2; *Закономерности изменения температуры и выгорания реакционноспособного тела на поверхности $x=0$ при тепловом воспламенении* // ФГВ. 1999. Т. 35, № 5; *Фильтрационное горение газа в поружащенной пористой среде* // Там же. 2000. Т. 36, № 4; Совм. с В.В. Буркиным. *Иницирование заряда гелеобразного реакционноспособного вещества электровзрывом. I. Тепловые процессы* // Там же. 2002. Т. 38, № 2; Они же. *Иницирование заряда гелеобразного реакционноспособного вещества электровзрывом. II. Гидродинамические процессы* // Там же.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 245; Оп. 58. Д. 1892; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

БУРМАКИН

Эдуард

Владимирович

(р. 12 окт. 1928, Саратов) - профессор кафедры этики и эстетики.

Отец Б., Владимир Яковлевич (1907-1938), бухгалтер по профессии, работал на заводе, был репрессирован и реабилитирован посмертно в 50-х. Мать Б., Руфина Александровна (1907-1987), родом из Барнаула, экономист-плановик, воспитывала 2 сыновей (брат Б., Владимир,



окончил Новосиб. мед. ин-т). В 1930 семья переехала в Новосибирск к родителям матери Б., которая работала начальником планового отдела мебельной фабрики. Избиралась чл. президиума Новосиб. обкома профсоюза работников местной промышленности Б. окончил новосиб. среднюю школу № 10 (1946). Во время учебы некоторое время работал в райпрокомбинате штамповщиком - зимой надомником (обтачивал пуговицы), летом в мастерской. Принимал активное участие в обществ. работе (председатель совета отряда комсорг класса, редактор школьной стенгазеты, чл. комитета ВЛКСМ школы). Сразу после окончания школы поступил на филол. отд-ние ист.-фил. ф-та ТГУ. Среди его унив. преп. И.Ф. Бабушкин, А.П. Бородавкин, Н.А. Гуляев, А.П. Дульзон, Ф.З. Канунова, П.В. Копнин, А.А. Скворцова, К.П. Ярошевский и др. Вел активную обществ. работу (староста, профорг, комсорг, чл. профкома ун-та, лектор обкома ВЛКСМ). Занимался науч.-исслед. работой. Выступил с докл. «Маяковский об Америке» на науч. студ. конф. и был награжден грамо-

той, которую вручил ему председатель ИСО ТГУ, будущий акад. В.Е. Зуев, и денежной премией (1949). Окончил ун-т (1951) по специальности «рус. яз. и лит.» с квалификацией «науч. сотр. с правом преподавания в высшей и средней школе». Защитил дипломную работу «В.В. Маяковский и А.М. Горький» (науч. руководитель доц. М.И. Мальцев). С авг. 1951 - учитель рус. яз. и лит. в ж.-д. школе № 98 ст. Черепаново Новосиб. обл. С 15 авг. 1952 - преп. рус. яз., лит. и истории в Том. агроном. трехгодичной школы МСХ РСФСР. С апр. 1954 - перв. секретарь Куйбышевского райкома ВЛКСМ (Томск). С 1955 - литсотрудник, затем зав. отделом, отв. секретарь, с 1958 - отв. ред. газ. «Молодой ленинец» (Томск). С нояб. 1962 - собкор газ. «Лесная промышленность» по Зап. Сибири. Одновременно в 1953-1957 обучался в заочной аспирантуре при каф. сов. лит. ТГУ. С 1965 - преп. каф. марксистско-ленинской философии (затем каф. диалект. и истор. материализма) ТПИ. С 9 янв. 1978 - зав. каф. этики и эстетики, открытой по инициативе Б. С 1999 - проф. той же каф. культурол. ф-та (ныне Ин-т искусств и культуры) ТГУ. Учен. звание доц. по каф. философии присвоено ВАК 9 сент. 1970, проф. по каф. этики и эстетики - 15 июля 1987. В ТГУ читал или читает курсы: эстетика; история эстет. учений; история мировой и отеч. культуры; филос. эстетика; спецкурсы: «История рус. эстетики», «Эстетика творчества» и «Основы худож. критики». На формирование взглядов Б. большое влияние оказали талантливые молодые ученые-филологи И.Ф. Бабушкин, Н.А. Гуляев, М.И. Мальцев, Ф.З. Канунова; историки А.П. Бородавкин, И.М. Разгон; философ П.В. Копнин и др., преподававшие во втор. пол. 40-х на ист.-фи-

дол. ф-те. В 1958 появилась его первая литературоведческая ст. «Боевой жанр. заметки об очерке». В 1953-1962 им было опубликовано более 400 ст., корреспонденций, очерков и др. газетных материалов. В кон. 50-х-нач. 60-х, когда очерк, посвящ. деревне, переживал в сов. лит. подъем, он по совету своего науч. руководителя Н.Ф. Бабушкина выбрал для дис. исследования проблему жанровой специфики «деревенского» очерка 50-х XX в. 13 окт. 1967 в дис. совете при ист.-филол. ф-те ТГУ защитил дис. «Проблемы жанра и стиля совр. очерка о колхозной деревне» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (офици. оппоненты проф. Я.Р. Кошелев и доц. В.М. Яценко, утв. ВАК 26 янв. 1968). В дальнейшем он занялся проблемой взаимодействия науки и искусства как форм общества, сознания. Б., предложив новые методол. подходы, выявил механизм взаимодействия науки и искусства на уровне мировоззрения, учитывая, по его мнению, во-первых, разные аспекты мировоззрения: натуралистический (взаимодействие искусства и естеств. наук, создание картины мира, решение онтологических задач), гуманист. (взаимодействие искусства и гуманит. наук, прежде всего философии - концепция человеческой личности как центральная проблема); во-вторых, уровни сознания, науч.-теорет. (соотношение науч. и худож. гносеологии) и обыденный (роль науч.-худож. представлений). Выяснил, что взаимодействие искусства и науки реализуется в особенностях стилей совр. науч. и худож. мышления, и показал возможность их сопоставления. Обосновал идею структурированности совр. обыденного сознания, исходя из освоения последним результатов науч. и худож. творчества. В итоге определил содержание мировоззренческой функции ис-

кусства. 5 дек. 1985 в спец. совете при Ин-те истории, филологии и философии СО АН СССР (Новосибирск) Б. защитил дис. «Взаимодействие науки и искусства в формировании мировоззрения» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (офици. оппоненты д-ра наук, проф. А.Ф. Еремеев, В.А. Ельчанинов и В.Н. Турченко; утв. ВАК 13 июня 1986). Принимал активное участие в работе многих науч. конф., совещ. и симпозиумов, в т. ч. Международный практ. конф. (Омск, 1992), Международный симпозиума (Екатеринбург, 1994) и др. С 1995 - организатор и руководитель Всерос. семинара молодых ученых «Дефиниции культуры». Исследования Б. поддержаны грантами РГНФ (1996, 1997, 1998, 2000). Автор более 70 науч. работ, в т. ч. 7 монографий. Его перу принадлежат 16 книг худож. произведений. Подготовил 3 канд. наук. Был консультантом по 2 докт. дис. В н. в. - зам. председателя докт. дис. совета (онтология и теория познания; соц. философия) и чл. канд. дис. совета (антропология и философия культуры, теория культуры) в ТГУ. Премия ТГУ за книги «Томск уходящий» и «Дверь» (2000). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2001). Состоял в КПСС (1954-1991). Избирался чл. Том. горкома и обкома КПСС. Депутат Куйбышевского районного совета депутатов трудящихся Томска (1954-1950-е). Награжден грамотой Том. обкома ВЛКСМ за лекционную работу (1950). Чл. Союза писателей СССР (в н. в. России) с 1964. Избирался чл. ревизионной комиссии Союза писателей СССР, был чл. редколлегии ж. «Сиб. огни», бюро Том. писательской организации. В н. в. - чл. редколлегии альманаха Том. писательской организации «Сиб. Афины». Д. чл. Академии соц. наук (1994), д. чл. АГН. Награжден знаком ЦК ВЛКСМ «За

активную работу в комсомоле» (дважды), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Засл. работник культуры РСФСР (1985). Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998). В молодости был охотником-любителем, увлекался фотографией. Женат на Валентине Степановне (дев. Барышникова, р. 1932). Она окончила юрид. ф-т ТГУ, работала зав. кабинетом философии ТМИ. В н. в. пенсионер по инвалидности. Их дети: Юлия (1960-1989), окончила биол.-почв. ф-т ТГУ; Алексей (р. 1952), окончил ТМИ, в н. в. ст. преп. каф. культурологии ТУСУР.

Награды: медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «За доблестный труд в Вел. Отеч. войне 1941 - 1945 гг.» (1946), «Ветеран труда» (1988).

Соч.: Мировоззрение и искусство. О взаимодействии науки и искусства в развитии соц. об-ва в условиях НТР. Мировоззренческий подход. Тамск., 1978; Худож. лит. в преподавании философии // Философия и вопр. кам. воспитания. М., 1973; Мировоззрение, наука, искусство // Изв. ТПИ. 1969. № 182; Мировоззренческий аспект взаимосвязи искусства и науки // Там же. 1974. № 286; Мировоззрение, наука и искусство // Там же. 1974. № 291; Премущественность в искусстве // Культура народностей Севера. Новосибирск, 1986; Худож. творчество. Тамск., 1988 (в соавт.); Экология культуры // Дефиниции культуры. Тамск., 1994; Эстетика образования // Проблемы многоуровневой системы образования. Тамск., 1994; Из опыта работы межвузовской каф. этики, эстетики и истории культуры ТГУ // Образование в Сибири.

1995. № 1; Тамск уходящий. Тамск, 1995.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 129; Оп. 55. Д. 112; Этика и эстетика в фундаменте культуры // Alma Mater. 1995. 17 марта; Том. гос. ун-т: Ежегодник-98 / Под ред. Г.В. Майера. Тамск, 1999.

БУРЫХИН

Борис Степанович

(р. 12 июня 1946, д. Сосновый Острог Яшкинского р-на Кемеровской обл.) - профессор кафедры системного менеджмента и предпринимательства.



Отец Б., Степан Павлович (р. 1923), из крестьян, многие годы работал в системе райпотребсоюза (Кемеровская обл.), в н. в. на пенсии. Мать Б., Ольга Ивановна (дев. Рупасова. 1923-1996), из крестьян, она работала счетоводом, затем бухгалтером в колхозе (Яшкинский р-н Кемеровской обл.). Б. в 1967 окончил мех. отд-ние Том. с.-х. техникума. С 10 марта 1967 по 20 авг. 1968 - инженер-механик Тегульдетского районного с.-х. управления Том. области. С 4

сент. 1968 по 2 марта 1973 - инженер по планированию, затем ст. экономист цеха сверл, ст. экономист отдела труда и заработной платы Том. завода режущих инструментов. В 1972 заочно окончил экон. ф-т ТГУ по специальности «планирование промышленности» с квалификацией «экономист» (1972). С 7 марта 1973 - ст. лаборант, затем асс. каф. организации и планирования пром. предприятий (ОиППП) экон. ф-та ТГУ. С 10 нояб. 1975 - аспирант каф. экономики и науч. организации труда Ленинградского фин. экон. ин-та им. Н.А. Вознесенского (в н. в. - С.-Петербургский ун-т экономики и финансов). С 15 дек. 1978 - ст. преп., с 29 окт. 1982 - доц. каф. ОиППП. С 26 февр. 1990 - ст. науч. сотр. (докторант). В кон. 80-х - нач. 90-х - зав. сектором лаб. ЭЛИТА СЭГПС. С 27 февр. 1992 - доц., с 1 дек. того же года - проф. каф. ОиППП экон. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. организации и планирования пром. предприятий присвоено ВАК 28 нояб. 1984, проф. по каф. системного менеджмента и предпринимательства - 17 янв. 1996. Одновременно декан ф-та экономики и финансов ВШБ ТГУ. Читал или читает курсы: организация и планирование пром. предприятий; организация и менеджмент произв. операций; экономика и социология труда; управление персоналом; теория организации; спецкурс: «Учет личного труд. вклада ИТР». Занимался исследованием проблем учета личного вклада инж.-техн. работников, структуры заработной платы. Особое внимание уделялось премиям. Им анализировались источники их выплаты, порядок начисления премий, круг премируемых лиц. Раздельно исследовались разовые и текущие премии. Анализ данных о выплате премий на предприятиях показал управленческий характер их выплат.

Это касалось как разовых, так и текущих премий. 14 дек. 1978 в специализированном совете по экон. специальностям Ленинградского фин. экон. ин-та им. Н.А. Вознесенского защитил дис. «Проблема учета личного труд. вклада ИТР заводоуправления в общие результаты производства при организации их текущего премирования (на примере машиностроения)» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (науч. руководитель проф. Ф.С. Веселков; офиц. оппоненты д-р экон. наук, проф. Ю.М. Артемов, канд. экон. наук, доц. В.И. Колесников; утв. ВАК 18 апр. 1979). Он подчеркнул необходимость и возможность учета личного трудового вклада при текущем премировании ИТР заводоуправления, разработал модель учета личного трудового вклада ИТР через должностные оклады и текущие премии, предложил систему требований к организации премирования применительно к премированию ИТР заводоуправления с учетом их личного вклада, методы оценки труда ИТР заводоуправления, порядок дифференциации размеров премии в зависимости от личного труд. вклада ИТР. Разработанная Б. система оценки была апробирована на ряде пром. предприятий. Затем он занялся исследованием труд. аспекта экон. интересов. Стержнем последнего является необходимость регулирования взаимозависимости по поводу условий жизни об-ва. Им были разработаны мотивационные схемы труд. основы оплаты труда, сформирован механизм учета трудовых факторов в оплате труда. Б. разработал механизм учета труд. факторов деятельности работников управления. Все предложенные им метод. рекомендации можно объединить в две группы: 1) определение результатов деятельности на основе преобладания административно-функциональной организации ра-

бот, базирующейся на техн.-экон. связях; 2) определение результатов деятельности на основе договорно-функциональной организации работ, базирующейся не только на техн.-экон. связях, но и в большей степени на соц.-экон. связях. Б. были разработаны системы оценки деятельности отделов и специалистов, в т. ч. договорная система организации и оплаты труда инженерно-управленческих работников в условиях рыночной экономики. Им также была разработана система оплаты труда мастеров. В 1992 в специализированном совете по защите дис. на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук в ТГУ защитил дис. «Повышение трудовой основы заработной платы работников управления предприятий» на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук (науч. консультант проф. В.А. Гага; офиц. оппоненты д-ра экон. наук, проф. Ю.М. Артемов, В.П. Кокорев, И.П. Поварич; утв. ВАК 4 сент. 1992). Принимал участие в работе целого ряда науч. конф., в т. ч. Всесоюзн. науч. конф. «Совершенствованиехоз. механизма в условиях расширения экон. самостоятельности произв. объединений (предприятий)» (Москва, 1986), Всесоюзн. науч. конф. «Проблемы совершенствования организации и планирования труда» (Свердловск, 1986), Всесоюзн. науч.-практ. конф. «Роль соц. соревнования в ускорении соц.-экон. развития страны» (Томск, 1987), Всесоюзн. конф. «Радикальная экон. реформа: идеи и реальность» (Москва, 1989), Междунар. конф. «Проблемы менеджмента на пороге XXI века» (Барнаул, 1996), Междунар. конф. «Формирование трудовой предпринимательской ориентации в условиях трудовой экономики» (Томск, 1997). Им опубликовано более 60 работ. Входил в ред. коллегии сб. «Соц.-экон. механизм стимулирования труда» (Томск. Вып. 1-10). Среди его учеников канд. экон.

наук Н.П. Макашова и др. Подготовил 1 канд. наук. В 1996 прошел стажировку в ун-те штата Огайо (Коламбус). В 1998 повышал квалификацию в школе управления Академии нар. х-ва при правительстве России. В течение 5 лет был зам. председателя совета по защите канд. дис. при ТГУ. Чл. специализированного совета по защите канд. дис. по экон. наукам в Ом. гос. ун-те (с 1996 по 2001). Чл. дис. совета в ТГУ. Премия ТГУ за монографию «Стимулирование труд. потенциала и труд. вклада работников управления» (1996). Чл.-корр. АГН. Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1999). Был чл. головной гр. нар. контроля ТГУ, являлся чл. экон. совета при Том. горкоме КПСС. Избирался чл. и председателем профбюро ф-га, председателем метод. совета по экон. образованию трудящихся при Том. облсовпрофе. Любит прогулки на природе и отдых в летнем загородном домике. Женат на Галине Александровне (дев. Козлова, р. 1947). Она окончила Иркутский ин-т нар. х-ва, в н. в. начальник отдела мотивации и регламентации ОАО производственного предприятия «Том. инструмент». Их сын Александр (р. 1975) окончил ВШБ при ТГУ, в н.в. сотр. экон. службы «Томсктрансгаз».

Соч.: Совм. с В.А. Гагой, В.С. Дерябиным, М.К. Сагайдачной. Соревнование: эффективность и качество. Тамск, 1976; Методол. вопросы анализа премиальных систем // Вопросы экономики, организации соц. производства. Вып. 8. Тамск, 1976; Некоторые вопросы теории организации премирования инж.-техн. работников // Организация, оценка и стимулирование труда на предприятиях Зап. Сибири. Тамск, 1979; Оценка и стимулирование труда ИТР. Тамск, 1981; Проблема сравнимости в системах

оценки индивидуальной деятельности // *Соц.-экон. механизм стимулирования труда*. Вып. 4. Томск, 1983; *Материальное поощрение трудового вклада на основе хозяйственных планов-обязательств* // *Совершенствование хоз. расчета и экон. стимулирования в отраслях промышленности*. М., 1984; *Совм. с А.А. Земцовым, И.П. Каргиным. Управление техн. развитием предприятия в условиях интенсификации производства*. Томск, 1987; *Совершенствование учета личного вклада и активности ИТР* // *Соц.-экон. механизм стимулирования труда*. Вып. 8. Томск, 1987; *Стимулирование труд. потенциала и труд. вклада работников управления*. Томск, 1991; *Управление персоналом и развитие труд. отношений* // *Вестн. Ом. ун-та*. 1996. Спец. вып. 1.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р - 815. Оп. 25. Д. 4; Оп. 56. Д. 2402; Развитие обществ. и гуманит. наук в Том. ун-те / Ред. А.П. Бычков, Б.Г. Могильницкий. Томск, 1980; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Томск, 1998.

БУТОВ

Владимир

Григорьевич

(18 сент. 1944. Новочеркасск Ростовской обл.) - профессор кафедры прикладной аэромеханики.

Отец Б., Григорий Архипович (р. 1924). был призван в армию в 1941 после окончания средней школы и принял участие в Вел. Отеч. войне. Демобилизовался в звании майора. После войны заочно окончил Моск. финансово-экон. ин-т. Одно время работал гл. бухгалтером шампанвин-



комбината во Фрунзе (КиргССР), в н. в. на пенсии. Мать, Александра Васильевна (дев. Сердобинцева, р. 1924), в 17 лет ушла на фронт. После войны окончила заочно пед. ин-т. Преподавала рус. яз. и лит. в средней школе, воспитывала детей (брат Б., Анатолий, р. 1946. окончил физ.-техн. ф-т ТГУ, в н. в. энергетик в ДРСУ в Краснозаварском кр.). После окончания с золотой медалью средней школы № 1 Кировского р-на Талды-Курганской обл. КазССР (1961) Б. поступил на геол.-развед. ф-т Казахского политехн. ин-та. В 1963 перевелся на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. Г.А. Бюлер, И.М. Васенин, В.Н. Виллюнов, Л.В. Комаровский, Г.Д. Суворов, В.П. Фадин, В.В. Черников, Э.Р. Шрагер и др. Избирался профформом гр. Принимал участие в работе науч. семинаров и науч. студ. кружков. Его курсовая работа получила высокую оценку на городском конкурсе студ. работ (1965), а за докл. «Тела с минимально полным сопротивлением при сверхзвуковых скоростях», сделанный на XXI науч. студ. конф., Б. был удостоен III премии Том. обкома профсоюза и облпрофсовета и

денежной премии ТГУ (1966). Окончил ун-т (1967) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-механик», защитив дипломную работу «О применении метода интегральных соотношений к решению уравнений гиперболического типа» (науч. руководитель, доц. И.М. Васенин). С 1 марта 1968 - аспирант каф. мат. физики физ.-техн. ф-та ТГУ. Одновременно с янв. 1968 - мл. науч. сотр. СФТИ, с июля того же года в той же должности перешел на работу в НИИПИМ. С марта 1971 - ст. науч. сотр., с янв. 1978 - зав. сектором лаб. № 51, с 1986 - зав. лаб. оптимизации НИИПИМ. По совместительству в 1974-1985 - ст. преп. каф. мат. физики, с 5 февр. 1996 - проф. каф. прикл. аэромеханики физ.-техн. ф-та ТГУ, с 1998 - проф. каф. математического моделирования и техн. физики ЦИО-РАН ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «механика жидкостей, газа и плазмы» присвоено ВАК 3 окт. 1984. Читает курс прикладной газодинамики и спецкурс «Задачи оптимизации газовой динамики». С 1998 в Междуреченском филиале физ.-техн. ф-та ТГУ (Кем. обл.) читает курсы: методы мат. физики, мат. анализ. Обл. науч. интересов Б. - процессы в энергостановках и различных газодинамических устройствах. Он вел исследования, связанные с соплами ракетных двигателей. В 1977-1978 совм. с Н.Н. Дьяченко провел расчеты квазидвухмерного двухфазного течения в сопле с учетом коагуляции и хаотического движения взаимодействующих частиц. Полученные им результаты применялись при работе со сверхзвуковыми импульсными магнитогидродинамическими генераторами. Его исследования носили комплексный характер и включали в себя построение физ.-мат. моделей протекающих процессов, раз-

работку численных алгоритмов и компьютерных программ, проведение параметрических расчетов. Занимался изучением с помощью развитых методов расчетов и оптимизации каналов МГД-генераторов и сопел ракетных двигателей. Им совм. с И.М. Васениным в 1973-1974 впервые в стране была решена численно задача о построении сверхзвуковой части сопла максимальной тяги для двухфазного течения. Были обнаружены многие особенности сверхзвуковых контуров для двухфазных течений. В 1976 они же предложили вместо метода контрольного контура либо метода множителей Лагранжа метод решения вариационных задач газовой динамики, основанный на сведении их к задачам нелинейного программирования. Он оказался простым в реализации и универсальным в применении к различным вариационным задачам для дозвуковых и сверхзвуковых равновесных и неравновесных течений. 23 марта 1978 в дис. совете при ВЦ АН СССР защитил дис. «Некоторые вопросы оптимального профилирования сопел в случае двухфазных течений» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель И.М. Васенин; офиц. оппоненты проф. А.Н. Крайко, Ю.Д. Шмыглевский; утв. ВАК 5 июля 1978). В последующем Б. для решения уравнений непотенциального течения газа предложил подход, использующий метод приближенной факторизации. Он явился результатом обобщения одноименного метода, предложенного амер. учеными-аэродинамиками для решения уравнения полного потенциала, и позволил в десятки раз сократить время сквозного расчета дозвукового трансзвукового и сверхзвукового течения по сравнению с используемым для этих целей методом установления. В июне 1993 в дис. совете при ТГУ Б. защитил дис. (спе-

тема) на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (официальные оппоненты проф. М.Я. Иванов, Л.Е. Стернин и Л.В. Комаровский; утв. ВАК 26 нояб. 1993). В нач. 90-х принял участие в работах по созданию интегрированных компьютерных систем проектирования спутников нового поколения, позволивших в рамках единой мат. и геом. модели космического аппарата в реальном физ. времени проводить комплексные расчеты и получать качественные и количественные оценки процессов, протекающих при функционировании спутника на орбите. Использование в интегрированной системе геом. оболочки на основе компьютерной графической системы дало возможность проектантам и конструкторам работать с чертежом и получать оценку различных процессов. Эта система нашла практ. применение в НПО «Прикл. механика» им. акад. М.Ф. Решетнева при разработке и проектировании спутников связи. В работах, проводимых под руководством Б., принимали участие студенты-дипломники физ.-техн. ф-та ТГУ Д.В. Губарьков, А. Васильев и В.А. Геймбух, удостоенные первой премии на II Всерос. конкурсе по компьютерному инжинирингу в номинации «дипломные работы» (1999). В круг науч. интересов Б. входит также решение задач, связанных с исследованием свойств материалов, моделированием различных процессов по созданию покрытий, оптимизации технол. процессов и выполняемых в тесном сотрудничестве со специалистами ИФПМ СО РАН. Принимал участие в работе многих науч. конф., совещ. и симпозиумов, в т.ч. VI и VIII съездов по механике (Ташкент, 1986; Пермь, 2001), XI Inter. Conf. on MHD electrical power generation (Beijing, 1992), Proc. of XXXIV Symposium of Engineering Aspects of Magneto-hydrodynamics (USA, MS, Starkwill,

1997) и др. Подготовил 4 канд. наук (Г.И. Афонин и н. в. - докторант ТГУ, В.М. Галкин - доц. ТГУ, С.Б. Халимов - начальник отдела автоматизации банка «Движение» (Томск), А.А. Смирнов - ст. науч. сотр. ИИИММ). Автор более 50 работ. Имеет 2 авт. свидетельства на изобретения, выполнил свыше 60 отчетов по НИР и ОКР. Исследования Б. поддержаны грантом РФФИ (1994). Премия ТГУ за лучшую науч. работу (1984) и премия им. С.А. Бетехтина ИИИММ. Чл. докт. дис. совета в ТГУ. Награжден медалью им. Ю.А. Гагарина Федерации космонавтики СССР (1991), медалью им. акад. М.Ф. Решетнева Федерации космонавтики России (1998). Был куратором НСО ф-та. Увлекается путешествиями и чтением ист. и худож. лит. Женат на Елене Николаевне (дев. Колодина, р. 1951), выпускнице Иркут. политехн. ин-та. В н. в. она зав. отделом автоматизации СБ Том. обл. Их дети: Мария (р. 1975), окончила экон. ф-т ТГУ, канд. экон. наук, в н. в. гл. специалист банка «Рус. стандарт» (Москва); Наталья (р. 1984), студентка геол.-геогр. ф-та ТГУ.

Награды: медаль «За трудовое отличие» (1984).

Соч.: Совм. с И.М. Васениным. О численном решении одной вариационной задачи газовой динамики // ЧММСС. 1975. Т. 6, № 2; Совм. с И.М. Васениным, Н.Н. Дьяченко. Модель движения палидисперсного конденсата с учетом случайных пульсации скорости и температуры коагулирующих частиц // Изв. АН СССР Механика жидкости и газа. 1981. № 3; Совм. с И.М. Васениным, Г.Р. Шрагером. Деформация капли в вязком потоке и условия существования ее равновесной формы // Прикл. математика и механика. 1982. № 6; Совм. с

В.А. Архиповым, И.М. Васениным и др. О влиянии взаимодействия капель близких размеров на скорость роста и запаивание частиц конденсата в палидисперсных двухфазных потоках // Ж. прикл. механики и техн. физики. 1985; Совм. с Г.И. Афониним, А.А. Глазуновым. К численному решению задачи о смешанном течении закрученного потока идеального газа в сопле Лаваля // Численные методы механики сплошной среды. 1986; Совм. с И.М. Васениным, В.А. Архиповым и др. Газовая динамика двухфазных течений в соплах. Томск: 1986; Совм. с Г.И. Афониним. О влиянии закрутки потока идеального газа на форму оптимальной сверхзвуковой части контура осесимметричного сопла с изломам // Изв. АН СССР. Механика жидкости газа. 1989; Совм. с В.М. Галкиным, В.М. Галовизиным и др. Численное моделирование пространственных двухфазных течений в сверхзвуковых МГД-генераторах // М.: Препринт Ин-та атомной энергии им. И.В. Курчатова - 5267/16, 1990; Совм. с Г.И. Афониним. Оптимальные конфигурации сопел для двухфазных течений // Изв. АН СССР. Механика жидкости газа. 1994. № 4; Совм. с Д.В. Губарьковым, А.Г. Князевой. Распределение концентраций диффундирующего элемента в трехслойной системе и оценка коэффициента диффузии на основе решения обратной задачи // Физ. межахмеханика. 2000. Т. 2 № 1; Совм. с Д.В. Губарьковым, А.Г. Князевой. Численная оптимизация параметров процесса электронолучевой пайки сверхтвердого материала к стальной основе // Там же. Т. 5, № 1.

Источн. и лит.: Архив ПТУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 137; Оп. 56. Д. 893;

Развитие математики, механики, и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

БУХБИНДЕР

Иосиф Львович

(р. 3 июля 1948, Борисоглебск, Воронежской обл.) - профессор кафедры квантовой теории поля.



Отец Б., Лев Исаакович (р. 1921), родом из Городка Витебской обл., в 1938-1955 служил в Сов. Армии, где прошел путь в танковых войсках от рядового до майора, участвовал в Вел. Отеч. войне, награжден орденами и медалями. После службы работал в различных строительно-монтажных организациях. С 1964 был начальником монтажных упр., занимавшихся прокладкой нефте- и газопроводов на севере страны. Мать, Мария Романовна (дев. Эпельбаум, р. 1924), родом из Борисоглебска Воронежской губ., работала педиатром. В н. в. оба на пенсии. После окончания средней шко-

лы № 69 в Омске (1966) Б. поступил на физ. ф-т ТГУ. В 1970/71 уч. г. проходил практику в лаб. теорет. физики Объединенного ин-та ядерных исследований (Дубна Моск. обл.). Окончил ун-т в 1971 по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Вопр. теории твердого, ориентационно упорядоченного ортоводорода» (науч. руководитель д-р физ.-мат. наук, проф. Д.Н. Зубарев). С окт. 1971 - аспирант каф. теорет. физики ТГУ, прикомандированный к лаб. теорет. физики Объединенного ин-та ядерных исследований. С окт. 1974 - асс. каф. физики ТИАСУР, с июня 1975 - асс., с марта 1977 - доц. каф. мат. анализа ТПИ. С марта 1985 по март 1987 - ст. науч. сотр. (докторант) ТПИ, прикомандированный к отделу теорет. физики Физ. ин-та им. П.Н. Лебедева АН СССР (Москва). С марта 1987 - доц., с сент. того же года - зав. каф. теорет. физики ТПИ (в н. в. ТГПУ). С апр. 1990 - проф. По совместительству в 1974-1975 - асс., в 1979/80 уч. г. - доц. каф. теорет. физики. в 1977-1983 - доц., с 1 февр. 1993 по 31 авг. 1999 - проф. каф. квантовой теории поля ТГУ. Учен. звание доц. по каф. мат. анализа присвоено ВАК 18 июня 1980, проф. по каф. теорет. физики Госкомитетом СССР по нар. образованию 26 апр. 1990. Читал спецкурсы: «Квантовая теория поля», «Общая теория относительности», «Ядерная физика». Науч. исследования Б. посвящены фундаментальным проблемам теорет. физики и связаны с развитием общих методов и решением принципиальных проблем. В разные годы он занимался проблемами стат. физики, теории конденсированного состояния, квантовой теории поля, теории гравитации, суперсимметрии и супергравитации, теории полей высших спинов, теории суперструн. В обл.

квантовой теории поля и квантовой гравитации им развит метод ренормализационной группы в теории квантованных полей во внешнем гравитационном поле. Предсказан эффект асимптотической конформной инвариантности в искривленном пространстве-времени. Развита метод нахождения эффективного действия полевых теорий во внешнем гравитационном поле. Проведено каноническое квантование моделей теории гравитации с высшими производными и топологически массивной гравитации. Изучена структура перенормировок квантовой теории поля в искривленном пространстве-времени с кручением. Сформулированы уравнения движения среднего поля в квантовой теории поля с нестабильным вакуумом. Построены асимптотически свободные модели объединения элементарных частиц в рамках квантовой теории гравитации с высшими производными. Изучена структура эффективного действия в многомерных моделях квантовой гравитации. В обл. суперсимметрии и супергравитации развит метод изучения эффективного действия в моделях четырехмерной и двумерной суперполевой супергравитации. Дана суперполевая формулировка метода собственного времени и на ее основе проведено исследование суперконформных и супергравитационных аномалий в квантовых суперполевых теориях. Введена концепция суперполевого эффективного потенциала и разработана методика его вычисления. Проведено квантование моделей суперполей высших спинов в суперпространстве анти-де Ситтера. Исследована структура эффективного действия в четырехмерной индуцированной супергравитации. Развита метод исследования эффективного действия $N=2$ суперсимметричных теорий в подходе гармонического су-

перипространства, дана явно суперсимметричная и калибровочно инвариантная формулировка эффективного действия в $N=2$ расширенных суперсимметричных теориях поля Янга - Миллса, развита процедура вычисления голоморфного эффективного действия в моделях с $N=2$ суперсимметрией и не голоморфного эффективного действия в $N=4$ суперсимметричной теории поля Янга - Миллса. Найдено точное эффективное действие, зависящее от всех полей $N=4$ супермультиплета. Показано, что эффективное действие $N=4$ суперсимметричной теории поля Янга - Миллса в низкоэнергетическом приближении точно воспроизводит взаимодействие D3-бран в теории суперструн. В обл. теории струн развита формулировка теории бозонной струны в массивных фоновых полях, проведены каноническое и ковариантное квантование этой теории. Предложен канонический подход к изучению структуры аномалий струнных моделей, взаимодействующих с фоновыми полями. В рамках теории открытых и замкнутых струн выведены уравнения движения массивных фоновых полей, согласованные с вейлевской инвариантностью квантовой теории. Выведены уравнения движения свободных массивных полей со спинами 2 и 4 с учетом всех вспомогательных полей и уравнения движения массивного поля со спином 2, взаимодействующего с внешним гравитационным полем. Построена общая лагранжева формулировка теории массивного поля со спином 2 в пространствах постоянной кривизны произвольной размерности. Построена лагранжева теория безмассовых полей с произвольными целыми спинами в пространстве аргументов Ситтера D-измерений. Развита теория построения моделей суперсимметричных массивных полей высших спи-

нов, найдено суперполевое действие теории массивного мультиплета с суперспинами 1 и 3/2. В марте 1975 в спец. совете ТГУ защитил дис. «Вопросы теории магнитного резонанса в конденсированных средах» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. Д.Н. Зубарев; офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук В.Г. Багров и канд. физ.-мат. наук Д.М. Гитман; утв. ВАК 11 февр. 1976). В 1988 в спец. совете при Ин-те физики АН БССР (Минск) защитил дис. «Квантование, перенормировка и уравнения ренормализационной группы в моделях квантовой гравитации и супергравитации» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант чл.-корр. АН СССР, затем акад. РАН Е.С. Фрадкин; офици. оппоненты д-ра физ.-мат. наук И.А. Баталин, Д.В. Гальцов и М.В. Савельев; утв. ВАК 28 апр. 1989). Автор более 270 работ. Им в соавторстве написаны 2 монографии. Подготовил 14 канд. наук, был науч. консультантом по 2 докт. дис. Руководитель и участник науч. проектов, поддержанных грантами Междунар. науч. фонда, РФФИ, МО РФ, Европейского сообщества, Нем. науч. об-ва. Приглашенный проф. Кембриджского ун-та (Великобритания, 1992), Гетеборгского техн. ун-та (Швеция, 1993), Барселонского ун-та (Испания, 1994), Берлинского Гумбольдтского ун-та (1995, 1997, 1998, 2001), Пенсильванского ун-та (Филадельфия, США, 1996, 2001), Цюрихского техн. ун-та (Швейцария, 1997), Ун-та Сан-Паулу (Бразилия, 1999, 2000), Мэрилендского ун-та (Колледж-Парк, США, 2001). Чл. дис. советов в ТПИУ, ТГУ, ОмГУ. В 1995-1998 - чл. УМО по физ. образованию в пед. вузах МОиПО РФ. Эксперт Рос. и междунар. науч. фондов. Чл. оргкомитетов Всерос. и междунар. науч. конф. Премия ТГУ (совм. с С.М. Кузенко) за монографию «Ideas

and Methods of Supersymmetry and Supergravity or a Walk Trough Superspace» (1997). Гос. науч. стипендия (1997-2003). Соросовский проф. (1994-1999). Чл.-корр. (1994), д. чл. МАНВШ (1997). Засл. деятель науки РФ (1996). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2000). Женат на Людмиле Петровне Умбрас (р. 1951). Их сын Евгений (р. 1975) окончил физ.-ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук, в н. в. живет в США, занимается науч. работой в обл. теорет. физики.

Награды: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. (2000).

Соч.: Совм. с S.D. Odintsov, I.L. Shapiro. Action in Quantum Gravity. Bristol and Philadelphia, 1992; Совм. с S.M. Kuzenko. Ideas and Methods of Super symmetry and Supergravity. Bristol; Philadelphia, 1995; 2-е изд. 1998; Об уравнениях ренормализационной группы в искривленном пространстве-времени // Теорет. и мат. физика. 1984. Т. 61, № 3; Совм. с S.M. Kuzenko, B.A. Ovrut. On The $D=4$, $N=2$ Non-Renormalization Theorem // Physics Letters. 1998. Vol. B433, № 3-4; Совм. с A. Yu. Petrov, A.A. Tseytlin. Two-Loop $N=4$ Super Yang-Mills Effective Action and Interaction Between D3-Branes // Nuclear Physics. 2002. Vol. B621, № 1-2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 85. Д. 6029; Войтеховская М.П., Галкина Т.В. Том. пед.: от ин-та к ун-ту. Томск, 2002.

БУШОВ

Юрий Валентинович

(р. 31 марта 1945, с. Ольховка Сурского р-на Ульяновской обл.) - профессор кафедры физиологии человека и животных.



Отец Б., Валентин Иванович (р. 1918), из семьи крестьянина на Волге, принимал участие в советско-финской, затем в Вел. Отеч. войне. После ранения (1942) был комиссован по инвалидности. Работал зоотехником, бухгалтером. В н. в. пенсионер. Мать, Раиса Ивановна (дев. Минина, 1920-1998), из многодетной (13 детей) крестьянской семьи, подвергшейся раскулачиванию в годы коллективизации. Работала бухгалтером, затем гл. бухгалтером МТС, РТС в Ульяновской обл. После окончания ИРМ в рабочем поселке Сурское Сурского р-на Ульяновской обл. (1963) Б. поступил на ф-т радиопрограмм ТИРиЭТ и одновременно работал токарем-револьверщиком на п/я 16 (Томск). В 1965 перевелся на биол.-почв. ф-т ТГУ и окончил его в 1969 по специальности «биофизика» с квалификацией «преп. биологии и физики». Дипломную работу «Определение передаточной функции системы регулирования частоты сердечных сокращений в отсутствие утомления» выполнил в лаб. биокibernетических методов исследования Ин-та гигиены детей и подростков Минздрава СССР (Моск-

ва) под руководством проф. П.И. Гуменера. С 1 сент. 1969 - мл. науч. сотр. НИИББ. В 1971-1973 служил офицером в Вооруженных Силах СССР на Дальнем Востоке. С 1973 - мл. науч. сотр., с 1975 - ст. инженер, с 1983 - ст. науч. сотр., с 1987 - зав. лаб. физиологии человека НИИББ. С 1 нояб. 1995 - ст. науч. сотр. каф., с 28 янв. 1997 - доц., с 12 янв. 1999 - проф. каф. физиологии человека и животных ГГУ Одновременно с 1995 - зав. лаб. физиологии человека НИИББ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физиология человека и животных» присвоено ВАК 17 июля 1992. Читал и читает курсы: основы физиологии и анатомии центральной нервной системы; физиология человека и животных; физиология высшей нервной деятельности; спецкурсы: «Физиология сенсорных систем», «Психофизиология». Занимается фундаментальными и прикл. исследованиями, направленными, в частности, на разработку новых методов оценки и повышения надежности человека-оператора, критериев и методов профессионального психофизиол. отбора операторов к трудовой деятельности, протекающей в особых и экстремальных условиях. В ходе этих исследований было изучено влияние комплекса неблагоприятных факторов (монотония, гиподинамия, шум, гипоксия, гипертермия и др.) на состояние и работоспособность человека-оператора в зависимости от его индивидуальных особенностей. Разработаны критерии и метод оценки психофизиологической устойчивости человека-оператора по индивидуальной реакции на тестирующее гипоксическое воздействие, включающее подъем на высоту 3,5 км в барокамере с выполнением нагрузочных проб и психол. жестов. Предложен метод повышения надежности человека-оператора пу-

тем адаптации к период. высотной гипоксии, сочетаемой с приемом пищевой добавки «АБИСИБ». Эффективность разработанных методов была подтверждена в ходе экспедиционных исследований, которые проводились в высокогорье Памира. С целью поиска информативных критериев психофизиол. отбора лиц к операторским профессиям исследовались типологические особенности ориентировочной реакции (ОР) человека. На основе изучения и систематизации индивидуальных вариантов ОР на звуковые стимулы разной интенсивности выделены 4 типа этой реакции, различающиеся характером динамики вегетативных компонентов. Показано, что по типу ОР можно прогнозировать успешность выполнения некоторых видов модельной операторской деятельности (репродукция длительности звуковых сигналов). В 1993 Б. были начаты исследования по изучению индивидуальных особенностей и механизмов восприятия времени. Установлена зависимость точности оценки и воспроизведения длительности околосекундных и декасекундных интервалов времени от индивидуальных особенностей человека: от динамичности торможения, свойств темперамента, вегетативного тонуса, психол. типа личности, особенностей интеллекта и др. Изучена роль сердечного и дыхательного ритмов в механизмах отсчета времени. Показано, что интервалы времени, близкие или кратные периоду сердечного ритма или ритма дыхания, оцениваются и воспроизводятся не точнее других. Выделены и изучены связанные с событиями потенциалы мозга (ССПМ) у человека при разных режимах восприятия времени. Показано, что восприятие времени является системным процессом, который включает пять последовательных этапов, отчетливо

проявляющихся в динамике ССИМ. Установлена зависимость корковых взаимодействий от способа шкалирования интервалов времени, от этапа выполняемой перцептивной задачи, от состояния и индивидуальных особенностей человека. Полученные данные имеют важное теорет. и прикл. значение, прежде всего для понимания механизмов восприятия времени. 20 марта 1985 в спец. совете Ин-та физиологии СО АМН СССР (Новосибирск) Б. защитил дис. «Роль индивидуальных особенностей в реакциях человека-оператора на монотонную нагрузку» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель доц. в н.в. проф. ТГУ С.М. Ксени; офиц. оппоненты д-р биол. наук, проф. С.И. Горшков, канд. биол. наук В.П. Леутин; утв. ВАК 7 авг. 1985). В дек. 1996 в учен. совете СГМУ защитил дис. «Оценка и повышение психофизиол. устойчивости человека-оператора» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (офиц. оппоненты проф. Э.М. Казин, А.Н. Байков, Б.И. Лаштев; утв. ВАК 4 апр. 1997). Участвовал в работе ряда науч. конф. и совещ. В их числе: I Всесоюз. координационные совещание по проблеме «Человек-оператор» (Калинин, 1981), III Всесоюз. симпозиум по изучению кровообращения в условиях высокогорья (Фрунзе, 1986), III Всесоюз. симпозиум по проблеме оценки и прогнозирования функциональных состояний организма в прикл. физиологии (Фрунзе, 1988), VII Всесоюз. конф. по экол. физиологии (Ашхабад, 1989), X Междунар. науч. конф. по нейрокибернетике (Ростов-на-Дону, 1992), XVI Съезд Физиол. общества им. И.П. Павлова (Пушино, 1993), XXX Всерос. совещ. по проблемам высшей нервной деятельности (С.-Петербург, 2000), XVIII Съезд Физиол. об-ва им. И.П. Павлова (Казань, 2001). Б. под-

готовил 2 канд. паук. Один из них, А.В. Махнач, в н. в. науч. сотр. Ин-та психологии РАН (Москва). Б. - чл. дис. советов при СГМУ и при ТГУ (с 2001). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Чл. правления Том. отделения Физиол. об-ва им. И.П. Павлова, чл. ревизионной комиссии Центрального совета этого об-ва. Любит читать и перечитывать А.П. Чехова, Ильфа и Петрова, О. Вишню, М. Зощенко, О. Генри и др. С удовольствием слушает легкую и классическую музыку, особенно Чайковского, Рахманинова, Мусоргского, Равеля, Сен-Санса, рус. нар. песни и романсы. Некоторое время коллекционировал пластинки с записями выдающихся оперных певцов (Шаляпин, Пирогов, Марио Ланца, Карузо). Поет сам. Зимой регулярно ходит на лыжах, летом совершает велосипедные прогулки, любит собирать грибы и рыбачить. Женат на Людмиле Федоровне (дев. Кожаева, р. 1944), учителе англ. яз. Их дети: Алексей (р. 1969), имеет высшее воен. и юрид. образование, в н. в. директор фирмы, Денис (р. 1972), имеет среднее спец. образование, рабочий; Александр (р. 1976), окончил ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ, математик-программист.

Соч.: Совм. с Ю.А. Рябчукам. Анализ динамики и индивидуальных особенностей ритмической кожно-гальванической реакции в процессе операторской деятельности // Физиология человека. 1980. Т. 6, № 4; Совм. с Ю.А. Рябчукам, А.П. Писанко, А.Ф. Ершовым. Зависимость продуктивности однообразной деятельности и устойчивости к воздействию фактора монотонности труда от индивидуальных свойств человека-оператора // Физиология человека. 1982. Т. 8, № 1; Совм. с А.П. Писанко, Ф.В. Осьминым и

др. Оценка неспецифической резистентности организма по индивидуальной реакции на тестирующее гипоксическое воздействие // Физиология человека. 1991. Т. 17, № 6; Психофизиологическая устойчивость человека в особых условиях деятельности: оценка и прогноз. Тамск, 1992; Совм. с А.В. Махначам, К.Т. Протасовым. Анализ индивидуальных различий психологической реакции человека на камбинированное гипоксическое воздействие // Физиология человека. 1993. Т. 19, № 4; Совм. с Н.Н. Несмеловой. Индивидуальные особенности восприятия человеком длительности интервалов времени // Физиология человека. 1994. Т. 20, № 3; Совм. с Н.Н. Несмеловой, А.П. Писанко и др. О роли сердечного и дыхательного ритмов в механизмах отсчета времени // Физиология человека. 1995. Т. 24, № 4; Совм. с Н.Н. Несмеловой. Зависимость точности оценки и воспроизведения длительности звуковых сигналов от индивидуальных особенностей человека // Вопросы психологии. 1996. № 3; Совм. с Н.Н. Несмеловой. Типологические особенности ориентировочной реакции в прогнозировании индивидуальной поведенческой адаптации // Механизмы адаптации организма: Материалы конф., посвящ. памяти и 90-летию со дня рождения В.А. Пегеля. Тамск, 1996; О природе типологических различий, определяющих устойчивость организма к острому и хроническому действию неблагоприятных факторов // Сиб. психол. ж. 1996. Вып. 2; Совм. с Н.Я. Костешей, А.П. Писанко и др. Влияние период. гипоксии и препарата «АБИСИБ» на состояние и работоспособность человека // Физиология человека. 1998. Т. 24, № 5; Совм. с М.Ю. Ходановичем, А.С. Ивановым, Г.А. Рябовой. Сис-

темные механизмы восприятия времени // Физиология организмов в нормальном и экстремальном состоянии: Материалы Всерос. конф., посвящ. памяти и 95-летию со дня рождения В.А. Пегеля. Тамск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р - 815. Оп. 56. Д. 1929; Секретные материалы «космической биологии» // Alma Mater. 2001. 27 апр.

БЫЧКОВ

Юрий Иванович

(р. 15 июня 1938, Краснодар) - профессор кафедры физики плазмы.



Отец Б., Иван Дмитриевич (1909-1985), из семьи машиниста паровоза, в 1939 окончил Ленинградский горный ин-т. Работал инженером на угольной шахте в р-не Чимкента на юге Казахстана (пос. Ленгоруголь). В годы Вел. Отеч. войны (1943) командировался на восстановление энергетического хоз-ва нефтяных промыслов в Краснодарском кр. С нач. 50-х работал начальником управления энергосистемы Ангарского хим. комбината. Мать Б., Нина Павловна (дев.

Асланова, р. 1908), из семьи торговца, работала бухгалтером, затем занималась домашним х-вом и воспитывала 2 детей. Б. после окончания Ангарской средней школы (1956) поступил на электро-энергетический ф-т ТПИ, где среди его преп. были В.А. Лукутин, И.И. Каляцкий, И.Д. Кутявин и др. Окончил ин-т (1961) по специальности «электрические станции, сети и системы» с квалификацией «инженер-электрик», защитив дипломный проект «Релейная защита электрической подстанции» (научный руководитель В.М. Лисицын). С 1 июля 1961 - асс. каф. теорет. основ электротехники ТПИ. С 1 сент. 1963 - аспирант ТПИ. С 1 сент. 1966 - ст. преп. ТПИ, с 1 сент. 1968 - ст. науч. сотр. НИИЯФ при ТПИ, с 16 окт. 1969 - зав. лаб. прикл. квантовой электроники ИОА СО АН СССР, с 1 окт. 1977 - зав., с 1996 - ведущий науч. сотр. лаб. газовых лазеров ИСЭ СО АН СССР (с 1991 - РАН). С 1981 по 1991 - зам. директора ин-та по науч. работе. С 1 сент. 1982 по совместительству проф. каф. электродинамики и квантовой теории поля, с 1 сент. 1985 - проф., с 1 сент. 1986 - зав. каф. физики плазмы (на обществ. началах), с 1 сент. 1987 - проф., с 1 сент. 1988 - зав. каф., с 1997 - проф. каф. физики плазмы физ. ф-та ТГУ. Читает курсы: квантовая электроника, физика лазеров. Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено ВАК 1 июля 1982, учен. звание проф. по специальности «физ. электроника, в т.ч. квантовая» присвоено ВАК 21 дек. 1984. Обл. науч. исследований Б. - импульсные газовые лазеры. Занявшись по совету своего науч. руководителя Г.А. Месяца (в н. в. вице-президент РАН) решением проблемы увеличения мощности газовых лазеров, он исследовал свойства и характеристики электрических разрядов при атмосферном давлении. Существовавшая в то время теория

стримерного разряда не только объясняла известные эксперим. результаты, но и предсказывала, что в газах высокого давления электронная лавина переходит в стример и результатом этого неизбежно должно быть возникновение искрового канала. Проведенные эксперименты и сделанные им оценочные расчеты показали, что полученные результаты противоречат стримерной теории. Это означало, что либо была допущена ошибка, либо обнаружен новый эффект. В итоге выяснилось, что при увеличении интенсивности УФ облучения газового промежутка не происходит образование искрового канала и наблюдается объемное его горение. Лишь позднее было дано объяснение наблюдаемому явлению. 22 июня 1967 в спец. совете при ТПИ Б. защитил дис. «Наносекундные электрические разряды в газе» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель Г.А. Месяц; утв. ВАК 27 дек. 1967). В последующие годы Б. занялся проблемой создания активной среды для мощных лазеров. В лаб. газовых лазеров ИОА СО АН СССР (1971) была разработана концепция получения объемной стадии горения разряда при высоком давлении газа: при определенной интенсивности предионизации и оптимальном соотношении параметров электрической схемы какички реализуется объемная стадия разряда с энергичной накачки, достаточной для получения эффективной генерации. Были созданы новые образцы лазеров на молекулах азота и двуокиси углерода, характеристики которых соответствовали мировому уровню. Созданный лазер на молекуле CO_2 с энергией излучения 5 кДж значительно превосходил по характеристикам заграничные образцы. В янв. 1981 в спец. совете при Физ. ин-те АН СССР (Москва) защитил дис. «Создание и исследование объемных электрических разря-

дов для мощных импульсных газовых лазеров» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант чл.-корр. АН СССР Г.А. Месяц; офиц. оппоненты - чл.-корр. АН СССР В.Ф. Булкин, д-ра физ.-мат. наук А.Т. Рахимов, В.П. Чеботаев; утв. ВАК 26 июня 1981). В 80-х основное внимание Б. было сосредоточено на исследованиях и создании лаб. образцов эксимерных лазеров, характерным для которых является высокое давление газа (более 3 атмосфер), большая мощность накачки, возможность осуществлять накачку как электрическим разрядом, так и электронным пучком. Под руководством Б. были выполнены теорет. и эксперим. исследования в обл. разряда накачки и обнаружены новые его свойства. Создана лазерная система, позволяющая получать лазерное излучение с большими мощностью и спектральной яркостью и с малой расходимостью лазерного луча. Созданы эксимерные лазеры с накачкой электрическим разрядом и высокими характеристиками излучения. Подготовил 10 канд. наук. Был науч. консультантом (совм. с Г.А. Месяцем) по докт. дис. В.Ф. Лосева (зав. лаб. газовых лазеров ИСЭ), В.Ф. Тарасенко (зав. лаб. источников излучения ИСЭ) и В.В. Осипова (зав. лаб. Ин-та электрофизики УрО РАН). Автор более 140 работ, имеет 5 авт. свидетельств на изобретения. Чл. докт. дис. совета (радиофизика, оптика) в ТГУ и докт. дис. совета в ИСЭ СО РАН. В 1975-1985 - чл. координационного совета при СО АН СССР «Лазерная физика и техника» регионов Сибири и Дальнего Востока. Поддерживает междунар. науч. связи с лаб. физики плазмы Парижского ун-та. Принимает участие в выполнении контрактов с КНР. Лауреат премии Совета Министров СССР за разработку и внедрение в нар. х-во эксимерных лазеров (1988). Состоял в КПСС (1977-1991).

Избирался чл. партбюро, секретарем партбюро ин-та. Являлся чл. кадровой комиссии парткома и чл. объединенного профсоюзного комитета ТФ СО АН СССР. Женат на Тамаре Илларионовне (дев. Вершинина, р. 1947). Она окончила ТПИ, работала патентоведом в ТПИ и в ИСЭ СО РАН. С 1997 по н. в. депутат Том. городской Думы. Их сын Денис (р. 1977) окончил ист. ф-т ТГУ и ф-т психологии и упр. ТГПУ, в н. в. сотр. науч. лаб. НИИВН ТГУ.

Награды: медаль «Ветеран труда» (1988).

Соч.: Совм. с Г.А. Месяцем, А.И. Искатьевым. Время формирования разряда в коротких воздушных промежутках в наносекундном диапазоне времени // ЖТФ. 1968. Т. 38, вып. 8; Совм. с Г.А. Месяцем, В.В. Кремневым. Импульсный наносекундный разряд в газе // Успехи физ. наук. 1972. Т. 107, вып. 2; Совм. с Ю.Д. Коралевым, В.М. Орловским. Диффузная и канальная стадии при пробое перенапряженных газовых промежутков // Изв. вузов. Физика. 1971. № 9; Совм. с В.Ф. Тарасенко, В.Ф. Лосевым, А.И. Федоровым. Характеристики мощного азотного лазера // Квантовая электроника. 1973. № 3; Совм. с И.Н. Коноваловым, Ю.А. Курбатовым, В.М. Орловским. Электроионизационный СО-лазер с энергией излучения 2,5 Дж в импульсе // Приборы и техника эксперимента. 1974. № 3; Совм. с С.А. Генкиным, Ю.Д. Коралевым, Ю.Е. Крейнделем, Г.А. Месяцем, А.Г. Филоновым. Характеристики объемного разряда, возбуждаемого пучком электронов длительностью 10^{-5} с // ЖЭТФ. 1974. Т. 66, вып. 2; Совм. с Ю.Д. Коралевым, Г.А. Месяцем, А.П. Хутеевым. Плазменный реактор на основе стационарного объемного разряда, поддерживаемого

го пучкам быстрых электронов // ДАН СССР. 1975. Т. 220, № 2; Совм. с Ю.Д. Коратевым, Г.А. Месяцем. Импульсный разряд в газе в условиях интенсивной ионизации электронами // Успехи физ. наук. 1978. № 126; Совм. с А.Н. Горбатенко, В.Ф. Лосевым, Г.А. Месяцем, В.Ф. Тарасенко. *Effective XeCl laser performance conditions with combined rimping* // *Optics communications*. 1979. Vol. 30, № 2; Совм. с Г.А. Месяцем, В.Ф. Тарасенко. Характеристики излучения лазеров на молекулах XeCl, XeF, XeBr, возбуждаемых пучком и разрядом // Изв. АН СССР. Сер. Физ. 1980. Т. 44, № 8; Совм. с В.Ф. Лосевым, Г.А. Месяцем, В.С. Скакуном, В.Ф. Тарасенко. *Special features of electron-beam-excited XeCl-laser generation* // *Optics Communications*, 1982. Vol. 42, № 4; Совм. с Н.Г. Ивановым, В.Ф. Лосевым, Г.А. Месяцем. *XeCl-лазер с энергией 150 Дж* // Письма в ЖТФ. 1988. Т. 14, № 6; Совм. с Н.Г. Ивановым, В.Ф. Лосевым, Ю.Н. Панченко, С.Е. Коваленко *XeCl amplifier system with diameter output beam up to 25 cm* // *Proc. Inter. Conf. «Lasers'94», Quebec, Canada, Dec. 12-16, 1994*; Совм. с И.Н. Костырей, М.К. Макаровым, А.И. Сусловым, А.Г. Ястремским. *Efficient high-homogeneous wide aperture excimer discharge using a stabilizing low-current predischARGE* // *Rev. Sci. Instrum.* 1994. Vol. 65(4); *The dynamics of XeCl discharge construction* // *J. Phys. D.: Appl. Phys.* 1996. Vol. 29.

Источн. и лит.: Ин-т сильноточной электроники СО РАН: 25 лет. Томск, 2002.

ВАСЕНИН

Игорь Михайлович

(р. 10 янв. 1937, Томск) - профессор кафедры прикладной аэромеханики.



Отец В., Михаил Григорьевич (1906-1974), из семьи служащих, окончил ТМИ, работал на Дальнем Востоке, был главным хирургом ДВО, участвовал в боях в районе о. Хасан (1938) и р. Халхин-Гол (1939), в разгроме Японии (1945). Мать, Марианна Владимировна (дев. Мясникова, 1908-1964), окончила ТМИ, была детским врачом, многие годы работала в леч. учреждениях Томска. Дед В. по линии матери, Владимир Константинович Мясников (1879-1919), окончил мед. ф-т Императорского Том. ун-та, работал ст. асс. при каф. патологической анатомии, за день до защиты докт. дис. умер от заражения крови, полученного при вскрытии трупа. В 1954 В. окончил том. среднюю школу № 3. Увлекался рисованием и оформлял школьную стенгазету. После окончания школы поступил на спец. отд-ние физ. ф-та ТГУ. Среди его унив. преп. В.Н. Вилюнов, М.С. Горохов, В.Е. Зуев, А.Д. Колмаков, М.Р. Куваев, Т.М. Платова, В.В. Потгосин, П.С. Соломин, В.П. Степанов и др. Во время летних каникул участвовал в уборке урожая в колхозах Том. обл., на Алтае, целинных землях

Казахстана. Награжден значком ЦК ВЛКСМ и похвальной грамотой. Был чл. редколлегии стенгазеты ф-та. Окончил ун-т (1959) по специальности «баллистика» с квалификацией «баллистик», защитив дипломную работу «Расчет методом характеристик выхода на режим ракетного двигателя на твердом топливе» (науч. руководитель ст. преп. А.Д. Колмаков). С 14 авг. 1959 - инженер, с 1 июля 1960 - ст. инженер, с дек. 1960 - руководитель сектора лаб. № 120 предприятия п/я 28 в Бийске (Алт. НИИХТ). Одновременно в 1961-1964 обучался в заочной аспирантуре ТГУ. С 16 февр. 1965 - асс., с 1 мая того же года - доц., с 1 мая 1965 по 1 сент. 1966 - и.о. зав. каф. мат. физики физ.-техн. ф-та ТГУ. С 1 янв. 1973 - ст. науч. сотр., с 24 сент. 1975 - зав. лаб. мат. физики НИИПММ, организованной по его инициативе. В 1976-1979 - ст. науч. сотр. (докторант). По совместительству с 1 сент. 1977 по 6 июля 1981, с 1 февр. 1983 - доц. С 1 нояб. 1985 - проф., зав. каф. прикл. аэромеханики физ.-техн. ф-та. С 1997 - директор Междуреченского филиала ТГУ (Кем. обл.). Учен. звание доц. по каф. мат. физики присвоено ВАК 24 мая 1967. Читает курсы: функциональный анализ, мат. физика, мат. анализ, спецкурс «Теория реактивной тяги». На становление В. как ученого большое влияние оказали В.Н. Вилюнов и А.Д. Колмаков. В первые годы после окончания ун-та В. работая в отраслевом НИИ, наряду с проведением стендовых испытаний новых ракетных топлив, занялся исследованиями в обл. газодинамики, начатыми по инициативе в то время зам. директора ин-та по науке, выпускника хим. ф-та ТГУ Г.В. Саковича (в н. в. акад. РАН, проф. ТГУ). В составе группы испытателей, в которую входил также выпускник ТГУ Г.Ю. Шейтельман, В. занимался

проблемой увеличения реактивной тяги двигателей межконтинентальных баллистических ракет за счет введения в топливо металлического горючего. При исследованиях течения продуктов сгорания металлизированного топлива в сопле В. обратил внимание на тяжелые частицы окислов металлов, которые вследствие своей инерционности не успевали ускоряться в потоке и вылетали из сопла с меньшей скоростью, чем газ. Это приводило к уменьшению среднemasсовой скорости истечения продуктов сгорания ракетного топлива. С помощью специально разработанных методик частицы были отобраны из струи и камеры ракетного двигателя и их размеры определены на электронном микроскопе. Обнаруженное явление получило впоследствии название «двухфазные потери», а расчеты двухфазных потерь стали классической составляющей при проектировании всех использующих металлическое горючее ракетных топлив, ракетных двигателей и ракет. Важнейшим итогом теорет. расчетов стал вывод о том, что в длинных соплах крупногабаритных ракет при более медленных ускорениях потока частицы должны двигаться со скоростями, близкими к скорости газа. В результате тяга ракетного двигателя должна возрасти, а топлива с большим содержанием металла получают возможность уносить ракеты на межконтинентальную дальность. Для опытной проверки этого вывода был изготовлен модельный двигатель с соплом, длина которого равнялась длине сопла межконтинентальной ракеты. Итогом исследования стала дис. на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук, которую В. защитил 4 янв. 1965 в совете при ТГУ (утв. ВАК 10 июля 1965). В последующий период В. продолжал активно развивать исследования двухфазных потерь в

соплах, а также методы проектирования сопел баллистических ракет. Впервые были рассчитаны и исследованы осесимметричные двухфазные течения в соплах, в т. ч. с учетом коагуляции и дробления частиц, спроектированы оптимальные формы сопел, не допускающих выпадения частиц и эрозии контура сопла. Им была также разработана совр. теория полидисперсных двухфазных течений с учетом вращения и хаотического движения частиц. В. предложил оригинальный метод численного решения задач гидромеханики вязкой жидкости для течений со свободными поверхностями, включая классическую задачу о движении деформируемой вязкой капли в вязкой жидкости. Метод нашел также применение для расчетов процессов формирования зарядов твердых ракетных топлив. Им были разработаны и фундаментальные основы механики смесей, состоящих из газа или жидких частиц (капель). Разработанный им мат. аппарат позволяет рассчитывать процессы, протекающие в таких смесях, и проектировать на этой основе техн. устройства с заданными характеристиками, уменьшая число дорогостоящих экспериментов. 20 нояб. 1984 в спец. совете по механике жидкости, газа и плазмы в Ленинградском политехн. ин-те В. защитил дис. «Мат. моделирование двухфазных течений в соплах» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офици. оппоненты д-ра физ.-мат. наук А.Н. Крайко, Л.Е. Стернин и Ю.П. Лунькин; утв. ВАК 22 марта 1985). С 1985 занялся исследованиями в обл. магнитной гидродинамики и теории разреженной плазмы. Вместе с А.А. Глазуновым, В.Г. Бутовым и др. разработал для Ин-та атомной энергии им. И.В. Курчатова методы расчетов энергетики импульсных магнитогидродинамических генераторов,

работающих на металлизированных твердых топливах, создал кинетические модели солнечного ветра, объясняющие истоки его высоких энергий. В то же время он продолжил работы по исследованию двухфазных потоков. Была создана новая мат. модель двухфазных течений, учитывающая распределение частиц по скоростям внутри каждой фракции частиц. Изучены течения в каналах зарядов, приводящие к образованию вблизи оси канала высоких концентраций частиц. Исследованы двухфазные течения и энергетика в оригинальных нестандартных сверхзвуковых соплах будущих ракет. Разработаны мат. модели для расчетов осаждения частиц в песчаных фильтрах и отстойниках различных типов. Созданы методы расчетов взаимодействия ударных волн с пылевыми и водными перемиками, применяемыми в угольных шахтах для защиты от взрывов. В н. в. он вместе с проф. Ю.М. Максимовым возглавляет науч. школу «Гидрогазодинамика и физика горения многофазных сред», основанную в 60-х проф. В.Н. Вилюновым и В.А. Швабом. К ней принадлежат проф. ТГУ В.А. Архипов, Р.С. Буркина, В.Г. Бутов, А.А. Глазунов, В.Н. Дурнев, Н.Н. Дьяченко, В.И. Марьяш, А.В. Шваб, Г.Р. Шрагер, Э.Р. Шрагер, В.А. Якутенок, проф. ТГПУ А.С. Ткаченко, д-р техн. наук Д.Ю. Палеев (НИИГД, Кемерово), а также несколько десятков канд. наук. Практич. результатами исследований В. последних лет стали комплекс компьютерного обеспечения мероприятий по повышению безопасности горноспасательных работ в угольных шахтах, а также устройство, предотвращающее утечку газа при авариях газопроводов. В. участвовал в работе многих науч. конф., совещ., симпозиумов и съездов по механике. Автор более 200 работ, в т. ч. 1 моно-

графии. В. подготовил 27 канд. наук, был науч. консультантом по 8 докт. дис. (В.Г. Бутов, А.А. Глазунов, Н.П. Дьяченко, В.И. Марьяш, Д.Ю. Палеев, А.Д. Рычков, А.С. Ткаченко, Г.Р. Шрагер). Чл. докт. дис. советов в ТГУ и ТНУ. Премия ТГУ (совм. с В.А. Архиповым и В.Г. Бутовым) (1987). Лауреат премии Ленинского комсомола (1979). Лауреат премии НИИПММ им. П.П. Куфарова (70-е). Победитель конкурса физ.-техн. ф-та «Преп. года» (1991). Награжден медалью Федерации космонавтики СССР им. С.П. Королева (1984), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Был куратором НСО ф-та. Занимался альпинизмом, побывал на Алтае, Памире, Тянь-Шане. Любит слушать классическую музыку. Первым браком был женат на Лилии Ивановне (дев. Гассман, р. 1936), выпускнице ТПИИ. Их дети: Евгений (1956-1988); Елена (р. 1961), окончила физ.-техн. ф-т ТГУ, в н. в. работает в органах соцобеспечения. Вторым браком - на Калитолине Николаевне (дев. Попелкова, р. 1936). Она окончила ТИСИ, в н. в. проживает на Украине. Третьим браком женат на Татьяне Вениаминовне (дев. Фомина, р. 1948). Она окончила мех.-мат. ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук, в н. в. ст. науч. сотр. НИИПММ.

Награды: орден «Знак Почета» (1984), медаль «Ветеран труда» (1985).

Соч.: Совм. с А.Д. Рычковым. Численное решение задачи о смешанном течении газа в криволинейных областях методом установления // Изв. АН СССР. МЖГ. 1971. № 1; Они же. Численное решение задачи о течении газа и частиц в осесимметричном сопле Лавала // Там же. 1973. № 5; Совм. с О.Б. Сидонским, Г.Р. Шрагером. Численное решение задачи о движении вязкой

жидкости со свободной поверхностью // ДАН СССР. 1974. Т. 217, № 2; Совм. с В.Г. Бутовым, Н.Н. Дьяченко. Модель движения полидисперсного конденсата // Изв. АН СССР. МЖГ. 1977. № 1; Совм. с В.А. Архиповым, В.Г. Бутовым и др. Газовая динамика двухфазных течений в соплах. Томск, 1986; Совм. с В.Н. Бирашковым, В.А. Гусковым, Ю.П. Панкратовым. Теорет.-эксперим. исследование напряженно-деформированного состояния конструкций, изготовленных из порошковых материалов // Изв. вузов. Машиностроение. 1987. № 1; Совм. с А.А. Glazunov, R.K. Narimanov, N.E. Kufschinju. Two-Phase Flow in the Nozzles of Solid Rocket Motors // Journal of Propulsion and Power. 1996. Vol. 11, № 14; Совм. с Р.К. Наримановым. Определение параметров течения в канале МГД-генератора // Индустр. математика. 2001. № 2 (8).

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р-815. Оп. 57. Д. 212; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Быкова Л. Чтоб богаче стала Родина // За сов. науку. 1984. 27 дек.; Жукова О. «Не теряйте надежды» // Alma Mater. 1992. 24 янв.; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики: 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

ВАСИЛЬЕВ

Вячеслав Артурович

(р. 10 окт. 1958. Томск) - профессор кафедры высшей математики и математического моделирования.

Отец В., Артур Петрович (р. 1940), из семьи военнослужащего, участника Вел. Отеч. войны. Был



рабочим, затем мастером АНИИХТ (Бийск), в н. в. на пенсии. Мать, Надежда Яковлевна (дев. Евтюшкина, р. 1938), из семьи науч. сотр. ЛГУ, окончила ТГПИ, работает учительницей химии и биологии в том. средней школе № 50. В. после окончания том. школы № 6 (1975) поступил на ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ. Среди его унив. учителей Л.Э. Гербсоммер, Е.Г. Дворникова, В.В. Конев, А.А. Лучинин, Л.Т. Черемных и др. Занимался науч.-исслед. работой. Вместе с С.М. Пергаменшиковым руководил работой студ. семинара по основам теории вероятностей. Выступил с докл. на Всесоюзн. студ. конф. в Минске (1980). Окончил ун-т (1980) по специальности «прикл. математика» с квалификацией «математик». Дипломную работу «Последовательная идентификация динамических систем при m -зависимых помехах» выполнил под руководством доц. В.В. Конева (в н. в. проф. ТГУ). С сент. 1980 по сент. 1982 служил в рядах Сов. Армии. С 4 окт. 1982 - м.л., с 1 янв. 1987 - науч. сотр., с 1 июня 1990 - ст. науч. сотр. лаб. стат. методов отдела кибернетики СФТИ. В

1985-1987 обучался в заочной аспирантуре при каф. теорет. кибернетики ФПМК ТГУ. С 1 апр. 1991 - ст. преп., с 12 февр. 1992 - доц., с 1994 - докторант, с 4 нояб. 1998 - проф. каф. высшей математики и мат. моделирования ФПМК ТГУ. Учен. звание доц. по каф. высшей математики и мат. моделирования присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 14 июля 1993, учен. звание проф. по той же каф. присвоено МО РФ 17 мая 2000. Читает курсы: уравнения мат. физики; мат. анализ; спецкурсы: «Идентификация», «Стат. последовательный анализ». В. занимается развитием теории построения вероятностных моделей динамических систем, широко используемых в теорет. и прикл. исследованиях. Еще студентом 4-го курса он по совету своего науч. руководителя В.В. Конева занялся решением задачи построения оценок параметров авторегрессионных процессов с гарантированным качеством при наличии аддитивных помех в наблюдениях. После окончания ун-та он продолжил работу в этом же направлении. Занимался проблемами гарантированной идентификации динамических систем с дискретным и непрерывным временем при наличии аддитивных и мультипликативных помех в наблюдениях. Разрабатывал новый подход к проблемам идентификации, позволивший принимать теоретически обоснованные стат. решения в реальном времени, а не при асимптотических предположениях, как это было принято в классической постановке. Занимался построением практически обоснованных мат. моделей, учитывающих влияние различного рода помех в измерениях. 17 июня 1987 в спец. совете ТГУ защитил дис. «Последовательное оценивание параметров и стат. характеристик шумов линейных динамических сис-

ям с помехами» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (официальные оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Г.А. Медведев и канд. техн. наук, доц. В.В. Поддубный; утв. ВАК 9 дек. 1987). В дальнейшем В. уделял большое внимание применению построенных оценок параметров для решения различного рода задач адаптации. Нашел подтверждение естественного предположения о том, что использование в адаптивных процедурах оценок параметров с гарантированным качеством должно дать дополнительные преимущества в анализе исследований и позволить использовать достаточно сильные критерии в процедурах адаптации. В частности, В. рассмотрел два основных типа задач: адаптивное управление линейными стохастическими объектами с неизвестными параметрами динамики и распределениями помех и непараметрическое оценивание распределений шумов и их стат. характеристик в стохастических системах с неизвестными параметрами. Использование наиболее сильных критериев качества упр. случайными процессами, позволяющих оптимизировать не только функционалы от объекта, но и скорость их сходимости к минимальному значению, требует значительной априорной информации о параметрах и распределениях помех системы. При отсутствии этой информации оптимизация может быть проведена только в смысле достаточно слабых критериев. Применение В. гарантированных оценок неизвестных параметров в алгоритме упр. привело к удачному компромиссу - при достаточно сильном критерии качества упр. удалось отказаться от практически не обоснованных требований на параметры объекта и распределение его помех. Другой класс рассматриваемых им проблем адаптации содержит

ряд классических задач непараметрической статистики при нетрадиционном типе зависимостей в наблюдениях. Введенный В. тип зависимостей позволяет находить оценки распределения помех динамических систем, функционалов от этого распределения, плотности и отношений производных плотности, обладающие теми же асимптотическими свойствами, что и оценки, построенные по независимым наблюдениям. Полученные В. результаты развивают непараметрический подход в статистике и находят широкое применение в задачах адаптации. Они, в частности, позволяют оценить дисперсию и логарифмическую производную плотности распределения шума процесса авторегрессии с неизвестными параметрами, знание которых необходимо при формировании оптимального по скорости закона управления авторегрессией. Результаты работы по этим направлениям вошли в дис. «Непараметрическая идентификация линейных динамических систем по зашумленным наблюдениям» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. В.В. Конев; официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. Ю.Е. Воскобойников и проф. Б.М. Миллер, д-р техн. наук, проф. А.И. Рубан; утв. ВАК 15 мая 1998), которую В. защитил 25 дек. 1997 в совете ТГУ. Он опубликовал около 50 работ, в т. ч. 2 учеб. пособия. Принадлежит к науч. школе проф. В.В. Конева, развивающей последовательный подход при решении широкого класса задач статистики случайных процессов. В н. в. он продолжает исследования в области последовательного оценивания параметров стохастических систем. В совм. работах с проф. Гумбольдского ун-та У. Кюхлером применил принцип последовательного оценивания при идентификации процессов диффузионного типа с временной задержкой.

С 2001 - чл. докт. дис. совета (системный анализ, упр. и обработка информации) в ТГУ. Участник многих науч. конф. и симпозиумов различного уровня, в т. ч. IX и X Всесоюз. совещ. по проблемам упр. (Ереван, 1983, Алма-Ата, 1986), IV Междунар. конф. по теории вероятностей и мат. статистике (Вильнюс, 1985), II симпозиума ИФАК по стохастическому упр. (Вильнюс, 1986), конф. по стат. методам в теории передачи и трансформации информационных сигналов (Киев, 1988), конф. «Мат. и программное обеспечение анализа данных» (Минск, 1990), XI Всемирного конгресса ИФАК (Таллинн, 1990), Междунар. семинара «Предельные теоремы и смежные вопросы» (Омск, 1995), XV Всемирного конгресса IMACS по науч. расчетам, моделированию и прикл. математике (Берлин, 1997), XV Всемирного конгресса ИФАК по автоматическому упр. (Барселона, 2002). Как чл. оргкомитета В. принимал активное участие в организации и работе ряда всесоюз. и междунар. симпозиумов по непараметрическим методам статистики в кибернетике. В 1997-2002 неоднократно приглашался для совместной науч. работы в Гумбольдский ун-т (Берлин). С 1995 В. - чл. Амер. мат. об-ва. Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Первым браком был женат на Татьяне Васильевне (дев. Хохлова, р. 1957), вторым браком - на Елене Дмитриевне (дев. Жабрикова, р. 1961). Обе выпускницы ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. Дети: от первого брака - Ирина (в замужестве Савлевич, р. 1977), окончила с отличием физ.-техн. ф-т ТГУ, инженер, от второго брака - Дмитрий (р. 1987), студент Том. обл. колледжа культуры и искусства.

Соч.: Совм. с В.В. Коневым. *Последовательное оценивание па-*

раметров динамических систем при неплатным наблюдениях // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1982. № 6; Они же. *Последовательное оценивание параметров динамических систем при наличии мультипликативной и аддитивной помех в наблюдениях* // Автоматика и телемеханика. 1985. № 6; Они же. *On identification of linear dynamic systems in the presence of multiplicative and additive noises in observations* // Stochastic Contr.: Proc. 2nd IFAC Symp., Vilnius, May 19-23, 1986. Oxford e.a., 1987; Они же. *Sequential identification of linear dynamic systems in continuous time by noisy observations* // Problems of control and information theory. 1987. Vol. 16, № 2; Они же. *On sequential parameter estimation of continuous dynamic systems by discrete time observations* // Problems of control and information theory. 1990. Vol. 19, № 3; Они же. *Fixed accuracy identification of partly observable dynamic systems* // Autom. Contr.: Proc. 11th Trienn. World Congr. Inf. Fed. Autom. Contr., Tallinn, 13-17 Aug. 1990. Vol. 2. Oxford etc., 1991; *Непараметрическое оценивание функционалов по наблюдениям с аддитивным зависимым шумом при наличии дополнительной априорной информации* // Изв. вузов. Физика. 1995. № 9; Совм. с Г.М. Кошкиным. *Оценивание предельной плотности распределения и ее производных по наблюдениям с ослабевающей зависимостью* // Проблемы передачи информации (ППИ). 1997. Т. 33, вып. 2; Они же. *Estimation of multivariate probability density and its derivatives by weakly dependent observations* // Proc. of Steklov Math. Institute Seminar «Statistics and Control of Stochastic Processes». The

Liptser Festschrift, Steklov Mathematical Institute / Ed. by Yu.M. Kabanov, B.L. Rozovskii, A.N. Shiryaev. World Scientific, Singapore, New Jersey, London, Hong Kong, 1997; Совм. с Г.М. Кошкиным. Оценивание функций от плотности распределения по зависимым наблюдениям // ИЖН. 1997. Т. 33, вып. 4; Об идентификации динамических систем авторегрессионного типа // Автоматика и телемеханика. 1997. № 12; Совм. с Г.М. Кошкиным. Непараметрическая идентификация авторегрессий // Теория вероятностей и ее применения. 1998. Т. 43, вып. 3; Они же. Nonparametric Estimation of Derivatives of a Multivariate Density from Dependent Observations // Math. Methods of Statistics. 1998. Vol. 7, № 4; Они же. Непараметрическое оценивание отношений производных многомерной плотности распределения по зависимым наблюдениям // Сиб. мат. ж. 2000. Т. 41, № 2; Прогнозирование, моделирование, идентификация динамических систем с дискретным временем. Томск, 2000; Совм. с U. Kuechler. On sequential parameter estimation for some linear stochastic differential equations with time delay // Sequential Analysis. 2001. Vol. 20, № 3.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 241; Оп. 57. Д. 1739; Marquis. Who's Who in the World. 12-14* ed. (1994-1997).

ВЕДЕРНИКОВ

Николай

Трофимович

(р. 17 дек. 1934, Анжеро-Судженск Кемеровской обл.) - профессор кафедры криминалистики.



Отец В., Трофим Никитич (1903-1984), из крестьян, после переселения семьи с Урала в Сибирь работал на шахте десятником вентиляции, ст. горным мастером шахты 5/7 им. С.М. Кирова треста «Анжероуголь». Мать, Мария Филипповна (дев. Прохорова, 1905-1978), из крестьян, занималась домашним х-вом, воспитывала 6 детей. Один из братьев В., Дмитрий, р. 1922, работал на шахте, другой, Михаил, р. 1925, окончил ТМИ, работал хирургом в горбольнице № 1 (Томск). Оба - участники Вел. Отеч. войны. В 1953 В. окончил среднюю школу № 29 в Анжеро-Судженске. В школе принимал активное участие в обществ. работе: пионервожатый, чл. комитета комсомола (отвечал за культурно-массовую и политико-массовую работу). После окончания школы поступил на юрид. ф-т (с 1955 по 1963 - экон.-юрид. ф-т) ТГУ и окончил его в 1958 по специальности «правоведение» с квалификацией «юрист». Среди его учителей В.П. Бурчанинов, А.И. Ким, А.А. Любавин, А.Л. Ременсон, Б.Л. Хаскельберг, В.Н. Щеглов и др. Избирался чл. бюро ВЛКСМ ф-та

и чл. комитета комсомола ун-та, участвовал в худож. самостоятельности. Дипломную работу «Организация выборов в Советы депутатов трудящихся» выполнил под руководством доц. (затем проф.) А.И. Кима, в то время декана юрид. ф-та ТГУ. С 1958 - зав. общим, затем жилищно-коммунальным отделом Вокзального райисполкома Томска. С марта 1959 после избрания в Совет депутатов трудящихся Вокзального р-на Томска - чл., отв. секретарь райисполкома. В том же году в связи с ликвидацией р-ного административно-территориального деления в Томске был освобожден от работы в райисполкоме и приглашен на работу в ТГУ. С 1 нояб. 1959 - асс. каф. угол. права и процесса. С 8 окт. 1963 - аспирант каф. криминалистики МГУ. С 3 янв. 1966 - ст. преп., с 1 сент. - доц. каф. угол. процесса и криминалистики. С 1 авг. того же года - зав. каф. С 1 окт. 1976 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 окт. 1978 - зав. каф. угол. процесса и криминалистики. с 1 сент. 1980 - доц., с 27 янв. 1982 - проф., с 25 янв. 1984 - зав. каф. криминалистики, с 1 сент. 1990 по совместительству - проф. каф. Учен. звание доц. по каф. угол. процесса и криминалистики присвоено ВАК 12 июля 1967, проф. по той же каф. присвоено ВАК 8 июля 1983. В ТГУ читал курсы криминалистики и спецкурс «Личность обвиняемого и ее изучение». В. занимался исследованием проблемы личности обвиняемого в угол. судопроизводстве. Рассматривая изучение личности обвиняемого в угол. судопроизводстве как относительно самостоятельное явление, он сформулировал понятие предмета и пределов изучения личности обвиняемого как особой прав. категории и предложил закрепить ее в виде отдельной нормы УПК РСФСР. Им

была также разработана методика сбора сведений о личности обвиняемого. Наряду с этим В. предложил процессуальную форму закрепления данных о личности в материалах угол. дела с последующей передачей их в органы, исполняющие наказание. 21 янв. 1966 в спец. совете юрид. ф-та МГУ защитил дис. «Изучение личности обвиняемого в процессе расследования» на соиск. учен. ст. канд. юрид. наук (науч. руководитель проф. А.Н. Васильев; офиц. оппоненты проф. С.С. Остроумов и канд. юрид. наук С.С. Степичев; утв. ВАК 9 июля 1966). В окт. 1980 в совете при МГУ защитил дис. «Личность обвиняемого в сов. угол. судопроизводстве: понятие, предмет и методика изучения» на соиск. учен. ст. д-ра юрид. наук (офиц. оппоненты д-ра юрид. наук, проф. А.Д. Байков, Н.Ф. Кузнецова и Н.А. Лупинская; утв. ВАК 2 окт. 1981). В 90-е занимался гл. образом вопросами теории и практики построения прав. государства и становления конституционного правосудия в России. Принимал участие в работе многих междунар., всесоюзн., республ. и регион. конф., совещ. и симпозиумов, в т. ч. проводимых в США, Германии, Италии, Швеции, Польше. Автор более 100 работ, в т. ч. 2 монографий. Подготовил 11 канд. наук (И.Т. Кривошеин, Р.Л. Ахметшин, Н.С. Дергач, И.С. Фоминых, О.Н. Сафаргалиев, А.С. Хоменко и др.). Премия ТГУ за монографии «Личность обвиняемого и подсудимого» и «Изучение личности преступника в процессе расследования» (1981). Являлся чл. дис. советов в ТГУ. В перв. пол. 80-х - чл. Головного совета по юрид. наукам МВидСО РСФСР. В 1990 на альтернативной основе был избран нар. депутатом РСФСР по 697-му Том. избирательному окр. На I Съезде нар.

депутатов РСФСР в июне 1990 был избран чл. Верховного Совета РСФСР, являлся чл. Комитета Верховного Совета РСФСР по законодательству, председателем подкомитета Комитета по вопросам законности, правопорядка и борьбы с преступностью, а с 9 авг. 1990 по 30 окт. 1991 - председателем комиссии Президиума Верховного Совета РСФСР по вопросам помилования. 30 окт. 1991 был избран Съездом нар. депутатов РСФСР судьей КС РСФСР, затем РФ и являлся им по 16 февр. 2000. Полномочия судьи КС РФ были прекращены в связи с истечением срока по возрасту. С февр. 2000 - судья КС РФ (в отставке), советник КС РФ. Д. чл. РАЕН (1997). Засл. деятель науки РФ (1996). Засл. юрист РФ (1999). Награжден орденом РАЕН «За заслуги в развитии науки и экономики» I ст., медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Состоял в КПСС (1958-1991). Избирался зам. секретаря и секретарем партбюро юрид. ф-та (80-е), чл. парткома, зам. председателя месткома ТГУ. Являлся ректором Том. городского ун-та прав. знаний, председателем секции по пропаганде прав. знаний обл. об-ва «Знание». Женат на Галине Степановне (дев. Танцерева, р. 1934). Она окончила ТМИ, канд. мед. наук, работала асс. каф. госпитальной терапии ТМИ (ныне СГМУ), в н. в. на пенсии. Их дети: Ольга (р. 1957), окончила юрид. ф-т ТГУ, д-р. юрид. наук, в н. в. руководитель отдела сравнительного правоведения Рос. прав. академии Министерства юстиции РФ; Андрей (р. 1963), окончил юрид. ф-т ТГУ, канд. юрид. наук, адвокат.

Награды: медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970).

Соч.: Изучение личности преступника в процессе расследования. Томск, 1968; Совершенствование угол.-процес. норм и изучение личности преступника // Юрид. гаран-ции применения сов. прав. норм и укрепление соц. законности. Киев, 1971; Тактика изучения личности обвиняемого и раскрытие преступлений // Вопр. криминалистической методологии, тактики и методики расследования. М., 1973; Место и роль изучения личности обвиняемого в следственной тактике // Проблема совершенствования следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий в аспекте ликвидации преступности в СССР. Азма-Ата, 1974; Изучение личности обвиняемого - один из путей повышения эффективности расследования преступлений // Проблемы повышения эффективности предварительного следствия. Л., 1976; Изучение личности обвиняемого и методика расследования преступлений // Методика расследования преступлений. М., 1976; Точность обвиняемого и подсудимого. Томск, 1978; Личность преступника как элемент криминалистической характеристики преступления // Криминалистическая характеристика преступлений. М., 1984; Конституционный Суд и прав. защита конституционного строя // Конституционный вестник. 1991. № 8; Ин-т помилования в РФ: организация и порядок исполнения // Сов. юстиция. 1991. № 12; Казнить или помиловать. Ин-т помилования в РФ // Право и жизнь. 1992. № 1; Проблемы конституционного судопроизводства и формирования прав. государства в России // Прав. ж. Сент-Луисского ун-та. США. 1994. № 4; Особенности становления конституционного правосудия в России // Проблемы укрепления кон-

ституционной законности. Уфа, 1998; *Органы конституционной юстиции в субъектах РФ // Упр. в соц., экон. и техн. системах Кистоводск, 1998; Судебная система России. М., 2000 (в соавт.).*

Источ. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 57. Д. 205; Евтюхин Ю. На каф. - первый д-р // За сов. науку. 1980. 20 нояб.; Развитие обществ. и гуманитар. наук в Том. ун-те (1880-1980) / Ред. А.П. Бычков, Б.Г. Могильницкий, Тюрин И. Ведерниковы: профессионализм и законность // Том. вестн. 1993. 20 нояб.; Никифоров С. Николай Ведерников: «Жить можно с любой Конституцией. Если ее соблюдать» // Красное знамя. 1995. 19 сент.; Кто есть кто в юрид. науке и практике России: Справ. М., 1997; Юрид. образование в Том. гос. ун-те: Очерк истории (1898-1998 гг.) / Под ред. В.Ф. Воловича. Томск, 1998.

ВИДГОФ Владимир Михайлович

(р. 17 дек. 1937, Одесса) - профессор кафедры этики, эстетики и культурологии.

Отец В., Михаил Борисович (1906-1985), был инженером-экономистом. Эвакуированный в годы Вел. Отеч. войны вместе с семьей на Южный Урал, он много лет возглавлял лаб. опытного производства Челябинского тракторного завода. Мать В., Анна Львовна Спектор (1908-1986), врач-бактериолог, заведовала бактериологической лаб. Челябинской горбольницы. В семье, помимо В., воспитывалось еще трое детей (один из братьев В., Лев (1937-1977), занимался драматическим искусством, создал театр одного актера, стал лауреатом Всесоюзн. конкурса артистов худож.



ства). В. с 1945 учился в средней школе, одновременно с 1949 - в муз. школе по классу скрипки. С 1952 - учащийся Челябинского муз. училища. С сент. 1956 по окт. 1957 - студент Новосибир. консерватории. Некоторое время был концертмейстером эстрадного оркестра ДК Челябинского тракторного завода. С сент. 1958 - студент оркестрового ф-та Казанской консерватории, которую окончил в 1963 по специальности «скрипка» (класс проф. Г.Х. Ходжаева) с квалификацией «артист оркестра и преп.». Одновременно работал преп. по классу скрипки в средней спец. муз. школе при Казанской консерватории и был артистом оркестра Татарского акад. театра им. Г. Тукая (1959-1962). В 1963-1966 - артист симфонического оркестра Иркутской обл. филармонии и педагог Центральной муз. школы и Иркутского муз. училища. С 29 окт. 1966 - концертмейстер группы скрипок симфонического оркестра Том. обл. филармонии. С сент. 1971 - аспирант каф. философии ТГУ (науч. руководитель проф. В.Н. Сагатовский). Одновременно преп. детской муз. школы № 2 (1972). С 1 сент.

1974 - асс., затем ст. преп. каф. фило-софии и науч. коммунизма ТИАСУР. С 1 сент. 1979 - ст. преп., с 29 окт. того же года - доц. межвузовской каф. этики и эстетики при ТГУ. С 1 окт. 1994 - проф., с мая 1999 - зав. каф. этики и эстетики культурол. ф-та ТГУ (с 2001 - каф. этики, эстетики и культурологии Ин-та искусств и культуры ТГУ). По совместительству в 1996-2001 - проф. Зап.-Сиб. филиала Ун-та РАО, в 1998-2002 - зав. каф. муз. педагогики Том. пед. колледжа; в 1999-2002 - зав. каф. культурологии и эстетического воспитания том. гимназии № 1, в 2001 - ст. науч. сотр. Том. обл. ин-та повышения квалификации работников образования, с 2001 - проф. каф. педагогики и психологии Анжеро-Судженского филиала Кем. ун-та. Учен. звание доц. присвоено ВАК 25 авг. 1982, учен. звание проф. присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 24 июля 1996. Читает курсы: философия культуры; культурология; эстетика; философия искусства, музыки и образования. В. занимается вопр. филос.-культурол. теории эстет. сознания и воспитания. Им реконструирована целостная модель эстет. сознания (отношения) и воспитания как сложноорганизованной системы в единстве объективных оснований, сущности, специфики, структуры и способов функционирования. В. разработал также филос.-культурол. концепцию целостности человеческих эмоций и эстет. сознания как деятельности. Его идеи, касающиеся эстет. и гуманистического воспитания студ. молодежи, нашли в 80-х практ. воплощение в Межвузовском ун-те искусств при совете ректоров том. вузов и горкоме КПСС, ректором которого он был с 1980 по 1990. 14 нояб. 1974 в совете при ТГУ В. защитил дис. «Методол. анализ соц. природы эстет. эмоций и их роли в освоении

действительности» на соиск. учен. ст. канд. филос. наук (науч. руководитель проф. В.Н. Сагатовский; офиц. оппоненты д-р филос. наук, проф. А.Ф. Еремеев и канд. филос. наук, доц. Ю.В. Петров; утв. ВАК 30 янв. 1976). В 1993 в спец. совете УрГУ защитил дис. «Целостность эстет. осознания как предмет филос. исследования» на соиск. учен. ст. д-ра филос. наук (науч. консультант проф. В.Н. Сагатовский; офиц. оппоненты д-ра филос. наук, проф. М.С. Каган, В.А. Кайдалов и А.Ф. Еремеев; утв. ВАК 17 дек. 1993). В. принимал участие в разработке программы «Соц. прогресс Сибири» НИИ СЭПС при ТГУ (1993). Предложенная им в 1994 филос.-культурол. концепция развития школы («Школа как Со-бытие») была одобрена РАО и внедрена в средней школе пос. Зональный Том. р-на, ставшей лауреатом Всерос. конкурса «Школа года-95». Принимал участие в работе более 80 науч. конф. В их числе XIX Всемирный филос. конгресс (Москва, 1993), I и II Рос. филос. конгрессы (1997, С.-Петербург; Екатеринбург, 1999) и др. Автор около 100 работ, в т. ч. 8 монографий (5 - в соавт.). Подготовил 3 канд. наук (В.Д. Батюшев, Г.В. Червова, С.Г. Баронене). Являлся отв. ред. и чл. редколлегий ряда сб. ст. В 1974-1989 - чл. Проблемного совета по эстетике и эстет. воспитанию при МВидСО СССР. Входил в состав Проблемного совета по эстетике и культуре Гос. комитета по науке и высшей школе России, оргкомитета Зап.-Сиб. науч.-практ. семинара по гуманизации непрерывного образования. С 1999 - чл. науч. редакции ж. «Вестн. ТГУ». Чл. канд. дис. совета (философия науки и техники; антропология и философия культуры; теория культуры: филос. науки) в ТГУ (с 2001), чл. экспертной комиссии по

филос. наукам и искусству при науч.-координационном совете ТГУ и др. Д. чл. АИ'Н (1997). Являлся чл. Филос. об-ва СССР (с 1974). Состоял в КПСС (1967-1991). Избирался чл. Иркутского горкома ВЛКСМ (1965-1966), чл. правления Кировской р-ной организации об-ва «Знание» (1970), чл. парткома ТГУ (1987-1991). Входил в состав координационного совета по пропаганде симфонической, камерно-органной и нар. музыки при Том. об-коме КПСС, являлся председателем консультативного совета по работе с творческой интеллигенцией при об-коме ВЛКСМ, чл. правления и руководителем секции эстет. воспитания Том. обл. пед. об-ва (80-е). Награжден почетной грамотой МОиПО РФ (1998), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Почетный работник высшего профес. образования (2003). Женат на Жанне Михайловне (дев. Михайловская, р. 1938). Она инженер-экономист, работала в спец. конструкторском бюро завода мат. машин (Томск), затем начальником планово-фин. отдела ТУСУР, в. н. на пенсии. Их дети: Лариса (в замужестве Константинова, р. 1966), окончила филос. ф-т ТГУ, канд. филос. наук, в. н. в доц. каф. социологии Поволжской академии гос. службы; Эльвира (в замужестве Петрова, р. 1968), окончила ф-т систем управления ТУСУР, в. н. в инженер ТГУ.

Соч.: Нравственное и эстет. формирование личности в условиях развитого социализма. Тамск, 1984 (в соавт.); Образование и культура: история и современность. Тамск, 1989 (в соавт.); Формирование эстет. отношения к искусству. Т. 1. М., 1991 (в соавт.); Эстет. воспитание в техн. вузе: Учеб.-метод. пособие. М., 1991; Целостность эстет. сознания. Тамск, 1992; Школа как Со-бытие: филос.-культ.

турал. концепция развития. Тамск, 1994; Философия на переломном этапе // Вестн. ТГУ. 1998. Т. 266; На каком яз. разговаривает культура // Самоорганизация в природе. Вып. 2. Тамск, 1998; То же (на пол. яз) // «Антропос»: тр. Ин-та философии Тюбинского ун-та им. Марии Кюри-Складовской. 2000. № 2; Эстет. реальность как предмет филос. рефлексии // Вестн. ТГУ. 1999. Т. 268; Философия образования и культурал. проблемы пед. антропологии // Вестн. ТГПУ. 2000. № 3; Целостная модель человеческой эмоциональности: Опыт филос. реконструкции // Вестн. ТГУ; Бюл. оперативной науч. информации. 2001. № 6; Совм. с В. И. Кабриным и др. Личность в парадигмах и метафорах: коммуникация - ментальность - толерантность. Тамск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 27; Энциклопедический словарь. Философы России XIX-XX вв.: Биографии, идеи, труды. 3-е изд., перераб. и доп. М., 1999; Студ. ун-т искусств // Красное знамя. 1981. 19 сент.; Эстет. воспитание каждому // За кадры. 1983. 28 сент.; Приглашение в ун-т // Сов. культура. 1984. 3 марта; Слагаемые духовной культуры // Красное знамя. 1984. 5 марта; Нар. ун-т искусств - эстет. всеобуч // Полит. информация. 1986. 5 мая; Ким Н. Мне подарили целый мир // Alma Mater. 1997. 14 нояб.; Приглашение к юбилею // Там же. 25 дек.; В театре - премьера... книги // Красное знамя. 1999. 19 дек.

ВИТРУК

Николай Васильевич

(р. 4 нояб. 1937, заимка Жаровка Асиновского р-на Новосибирской

обл.) - профессор кафедры теории государства и права и административного права.



Отец В., Василий Зиновьевич (1919-1990), из семьи колхозника (д. Калиновка Асиновского р-на Новосибирской обл.), арестованного в 1937 (был расстрелян и в 1958 посмертно реабилитирован). Он после окончания школы работал учителем математики на селе, затем счетоводом в промартеле. В 1939 окончил Свердловские одногодичные курсы бухгалтеров. В довоен. годы и в период Вел. Отеч. войны - счетовод и бухгалтер в различных организациях Томска, Анжеро-Судженска. После войны - гл. бухгалтер на предприятиях Томска и Том. обл. Мать В., Ксения Леоновна (дев. Жарова, 1918-1988), из крестьян, в довоен. годы и в период Вел. Отеч. войны работала в промартелях охотником, токарем по дереву, кладовщиком, в дальнейшем была работником торговли. Детство В. провел у бабушки по материнской линии в д. Линды, где жили эстонцы-переселенцы. В 1944 начал ходить в начальную школу в Томске. В связи с переменой места работы отца продолжил учебу в

Анжеро-Судженске (Кем. обл.), затем в Томске. В 1954 окончил мужскую среднюю школу № 8 и поступил на юрид. ф-т ТГУ (с 1955 - экон.-юрид. ф-т). Среди его унив. учителей А.И. Ким, А.А. Любавин, А.Л. Ременсон, Б.Л. Хаскельберг и др. Был комсоргом группы, руководителем политкружков в труд. коллективах, отв. за вып. стенгазеты, агитатором, пропагандистом, принимал участие в избирательных кампаниях и был награжден почетной грамотой Том. обкома ВЛКСМ. Участвовал в худож. самодеятельности. Занимался в науч.-исслед. кружке, выступал с докл. на науч. конф. по вопр. теории государства и права, адм. права. Принимал участие в выпуске на ф-те рукописного ж. «Государство и право». Окончил с отличием ун-т (1959) по специальности «юрист» с квалификацией «юрист», защитив дипломную работу «Сущность правоотношений в соц. об-ве» (науч. руководитель доц. О.А. Жидков, впоследствии проф., зав. каф. Ун-та дружбы народов в Москве). С 10 сент. 1959 - стажер-адвокат при Том. городской юрид. консультации Том. обл. коллегии адвокатов. С 6 янв. 1960 - чл. коллегии адвокатов, зав. юрид. консультацией Молчановского р-на Том. обл. С 1 сент. 1960 по 7 окт. 1963 - асс. каф. теории и истории государства и права экон.-юрид. ф-та ТГУ. Читал курсы: теория государства и права; история полит. и прав. учений; гос. право буржуазных стран. С окт. 1963 - аспирант юрид. ф-та Киевского ун-та им. Т.Г. Шевченко. С апр. 1966 последовательно - асс., ст. преп. и доц. каф. теории и истории государства и права Киевского ун-та. С дек. 1972 - ст. науч. сотр. Ин-та государства и права АН СССР (Москва). С февр. 1981 - проф., зам. начальника каф. теории государства и права и конституционного права Академии

МВД СССР. С сент. 1984 - начальник каф. гос.-прав. дисциплин Высшей юрид. заочной школы МВД СССР (в н. в. - Юрид. ин-т МВД России). По совместительству в эти же годы преподавал в Ун-те дружбы народов им. Патриса Лумумбы (Москва), Академии обществ. наук при ЦК КПСС и др. Учен. звание доц. по каф. теории и истории государства и права присвоено ВАК 10 нояб. 1971. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «теория и история государства и права, история полит. и прав. учений» присвоено решением Президиума АН СССР от 27 апр. 1978. Учен. звание проф. по каф. теории государства и права и конституционного права утв. ВАК 24 сент. 1982. В окт. 1991 избран Съездом нар. депутатов СССР судьей Конституционного Суда (КС) РФ. С этого же времени - зам. Председателя КС РФ. В нояб. 1993 - февр. 1995 - и.о. Председателя КС РФ. С февр. 1995 - судья КС РФ. С 1 дек. 1999 по совместительству - проф. каф. теории государства и права и адм. права Юрид. ин-та ТГУ. Основное направление науч. исслед. В. - разработка общей теории прав. положения личности в об-ве и государстве, в полит. системе об-ва, теории прав человека и гражданина. Им дано системное представление о категориальном (понятийном) аппарате, адекватно отражающем элементы и разнообразные стороны прав. положения личности в об-ве и государстве, во взаимоотношениях личности с соц. общностями и их организациями, определено содержание закономерностей генезиса, онтологии и развития прав человека и гражданина, а также выдвинут ряд новых идей общей теории положения личности в государстве, в полит. системе об-ва. В. интересовался также проблемами методологии юрид. науки, в частности ее соотношения с

кибернетикой, общетеорет. вопр. законности и правопорядка, правосознания и прав. культуры, правоохранительных органов, конституционного права. 6 марта 1966 в совете Киевского ун-та защитил дис. «Субъективные права сов. граждан и их развитие в период строительства ком. об-ва» на соиск. учен. ст. канд. юрид. наук (науч. руководитель чл.-корр. АН УССР, д-р юрид. наук, проф., засл. деятель науки УССР П.Е. Недбайло; офиц. оппоненты д-р юрид. наук, проф. И.С. Самошенко и канд. юрид. наук, доц. А.Ф. Гринин; утв. ВАК 16 июля 1966). В дальнейшем В. занимался разработкой общей теории прав. положения личности в об-ве и государстве, в полит. системе об-ва, теории прав человека и гражданина. В 1980 в совете при Ин-те государства и права АН СССР защитил дис. «Проблемы теории прав. положения личности в развитом соц. об-ве» на соиск. учен. ст. д-ра юрид. наук (офиц. оппоненты д-ра юрид. наук, проф. А.В. Мицкевич, И.Е. Фарбер и д-р юрид. наук, а н. в. акад. РАН В.С. Нерсисянц; утв. ВАК 26 дек. 1980). В н. в. В. занимается разработкой нового направления в теории конституционализма - конституционного правосудия (судебного конституционного права и конституционного судопроизводства). Подготовил 30 канд. наук. Среди его учеников д-р юрид. наук, проф. И.В. Ростовщиков. Автор более 350 работ. Чл. докт. дис. советов в Юрид. ин-те МВД России и в Междунар. независимом ун-те Республики Молдова (Кишинев). Принимал участие в разработке новых учеб. дисциплин («Основы прав. кибернетики» и «Конституционное правосудие. Судебное конституционное право и процесс»), в подготовке оригинальных программ по учеб. курсам («Общая теория права и государства», «Конституционное

право СССР и зарубежных стран») для вузов системы МВД СССР и МВД России, в разработке спецкурсов, в написании новейших учебников и учеб. пособий для юрид. вузов страны: «Прав. кибернетика соц. стран» (1987), «Общая теория права» (1993), «Жизнь теория государства и права. Акад. курс в 2 т.» (1998), «Теория государства и права» (1999), «Конституционное право» (1999), «Политология» (1993, 1997, 1999). Был чл. рабочих комиссий по подготовке проекта Конституции СССР (1977) и проекта Конституции РСФСР (1978). Участвовал в работе Конституционного Совещания (1993), Комиссии конституционного арбитража, в экспертном обсуждении проекта Конституции РФ (1993). Ассоциированный чл. (от России) Комиссии Совета Европы «За демократию через право» (Венецианская комиссия, 1992-1995). В качестве чл. официальных делегаций КС РФ посещал США, Канаду, Хорватию, Словакию, Украину, Армению, Грузию, Румынию, Молдову и др. Соавтор законопроекта «О правовом положении иностр. граждан в СССР», соавтор и руководитель авт. коллектива по подготовке законопроекта «О гражданстве РФ», проекта Федерального конституционного закона «О Конституционном Суде РФ». Состоял в КПСС (1962-1991). Активно занимался пропагандой прав. знаний, избирался в правление об-ва «Знание» РСФСР. Награжден медалью МВД РСФСР «За безупречную службу» 3-й ст. (1991). Имеет памятный знак Академии МВД СССР (1984) и наградный знак «Отличный пропагандист МВД СССР» (1989). Решением Сената Междунар. независимого ун-та Республики Молдова от 14 июня 1995 ему присвоено почетное звание д-ра «Honoris causa». Д. чл. Академии экономики, финансов и права (Моск-

ва). Засл. деятель науки РФ (1997). Увлекается культурой Серебряного века (книги, автографы, фотографии). Собирает «есениниану» (прижизненные и совр. изд. С. Есенина, др. материалы, связанные с его именем). Организует на основе личного собрания выставки произведений художников Удмуртии с изданием соответствующих каталогов и очерков об их творчестве. Участвует в благотворительной деятельности по обеспечению детских домов худож. лит. Основал Независимый центр удмуртской культуры (Москва). Засл. работник культуры Удмуртской Республики (1997). Состоял в браке со Светланой Андреевной (дев. Наконечная, р. 1945). Их дочь Елена (р. 1969) училась в Моск. юрид. ун-те, в н. в. домохозяйка.

Награды: медали «Ветеран труда» (1984), «В память 850-летия Москвы» (1997).

Соч.: Демократия и права человека. Киев, 1969; Юрид. процессуальная форма. Теория и практика. М., 1976 (в соавт.); Основы применения кибернетики в правоождении. М., 1977 (в соавт.); Сов. государство в условиях развитого соц. об-ва. М., 1978 (в соавт.); Конституционный статус личности в СССР. М., 1980 (в соавт.); Правовой статус личности в СССР. М., 1985; Право и власть. М., 1990 (в соавт.); Органы обществ. самодеятельности в системе МВД. М., 1992 (в соавт.); Конституционное правосудие. Судебное конституционное право и процесс. М., 1998; Конституционное правосудие в России (1991-2001); Очерки теории и практики. М., 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 57. Д. 231; Оп. 85. Д. 670; Ученый, педагог (к 50-летию со дня рождения) // За кадры (орган Акаде-

мии МВД СССР). 1987. 10 нояб.; Вестн. КС РФ. 1993. Нулевой номер; Кто есть кто в России. М., 1996; К 60-летию со дня рождения // Государство и право. 1997. № 12; Кто есть кто в юрид. науке и практике России: Справ. М., 1997; Юридическая энциклопедия. Т. 1. Киев, 1998; Юрид. образование в Том. гос. ун-те: Очерк истории (1898-1998) / Под ред. В.Ф. Воловича. Томск, 1998; Россия - 2000. Совр. юрид. история (1985-1999). Т. 2: Лица России. 3-е изд., перераб. и доп. М., 2000.

ВОЙЦЕХОВСКАЯ (дев. Цыцарева) Ольга Кузьминична

(р. 29 февр. 1944, Томск) - профессор кафедры квантовой электроники и фотоники.



Отец В., Кузьма Алексеевич (1914-1984), из мещан, окончил Новосибир. ин-т воен. инженеров ж.-д. транспорта. С 1939 по 1944 - ст. инженер экспедиции, бригадир проектной группы Том. конторы по изысканию и проектированию Байкало-Амурской магистрали. С 1944 - на

парт. и профсоюзной работе. Избирался председателем Том. обл. совета проф. союзов, секретарем Том. обкома КПСС. В 1966-1975 - председателем Том. обл. комитета нар. контроля. Мать, Лидия Ильинична Титова (1915-1987), из семьи мостостроителя, журналист, многие годы работала лит. сотр. пром. отдела редакции газ. «Красное знамя». В семье было 3 дочери (сестры В.: Людмила, р. 1940, окончила биол. ф-т ТПИ, канд. биол. наук, в н. в. ст. науч. сотр. НИИББ ТГУ; Татьяна, р. 1941, окончила радиофиз. ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук, в н. в. программист в Шри Ланке). В. окончила том. среднюю школу № 9 (1961), затем физ. ф-т ТГУ (1966) по специальности «физика» с квалификацией «физик». Защитила дипломную работу, посвящ. модификации контура линии излучения, распространяющегося в плотной плазме (науч. руководитель аспирант, затем доц. Н.С. Терпугова). С 1 сент. 1966 - мл. науч. сотр. лаб. инфракрасных излучений СФТИ при ТГУ. С 1 окт. 1969 - ст., с 10 окт. - ведущий науч. сотр., с 29 сент. 1989 - зав. лаб. теорет. спектроскопии ИОА СО АН СССР (с 1992 - РАН). В 1975-1990 - учен. секретарь Науч. совета по спектроскопии при президиуме СО РАН. С 1 сент. 1991 по совместительству - доц., с 22 июля 1994 - проф. каф. квантовой электроники и фотоники радиофиз. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «оптика» присвоено президиумом АН СССР 26 июня 1985. Учен. звание проф. по каф. квантовой электроники и фотоники присвоено МОиПО РФ 22 апр. 1998. Читает курс квантовой радиофизики; спецкурсы: «Теорет. основы квантовой радиофизики»; «Квантовая теория излучения»; «Спектроскопия атомов и молекул»; «Информационные технологии в квантовой радиофизи-

ке». Науч. интересы В. сосредоточены в обл. разработки физ. и мат. методов исследования спектральных характеристик газовых сред и создания на их основе информ. систем на ЭВМ. В. занималась анализом влияния различных внутримолекулярных взаимодействий на параметры спектральных линий. Ею была предложена методика исследования, выведена общая формула для поправки к интенсивности линии, возникающей за счет учета регулярного колебательно-вращательного взаимодействия и случайных резонансов Ферми, Дарлинг-Деннисона, Кориолиса. Кроме того, ею проведен количественный анализ влияния этих эффектов на интенсивности линий молекул типа асимметричного волчка. Под руководством В. на базе ИОА СО РАН создана информационно-поисковая система «АТЛАС», формирующая базы данных по параметрам спектральных линий атмосферных и примесных газов при нормальных температурах (1985-1990). Разработана не имеющая аналогов информационно-поисковая система «HOTGAS», генерирующая базы данных по спектральным характеристикам неоднородных высокотемпературных газовых сред (2000). 18 сент. 1975 в совете по присуждению учен. ст. по физ. специальностям ТГУ защитила дис. «Количественный анализ влияния колебательно-вращательных взаимодействий на интенсивности спектральных линий молекул типа асимметричного волчка» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители чл.-корр. АН СССР, проф. В.Е. Зуев и канд. физ.-мат. наук Ю.С. Макушкин; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Л.М. Свердлов, В.А. Соколов и канд. физ.-мат. наук А.Ф. Терпугова; утв. ВАК 21 апр. 1976). В 1989 в спец. совете ИОА СО АН СССР защитила

дис. «Информационное спектроскопическое обеспечение атмосферной оптики» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. Г.В. Майер, Л.Н. Мазалов, Б.С. Непорент и Г.О. Задзе; утв. ВАК 27 окт. 1989). В. - основатель науч. направления «Информационные технологии в спектроскопии газовых сред». Под ее руководством на каф. квантовой электроники и фотоники ведется изучение взаимодействия оптического излучения с молекулярными газовыми средами и разрабатываются информационно-поисковые системы по оптике газовых сред. Под руководством В. выполнялись работы для Нац. агентства по исследованию космического пространства (NASDA, Япония), связанные с обработкой данных лазерного зондирования атмосферы. Ее исследования поддерживаются грантами РФФИ (1995-1996, 1998-2000, 2001), «Ун-ты России - фундаментальные исследования» (1998-2000). Принимала участие в работе науч. конф., симпозиумов, съездов. В их числе: Междунар. конф. по спектроскопии высокого разрешения (Прага, Чехословакия, 1982, 1984), симпозиумы по исследованию космического пространства с помощью спутников (Киото, Япония, 1994; Иокогама, Япония, 1997) и др. Подготовила 5 канд. наук. В их числе В.Н. Черепанов, в н. в. доц. каф. оптики атмосферы физ. ф-та ТГУ. Автор более 150 ст., 1 монографии и 3 метод. указаний. Ряд ст. написан В. в соавт. со студентами и аспирантами (в 1999 в ж. «Applied Optics» была опубликована ст., подготовленная по результатам дипломных работ Е.Н. Аксеновой и Ф.Г. Шатрова, выполненных под ее науч. руководством). Регулярно рецензирует ст., поступающие в редакцию ж. «Изв. ву-

зов. Физика». В и. в. сотрудничает с учеными США и Швейцарии по созданию информационных систем по формированию баз данных по параметрам спектральных линий температурно-неоднородных газовых сред. Ею выполняется инициативная работа с департаментом физики и астрономии Лондонского ун-та колледжа и департаментом химии и физики ун-та Ватерлоо (Канада). Являлась учен. секретарем ред. совета Том. отд-ния изд-ва «Радио и связь». Засл. ветеран СО РАН (1989). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Интересуется лит. и музыкой. Замужем за Александром Васильевичем Войцеховским, проф., зав. каф. квантовой электроники и фотоники радиофиз. ф-та ТГУ. Их сын Андрей (р. 1964) окончил радиофиз. ф-т ТГУ, в н. в. предприниматель.

Соч.: Совм. с Ю.С. Макушкиным. *Метод эффективного нежесткого ватчка и вычисление интенсивностей линий в ИК спектрах молекул* // *Оптика и спектроскопия*, 1975. Т. 39, № 1; *Они же. Влияние случайных резонансов на интенсивности КВ линий молекул типа асимметричного ватчка* // *Там же*. 1976. Т. 41, № 1; Совм. с А.В. Розиной, Н.Н. Трифионовой. *Информационная система по спектроскопии высокого разрешения. Новосибирск, 1988; Совм. с С.В. Кузнецовым, С.П. Остапенко, М.П. Черкасовым. Базы данных по параметрам спектральных линий оксидов азота и углерода в диапазоне температур 300-3000 К.* // *Оптика атмосферы и океана*. 1992. Т. 5, № 9; *Elaboration of information retrieval system for analysis of the CO₂-Laser radiation extinction by atmospheric gases* // *The 1st symposium workshop and the 8th RIS science team meeting, Dec. 1994, Kyoto, Japan*; Совм. с F.G. Shatrov. *Vertical*

gas concentration profile measurements procedure using laser sounding data through the whole thickness of the atmosphere // *Proc. SPIE*. 1998. Vol. 3403; Совм. с М.Е. Антипиным. *Исследование спектральных характеристик теплового излучения разреженной газовой среды для дистанционного определения ее температуры* // *Изв. вузов: Физика*. 2001. № 4; Совм. с V.N. Cherepanov, A.A. Kotov. *Application of symmetrical top approximation to high-temperature water vapor spectroscopy* // *Proc. SPIE*. 2001. Vol. 4678; Совм. с А.А. Котовым, В.Н. Черепановым. *Применение модифицированной модели симметричного ватчка для анализа высокотемпературных спектров водяного пара* // *Изв. вузов. Физика*. 2001. № 8.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 26. Д. 134; Оп. 57. Д. 373; Владимир Евсеевич Зуев: *Материалы к биобиблиогр. ученых СССР*. Сер. Физики. Вып. 29. М., 1986; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ВОЙЦЕХОВСКИЙ Александр Васильевич

(р. 26 июля 1943, с. Малое Бабырыкино Шегарского р-на Новосибирской обл.) - профессор кафедры квантовой электроники и фотоники.

Отец В., Василий Васильевич (р. 1914), родом из крестьян, до начала Вел. Отеч. войны работал в колхозе, воевал в звании рядового, погиб в сент. 1943 под с. Плоским в Смоленской обл. Мать, Анна Кузьминична (дев. Сорокина, 1915-2001), родилась в крестьянской семье. Ее родители



подверглись репрессиям в ходе массовой коллективизации. После войны работала на одном из заводов Новосибирска воспитывала детей (сестра В., Татьяна, в замужестве Федотова, р. 1936). Окончил среднюю школу № 45 ст. Инской Том. ж. д. (1960). В том же году был принят в число студентов физ. ф-та ТГУ. На 3-м курсе перевелся на радиофиз. ф-т. Слушал лекции Э.С. Воробейчикова, Ю.С. Завьялова, В.Н. Кессениха, В.Ф. Конусова, А.С. Майдановского, А.С. Петрова, А.Б. Саложникова, В.А. Филоненко, Н.Г. Щеглова и др. Курсовые работы писал под науч. руководством Э.С. Воробейчикова. Занимался спортом (легкая атлетика) и выступал за сборную команду ТГУ. Окончил с отличием ун-т (1965) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Фотоемкостные датчики излучения на полупроводниках с глубокими примесями» (науч. руководитель доц., впоследствии проф. ТГУ А.С. Петров). С февр. 1966 - инженер Новосибир. ин-та мер и измерительных приборов, с июня того же года - мл. науч.

сотр., с 1967 - ст. науч. сотр СФТИ при ТГУ. С 1 янв. 1983 - зав. каф. квантовой электроники и фотоники радиофиз. ф-та ТГУ. По совместительству с июня 1988 - зав. лаб. фотоэлектроники, с 1996 - зав. отделом радиоэлектроники СФТИ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «радиофизика, включая квантовую радиофизику» присвоено ВАК 5 сент. 1979, проф. по каф. квантовой электроники присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 18 нояб. 1988. Читает курсы: введение в радиофизику и электронику; физ. основы функциональной электроники; спецкурсы: «Прием оптических сигналов»; «Фотоэлектроника»; «Оптоэлектроника»; «Оптоэлектронные приборы на структурах с квантовыми ямами и сверхрешетках», «Коллективные явления в твердых телах», «Фазовые переходы и сверхпроводимость в твердых телах», «Самоорганизация в полупроводниках», «Оптические процессы в полупроводниках», «Оптическая электроника». Обл. науч. интересов В. является радиационная физика узкозонных полупроводниковых материалов и фотоэлектрических структур на их основе, а также физика процессов на границах раздела сред в поверхностно-барьерных структурах. Им были выявлены закономерности радиационных воздействий на сложные полупроводниковые соединения, физ. основы элементов радиационной технологии получения фоточувствительных материалов и структур с заданными параметрами. Созданы опытные образцы фотоприемников ИК-излучения для активных и пассивных оптических систем различного назначения. Наряду с этим В. занимался развитием физ. представлений об электронных процессах на границах раздела диэлектрик - узкозонный по-

лупроводник, разрабатывал и исследовал приборные структуры типа металл - диэлектрик - полупроводник (МДП) на основе узкозонных полупроводниковых соединений и создавались фоточувствительные МДП-датчики излучения для регистрации слабых световых потоков. В ходе исследований выявлена энергетическая структура дефектов (включая радиационные), формирующих электрические и рекомбинационные свойства объемной и приповерхностной обл. узкозонных полупроводников и границы раздела с диэлектриком. Обоснована применимость явлений электрон-позитронной аннигиляции и резерфордского обратного рассеяния ионов для диагностики ростовых и радиационных дефектов в узкозонных полупроводниках и на границе раздела фаз и с их помощью изучены процессы дефектообразования при различных режимах облучения. В его работах даны модельные представления радиационно-стимулированной диффузии примесей в сложных полупроводниковых соединениях под влиянием облучения ионизирующих частиц и ионов. Определены закономерности ионного легирования примесей и нейтронной трансмутации в полупроводниках с узкой запрещенной зоной. Физ. и физ.-хим. особенности электронных процессов на поверхности и границе раздела полупроводник - диэлектрик, формирующие электрофизические и рекомбинационные характеристики МДП-структур на основе целого ряда узкозонных полупроводниковых соединений. Наряду с этим предложены методы радиационного управления свойствами узкозонных полупроводниковых соединений и фотоэлектрических поверхностно-барьерных структур на их основе. Разработаны и созданы фотоприемные структуры, чувствительные в широ-

кой обл. ИК-диапазона длин волн для оптических систем различного назначения. 27 нояб. 1975 в дис. совете в ТГУ В. защитил дис. «Исследование и разработка фоторезисторных приемников ИК-диапазона с постоянным и СВЧ-смещением на основе примесных и собственных полупроводниковых материалов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (официальные оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. В. И. Гаман и канд. физ.-мат. наук, доц. И. С. Захаров; утв. ВАК 7 июля 1976). В 1984 в спец. совете при ТГУ защитил дис. «Радиационное управление характеристиками фоточувствительных структур на основе узкозонных твердых растворов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. А. С. Петров; официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук Л. К. Водоньянов, В. Г. Савицкий и И. С. Несмелов; утв. ВАК 6 дек. 1985). В н. в. науч. интересы В. сосредоточены на исследованиях фотоэлектрических, флуктуационных и рекомбинационных свойств многослойных полупроводниковых структур (включая сверхрешетки и квантовые ямы), созданных методом молекулярно-лучевой эпитаксии, которые проводятся в сотрудничестве с Ин-том физики полупроводников СО РАН. Кроме того, он продолжает работы в области физ. основ новейшей технологии создания фотоприемных элементов при использовании мощных импульсных пучков ионов и электронов наносекундной длительности, генерированных ускорителями на эффекте взрывной эмиссии. В частности, разработаны элементы технологии создания матричных поверхностно-барьерных приемников ИК-диапазона на основе силицидов металлов и сплавов германия-кремния. В. принимал участие в работе более 100 междунар., всесоюз. и рос. науч. конф., совещ. и симпозиумов. В их

числе: Междунар. конф. «Диагностика и контроль сложных полупроводников и технологий» (Фрайбург, Германия, 1996), VIII Междунар. конф. по позитронной аннигиляции (Галле, Германия, 1998), Междунар. конф. по твердотельным кристаллам (Закопане, Польша, 1998, 2000, 2002), I и II Междунар. оптические конгрессы (С.-Петербург, 2000, 2002), XVI и XVII Междунар. науч.-техн. конф. по фотозлектронике и приборам ночного видения (Москва, 2000, 2002) и др. Являлся председателем оргкомитета Всесоюз. семинаров «Узкозонные полупроводники и фотозлектроника», чл. программного комитета конференции «Оптика и образование» I и II Оптического конгресса. Автор более 300 работ, в т. ч. 3 монографий, 4 учеб. пособий. Имеет 15 авт. свидетельств. Подготовил 12 канд. наук. Один из них, А.П. Коханенко, стал д-ром наук (ныне проф. ТГУ). Его исследования поддержаны грантами РФФИ (1997-2002). В. возглавляет науч.-пед. школу «Взаимодействие излучения с веществом» (основатель проф. А.С. Петров), в состав которой в н. в. входят 7 д-ров наук, около 30 канд. наук. Поддерживает науч. связи с Ин-том электроники Болгарской АН и Ин-том прикл. физики (Польша), с Берлинским ун-том прикл. наук (Германия), с ун-том Лоухборо (Англия), Львовским политех. ун-том (Украина), Ин-том полупроводников Нац. АН Украины. С 1995 - чл. редколлегий ж. «Изв. вузов. Физика» (Томск). Состоял председателем секции Том. ред. совета издава «Радио и связь», чл. секции Науч. совета АН СССР по физике полупроводников, чл. координационного совета СО АН СССР «Монокристалл». В н. в. - чл. 3 докт. дис. советов по защите докт. дис. в ТГУ и дис. совета в ТПУ. Изобретатель СССР (1990). Зарегистрирован в федеральном реестре экспертов науч.-техн. сферы

(2001). Премия ТГУ (совм. с В.Н. Давыдовым) за монографию «Фотозлектронические МДП-структуры из узкозонных проводников» (1992). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» МВССО (1987), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-гом» (1998), Чл.-корр. СО МАНВШ (1997), Засл. работник высшей школы РФ (2000). Состоял в КПСС (1972-1991). Избирался председателем гр. нар. контроля СФТИ (70-е), чл. и секретарем бюро ВЛКСМ СФТИ, чл. партбюро ин-та, чл. бюро головной гр. нар. контроля ТГУ (80-е) и чл. парткомиссии по контролю за деятельностью администрации СФТИ. Увлекается чтением лит. ист. жанра, любит отдых на природе, прогулки с собакой. Женат на Ольге Кузьминичне (дев. Цыцарева, р. 1944), проф. ТГУ Их сын Андрей (р. 1964) окончил радиопиз. ф-т ТГУ, в н. в. предприниматель.

Соч.: Совм. с Е.Р. Аугиной, В.В. Антоновым, М.В. Пашиковским. Поверхностно-управляемые приборы на основе теллурида кадмия-ртуты // Зарубежная электронная техника. 1984. № 5; Совм. с Н.Р. Аугиной, Н.Н. Берченко, Н.Н. Изжигиным, Ю.В. Медведевым. Сверхрешетки HgTe - CdTe - новый материал НК оптоэлектроники // Там же. 1987. № 11; Совм. с Н.Н. Берченко, Н.Н. Изжигиным, Ю.В. Медведевым, А.В. Матвеевко. Сверхрешетки и структуры с квантовыми ямами на основе соединений A4B4 // Там же. 1989. № 3; Совм. с В.Н. Давыдовым. Фотозлектронические МДП-структуры из узкозонных полупроводников. Томск, 1990; Совм. с Н.Н. Изжигиным, Н.А. Кузьницким, В.А. Кемарским. Приборы оптоэлектроники на основе структур

Cd_xHg_{1-x}Te, выращенных методом молекулярно-лучевой эпитаксии // Зарубежная электронная техника. 1992. № 12; Совм. с Н.А. Кульчицким, В.Г. Срединым. Оптоэлектронные приборы на квантово-размерных структурах: Учеб. пособие. М., 1999; Совм. с В.О. Валошиным, М.Б. Гатьманом, А.П. Коханенко. Радиационная физика узкозонных полупроводников. Павлодар, 1998; Совм. с Н.А. Кульчицким, А.А. Мельниковым. Полупроводниковые сверхрешетки: свойства, применение: Учеб. пособие. М., 2000.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 26. Д. 26; Оп. 57. Д. 360; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; Светлов А. «Генераторы идей» остаются и создают новые «идеологии» // Alma Mater. 1993. 26 февр.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ВОРОБЕЙЧИКОВ Сергей Эрикович

(р. 18 авг. 1957, Томск) - профессор кафедры высшей математики и математического моделирования.

Отец В., Эрик Сергеевич (р. 1927), родом из семьи служащего, окончил физ. ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук, доц., декан радиофиз. ф-та (1956-1961), проректор по учеб. работе ТГУ (1969-1975), в н. в. пенсионер. Мать, Тамара Лукьяновна Левдикова (1931-2002), родом из крестьян Вост.-Сиб. кр. (в н. в. Краснояр. кр.), окончила радиофиз. ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр., заведовала лаб. СФТИ. Воспитывала 2 детей (сестра В., Ирина, р. 1959, окончила ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ, в н. в. служит в Рос. Армии). В



1974 В. окончил том. среднюю школу № 6 и в том же году поступил на ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ. Избирался чл. бюро ВЛКСМ ф-та. Окончил с отличием ун-т по специальности «приклад. математика» с квалификацией «математик» (1979). Проявил склонность к науч.-исслед. работе. Его дипломная работа, посвящ. построению последовательных оценок параметров процессов рекуррентного типа и выполненная под руководством доц. В.В. Конева (в н. в. проф., зав. каф. высшей математики и мат. моделирования ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ), была отмечена дипломом на зональном смотре науч.-техн. творчества молодежи. С 25 авг. 1979 - асс. каф. теорет. кибернетики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. С 1 окт. 1980 - аспирант той же каф. С 1 окт. 1983 - асс., со 2 сент. 1985 - ст. преп., с 13 апр. 1988 - ст. преп., с 24 нояб. 1989 - доц. той же каф., с 13 февр. 1991 - доц., с 1998 - докторант, с 27 дек. 2000 - проф. каф. высшей математики и мат. моделирования ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. С 1981 по 1986 - зам. декана ф-та (на обществ. нача-

лах). С 1 марта по 30 июня 1994 - и. о. зав. каф. Учен. звание доц. по каф. техн. кибернетики присвоено Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн. политики 21 мая 1992. Читал или читает курсы: линейная алгебра и анализ, геометрия; мат. анализ; уравнения в частных производных; элементы функционального анализа; высшая математика; дифференциальные уравнения, уравнения мат. физики; спецкурсы; «Мат. методы теории финансов»; «Стат. моделирование»; «Моделирование систем массового обслуживания»; «Последовательный анализ»; «Стат. задачи техн. кибернетики»; «Мат. моделирование». Еще студентом 3-го курса В. начал заниматься проблемой оценивания параметров случайных процессов под руководством доц. В.В. Конева, предложившего принципиально новый подход, связанный с применением последовательного анализа и дающий возможность получить принципиально новые результаты для широкого класса случайных процессов. В. разработал и исследовал последовательные методы планирования эксперимента по обнаружению разладок и идентификации параметров случайных процессов при широких предположениях относительно распределения наблюдаемых процессов. На основе модификации оценок по обобщенному методу наименьших квадратов им построены одноэтапные, последовательные оценки произвольного конечно-го числа параметров, входящих линейно в уравнения наблюдаемого процесса. Предложенные В. оценки обладают свойством равномерной ограниченности среднеквадратического отклонения. Им построены и исследованы последовательные процедуры обнаружения разладок процессов рекуррентного типа, диффузных процессов, а также обнаружения разла-

док в системе динамических объектов. Изучены свойства процедур, связанные как с ложными тревогами, так и с запаздыванием в обнаружении разладки. В. разработал последовательную процедуру обнаружения разладки случайного процесса типа авторегрессии, модель которого после разладки неизвестна. 18 дек. 1986 в спец. совете ТГУ В. защитил дис. «Последовательные процедуры обнаружения разладки и оценивания параметров случайных процессов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. В.В. Конец; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Г.А. Медведев, канд. техн. наук, доц. В.В. Поддубный, д-р физ.-мат. наук А.Ф. Терпугов; утв. ВАК 10 июня 1987). Подход, предложенный В. и основанный на идее использования последовательного анализа, позволил значительно расширить обл. его применимости по сравнению с известными методами, а также провести теорет. исследование свойств получаемых алгоритмов. В дальнейшем этот подход был усовершенствован и распространен на более широкий класс мат. моделей. Установлена также оптимальность предлагаемых методов в смысле стандартного для такой задачи критерия. 6 апр. 2000 в спец. совете при ТГУ В. защитил дис. «Последовательное обнаружение моментов разладки случайных процессов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. В.В. Конец; офиц. оппоненты проф. Ю.Е. Воскобойников, Н.С. Демин и А.А. Светлаков; утв. ВАК 14 июля 2000). Основные науч. результаты докладывались В. на многих междунар., всесоюзн. и республ. конф. и симпозиумах, в т. ч. на Всесоюзн. науч.-техн. конф. «Применение стат. методов в производстве и управлении» (Пермь, 1990); VI Междунар. конф. по компьютерному анализу и моделированию (Минск,

2001); XII, XV Всемирных конгрессах по автоматическому управлению (Сидней, 1993; Барселона, 2002). В автор около 30 работ, в т. ч. 1 учебное пособие. Имеет 2 авт. свидетельства на изобретения. Подготовил 1 канд. физ.-мат. наук (Ю.Б. Буркатовская). Дипломная работа, выполненная студенткой Ю.С. Ращупкиной под науч. руководством В., была удостоена диплома МО РФ в конкурсе на лучшую науч. работу студентов (2000). С 2001 - чл. дис. совета (системный анализ, управление и обработка информации: техника) в ТГУ. Состоял в КПСС (1980-1990). Занимался организацией труд. семестра, руководил ф-тским и р-ным студ. с-х. отрядами, являлся начальником штаба труда ф-та. Избирался чл. (1986), секретарем партбюро ф-та прикл. математики и кибернетики (1988). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (2000). Женат на Ольге Владимировне (дев. Недоля, р. 1958). Она окончила ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ, в н.в. - канд. техн. наук, ст. преп. СГМУ. Их дети: Анна (р. 1981), студентка ф-та иностр. яз. ТГУ; Ирина (р. 1982), студентка ф-та автоматики и вычисл. техники ТПУ.

Соч.: Совм. с В.В. Коневым. *О последовательной идентификации стохастических систем* // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1980. № 4; *О последовательной идентификации параметров случайных процессов рекуррентного типа* // Мат. статистика и ее приложения. Вып. 9. Томск, 1983; Совм. с В.В. Коневым. *Последовательный метод обнаружения разладок случайных процессов рекуррентного типа* // Автоматика и телемеханика. 1984. № 5; *Они же. Обнаружение разладки диффузионного процесса* // Радиотехника и электроника. 1986. Т. 31, № 12; *Они же. Detection of disruption of random*

processes of the recursive type // Detection of Changes in Random Processes. Optimization Software. N. Y., 1986; Они же. Коневым. Последовательная процедура обнаружения разладки в многоканальной системе // Радиотехника и электроника. 1990. Т. 35, № 10; *Они же. Об обнаружении разладок в динамических системах* // Автоматика и телемеханика. 1990. № 3; *Они же. Характеристики процедуры обнаружения разладки процесса авторегрессии с неизвестным распределением помехи* // Там же. 1992. № 3; *Они же. Об обнаружении разладки в линейной стохастической системе по зашумленным наблюдениям* // Проблемы передачи информации. 1992. Т. 28, вып. 3; *Они же. К обнаружению моментов разладки случайных процессов* // Теория вероятности и ее применение. 1992. Т. 37, вып. 4; *Об обнаружении изменения среднего в последовательности случайных величин* // Автоматика и телемеханика. 1998. № 3; Совм. с Ю.Б. Буркатовской. *Обнаружение разладки процесса авторегрессии, наблюдаемого с помехами* // Там же. 2000. № 3.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 107; Оп. 57. Д. 1725; А.М. Горцев. Ф-т прикл. математики и кибернетики // Вестн. ТГУ. 2000. № 271.

ВОРОБЬЕВ

Владислав Никитич

(р. 26 дек. 1936, д. Аксаново Кармаскалинского р-на Башкирской АССР) - профессор кафедры ботаники.

Отец В., Никита Егорович, до войны работал учителем, принял участие в Вел. Отеч. войне, вышел в отставку в звании подполковника. В. после окончания средней школы



(1955) поступил на лесохозяйственный ф-т Башкирского с.-х. ин-та. Будучи студентом 5-го курса, он несколько месяцев работал мастером леса, и. о. лесничего Уфимского лесхоза Башминлесхоза РСФСР. Окончил с отличием ин-т (1960) по специальности «лесное х-во» с квалификацией «инженер лесного х-ва». С авг. 1960 - лесничий Алт. заповедника, с июня 1961 - лесничий Горно-Алтайского леспромхоза (пос. Яйлю Турочакского р-на Горно-Алтайской АО). С февр. 1962 - ст. лаборант Телецкого стационара и лаб. плодоношения Биол. ин-та СО АН СССР. С мая 1962 - мл. науч. сотр., зав. стационаром (пос. Яйлю), с 1965 - мл., с янв. 1971 - ст. науч. сотр. лаб. плодоношения того же ин-та (Новосибирск). С янв. 1975 - ст. науч. сотр., с апр. 1982 - зав. лаб. плодоношения, с окт. 1984 - зав. отделом кедровых лесов Ин-та леса и древесины СО АН СССР. В 1984 вместе с лаб. был переведен в Томск, где организовал отдел кедровых лесов Ин-та леса и древесины в составе 3 лаб. В 1990 на базе отдела кедровых лесов Ин-та леса и древесины СО АН СССР организовал Ин-

г экологии природных комплексов. С дек. 1990 - директор Ин-та экологии природных комплексов СО РАН, с 1997 - директор филиала Ин-та леса им. В.И. Сукачева СО РАН (Томск). По его инициативе и при непосредственном участии организована каф. лесоведения и лесоводства в ТГУ. С 1991 в ТГУ началась подготовка кадров в обл. лесоведения и лесоводства. С 1 нояб. 1991 по 30 июня 1993 по совместительству проф., зав. филиалом каф. ботаники ТГУ в Ин-те экологии природных комплексов ТНЦ СО АН СССР. Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено в 1971. В ТГУ читал курс «Введение в лесоведение». Науч. интересы В. связаны с биологией и экологией леса. Он занимался проблемами семеношения древесных пород и лесоводства. Его многолетние исследования кедров сиб. получили признание рос. и зарубежных ученых. Теорет. и прикл. исследованиями В. заложены основы совр. экол. лесоведения, на базе которых разрабатываются принципы и методы природоустройства и организации регион. экосистемного природопользования и лесопользования. На протяжении многих лет В. занимался разработкой теории связи ростовых и генеративных процессов у хвойных; экол.-биол. основ многоцелевого лесопользования и лесовосстановления на примере кедровой формации, эколого-ресурсных основ регион. экологии и регион. природопользования. Изучая биологию, экологию и географию семеношения кедров сиб., В. установил закономерности цикличности его урожая в Юж. и Зап. Сибири; показал механизм адаптации репродуктивной деятельности деревьев к экстремальным условиям среды, описал экол. формы кедров. Им были развиты представления о морфотипах и генеративных ярусах кроны; разработан метод рет-

роспективного анализа урожая за 100 и более лет. Теория связи роста и плодоношения хвойных пород послужила основой для решения кедровой проблемы, обоснования дифференцированного селекционного отбора форм, создания нового науч. направления - репрехронологии в сиб. дендрохронологической науч. школе. Исследования В. в обл. охраны, комплексного использования и воспроизводства кедровых лесов привели к пересмотру теории и практики ведения х-ва в них, к разработке практ. рекомендаций по организации дифференцированного ведения х-ва в кедровых лесах Сибири с учетом их комплексной эколого-ресурсной оценки. Они включены в Лесной кодекс РФ, использованы в основополагающих практ. документах - «Руководство по организации и ведению х-ва в кедровых лесах» (М., 1990) и «Временные правила промежуточных рубок в кедровых лесах и лесах с участием кедра (потенциальных кедровниках) Том. обл.» (М., 2000). В последнее время они внедряются в практику лесного х-ва в Том. обл., на Алтае, в Хакасии. По методике В. проведена комплексная оценка кедровых лесов на площади 11 млн га, позволившая сохранить от сплошной рубки 7 млн га лучших насаждений. Под руководством В. и с его участием разработаны основные положения высотно-поясных и зонально-провинциальных систем ведения х-ва, определяющих возможность оптимального сочетания целей охраны, комплексного использования и воспроизводства биол. ресурсов. В н. в. эти предложения реализуются в Программе развития лесного х-ва Республики Алтай и Программе устойчивого развития лесопромышленного комплекса Том. обл. Среди его учеников 5 канд. и 2 д-ра наук. В 1967 защитил дис. на соиск. учен. ст. канд.

биол. наук, посвященную экологии плодоношения кедра сиб. в горах Алтая. В 1983 защитил дис. на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук, посвященную биол. основам комплексного использования кедровых лесов (утв. ВАК 17 февр. 1984). Автор более 150 работ, в т. ч. 10 монографий. В 1991 дважды выезжал в КНР для совм. исследований с кит. учеными. Чл. науч. совета РАН «Проблемы лесоведения», учен. совета Междунар. исслед. центра по физике окружающей среды и экологии, редколлегий «Сиб. экол. ж.», председатель секции экологии и биологии Том. отд-ния РАЕН. Ред. серийных изданий - «Проблемы кедра» и «Проблемы регион. экологии». Руководитель проектов, поддержанных РФФИ. Федеральной целевой программой «Интеграция», подпрограмм «Рос. лес» и «Глобальные изменения природной среды и климата» Федеральной целевой науч.-техн. программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения», ряда регион. программ. По его инициативе и при ведущем участии создана рабочая группа по кедровым соснам в Междунар. союзе исследователей леса. Награжден дипломом СО АН СССР на конкурсе прикл. работ (1985). Засл. ветеран СО АН СССР. Засл. деятель науки РФ. Избирался председателем р-ного об-ва «Знание». Состоял в КПСС (1987-1991). Женат на Анне Аркадьевне (р. 1940). Их дети: Алексей (р. 1963) и Сергей (р. 1966).

Соч.: Комплексное использование орехопромысловых юн Горного Алтая. Новосибирск 1978, (в соавт.); Семена кедра сиб. Новосибирск, 1979; Биол. основы комплексного использования кедровых лесов. Новосибирск, 1983 (в соавт.); Биол.

ресурсы Сибири. Новосибирск, 1988 (в соавт.); Рост и пол кедров сиб. Новосибирск, 1989; Лесной территориальный комплекс. Новосибирск, 1992 (в соавт.); Экология регионального природопользования. Томск, 1996; Биол. ресурсы Сибири. Новосибирск, 1998 (в соавт.); Потенциальные кедровники. Проблемы кедр. Вып. 6. Томск, 1998 (в соавт.); Временные правила рубок промежуточного пользования в кедровых лесах и в лесах с участием кедров (потенциальные кедровники) Там. обл. Томск, 2000 (в соавт.).

ВОРОЖЦОВ

Борис Иванович

(р. 19 сент. 1929, Щучинск Кокчетавской обл. КазССР) - профессор кафедры прикладной аэромеханики.



Отец В., Иван Павлович (1898-1994), родом из крестьян Вятской губ., после окончания Ом. с.-х. ин-та (1928) работал лесничим в Казахстане в р-не курорта «Боровое». С 1933 - аспирант того же ин-та. После защиты канд. дис. с 1939 - зав. каф. тракторов

и автомобилей Казахского с.-х. ин-та (Алма-Ата). В 1948-1968 - зав. каф. в с.-х. ин-тах Новосибирска. Костромы, Целинограда. Мать, Полина Сергеевна (дев. Лагуточкина, 1908-1976), из крестьян Калужской губ. Она окончила несколько курсов того же ин-та, что и отец В., занималась домашним х-вом и воспитанием детей (брат В., Виктор, р. 1932, окончил Ом. с.-х. ин-т, с 1965 преподает в с.-х. ин-те Асганы (б. Целиноград) в Республике Казахстан; сестра, Нина (в замужестве Ольшанская, р. 1934), окончила физ. ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук, до 1995 - доц. Алма-Атинского политехн. ин-та). В. окончил мужскую среднюю школу № 33 в Алма-Ате (1947) и поступил на физ.-мат. ф-т Казахского ун-та им. С.М. Кирова (Алма-Ата). В 1948 перевелся на физ.-мат. (с 1949 - физ.) ф-т ТГУ. Среди его учителей Е.Н. Аравийская, М.А. Большанина, Г.А. Бюлер, А.М. Вендерович, Ф.И. Вергунас, К.А. Водопьянов, В.А. Жданова, А.Б. Сапожников, В.И. Иванчиков, П.П. Куфарев, Г.И. Назаров, В.А. Преснов, Н.А. Прилежаева, Н.Г. Туганов, А.И. Фет, С.М. Чанышев и др. Активно участвовал в обществ. работе: избирался профгором и физгором группы, руководил фотокружком в школе. Окончил ун-т (1952) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Измерение угла диэлектрических потерь и диэлектрической проницаемости твердых диэлектриков в области ультракоротких и дециметровых волн» (науч. руководитель доц. К.А. Водопьянов), которая была опубликована (в соавт. с К.А. Водопьяновым) в «Ж. техн. физики» (1952. Т. 22, вып. 11). С 1 сент. 1952 - аспирант по специальности «физика диэлектриков». С 1 сент. 1955 - асс., с 1956 - доц. каф. физики диэлектриков физ. ф-та ТГУ.

С 1 апр. 1960 - зав. лаб. электрофизики СФТИ при ТГУ и по совместительству - и. о. зав. каф. электрофизики ТГУ. С 10 авг. 1960 - начальник лаб., с 26 окт. 1964 - начальник отдела Алт. НИИ хим. технологии (АНИИХТ), с 23 марта 1981 - зам. генерального директора НПО «Алтай» (Бийск). С 1998 - гл. науч. советник Федерального науч.-произв. центра «Алтай» (Бийск). С февр. 2002 по совместительству ст. науч. сотр. Ин-та проблем химико-энергетических технологий СО РАН. По совместительству с 1 февр. 1989 по 30 нояб. 1993 - проф. каф. прикл. аэромеханики физ.-техн. ф-та ТГУ. С 1993 по совместительству - зав. каф. информационных измерительных и управляющих систем Бийского технол. ин-та Алтайского политехн. ун-та им. И. Ползунова. Учен. звание доц. присвоено ВАК 20 дек. 1958, проф. по специальности «методы контроля материалов, деталей, узлов и сварных соединений» - 7 окт. 1977. Читал спецкурсы и руководил практикой студентов физ.-техн. ф-та ТГУ в НПО «Алтай». В период работы в ТГУ (1952-1960) проводил науч. исследования в обл. новых диэлектрических материалов в различных внешних условиях, особенно при воздействии ионизирующих излучений с целью выявления механизма воздействия и прогнозирования устойчивости таких материалов к условиям их эксплуатации. Был отв. исполнителем, а впоследствии, после отъезда из Томска проф. К.А. Водопьянова, науч. руководителем ряда правительственных тем. В 1960-1980 им был выполнен большой цикл работ, связанных с разработкой методов и средств неразрушающего контроля изделий (дефектоскопия и неразрушающий контроль физ.-мех. характеристик вязкоупругих материалов). С 80-х круг науч. исследований В. до-

полнился решением многочисленных науч. и инж. проблем, вызванных созданием автоматизированных систем упр. технол. процессами получения новых материалов, методов и приборов их исследования, технол. процессов производства изделий и испытания параметров готовых изделий. В 90-х основное внимание уделялось развитию технологий получения минеральных теплоизоляционных материалов из природного камня. С участием В. разработана и широко внедряется автоматизированная промышленная установка по производству супертонкого волокна и теплоизоляционных изделий, основанная на методе индукционного высокочастотного плавления горных пород и последующего раздува расплава. 15 сент. 1955 в совете ТГУ В. защитил дис. «Электрические свойства плавленого кварца при высоких частотах и высоких температурах» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. К.А. Водопьянов; офици. оппоненты проф. А.А. Воробьев и доц. С.С. Гутин). В 1973 в спец. совете НИИПММ при ТГУ защитил дис. на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук, посвящ. вопр. неразрушающего контроля сплошности и физ.-мат. прочностнатурных изделий из высоконаполненных полимерных материалов (офици. оппоненты проф. А.Б. Саложников, Б.И. Лосев и В.И. Горбунов; утв. ВАК 19 дек. 1975). Автор более 300 работ, в т.ч. нескольких монографий. Имеет около 50 авт. свидетельств и патентов на изобретения. Подготовил 19 канд. наук, был консультантом по 2 докт. дис. Принимал участие во многих науч. конф. по физике диэлектриков, вопр. неразрушающего контроля и АСУТП в разных городах страны. Председатель Алт. кр. регион. отделения Рос. об-ва по неразрушающему контролю и техн. диагностике. По-

стоянный чл. оргкомитета ежегодной Всерос. конф. по технике и технологии производства минерал. теплоизоляционных материалов из горных пород (Бийск). С 80-х - чл. совета (зам. председателя) по защите канд. и докт. дис. в ФНИИ «Алтай» - НИО «Алтай» (Бийск). Чл. дис. совета по защите канд. дис. в Алт. политехн. ун-те (Барнаул). Чл. редколлегий ж. «Отраслевой спецоборонник», «Отраслевой бюл. спецтехники». Лауреат Гос. премии СССР (1984), Лауреат премии Алтайского кр. в обл. науки и техники (2002). Засл. деятель науки и техники РСФСР (1985). Д. чл. МАНЭБ (1996). Состоял в КПСС (1962-1991). В период учебы в аспирантуре и работы в ПУ и СФГИ вел политинформации для рабочих СФГИ, избирался председателем месткома СФГИ. Чл. парткома предприятия, чл. Бийского ГК КПСС (1966-1967). В 1975-1984 - чл. комитета нар. контроля Приобского р-на Бийска. Увлекается фотографией, туризмом (до 1980 - пешим, затем автомобильным), рыбалкой. Женат на Ирине Григорьевне (дев. Лобко, р. 1929). Она окончила физ. ф-т ТГУ, училась в аспирантуре, работала асс., ст. преп. каф. физики диэлектриков ТГУ. В 1960-1964 - ст. науч. сотр. одного из предприятий Бийска. Дети: Александр (р. 1953), окончил физ.-техн. ф-т ТГУ, д-р физ.-мат. наук, Ольга (в замужестве Кудряшова, р. 1962), окончила физ.-техн. ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук, в н.в. доц. Бийского технол. ин-та.

Награды: орден Ленина (1971), орден «Знак Почета» (1966); медали: «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1984), «За освоение целинных земель» (1973), «300 лет Российскому флоту» (1996).

Соч.: Совм. с К.А. Водопьяновым. Квопр. об измерении угла диэлектрических потерь и диэлектрической проницаемости твердых диэлектриков в области ультракоротких и дециметровых волн // ИСДФ. 1952. Т. 22, вып. 11; Некоторые электрические свойства плавленого кварца при высоких частотах, повышенных напряжениях и высоких температурах // Изв. ТПИ. 1956. Т. 96; Измерение диэлектрических характеристик электроизоляционных материалов // Приборы и техника эксперимента. 1958. № 1; Влияние гамма-облучения на диэлектрические свойства некоторых электроизоляционных материалов // Изв. вузов. Физика. 1960. № 1-5; Совм. с К.А. Водопьяновым, В.М. Нестеровым, Н.И. Ольшанской, Г.И. Потаховой. Действие радиационного излучения на диэлектрические свойства электроизоляционных материалов // Атомная энергия. 1960. Т. 9, вып. 6; Совм. с Нак Ван Бо. Методы определения и визуализации температурных полей при неразрушающем контроле // Тр. Сиб. гос. НИИ метрологии. 1970. Вып. 6; Совм. с А.Б. Чигорком. Совр. методы неразрушающего контроля в производстве. М., 1986; Совм. с М.Г. Потаповым, В.Н. Шалюттой, В.П. Лушевым. Приборы комплекса «Сигнал» // Приборы и системы упр. 1988. № 6; Совм. с М.Г. Потаповым, А.А. Павленко. Эксперим. исследования распространения продуктов сгорания при сжигании взрывчатых веществ // Оптика атмосферы и океана. 1997. Т. 10, № 6; Совм. с О.С. Татаринцевой. Переработка природного камня в теплоизоляционный материал // Горный ж. 2000. № 4; Совм. с А.С. Жарковым, М.Г. Потаповым, В.М. Поповским.

Комплексная программа «Сиб. базальт» // Новые технологии в строительстве, машиностроении и энергетике. М., 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 49; Оп. 57. Д. 62. Кто есть кто на Алтае. Барнаул, 1994.

ГАГА

Владимир Антонович

(р. 19 авг. 1939, дер. Унга Кемеровского р-на Кемеровской обл.) - профессор кафедры системного менеджмента и предпринимательства



Из крестьянской семьи. Дед Г. по отцу перебрался вместе с семьей из Латвии в Сибирь в поисках свободной земли в нач. XX в. В Сибири родился и отец Г., Антон Иванович (1913-2000). Мать, Елена Адамовна (р. 1916), родом из тех же мест, работала в колхозе. После войны в 1949 родители Г. вместе с тремя детьми переехали в д. Латыши, затем в пос. Кургановка Кем. р-на Кем. обл. Отец Г. работал путевым обходчиком на Том. ж.д., затем грузчиком-мотористом на Кедровском угольном разрезе. Мать вела домашнее х-во и занима-

лась воспитанием детей. В 1958 Г. окончил среднюю школу в пос. Кургановка. Будучи школьником, участвовал в обл. мат. олимпиаде. Был комсоргом класса, чл. комитета ВЛКСМ. После окончания школы поступил на экон. отд-ние экон.-юр. ф-та ТГУ. Как чл. об-ва «Знание» читал лекции для населения. Проявил интерес к науч.-исслед. работе и выступил с докл. «Пути совершенствования учета и планирования в эпоху развернутого строительства коммунизма» на Всесоюзн. студ. конф. в ЛГУ (1963). Окончил ун-т (1963) по специальности «экономика нар. х-ва» с квалификацией «экономист», защитив дипломную работу «Организация зарплаты на пром. предприятии» (науч. руководитель С.Г. Войтына). С 12 янв. 1963 - ст. инженер-экономист литейного цеха № 7, с 1 янв. 1964 - и. о. начальника отдела труда и заработной платы, с 19 янв. 1965 - зам. начальника отдела организации труда и заработной платы завода «Сибэлектромотор», с 1 апр. 1965 - начальник экон. лаб. Том. совнархоза при СКБ, с 13 апр. 1966 - начальник отдела организации труда и заработной платы завода «Сибэлектромотор». С 30 дек. 1967 по 30 декабря 1971 - аспирант-заочник по специальности «полит. экономия» (науч. руководитель доц. П.И. Скороспелова). С 5 апр. 1972 - доц., с 7 февр. 1973 по 25 дек. 1978, с 26 дек. 1980 - зав. каф. организации и планирования пром. предприятий (ОиППП) экон. ф-та ТГУ (с 1999 - каф. системного менеджмента и предпринимательства). С 25 дек. 1978 по 25 дек. 1980 - ст. науч. сотр. (докторант) каф. экономики труда Ленинградского фин.-экон. ин-та. С кон. 80-х до 1991 - директор (на обществ. началах) НИИСЭГПРС. С 1991 - директор Высшей школы бизнеса (ВШБ) ТГУ. С 1993 - управляющий филиа-

лом Газпромбанка в Томске. По совместительству с 1995 - зав. каф. системного менеджмента и предпринимательства экон. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. организации и планирования пром. предприятий присвоено ВАК 23 авг. 1978, проф. - 10 июня 1983. Читал или продолжает читать курсы экономики труда; спецкурсы: «Основы организации соц. соревнования»; «Экономика и социология труда», «Теории принятия решений». В 1963-1972 Г. занимался исследованиями по проблеме материального стимулирования. Экспериментировал в обл. организации труда, исследуя роль моральных и материальных стимулов в развитии производства. В связи с переходом с 1 янв. 1968 большинства отраслей нар. х-ва страны на работу в новых условиях планирования и экон. стимулирования увеличилась роль материального стимула. Г. занялся обоснованием системы оценки произв. деятельности отделов, индивидуального труда на заводе «Сибэлектромотор». Им использовался также опыт др. том. заводов (ТЭМЗ, ГПЗ-5, «Томкабель» и др.). Г. разработал многофакторную систему оценки труда работников управленческого аппарата, построил модели мотивации, апробировал формализованные оценки труд. вклада работника. Замена неявных качественных оценок на количественные, жестко формализованные позволила установить зависимость вознаграждения от личного труд. вклада каждого работника. Все это способствовало сокращению потерь рабочего времени и росту производительности труда, улучшению экон. показателей работы предприятия. Разработанная Г. система установления личных планов рабочих, контроля за их выполнением, увязанная с системой поощрения, была внедрена на заводе «Сибэлектромотор» в Томске.

Многолетний опыт ее применения был обобщен в информационных листах и в науч. публикациях, распространялся ЦНТИ на пром. предприятиях Томска. Результаты исследований нашли отражение в защищенной им 1 нояб. 1971 в совете при ТГУ дис. «Некоторые вопр. теории стимулирования труда и практика премирования работников промышленности в условиях экон. реформы» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (офис. оппоненты д-р экон. наук, проф. Г.Х. Гендлер и канд. экон. наук, доц. Ю.С. Нехорошев; утв. ВАК 21 янв. 1972). В 70-х руководил хозяйственной темой «Соц. соревнование и АСУ обл.». В 1972-1990 Г. исследовал мотивационную составляющую ускорения науч.-техн. прогресса. В частности, им изучались мотивационный аспект соц. соревнования и персонал-технологии. В системе соц. соревнования исследованию подверглись его микроуровень, мотиваторы Герцберга: формализация успехов работников, организация признания их заслуг, спецсистемы развития самостоятельности в принятии решений, обеспечение и гарантия служебного и профес. роста, обогащение труда элементами творчества. В лаб. исследования труд. активности, которой руководил Г., был разработан и внедрен мотивационный комплекс «Прогресс», в оценочных подсистемах которого «образование» выделялось отдельным блоком и являлось весомой составляющей, формирующей итоговый рейтинг. План профес. развития и материальное поощрение были синхронизированы. Структурно он включал личные планы профес. роста, мастерские передового рабочего, системы оценки результатов соц.-экон. деятельности, поэтапное признание и самоутверждение, многоуровневую аттестацию, службы развития персона-

ла. Внедрение этой системы позволяло сформировать необходимый для ускорения науч.-техн. прогресса резерв знаний у рабочих и специалистов. Наряду с этим Г. разрабатывались волновые лидерные и рубежные структуры соревнования. Он являлся науч. руководителем головной организации Координационного плана науч.-исслед. работ АН СССР и ВЦСПС по проблемам соц. соревнования, науч. руководителем и зам. председателя республ. ЦКП «Повышение роли соц. соревнования в ускорении науч.-техн. прогресса», участником ЦКП «Сибирь», «Соц. прогресс Сибири», науч. руководителем раздела «Инфраструктура рынка» гос. программы «Народы России: возрождение и развитие» и комплексной темы «Микроэкономика, предпринимательство, менеджмент» республ. программы «Ун-ты России». Под руководством Г. проводились всесоюз. науч. конф., издавались сб. науч. трудов и сер. «Соц.-экон. механизм стимулирования труда» (12 вып.). На каф. ОиППП сформировался науч.-исслед. коллектив, признанный сиб. школой организаторов соцсоревнования. В нояб. 1981 в совете при Ленинградском фин.-экон. ин-те он защитил дис. «Проблемы сравнимости результатов труда в системах заработной платы и соц. соревнования» на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук (науч. консультант д-р экон. наук, проф. Ф.С. Веселков; утв. ВАК 26 нояб. 1982). В дальнейшем Г. занялся прикл. исследованиями на основе экспериментов и практ. действий в бизнесе. В ТГУ по его инициативе в 80-х была открыта Школа менеджеров, на базе которой 2 июля 1991 была создана ВШБ, призванная обучать специалистов и руководителей предприятий нар. х-ва бизнесу и менеджменту. В н. в. на базе ВШБ на основе типовых учеб. планов дневно-

го, вечернего и заочного отделений экон., юрид. ист. ф-тов готовятся специалисты для бизнеса. На ф-тах экономики и финансов, банковского дела, междунар. отношений, коммерции, права, акад. целевых программ обучается свыше 3 тыс. студентов. Г. принимал участие в работе более 20 науч. конф. междунар., всесоюз., республ. и регион. уровней, в т. ч. науч. конф. ун-тов Болгарии (1989), штага Огайо (США, 1995), VII-X Междунар. конгрессов «GITOGLC» (Казань, Уфа, Москва, Ямал; 1998-2001), IX Ялтинской межбанковской конф. стран СНГ и Балтии (2001) и др. Им подготовлено 10 канд. и 5 д-ров наук (И.П. Поварич - декан КемГУ, Б.С. Бурыхин - декан ВШБ ТГУ, Т.И. Мухамбетов - директор НИИ в Республике Казахстан и др.). Г. опубликовал более 100 работ в России, Болгарии, США, Англии, в т. ч. 3 учеб. пособия (Справ. по ПОТ. Л., 1978, Стимулирование и совершенствование нормирования труда рабочих, занятых обслуживанием основного производства. Томск, 1983; Внутрифирменная мотивация. Томск, 1993). Премия ТГУ за монографию «Сравнимость результатов труда в системах соц. соревнования и заработной платы» (1983). Премия ТГУ: по разделу «соц.-экон. науки» (совм. с А.П. Бычковым и др.) за монографию «Сто лет экон. образованию и науке в Сибири» (1999); за науч. работу по соц.-экон. наукам (1999). Зам. председателя докт. дис. совета в ТГУ. Проходил стажировку в банках Женевы (1996), Франкфурта-на-Майне (1999). Состоял в КПСС (1973-1991). Избирался председателем профбюро, чл. и секретарем партбюро экон. ф-та, чл. парткома ун-та, чл. Том. горкома КПСС. Входил в состав правления Том. обл. организации об-ва «Знание», в науч. совет при облсовпрофе по вопр. соц. соревнования,

был председателем экон. секции науч.-техн. совета Томска. Руководил науч. студ. кружком «Управление трудом» (80-е). В н. в. чл. и председатель ряда попечительских советов, президент Гильдии финансистов и президент Том. территориального ин-та профес. бухгалтеров, председатель ассоциации Том. банков, председатель совета управляющих «Газпромбанка», чл. партии «Единая Россия». Чл.-корр. Академии технол. наук (1999). Чл.-корр. (1993), д. чл. МАИВШ (1995) Д. чл. АГН (1994). Награжден наградами знаками МВССО СССР «За отличные успехи в работе» (1990). «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1999). «Засл. работник высшей школы РФ» (1999). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1999). Увлекается садоводством, охотой, рыбалкой, автомобильным туризмом. Женат на Луизе Даниловне (дев. Лукьянова, р. 1941). Она, окончила экон. ф-т ТГУ, работала преп. Том. учетно-кредитного техникума (70-е). Их дети: Ольга (р. 1964), в н. в. работает экономистом в Риге; Елена (р. 1970), в н. в. зам. управляющего Том. филиалом «Газпромбанка». Обе окончили экон. ф-т ТГУ.

Награды: медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970).

Соч.: О некоторых вопр. эффективности премирования: практика премирования на заводах объединения «Эльфа» // *Материалы итоговой науч. конф. экон. ф-та. Томск, 1970; Труд и премия // Экон. газ. 1970. № 18; Применение многофакторных систем оценки труда при организации премирования ИТР пром. предприятий // Вопр. экономики и организации соц. производства. Томск, 1974; Совм. с Л.Н. Степано-*

вым. Премирование и оценка качества труда работников заводууправления пром. предприятия // Материалы итоговой науч. конф. Вып. 3. Томск, 1974; Совм. с Н.А. Телегиной. К вопр. о практике применения многофакторных шкал оценок труда ИТР пром. предприятия // Материалы I конф. молодых ученых. Вып. 3. Томск, 1975; Соревнование: Эффективность и качество. Томск, 1976 (в соавт.); Система сравнительных оценок соц.-экон. деятельности участников соревнования. Томск, 1976; Оценка уровня организации стимулирования хозяйственной деятельности линейных подразделений пром. предприятий // Совершенствование системы хоз. расчета в отраслях промышленности. М., 1977; Совм. с Ю.Я. Ковалевым. Стимулирование и многофакторные шкалы сравнительной оценки эффективности труда участников соревнования. Томск, 1978; Сравнимость результатов труда в системах заработной платы и соц. соревнования. Томск, 1980; Совм. с Ю.Д. Ковалевым. Типовой режим дня руководителя // ЭКО. 1981. № 6; Соц.-экон. обоснование оргструктур соц. соревнования. Томск, 1984 (в соавт.); К вопросу о целесообразности введения синтетического показателя оценки эффективности производства // Соц.-экон. механизмы стимулирования труда. Вып. 5. Томск, 1985; Совм. с Н.Ю. Селенковой. Управление творческой активностью ИТР в условиях ускорения НТП // Соц.-экон. проблемы Сибири. Новосибирск, 1986; Совм. с Е.Г. Новоселовой. Оргсистемы дальней мотивации // Экономика и социологические исследования. 1990. № 4; Системы самоутверждения и общества. признания на гос. предприятиях // Инфраструктура

по местоработе. София, 1990; Соав. с С.В. Черемисиной. Планирование делового роста. М., 1990; Вопр. теории и практики управления соц. соревнованием. Томск, 1992; К вопр. о контроле за деятельностью филиалов коммерческого банка // Орг.-экон. проблемы банковского менеджмента. Томск, 2000; Соав. с С.В. Звонаревич. Проблемы кредитования нежных хатингов // Банковские фин. технологии для реального сектора экономики. М., 2000; Соав. с Е.В. Миллер. Концепция развития филиальной сети банка с распределенной регион. структурой // Там же.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 7; Оп. 58. Д. 417; Развитие обществ. и гуманит. наук в Том. ун-те (1880-1980) / А.П. Бычков, М.П. Евсеев, М.П. Завьялова и др. Томск, 1980; Поздравляем // За сов. науку. 1981. 31 дек.; Попов К. Энергию человеку // Молодой ленинец. 1988. 13 февр.; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Томск, 1998; Том. гос. ун-т: Ежегодник-99 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2000; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ГАДЖИЕВ

Ильяс Мамедович

(14 нояб. 1935, Орджоникидзе Северо-Осетинской АССР) - профессор кафедры почвоведения.

Его родители: отец, Мамед Худаверды-оглы, мать, Анна Ивановна, - служившие. В семье, помимо Г., воспитывались его сестра Елена (в замужестве Грачева, р. 1939) и брат Алексей (р. 1941). В 1953 Г. поступил на агрономический ф-т Северо-Осетинского с.-х. ин-та и окончил его по



специальности «агрономия» с квалификацией «учен. агроном» (1958). С 6 сент. 1958 - мл. науч. сотр. Ин-та почвоведения и агрохимии АН АзССР (Баку). С 19 мая 1959 по 22 окт. 1960 - ст. лаборант Биол. ин-та СО АН СССР (Новосибирск). В окт. 1960 - окт. 1963 - аспирант Биол. ин-та СО АН СССР. С 22 окт. 1963 - мл. науч. сотр. Биол. ин-та СО АН СССР. С 7 июня 1966 - ст. инженер-консультант Министерства с. х-ва РСФСР. С 28 июня 1968 - мл. науч. сотр. лаб. географии почв Биол. ин-та СО АН СССР. С 1 окт. 1968 - мл. науч. сотр., с 11 июня 1969 - ст. науч. сотр. (утв. 6 июня 1974) лаб. географии и генезиса почв, с 1969 по 1979 - зам. директора по науч. работе, с 1979 по 1986 - зав. лаб. географии и картографии почв, с 1986 - директор Ин-та почвоведения и агрохимии (ИПА) СО АН СССР. С 10 окт. 1989 - руководитель филиала каф. почвоведения ТГУ при ИПА СО РАН (на обществ. началах). Обл. науч. интересов Г.: картография, генезис, классификация, эволюция почв, палеопочвоведение, а также рациональное использование почв. по-

кроватасежных р-нов Зап. Сибири. Он исследовал почв. покров обширных тасежных пространств Зап. Сибири, а также почв. покров зап. р-нов Монголии. В 1966 командировался в МНР для оказания помощи в организации почв. службы, почв.-агроном. лаб. и проведения картографических работ. Его работа в МНР была отмечена грамотами министра с. х-ва МНР и парткома Посольства СССР в МНР. Принимал участие в составлении серии листов Гос. почв. карты СССР, выявления площадей, пригодных под с.-х. освоение в нефтеносных р-нах Сибири, в зоне строительства БАМа. В 80-е Г. разрабатывал вопрос эволюции почв. покрова в голоцене, занимался составлением сводных почв. карт отдельных областей Зап. Сибири и всего региона в целом, принимал участие в разработке почв.-агрохим. районирования Сибири. В 1965 в объединенном совете по биол. наукам СО АН СССР защитил дис. «Почвы бассейна р. Васюган и их хозяйств. исследование» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (официальные оппоненты проф. Н.Ф. Тюменцев и доц. О.Ф. Макеев, утв. ВАК 23 июня 1965). В 1981 в спец. совете при ИПА СО РАН защитил дис. «Эволюция почв южной тайги Зап. Сибири» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (официальные оппоненты проф. О.Ф. Макеев, С.С. Трофимов и И.А. Волков; утв. ВАК 9 апр. 1982). Автор более 182 работ. Подготовил 8 канд. и 2 д-ров наук. Председатель дис. совета при ИПА СО РАН. Чл. редколлегий науч. ж. «Почвоведение», «География и природные ресурсы», «Сиб. экол. ж.». Чл. КПСС (1970-1991). Принимал участие в работе над «Картой почв.-геогр. районирования юго-востока Зап. Сибири», которая демонстрировалась на ВДНХ СССР им. В.И. Ленина и была удостоена серебряной медали. Являлся вице-пре-

зидентом Всесоюз. об-ва почвоведов, председателем Новосибир. отдела Геогр. об-ва СССР, председателем Новосибир. обл. совета об-ва охраны природы. Лауреат Гос. премии РСФСР (1991). Чл.-корр. РАН (1997). Засл. эколог РФ (1999). Женат на Татьяне Константиновне (р. 1939). Она в н. в на пенсии. Их сын, Константин (р. 1964), окончил Новосиб. ин-т инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (НИИГАиК).

Награды: медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970).

Соч.: Почвы бассейна реки Васюган. Новосибирск, 1976; Эволюция почв южной тайги Зап. Сибири. Новосибирск, 1982; Совм. с С.Г. Бейрамам, И.П. Васильевым и др. Природные ресурсы Новосибир. обл. Новосибирск, 1986; Совм. с Р.В. Кувалевым, А.С. Исаевым и др. Биол. ресурсы Сибири. Новосибирск, 1988; Совм. с В.М. Курачевым, И.А. Соколовым, В.Н. Шоба и др. Генезис, эволюция и география почв Зап. Сибири. Новосибирск, 1988; Совм. с В.Б. Ильиным, А.А. Титляновой и др. Методы и метод. аспекты почвоведения. Новосибирск, 1988; Совм. с В.А. Хмелевым, А.Г. Дюкаревым и др. Основы использования и охраны почв Зап. Сибири. Новосибирск, 1989; Совм. с В.М. Курачевым, Ф.К. Рагимзаде и др. Экология и рекультивация техногенных ландшафтов. Новосибирск, 1992; Совм. с А.А. Титляновой и др. Стены Центральной Азии. Новосибирск, 2002.

Источн. и лит. Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 85. Д. 6038.

ГЕРАСИМОВ

Александр

Владимирович

(р. 16 дек. 1948, Чулым Новосибирской обл.) - профессор кафедры физической и вычислительной механики.



Отец Г., Владимир Александрович (1922-1982), из крестьян. Принимал участие в Вел. Отеч. войне, демобилизовался лейтенантом. Окончил ист. ф-т ТГПИ, работал учителем в школах Новосиб. обл. и Томска. Мать, Екатерина Емельяновна (дев. Сухаревская, р. 1927), из донских казаков, после окончания ист. ф-та ТГПИ работала учительницей и воспитывала 3 детей (Г.; Николай, р. 1950, в н. в. рабочий; Виктор, р. 1958, в н. в. инженер; оба окончили машиностроит. ф-т ТПИ), в н. в. на пенсии. Г. начинал учиться в семилетней школе Тулинского учхоза (Новосиб. обл.), затем продолжил учебу в Томске, куда в 1961 переехал вместе с родителями. В 1966 Г. окончил среднюю школу № 47. В том же году поступил на теплоэнергетический ф-т ТПИ, а в

1968 перевелся на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его учителей Г.А. Бюлер, И.М. Васенин, В.В. Коханенко, А.Н. Кудинов, В.В. Слухасев, Т.М. Платова, В.В. Черников и др. Избирался комсоргом группы, работал в составе студ. стройотрядов. Окончил ун-т (1973) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу «Исследование устойчивости дискретно подкрепленной цилиндрической оболочки» (науч. руководителю м.л. науч. сотр., в н. в. проф. ТГУ Б.А. Люкшин). С 1 сент. 1973 - асп. каф. теории прочности и проектирования физ.-техн. ф-та ТГУ. С 8 сент. 1975 - м.л., с 1 окт. 1981 - ст. науч. сотр., с 27 мая 1992 - зав. сектором, с 1 янв. 2001 - зав. отделом НИИПМ. В 1997-2000 - докторант каф. механики деформируемого твердого тела физ.-техн. ф-та ТГУ. По совместительству с 10 марта 1993 по 31 янв. 1998 - доц. каф. механики деформируемого твердого тела, с 1 сент. 2000 - доц., с 7 мая 2002 - проф. каф. механики и физики быстротекущих процессов ЦИОРАН, с 1 сент. 2002 - проф. каф. физ. и вычисл. механики, мех.-мат. ф-та ТГУ. Одновременно с 1 сент. 2001 - проф. каф. теорет. физики ТГПУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «механика деформируемого твердого тела» присвоено ВАК 27 марта 1991. Читает курсы теории упругости и пластичности; спецкурсы: «Аэрогидроупругость»; «Взаимодействие деформируемых тел с газом и жидкостью при импульсных нагрузках»; «Реализация лагранжевого метода решения многомерных задач высокоскоростного нагружения». Основное науч. направление Г. - численное моделирование физ.-мех. процессов в современных и перспективных материалах и элементах конструкций из них при интенсивных динамических нагружениях. Им разра-

ботаны физ.-мат. модели, описывающие поведение новых и перспективных материалов с усложненной реологией в условиях интенсивного ударного и изрывного нагружения, с учетом физ. и геом. нелинейностей процесса деформирования и разрушения. Наиболее важной из них является физ.-мат. модель пористого многокомпонентного упругопластического тела для описания поведения функционально-градиентных материалов и исследование особенностей распространения ударных волн и трансформации энергии падающего импульса в материалах с градиентным распределением физ.-мех. свойств. Наряду с этим Г. разработал численные алгоритмы решения задач об интенсивном динамическом нагружении неоднородных систем (твердое тело + газ + жидкость). Им предложены модель и численная методика для расчета фрагментации оболочек продуктами взрыва. Решил двумерные осесимметричные и плоские задачи о расширении и разрушении толстостенных упругопластических оболочек под действием продуктов детонации взрывчатых веществ. Исследовал влияние физ.-мех. свойств, геом. параметров, схем нагружения, внешней среды, технол. дефектов изготовления на процессы сжатия, расширения, разрушения и фрагментации оболочек. Предложил методику численного моделирования с позиций пространственных динамических соотношений теории упругости и пластичности напряженно-деформированного состояния и разрушения тонкостенных оболочек. Г. удалось решить ряд важных практ. задач, касающихся поведения защитных оболочек реактивных авиационных двигателей при взаимодействии с обломками лопаток турбин, определения напряженно-деформированного состояния тонких оболочек вращения сложной формы при больших

перемещениях и деформациях, вызванных действием импульса внешнего давления, исследования динамического поведения оболочечных конструкций, составленных из элементов различной, в т. ч. и неканонической, формы: оболочек переменной толщины, оболочек с конструктивными особенностями (пазы, выступы и т. д.) в процессе взрывного и ударного нагружения. 28 дек. 1984 в совете в ТГУ защитил дис. (специема) на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители проф. Т.М. Платова и канд. физ.-мат. наук Б.А. Люкшин; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, в. н. в. чл.-корр. РАН Б.Д. Аянин и канд. физ.-мат. наук В.И. Масловский; утв. ВАК 22 мая 1985); 7 июля 2000 в совете ТГУ защитил дис. (специема) на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант д-р техн. наук Б.А. Люкшин; офиц. оппоненты д-р техн. наук В.В. Селиванов, д-ра физ.-мат. наук А.И. Гулидов и Н.Н. Белов; утв. ВАК 27 окт. 2000). Принимал участие в работе более 80 науч. конф., семинаров, конгрессов. В их числе: II Междунар. конгресс «Защита-95» (Москва, 1995), Inter. Workshop «New models and numerical codes for shock wave processes in condensed media» (С.-Петербург, 1995), Междунар. семинар «Функциональные градиентные композиты» (Киев, Украина, 1998), Inter.Conf. «Shock waves in condensed matter» (С.-Петербург, 1998, 2000), III Междунар. конф. по внутрикамерным процессам и горению в установках на твердом топливе и ствольных системах «ICOS-99» (Ижевск, 1999), V Междунар. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения М.А. Лаврентьева «Лаврентьевские чтения по математике, механике, физике» (Новосибирск, 2000), VIII Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике (Пермь, 2001) и др. Автор более 90 работ, в т. ч. 1 монографии, 1 учеб.

пособия. Подготовил 1 канд. техн. наук (С.В. Пашков, в н. в. ст. науч. сотр. НИИПИММ). Лауреат (совм. с В.Н. Барашковым) премии им. И.И. Куфарова (1984, 1995), и премии им. А.Д. Колмакова (1998) НИИПИММ, премии ТГУ (совм. с Б.А. Люкшиным) за цикл работ, включающий монографию «Моделирование физ.-мех. процессов в неоднородных конструкциях» (2002). Д. чл. Академии проблем качества (2002). Чл. Том. об-ва ученых-механиков и теплофизиков (2002). В числе его увлечений театр, музыка, филателия, рыбалка. Женат на Валентине Николаевне (дев. Безгачева, р. 1951). Она окончила хим. ф-т ТГУ, канд. хим. наук, в н. в. ст. науч. сотр. ИХН СО РАН. Их сын Игорь (р. 1972) окончил физ.-техн. ф-т ТГУ, в н. в. менеджер

Соч.: Численное моделирование взаимодействия фрагмента турбины с оболочкой авиадвигателя // Изв. вузов. Авиационная техника. 1995. № 3; Численное моделирование разрушения плит зарядами ВВ, заключенными в оболочку // ФГВ. 1996. Т. 32, № 3; Численное моделирование откальных разрушений в талостенных оболочках при различных схемах взрывного нагружения // ПМТФ. 1996. Т. 37, № 3; Взрывное разрушение замкнутых цилиндров // Проблемы прочности. 1997. № 4; Защита взрывной камеры от разрушения детонационной волной // ФГВ. 1997. Т. 33. № 1; Формирование кумулятивной струи при несимметричном сжатии оболочки // Там же. № 6; Несимметричное сжатие, расширение и разрушение оболочек при взрывном нагружении // Проблемы прочности. 1998. № 5; Совм. с Р.А. Кректулевой. Модель деформирования и разрушения многокомпонентной пористой упругопластической среды с непрерывным изменением физ.-мех. характерис-

тик // Там же. 1999. № 2; Они же. Численное моделирование деформирования и разрушения функционально-градиентных пористых материалов // Механика композиционных материалов и конструкций. 1999. Т. 5, № 3; Совм. с С.В. Пашковым. Численное моделирование дробления талостенных упругопластических оболочек // Вычисл. технологии. 2001. Т. 6, ч. 2; Совм. с Б.А. Люкшиным, Р.А. Кректулевой, П.А. Люкшиным. Моделирование физ.-мех. процессов в неоднородных конструкциях. Новосибирск, 2001; Численное моделирование взрывного нагружения элементов конструкций. Тамск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф Р-815. Оп. 28. Д. 126; Оп. 58. Д. 1750; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

ГЕРМОГЕНОВ

Валерий Петрович

(р. 25 апр. 1946, с. Амга Амгинского р-на Якутской АССР) - профессор кафедры полупроводниковой электроники.



Отец Г., Петр Николаевич (1922-1993), из семьи служащего погребко-операции, окончил Якутский пед. ин-т, работал учителем рус. яз. и истории, затем директором Усть-Майской средней школы. Заведовал р-ным отделом нар. образования. Избирался вторым секретарем райкома КПСС. Впоследствии работал в аппарате Якутского горкома КПСС. Мать, Галина Андреевна (дев. Жженов, 1924-1992), из семьи работника сельского Совета, окончила Якутский учительский ин-т, преподавала в школе рус. язык и лит. Засл. учитель ЯАССР. Г. в 1963 с золотой медалью окончил среднюю школу в поселке Усть-Мая Усть-Майского р-на Якутской АССР и поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди тех, чьи лекции Г. слушал в ун-те, были В.И. Гаман, А.Ф. Ковалевский, В.Ф. Конусов, А.А. Лучинин, Б.Ш. Перкальские, А.Б. Саложников, Р.П. Старовойтова, Ю.В. Чистяков и др. Во время произв. практики работал техником, затем инженером лаб. полупроводников СФТИ при ТГУ. В 1968 окончил с отличием ун-т по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник». Дипломную работу «Влияние условий получения на электрические характеристики эпитаксиальных лазерных диодов» выполнил под науч. руководством доц. каф. полупроводников и диэлектриков ТГУ А.П. Васильева и ст. науч. сотр. лаб. полупроводников СФТИ УМ. Кулиша. С 9 сент. 1968 - инженер, с 1 марта 1969 - ст. инженер проблемной лаб. полупроводников ТГУ. С 16 авг. 1970 - ст. науч. сотр. лаб. полупроводников, а после ее преобразования в отдел физики полупроводников - ст. науч. сотр. лаб. физики полупроводниковых приборов СФТИ. С 1 марта 1989 - ст. преп., с 18 апр. 1990 - доц., с 1 июля 1998 - проф., с 1 дек. 2000 -

зав. каф. полупроводниковой электроники радиофиз. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физика полупроводников и диэлектриков» присвоено ВАК 12 июля 1989, проф. по каф. полупроводниковой электроники присвоено МО РФ 18 окт. 2000. Читает курс физ. химии, читает или читал спецкурсы: «Полупроводниковая оптоэлектроника», «Физ. основы технологии полупроводниковых приборов и интегральных микросхем», «Оптические свойства полупроводников», «Материаловедение полупроводников», «Физ. принципы и технология создания интегральных микросхем». Г. занимался исследованием полупроводникового твердого раствора - антимонида галлия-алюминия - и созданием на его основе приборных структур для целей оптоэлектроники. Начало данных исследований в СФТИ при ТГУ относится к 1972. Их целью была разработка физ. основ технологии получения слоев и приборных структур из антимонида галлия-алюминия, поскольку в то время в лит. практически отсутствовали сведения о получении этого материала эпитаксиальными методами, о его фотоэлектрических и люминесцентных свойствах, возможности создания р-п-переходов и других барьерных структур. На первом этапе был изучен галлиевый угол фазовой диаграммы тройной системы Ga-Al-Sb, найдены соотношения между равновесными составами жидкой и твердой фаз, исследовано распределение состава твердого раствора по толщине слоев и предложен способ управления им. Наряду с этим были выяснены причины образования основных типов объемных и поверхностных несовершенств в слоях. В результате были разработаны методики выращивания слоев антимонида галлия-алюминия в широком диапазоне

составов. Был проведен теорет. анализ зависимости коэффициентов распределения легирующих примесей в идеальном тройном твердом растворе от его состава. Экспериментально определены тип электрической активности и коэффициенты распределения легирующих примесей Zn, Si, Ge, Sn, Pb, Te в слоях антимонида галлия-алюминия различного состава. Изучено изменение люминесцентных свойств твердого раствора при увеличении содержания AlSb, определены условия получения слоев с хорошей излучательной способностью. Эти результаты легли в основу дис. «Изучение процесса выращивания и характеристик эпитаксиальных структур на основе $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{Sb}$ » на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук, которую Г. защитил 25 ноября 1980 в спец. совете ТГУ (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. А.А. Вилисов и А.П. Вяткин; офици. оппоненты проф. Л.Н. Александров, доц. И.С. Захаров; утв. ВАК 22 апр. 1981). Полученные результаты послужили базой для проведения более широких исследований данного твердого раствора. В процессе этих исследований, проводившихся гр. сотр. под руководством Г. (В.А. Позолотин, З.В. Коротченко, Я.И. Отман, Л.С. Хлудкова, Л.Е. Эпиктегова), удалось определить условия формирования устойчивой межфазной границы подложки GaSb/расплав Ga+Al+Sb при выращивании (методом жидкофазной эпитаксии) слоев твердого раствора. В результате стало возможным получение многослойных приборных структур из антимонида галлия-алюминия с хорошим качеством поверхности, ровными гетерограницами, низкой плотностью объемных дефектов и дислокаций. Изучалось влияние состава твердого раствора и, соответственно, характера его энергетического спектра на

электрическое сопротивление слоев n-типа и чувствительность его к гидростатическому давлению и температуре. На основе антимонида галлия-алюминия были созданы приборные структуры нескольких типов: гомопереходы, варизонные структуры, гетеропереходы, поверхностно-барьерные структуры; прослежено влияние состава различных областей, структурных дефектов и примесей на электрические и электролюминесцентные характеристики структур; определена зависимость высоты барьера в поверхностно-барьерных структурах от состава твердого раствора. Экспериментально установлено существование инверсного p-слоя у поверхности твердого раствора n-типа и оценены его параметры. Показано, что присутствие этого слоя во многом определяет электрические и фотоэлектрические характеристики как поверхностно-барьерных структур, так и p-n-структур из твердого раствора. Комплексное решение указанных проблем позволило создать макетные образцы конкретных полупроводниковых приборов: фотодиода с барьером Шоттки, p-n-фотодиода, тензорезистора, датчика гидростатического давления на основе поверхностно-барьерных структур. В итоге были разработаны физ. и физ.-хим. основы создания приборных структур из нового полупроводникового материала - антимонида галлия-алюминия. 21 мая 1997 в дис. совете при ТПУ Г. защитил дис. «Эпитаксиальные структуры на основе твердого раствора $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{Sb}$ (физ. основы технологии, свойства, применение)» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офици. оппоненты д-р техн. наук, проф. В.Г. Божков, д-р физ.-мат. наук Ю.Б. Болховитянов и Г.Ф. Караваев; утв. ВАК 13 февр. 1998). В н. в. совм. с проф. О.П. Толбановым (ТПУ) Г. занимается исследованиями эпитак-

сиальных структур на основе высокоомных слоев арсенида галлия с целью создания детекторов ионизирующих излучений. Является одним из отв. исполнителей проекта «Детектор» по гранту Междунар. науч.-техн. центра. Под руков. Г. подготовлен I канд. физ.-мат. наук. Г. принимал участие в работе многих науч. конф., совещ. и симпозиумов, в т. ч. IV симпозиума по процессам роста и синтеза полупроводниковых кристаллов и пленок (Новосибирск, 1975), III Всесоюзн. конф. по физ.-хим. основам легирования полупроводниковых материалов (Москва, 1975), II Всесоюзн. конф. по физ. процессам в полупроводниковых гетероструктурах (Ашхабад, 1978), VI конф. по процессам роста и синтеза полупроводниковых кристаллов и пленок (Новосибирск, 1982), VII Рос. конф. «Арсенид галлия» «GaAs-99» (Томск, 1999), II Междунар. совещ. по радиационным детекторам изображений (Фрайбург, Германия, 2000). Г. лично и в соавторстве опубликовано около 60 работ, получено 4 авт. свидетельства, в т. ч. 2 - на способы выращивания полупроводниковых материалов («Способ жидкостной эпитаксии антимонида галлия и твердых растворов на его основе» и «Способ получения автоэпитаксиальных слоев антимонида галлия»). С 2000 Г. - чл. докт. дис. совета (теорет. физика; физика конденсированного состояния; физика полупроводников) в ТГУ и докт. дис. совета в ТПУ. Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). В период работы в СФТИ публиковал ст. в многотиражной газ. ТГУ «За сов. науку». Женат на Галине Петровне (дев. Недоделова, р. 1946). Она окончила радиофиз. ф-т ТГУ, в н. в. патентовед ФГУП НИИПП. Их дочь Юлия (в замужестве Вячистая, р. 1970) окончила радиофиз. ф-т ТГУ и психол. ф-т ТПУ, в н. в. науч. сотр.

лаб. физиологии человека НИИББ при ТГУ.

Соч.: Совм. с А.А. Вилисовым, А.П. Вяткиным. *Выращивание из жидкой фазы эпитаксиальных слоев твердых растворов $AlGa_{1-x}Sb$* // Изв. АН СССР. Неорганич. материалы. 1976. Т. 12, № 9; Совм. с А.А. Вилисовым. *Легирование твердых растворов при жидкофазовой титаксии. Зависимость коэффициента распределения примеси от состава твердого раствора* // Изв. вузов. Физика. 1977. № 7; Совм. с О.М. Налево, Я.Н. Отманом, Л.Е. Эпиктетовой. *Исследование совершенства слоев твердого раствора $AlGaSb(As)$* // Там же. 1988. № 1; Совм. с З.В. Коротченко, Я.Н. Отманом, В.А. Позалотинным, Л.С. Хлудковой, Л.Е. Эпиктетовой. *Влияние поверхности на темновой ток фотодиодов на основе $AlGaSb(As)$* // Электрон. техника. Сер. 2. Полупроводниковые приборы. 1990. Вып. 2 (205); Совм. с О.Е. Калымбетовым, В.А. Позалотинным. *Изучение характеристик инверсного слоя у поверхности твердого раствора $n-AlGa_{1-x}Sb$* // Изв. вузов. Физика. 1998. № 7; Совм. с О.В. Анисимовым, В.А. Позалотинным. *Обратный ток в поверхностно-барьерной структуре металл/ $n-AlGa_{1-x}Sb$* // Там же. № 12; Совм. с О.В. Анисимовым, Л.С. Хлудковой, О.В. Юрковским. *Влияние поверхности на обратный ток $p-n$ структуры из $AlGa_{1-x}Sb$* // Там же. 1999. № 1; Совм. с D.L. Budnitsky, S.M. Guschin, A.A. Larionov, L.P. Porokhovnichenko, A.I. Potapov, O.P. Tolbanov, A.P. Vorobiev. *Epitaxial structures based on compensated GaAs for gamma- and X-ray detectors* // Nucl. Instrum. & Meth. in Phys. Res. 2001. Vol. A466; *Полупроводниковые твердые растворы (зависимости*

основных свойств от состава). Тамск., 2000; Полупроводниковые твердые растворы (гетеропереходы и приборы на их основе). Тамск., 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф Р-815. Оп. 28. Д. 29; Оп. 58. Д. 610; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ГЛАЗУНОВ

Анатолий Алексеевич

(р. 3 сент. 1948, Барабинск Новосибирской обл.) - профессор кафедры прикладной аэромеханики.



Отец Г. Алексей Митрофанович (1916-1975), работал машинистом паровоза, затем электровоза, водил пассажирские поезда. Награжден орденом Ленина. Мать, Вера Петровна (дев. Семушенкова, 1919-1997), работала машинистом паровоза, затем воспитателем в детском саду, занималась воспитанием детей (Г.: Любовь, р. 1950, в замужестве Крылова, окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, в н. в. зам. директора по учеб. работе Барабинского мед. училища; Светлана, р. 1943, в замужестве Хорева, окончила биол.-

почв. ф-т ТГУ, работала зав. отделом НИИББ и преподавала в ТГУ, в н. в. проф. Белорус. политехн. ж.-д. академии и Минского экол. ун-та. Г. в 1966 окончил среднюю железнодорожную школу № 47 в Барабинске. В школе увлекался математикой и физикой, принимал участие в городских мат. олимпиадах. Занимался спортом (лыжи, легкая атлетика), участвовал в худож. самодеятельности. Избирался чл. комитета комсомола школы. После окончания школы поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. И.М. Васенин, В.И. Вилунов, В.В. Поттосин, С.Д. Творогов, В.В. Черников, Э.Р. Шрагер и др. Окончил ун-т (1971) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу «Применение метода установления для решения одной плоской задачи газовой динамики» (науч. руководитель доц., в н. в. проф. Ин-та информационных технологий при ВЦ СО РАН А.Д. Рычков). С февр. 1972 - мл., с апр. 1975 - ст. науч. сотр., с авг. 1979 - зав. сектором лаб. № 43, с апр. 1986 - зав. лаб. № 43, с янв. 1988 - зав. отделом мат. физики НИИ ИММ. В 1974-1978 обучался в заочной аспирантуре ТГУ. По совместительству с 1 сент. 1982 по 31 авг. 1984, с 1 сент. 1991 - доц., с 5 февр. 1996 - проф. каф. прикл. аэромеханики физ.-техн. ф-та ТГУ. Преподаст также в Междуреченском филиале ТГУ и в ЦИОРАН ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «механика жидкостей, газа и плазмы» присвоено ВАК 14 июня 1989. Читает курсы: термодинамика, эксперим. аэродинамика, теорет. механика, спецкурсы: «Теория тяги ракетных двигателей», «Многофазная газовая динамика». Обл. науч. исследований Г. - мат. моделирование многофазных течений в газодинамических трактах различных энергоустановок (ракетные двигатели и импульс-

ные МГД-генераторы, работающие на твердых смесевых топливах). Занимаясь мат. моделированием, Г. получил ряд новых результатов: от построения новых физ.-мат. моделей и записи уравнений для их описания, создания вычисл. комплексов программ и до выполнения численных исследований структуры течений и расчетов энерго-тяговых характеристик РДТТ, вольт-амперных параметров МГД-генераторов. Созданные им вычисл. комплексы позволяют моделировать газодинамические процессы (в одно-, двух- и трехмерных постановках) в различных газодинамических графтах энергоустановок. Г. построил достаточно полные физ.-мат. модели течений продуктов сгорания, учитывающие коагуляцию, дробление, вращение и кристаллизацию частиц конденсата, хим. реакции в газовой фазе, развитие турбулентных пограничных слоев и т.д. 26 окт. 1979 в спец. совете ТГУ он защитил дис. по спецтеме, посвящ. разработке методик расчета течения в соплах специальных форм, на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители доц. И.М. Васенин и ст. науч. сотр. А.Д. Рычков; офиц. оппоненты проф. А.М. Липанов и доц. Ю.И. Медведев; утв. ВАК 5 марта 1980). В дальнейшем им был разработан метод и проведено исследование двухфазных монодисперсных течений в осесимметричных соплах РДТТ, разработан метод и проведено численное исследование полидисперсных течений с учетом коагуляции и дробления частиц в осесимметричных соплах РДТТ. В 1995 в совете при НИИПММ защитил дис. по спецтеме на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. И.М. Васенин; офиц. оппоненты акад. РАН А.М. Липанов, проф. Л.В. Комаровский и А.Ф. Воеводин; утв. ВАК 22 сент. 1995). Г. - представитель науч. школы «Гидрогазодинамика и физи-

ка горения многофазных сред», которую в н.в. возглавляют проф. ТГУ И.М. Васенин и Ю.М. Максимов. Занимается также проблемами влияния космической деятельности на экол. безопасность. Принимал участие в работе многих науч. конф. Автор более 70 работ, в т.ч. 2 монографий. Имеет 4 авт. свидетельства на изобретения. Подготовил 6 канд. наук (А.В. Шамин, Е.В. Кулигин, В.А. Иванов, Т.В. Васенина, Л.И. Дьяченко, Н.Е. Кувшинов), был науч. консультантом по докт. дис. А.С. Ткаченко (в н. в. проф. ТГПУ). Его ученик А. Шамин был награжден медалью за лучшую студ. работу на Всесоюз. конкурсе науч. студ. работ, а Г. - дипломом за науч. руководство (1984). Чл. редколлегии ж. «Исследования по баллистике и смежным вопр. механики». Премия им. П.П. Куфарева НИИПММ (1975). Лауреат премии Ленинского комсомола (1979). Премия ТГУ (1987) за монографию (в соавт. И.М. Васениным, В.Г. Бутовым, В.А. Архиповым, В.Ф. Трофимовым) «Газовая динамика двухфазных течений в соплах». Входил в состав совета по защите докт. и канд. дис. при НИИПММ. Акад. МАНЭБ (1996). Награжден медалями им. М.К. Янгеля (1988), им. А.Д. Надирадзе (1991) Федерации космонавтики СССР, им. В.П. Макеева (1993) Федерации космонавтики России, медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Чл. КПСС (1983-1991). Избирался чл. бюро ВЛКСМ ин-та, чл. бюро ВЛКСМ науч. сотр. ТГУ, председателем совета молодых ученых ТГУ, чл. и секретарем партбюро ин-та. Любит охоту, рыбалку, увлекался футболом. Женат на Нине Васильевне (дев. Зверева, р. 1948). Она окончила политехникум, затем ТПИ, в н. в. инженер НИИПП. Их дети: Лариса (р. 1972), окончила СГМУ, врач-педиатр, в н. в. работает в Москве; Павел (р. 1978), окончил ТГУ, в н. в. аспирант ТГУ.

Соч.: Совм. с А.Д. Рычковым. Исследование неравновесных двухфазных течений в осесимметричных соплах Лаваля // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. 1977. № 6; Совм. с Е.Г. Зауличным, В.А. Ивановым, А.Д. Рычковым. Взаимодействие пограничного слоя на выходящей поверхности с неравновесным двухфазным потоком в осесимметричном сопле Лаваля // Ж. прикл. механики и техн. физики. 1977. № 3; Совм. с И.М. Васениным, В.А. Архиповым, В.Г. Бутовым, В.Ф. Трофимовым. Газовая динамика двухфазных течений в соплах. Томск, 1986; Совм. с G.N. Ignogradova, A.V. Gubarev et al. Computer Modelling of One-and Two phase Flows in Supersonic MHD Generators // Proc. 10th Inter. Conf. an MHD Electr. Power Generation. Tiruchirappallia, India, 1989. Vol. 1; Совм. с Е.В. Добродраковой и др. Перспективные направления разработки РДТТ: Уплотненные компоновки и «интегральные» схемы. М., 1991; Совм. с И.М. Васениным, Н.Е. Кувшиновым. Моделирование двухфазных течений в каналах и соплах // Изв. вузов. Физика. 1992. № 8; Совм. с И.М. Васениным, В.А. Ивановым. Численное исследование двухфазных течений в соплах с центральным телом // Там же. 1993. № 4; Совм. с I.M. Vasenin, N.E. Kuvshinov at al. Two Phase Flow in the Nozzles of Solid Rocket Motors / J. of Propulsion and Power. 1995. Vol. 1, № 4; Совм. с I.M. Vasenin, N.E. Kuvshinov at al. Theoretical and experimental investigation of a three-dimensional two-phase flow in nozzles // Inter. Workshop on Chemical Gasdenamics and Combustion of Energetic Material. Book of Abstracts. Tomsk, 1995; Совм. с V.G. Butov, N.E. Kuvshinov. Mathematical (Numerical) Modeling of Satial Two-Phase

Flows in Supersonic MHD Generators // Proc. of Intemat Conf. on MHD power generators and high temperature technologies. China. Beijing, Oct. 12-15, 1999. Vol. 2; Совм. с И.М. Васениным, Н.Е. Кувшиновым, А.С. Ткаченко. Мат. моделирование пространственных двухфазных течений в соплах энергоустановок // Вычисл. газодинамика и горение конденсированных систем. Томск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 134; Оп. 58. Д. 1658; ГАТО. Ф. Р-815. Оп. 29. Д. 575. Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики: 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993; Богоряд И.Б. НИИПММ 30 лет // Alma Mater. 1998. 29 мая.

ГОВОРКОВ

Алексей

Александрович

(12 апр. 1922, с. Измайлово Разинской вол. Московской губ. - 22 марта 2000, Томск) - профессор кафедры отечественной истории.



Его отец, Александр Ильич (1900-1984), родом из крестьян-середняков, до революции 1917 занимался с. х-вом. В 20-х трудился на Измайловской прядильно-ткацкой фабрике. В 1930 вступил в колхоз и работал там до начала Вел. Отеч. войны. Затем воевал на фронте. После войны работал пожарным на той же фабрике. Мать Г. Анна Ивановна (1902-1976), занималась домашним х-вом и работала в колхозе. В семье было 8 детей, из которых 3 умерли в годовалом возрасте (Василий, Николай, Зинаида). Г. учился в Измайловской начальной, затем неполной средней школе. После окончания 7-го класса перешел учиться в моск. среднюю школу № 434. Дома у родителей имелась богатая библиотека, и Г. пристрастился к чтению книг, особенно ист. Он участвовал в ликвидации неграмотности и был награжден билетом в Большой театр на балет Б.В. Асафьева «Бахчисарайский фонтан». Занимался в драматическом, а затем в кружке худож. чтения. После окончания 10-го класса (1939) поступил на ист. ф-т Моск. пед. ин-та им. К. Либкнехта, где слушал лекции проф. В.К. Никольского, А.А. Савича, Н.Н. Грацинского, В.Н. Дьякова, В.Ф. Семенова и др. Вместе с ним учился А. Аграновский, впоследствии известный публицист. В первый месяц войны участвовал в строительстве оборонных рубежей на р. Десне, на стыке Брянской, Орловской и Смоленской обл. В окт. 1941 вступил добровольцем в ком. батальон Бауманского р-на 3-й Моск. ком. добровольческой дивизии (затем - 130-я стрелковая дивизия). Первые два с половиной месяца в составе багальона нес охранную службу в зоне Моск. обороны. С февр. 1942 воевал в составе 3-й ударной армии на Сев.-Зап. фронте в р-не Молвотицы. В февр. 1942 был ранен под д. Павлово

и до июня того же года лечился в эвакуационном госпитале, затем в госпитале Выхсы (Горьковская обл.). С июня по июль 1942 в звании рядового воевал в составе 5-й гвардейской дивизии (Зап. фронт). С июля по авг. того же года учился на курсах средних командиров в Тушине. С авг. по нояб. 1942 - курсант Архангельского пулеметного училища. В нояб. 1942 в составе отряда курсантов был направлен пулеметчиком на пополнение 1072-го стрелкового полка 387-й стрелковой дивизии (Юж. фронт). Во втор. пол. дек. в составе 2-й Гвардейской армии был отправлен под Сталинград. Участвовал в боях за освобождение Новочеркасска. В февр. 1943 был тяжело ранен на р. Миус у Матвеева кургана и до июля 1943 лечился в госпиталях. После демобилизации по ранению восстановился на ист. ф-те Моск. городского пед. ин-та (МГПИ) им. В.П. Потемкина и окончил его в 1945 по специальности «история» с квалификацией «преп. истории» и званием «учитель средней школы». С сент. 1945 по сент. 1948 - аспирант МГПИ. С 1 дек. 1948 - ст. преп., затем доц. каф. истории ТГПИ. С 1 июля 1952 - зав. каф. ист. наук Том. обл. парт. школы. С 1 сент. 1955 - доц. каф. марксизма-ленинизма ТГПИ. С 1 сент. 1958 - доц. каф. истории СССР. С 11 апр. 1984 - проф., с 1 нояб. 1985 по 1 окт. 1996 - зав. каф. истории СССР досовет. периода (с 1991 - каф. отеч. истории дооктябрьского периода) ист. ф-та (до 1974 - ист.-филол. ф-т), с 1 окт. 1996 - проф. каф. отеч. истории ист. ф-та ТГУ. Декан ф-та с 7 апр. 1965 по 1 июня 1968. Учен. звание доц. по каф. истории СССР присвоено ВАК 11 марта 1950. Учен. звание проф. по каф. истории СССР дооктябрьского периода присвоено ВАК 15 мая 1987. Читал курсы: история СССР периода империализма; исто-

рия России кон. XIX - нач. XX в.; историография истории СССР (России) кон. XIX - нач. XX в.; спецкурсы: «Ист. концепция М.Н. Покровского», «Внешняя политика России в нач. XX в.», «История полит. партий России в нач. XX в.». Науч. интересы Г. были многогранны. Будучи аспирантом, он по совету своего науч. руководителя известного сов. историка Е.А. Луцкого занялся изучением решения аграрного вопр. в Курской губ. после победы Окт. революции. Итогом поисков в архивах и изучения лит. по проблеме стала дис. «Ликвидация помещичьего землевладения в Курской губ. в 1917-1918» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук, которую Г. защитил в февр. 1949 в совете при МГПИ им В.П. Потемкина (утв. ВАК 31 дек. 1949). С нач. 60-х науч. интересы Г. сосредоточились на проблемах методологии истории и становления сов. ист. науки в 20-30-е. 19 марта 1982 в спец. совете при ТГУ Г. защитил дис. «М.Н. Покровский о предмете ист. науки» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (офици. оппоненты д-ра ист. наук, проф. Н.В. Блинов, Е.А. Луцкий, А.Г. Черных; утв. ВАК 12 авг. 1983). Его работа была посвящена теорет.-методол. взглядам крупнейшего организатора сов. ист. науки М.Н. Покровского (1868-1932). В ней Г. подверг анализу взгляды М.Н. Покровского на предмет ист. науки и по коренным вопр. ист. познания (движущие силы общества, развития, специфика ист. познания и его категорий, ист. источник и ист. факт). Им анализировалась вся совокупность высказываний историка-марксиста по тому или иному вопр. В итоге Г. пришел к выводу, что для М.Н. Покровского история - это наука, изучающая общество (в марксистском понимании этой категории) и прошлый процесс его развития как

качественно отличную часть природного процесса во всей его конкретности, сложности, противоречивости и многообразии. При этом историк не мыслит себе истории без личности, без «живого» человека. Предмет истории не может быть понятием без источника, в котором отразилась прошлая действительность и из которого историк добывает ист. факты. Г. в своем исследовании широко использовал архивные материалы, связанные с жизнью и творчеством М.Н. Покровского, крупнейшего представителя марксистской историографии. Г. принимал также активное участие в рецензировании ист. тр. на стр. период. печати. Он являлся одним из ред. сб. документов «Борьба рабочего класса за восстановление и развитие промышленности Дальневост. обл. (1922-1925)» (Хабаровск, 1962); гл. ред. и авт. введения к сб. документов «Коллективизация с. х-ва Зап. Сибири (1927-1937)» (Томск, 1972) и др. Неоднократно редактировал сб. науч. тр. ист. каф. ТГУ, материалов науч. конф. Им подготовлено более 10 канд. наук. Среди учеников Г. П.П. Вибе, Л.И. Смокотина, А.П. Луценко и др. Его перу принадлежит свыше 30 работ. Являлся чл. спец. совета по защите докт. дис. в ТГУ, был его учен. секретарем. Состоял в КПСС (1952-1991). В 1951-1953 - нар. заседатель нар. суда Кировского р-на Томска. Избирался председателем месткома ТПИ и Том. обл. партшколы. Лектор Том. горкома КПСС. Неоднократно избирался парторгом каф., чл. и секретарем партбюро ф-та (1964-1965), чл. парткома ун-та (1969-1974), председателем профбюро (1961-1964). Многие годы руководил секцией междунар. отношений в Том. обл. организации об-ва «Знание». Эрудированный ученый, хороший педагог, чуткий и отзывчивый товарищ, Г. пользовал-

ся уважением студентов и преп. ф-та и ун-та. В науке для него были характерны стремление к поиску истины и объективность в оценке ист. прошлого. Прекрасный знаток ист. источников. носитывал у студентов уважение к ним как важнейшему критерию ист. истины. Был требовательным и в то же время объективным в оценке знаний студентов. Его отличало стремление понять студента. Почетный чл. МАНВИП (1996). Был женат на Анне Кузьминичне (дев. Корнева, р. 1923). Их дети: Мария (р. 1947), окончила хим.-техн. ф-т ТПИ, в н.в. канд. хим. наук, ведущий науч. сотр. НИИ цветных металлов (Усть-Каменогорск, Республика Казахстан); Елена (в замужестве Ким, р. 1954), окончила ист. ф-т ТГУ, в н. в. ст. преп. каф. отеч. истории ист. ф-та ТГУ.

Награды: орден Отеч. войны I ст. (1985), орден Отеч. войны II ст. (1970), медали «За трудовую доблесть» (1981), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Двадцать лет Победы в Вел. Отеч. войне 1941-1945 гг.» (1966), «Тридцать лет Победы в Вел. Отеч. войне 1941-1945 гг.» (1976), «Ветеран труда», «50 лет Вооруженных Сил СССР» (1969), «60 лет Вооруженных Сил СССР» (1979).

Соч.: К вопр. о конфискации помещичьих имений в Курской губ. в 1917-1918 // Учен. зап. ТГПИ. Т. 7. 1950; Проблема соотношения истории и современности в произведении М.Н. Покровского сов. периода // Методол. и историографические вопр. ист. науки. Вып. 3. Тамск, 1965; В.И. Ленин как вождь революции и историк в освещении М.Н. Покровского // В.И. Ленин и некоторые вопр. истории. Тамск,

1970; К вопр. об участии М.Н. Покровского в работе над «Историей гражданской войны в СССР» // Вопр. истории Сибири. Вып. 7. Тамск, 1972; К истории установления Сов. власти в уездных центрах и городах Курской губ. в 1917-1918 // Проблемы истории Окт. революции и гражданской войны в СССР. Тамск, 1975; М.Н. Покровский о предмете ист. науки. Тамск, 1976; О некоторых приемах изучения ист. наследия М.Н. Покровского // Вопр. методологии истории, историографии и источниковедения. Тамск, 1980; Некоторые стороны понимания акад. М.Н. Покровским социальной функции ист. науки // Некоторые вопр. отеч. истории в сов. историографии. Тамск, 1989; Библиография опубликованных произведений акад. М.Н. Покровского. М., 1991 (прил. к ж. «Ист. архив». 1993. № 7); «Время проходит нелепым образом»: Письмо М.Н. Покровского от 7 дек. 1917 г. // Ист. архив. 1994. № 4; К вопр. о судьбе бывших помещиков после аграрной революции 1917-1918 (по материалам Курской губ.) // Из истории революции в России (перв. четв. XX в.); Материалы Всесоюз. симпозиума, посвящ. памяти выдающегося ученого и педагога, лауреата Гос. премии, д-ра ист. наук Н.М. Разгона. Вып. 1. Тамск, 1996.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 85. Д. 6194; Соловьева В. Воин, ученый, коммунист // За сов. науку. 1968. 19 февр.; Еловский Е. ...Чтобы стать историком // Молодой ленинец. 1972. 9 мая; Шутов В. Юность, опаленная войной // За сов. науку. 1975. 20 марта; Борзунова С. Суровой тропой факта // За сов. науку. 1982. 22 апр.; Как это было (из воспоминаний участника войны) // Alma Mater. 1995. 5 мая.

ГОЛОВАНОВ**Александр****Николаевич**

(р. 14 дек. 1950, Свердловск) - профессор кафедры физической и вычислительной механики.



Отец Г., Николай Александрович (1928-1977), был музыкантом: мать, Ирина Аркадьевна (дев. Рябова, р. 1926), по специальности дирижер-хоровик, работала педагогом в Том. обл. муз. училище, в н. в. на пенсии. Г. окончил том. среднюю школу № 6 (1968). Предпочтение отдавал физике и математике. В 10-м классе занимался в школе физиков при ТГУ. Был президентом школьного клуба интернациональной дружбы, физоргом класса. После окончания школы поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Прослушал курсы лекций И.М. Васенина, В.Н. Виллюнова, А.Ф. Ковалевского, М.Р. Куваева, А.Б. Сапожникова, В.А. Шваба и др. Окончил ун-т (1974) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу «О стационарном горении топлива в камере ЖРД»

(науч. руководитель доц. В.П. Волков). С марта 1974 по дек. 1976 - инженер-испытатель Новосиб. опытного завода измерительных приборов. С янв. 1977 - мл. науч. сотр. НИИИММ при ТГУ, с окт. 1981 - ст. науч. сотр. Кем. ун-та. В 1980-1984 обучался в заочной аспирантуре при каф. физ. механики ТГУ. С июля 1985 - инженер, с янв. 1989 - ст., с янв. 1990 - ведущий науч. сотр. ТГУ. С дек. 1991 - доц. ТГУ. С апр. 1993 по июль 1995 - коммерческий директор ТОО «Тройск». С авг. 1995 по авг. 1998 - учитель физики том. средней школы № 41. С авг. 1998 - докторант ТГУ. С 1 сент. 2000 - доц., с 1 янв. 2001 - проф. каф. физ. и вычисл. механики мех.-мат. ф-та ТГУ. Читал или читает курсы: методы измерений в задачах газовой динамики, тепломассообмена и горения; безопасность жизнедеятельности и экология; планирование экспериментов; охрана труда; спецкурсы: «Физ. моделирование задач аэротермохимии»; «Высокотемпературные технологии». На становление Г. как ученого и педагога большое влияние оказал проф. А.М. Гришин. Его науч. интересы связаны с эксперим. решением класса практ. задач механики реагирующих сред, ранее не изученных с точки зрения воздействия малых энергетических возмущений: пульсации газовых потоков, вибрации стенки, акустических колебаний. Совокупность сложных физ.-хим. явлений, включающих тепло- и массообмен, аэродинамику и горение, объединяются общей концепцией использования таких возмущений, как средства регулирования и упр. процессами в системах тепловой защиты конструкций, технологии тушения лесных пожаров и др. Им исследовались следующие задачи: тепло- и массообмен стенки и высокотемпературного потока газа при наличии вдува газа-охлаждителя через пористые

материалы; газовая динамика и тепло- и массообмен составной струи в набегавшем потоке; теплообмен струи газа в замкнутом объеме; термохимическое разрушение композиционных материалов; неустойчивые процессы в системах двухфазного охлаждения; эксперим. исследования лесных пожаров. Для решения задач механики реагирующих сред на каф. физ. и вычисл. механики ТГУ при активном участии Г. разработан и введен в эксплуатацию комплекс эксперим. установок: сверхзвуковая аэродинамическая труба, плазмотрон ДП-104А/50 (первая электродуговая плазма в Томске), электрические нагреватели газа. Науч. результаты нашли применение при решении науч.-техн. проблем в области создания новой техники: средств тепловой защиты элементов конструкций летательных аппаратов; устройств, предназначенных для борьбы с лесными пожарами. Эксперим. данные о структуре течения высокотемпературных потоков, о характеристиках тепло- и массообмена пористых и композиционных материалов в условиях воздействия малых энергетических возмущений, полученные эмпирические формулы (более 20) в дальнейшем были использованы теоретиками для создания мат. моделей, а также для анализа процессов переноса в различных устройствах и аппаратах. Способ тепловой защиты осесимметричного затупленного тела с помощью вдува газа-охлаждателя, разработанный Г. совм. с А.М. Гришиным и В.Е. Абалтусовым, реализован на практике и успешно прошел летные испытания. Разработанные им совм. с проф. А.М. Гришиным опытные образцы дезинтегратора низовых лесных пожаров, лесопожарного модуля и модуля объемного взрыва прошли успешные полигонные и полунатурные

испытания. Г. принимал участие в работе ряда науч. конф. и симпозиумов. В их числе: VIII Всесоюз. конф. по генераторам низкотемпературной плазмы (Новосибирск, 1980), XXIII Сиб. теплофиз. семинар (Новосибирск, 1983), Минский междунар. форум «Тепломассообмен ММФ» (Минск, 1988), XXI Всесоюз. Гагаринские чтения (Москва, 1988), V Всесоюз. съезд механиков (Москва 1991), Междунар. конф. «Сопряженные задачи механики и экологии» (Томск 1998), III Междунар. конф. «Пожары в лесу и на объектах лесохимического комплекса» (Красноярск, 1999), Междунар. конф. «Мат. и физ. моделирование сопряженных задач механики реагирующих сред и экологии» (Томск, 2000) и др. 20 апр. 1988 в спец. совете Ин-та теплофизики СО АН СССР (Новосибирск) защитил дис. «Эффективность тепловой защиты затупленных тел в условиях сильной неизоотермичности течения и вдува охладителя через круглые отверстия» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель проф. А.М. Гришин; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. В.М. Фомин и канд. техн. наук, ст. науч. сотр. Н.Н. Ярыгина; утв. ВАК 12 окт. 1988). 16 марта 2000 в спец. совете при СФТИ защитил дис. «Малые энергетические возмущения в задачах механики реагирующих сред и охраны окружающей среды» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (науч. консультант проф. А.М. Гришин; офиц. оппоненты проф. Е.Д. Тельпуховский, В.Е. Зарко и В.М. Ушаков; утв. ВАК 8 дек. 2000). Автор более 100 работ. Имеет 19 авт. свидетельств на изобретения и патенты. Г. принимал и продолжает принимать активное участие в организации обл. науч. конф. и обл. олимпиад школьников «Мат. моделирование задач естествознания». С

1991 по 1993 - чл. спец. дис. совета при ТГУ. Удостоен министерской премии за испытание системы «Ураган» (1976). Изобретатель СССР (1991). Избирался в профбюро мех.-мат. ф-та, где возглавлял спортивный сектор (1987-1988). Любит читать худож. лит. и публицистику, занимается спортом. Первым браком был женат на Ирине Степановне (дев. Ципинская, р. 1950). Их дочь Ольга (р. 1973) имеет высшее муз. образование, дирижер-хоровик. Вторым браком женат на Ларисе Васильевне (дев. Хромович, р. 1958). Их сын Игорь (р. 1994) учащийся.

Соч.: Теплообмен плазменной струи и полусферической стенки при наличии вдува газа-охлаждителя через круглые отверстия // ПМТФ. 1988. № 2; О влиянии вибраций на процесс горения некоторых углеродистых материалов // ФГВ. 1988. № 4; Совм. с А.М. Гришиным, А.С. Якимовым. Сопряженный теплообмен в композиционном материале // Там же. 1991. № 4; О возникновении автоколебательных процессов при подаче жидкости в плазменную струю // ИФЖ. 1991. Т. 61, № 4; Теплообмен осесимметрично затупленного тела в потоке газа при наличии вдува охлаждителя через круглые отверстия и вибрационных возмущений // Там же. 1992. Т. 63, № 2; О гидродинамических, тепловых и теплофизических характеристиках некоторых пористых материалов в высокотемпературных потоках и вдуве газа-охлаждителя // СФТЖ. 1992. Вып. 3; Совм. с А.М. Гришиным. О влиянии малых энергетических возмущений на процессы сушки, пиролиза и зажигания тесных горючих материалов // Там же. Вып. 6; Гидродинамические и тепловые характеристики систем пористого охлаждения при нали-

ции малых период. возмущений // ИФЖ. 1994. Т. 66, № 6; Effect of Periodic Perturbations on the Thermal Decomposition of Some Composit Materials // Combustion, Explosion and Shock Waves, 1999. Vol. 35, № 3; Совм. с А.М. Гришиным. Эксперим. исследование мех. колебаний элементов лесных горючих материалов // ИФЖ. 2001. Т. 74, № 4.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р-815. Оп. 58. Д. 1885; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993. Томск, 1993; Выгон С. Учитель Александр Голованов стал д-ром наук // Красное знамя. 2000. 22 апр.; Наша каф.: Сб. ст. / Под ред. А.М. Гришина. Кемерово, 2002.

ГОЛОВКО

Анатолий Кузьмич

(р. 23 июня 1947, с. Лебяжье Семеновского р-на Амурской обл.) - профессор кафедры химии высокомолекулярных соединений и нефтехимии.



Отец Г., Кузьма Николаевич (1896-1970), из крестьян, работал председателем колхоза, агрономом. Мать, Марфа Романовна (дев. Сиваева, 1905-1964), из крестьян, занималась воспитанием 10 детей, имела звание «Мать-героиня». Г. окончил с серебряной медалью среднюю школу в с. Бочкаревка Серышевского р-на Амурской обл. (1965). После окончания 5-го класса за отличную учебу был награжден путевкой в пионерский лагерь «Артек». Избирался чл. комитета, зам. секретаря, секретарем комитета ВЛКСМ школы. Еще в школе заинтересовался химией и математикой, участвовал в р-ной и обл. олимпиадах по математике и химии; увлекался поэзией. С сент. 1963 - лаборант хим. кабинета средней школы. В 1965 поступил на хим. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей А.К. Авдеева, И.А. Кировская, Е.А. Круликовская, Л.Н. Курина, Л.Г. Майдановская, Н.И. Петрова, Г.Л. Рыжова, Ф.И. Терпугов, О.В. Чашина и др. Избирался чл. комитета ВЛКСМ ТГУ. Окончил ун-т (1970) по специальности «химия, орган. химия» с квалификацией «химик». Дипломную работу «Дипольные моменты комплексов 2,6-дибром и 2,6-дйод - 4 метилфенола с некоторыми аминами», посвященную исследованию комплексообразования, выполнил под руководством проф. Г.Л. Рыжовой. С июля 1970 по авг. 1972 проходил действительную воен. службу в рядах Сов. Армии. Служил пом. начальника штаба батальона учеб. мотострелкового полка Сиб. воен. округа. С окт. 1972 - мл. науч. сотр. проблемной лаб. хим.-технол. ф-та ТПИ, с сент. 1974 - аспирант той же каф. С сент. 1977 - ст. инженер, с янв. 1978 - мл., с июля 1979 - ст. науч. сотр., с окт. 1985 - зав. лаб. ИХН СО АН СССР (с 1991 - РАН). С янв.

1996 - зам. директора по науч. работе ИХН. По совместительству с 1 сент. 1997 по 31 янв. 2002 - проф. каф. химии высокомолекулярных соединений и нефтехимии хим. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «нефтехимия» присвоено ВАК 4 сент. 1991. Читал курс геохимии нефти. Под его руководством на базе ИХН выполнялись курсовые и дипломные работы студентами хим. ф-та ТГУ. Область науч. интересов Г. - проблемы химии углеводородов природных каустобиолитов нефтяного ряда, геохимии ароматических углеводородов. Проводил исследования процесса Кельбеля: синтез орган. соединений из оксида углерода (CO) и водяного пара в присутствии катализаторов. В качестве источника CO Г. использовал отходящие газы, преимущественно металлургических производств, содержащие значительные количества оксида углерода. Он установил влияние различных компонентов (примесей) отходящих газов, таких как CO₂ (диоксид углерода), H₂S (сероводород), SO₂ (диоксид серы), NH₃ (аммиак) и др., на активность катализаторов, провел оценку устойчивости катализаторов к этим соединениям, являющимся преимущественно ядами для каталитических систем. Были определены максимально допустимые концентрации этих вредных примесей, при которых их влияние на катализатор практически было ничтожным. Это позволило установить необходимую степень очистки отходящих газов. Г. исследовал ряд промышленных катализаторов на основе железа, меди и хрома, подобрал эффективные и наиболее активные и селективные по образованию углеводородов катализаторы. Так, на опытном заводе Ангарского нефтехимкомбината были проведены испытания про-

цесса синтеза углеводородов на окиси углерода и водяного пара с использованием в качестве синтез-газа регурного газа производства аммиака 16 дек. 1977 в спец. совете при ТПИ защитил дис. «Исследование влияния некоторых примесей в исходном газе на процесс синтеза орган. соединений из окиси углерода и водяного пара» на соиск. учен. ст. канд. хим. наук (науч. руководитель д-р техн. наук С.И. Смольянинов; офиц. оппоненты д-р хим. наук, проф. В.П. Лопатинский и канд. техн. наук И.В. Гончаров; утв. ВАК 20 апр. 1978). В дальнейшем он провел фундаментальные исследования по проблемам химии и геохимии углеводородов природных каустобиолитов. Под его руководством и при непосредственном участии были разработаны метод. приемы выделения структурно-однородных групп ароматических соединений из сложных природных орган. смесей, получены новые данные об индивидуальном составе алкилзамещенных моно-, би-, триаренов, структуре некоторых тетра- и пентациклических ароматических углеводородов, выявлены особенности распределения индивидуальных ароматических углеводородов в нефтях различных нефтегазоносных р-нов и стратиграфических комплексов. На основе индивидуального состава аренов предложены характеристичные параметры для решения практ. задач геохимии и нефтяной геологии и установлено направление изменений в составе алканов и аренов при миграции через породы, микробиальном окислении (биodeградации) и тепловом воздействии. Наряду с этим был определен состав образующихся алканов и ароматических углеводородов из захороненного орган. вещества и оценено влияние основополагающих условий залегания на направленность его преобразования.

Полученные им результаты легли в основу систематического изучения взаимосвязи между составом углеводородов нефтей и условиями их залегания в недрах, выявления особенностей распределения компонентов аренов в нефтях различных нефтегазоносных р-нов и стратиграфических комплексов. 16 мая 1997 в дис. совете при ИХН СО РАН защитил дис. «Нефтяные алкилароматические углеводороды» на соиск. учен. ст. д-ра хим. наук (офиц. оппоненты д-ра хим. наук В.П. Лопатинский и И.В. Бодосев, д-р геол.-минерал. наук В.А. Каширцев; утв. ВАК 3 окт. 1997). Под науч. руководством Г. ведутся работы по определению товарных свойств нефтей новых месторождений и товарных смесей, разрабатываются рекомендации по рациональным направлениям их переработки и использования. В н. в. Г. проводит исследования по превращениям компонентов нефтей и нефтяных фракций, их смесей с углем, углеводородных газов в нетрадиционных условиях механоактивации. Принимал участие во многих междунар., всесоюзн., республик. и регион. конф. В их числе: III Югословенски симпозијум «Хемија и заштита животне средине» (Врњачка Бања, Югославия, 1998); The 6th symposium on Mining Chemistry (Siofok, Hungary, 1998); Междунар. конф. «Достижения в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (Львов, 1999); Всерос. совещ. «Орган. геохимия нефтепроизводящих пород Зап. Сибири» (Новосибирск, 1999); IV Yugoslav Symposium «Chemistry and Environment» with intern. participation (Zrenjanin, Yugoslavia, 2001); 1st Inter. Conf. on Environmental Recovery of Yugoslavia-ETNRY 2001 (Belgrade, Yugoslavia,

2001). Автор около 150 работ, имеет 6 патентов и авт. свидетельства. Подготовил 3 канд. наук. С 1998 - чл. докт. дис. совета в ИХН СО РАН. Г. ведет совместные исследования в рамках договоров о науч. сотрудничестве с хим. ф-том Белградского ун-та (Югославия), Школой геологии и геофизики Оклахомского ун-та (США), Ин-том химии и хим. технологии Монгольской АН (Улан-Батор). С 1986 - чл. учен. совета ИХН, с 1996 - зам. председателя, с 1998 - чл. объединенного учен. совета по хим. наукам СО РАН, с 2002 - чл. Общего собрания СО РАН. С 1999 - чл. совета РАН по нефтехимии. Является чл. Американского хим. об-ва, чл. Междунар. науч. об-ва исследователей полициклоароматических углеводородов (ISPAC). Чл. комиссии по образованию и науке комитета по труду и соц. политике Гос. Думы Том. обл. Д. чл. Рос. академии проблем качества (1999). Чл. Президиума Том. отделения Академии проблем качества. Состоял в КПСС (1986-1991). Избирался чл. партбюро и секретарем партбюро, чл. профкома ИХН. В свободное время любит читать, работать на садовом участке, собирать грибы. Женат на Наталии Николаевне (дев. Грицай, р. 1947). Она окончила хим. ф-т ТГУ, в н. в. ведущий инженер патентно-информационного отдела ИХН СО РАН. Их дети: Александр (р. 1971), учился в ТГУ, в н. в. фаршесоставитель ОАО «Томскмесо»; Юлия (р. 1975), окончила хим. ф-т ТГУ, канд. хим. наук, в н. в. мл. науч. сотр. ИХН СО РАН.

Соч.: Совм. с А.В. Кравцовым, С.Н. Смагилиным, Н.Ф. Богдановым, Н.В. Лавровым. *Орган. синтез из окиси углерода и водяного пара на железных катализаторах* // *Химия твердого топлива*. 1975. № 1; Совм. с О.А. Бейко, Л.В. Горбуновой, В.Ф. Кимьяновым и др. *Хим. состав*

нефтей Зап. Сибири. Новосибирск, 1988; Совм. с В.И. Ивановым. *Фенантреновые углеводороды в нефтях СССР* // *Сиб. хим. ж.* 1992. Вып. 1; Совм. с В.И. Ивановым. *Исследование состава антраценовых углеводородов нефтей* // *Нефтехимия*. 1994. № 6; Совм. с G.S. Pevneva. *Oil-OM Correlations for West-Siberian Oil- and Gas-Bearing Basin with Respect to Composition of Alkyl Benzenes* // *Progress in Mining and Oilfield, Chemistry*. 1999. Vol. 1; Совм. с K.S. Dneprovsky, O.I. Lomovsky, A.V. Vosmerikov. *The study of mechano-chemical treatment effect on the composition of gasoline oil fraction* // *J. Petroleum and Coal*. 1999. Vol. 41, № 3-4; Совм. с А.Э. Контурович, Г.С. Певневой. *Геохим. характеристика нефтей Зап. Сибири по составу алкилбензолов* // *Геохимия*. 2000. № 3; Совм. с J. Golovko, R.P. Philp, G.S. Pevneva. *High-molecular weight n-alkanes in oils of West Siberia and Sakhalin. Novelty in Enhanced Oil and Gas Recovery* // *Progress in Mining and Oilfield Chemistry. Akademai Kiado Ltd. Budapest*, 2000. Vol. 2; Совм. с K. Stojanovic, B. Jovancicevic, G.S. Pevneva, J.A. Golovko, P. Pfendt. *Maturity assessment of oils from the Sakhalin oil field in Russia: phenanthrene* // *J. Organic Geochemistry*. 2001. Vol. 32, № 5; Совм. с E.V. Rifert, G.S. Pevneva. *Thermal Liquefaction of the fossil organic matter in a low-boiling solvent* // *J. Petroleum and Coal*. 2001. Vol. 43, № 1.

Источ. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 58. Д. 1426; Хим. ф-т ТГУ: К 70-летию образования / Ред. Ю.Г. Слизов. Томск, 2002.

ГОНЧАРЕНКО**Александр Иванович**

(14 июля 1935, пос. Градижск Глобинского р-на Полтавской обл. УССР - 22 дек. 1995, Томск) - профессор кафедры петрографии.



Отец Г., Иван Леонтьевич (1892-1954), по профессии кузнец, работал на предприятиях Полтавской обл. Мать, Ольга Евменовна (1907-?), занималась воспитанием шестерых детей. После окончания Градижской средней школы (1952) Г. некоторое время работал в топографической экспедиции. В 1953 поступил в Киевский геол.-развед. техникум и окончил его по специальности «техник-геолог» (1955). С марта 1956 - техник-геолог Тазской, затем Ижморской геол.-развед. экспедиций упр. «Запсибгеология» (Кем. обл.). С февр. 1958 - техник-геолог, геолог Нефелиновой партии Мартайгинской экспедиции ЗСГУ. В 1958 поступил на заочное отд-ние Сиб. металлургического ин-та, а в 1959 перевелся в ТПИ. С сент. 1961 - студент геол.-геогр. ф-та ТГУ. Среди унив. преп., чьи лекции Г. слушал, были И.К. Баженов, А.Я. Бу-

лытников, М.П. Кортусов, А.И. Родыгин, Б.М. Тюлюно, В.А. Хахлов и др. Был председателем НСО ф-та. Окончил ун-т по специальности «геол. съемка и поиски месторождений полезных ископаемых» с квалификацией «инженер-геолог» (1965), защитив дипломную работу «Ультраосновные породы массива г. Бархатной (Кузнецкий Алатау)» (науч. руководитель доц. М.П. Кортусов). При распределении по настоянию ректора ТГУ проф. А.И. Данилова был рекомендован в аспирантуру. С 1 мая 1965 - аспирант, с 1 июня 1967 - мл. науч. сотр. с 1 окт. того же года - асс., с 30 дек. 1971 - ст. преп., с 26 янв. 1973 - доц. каф. петрографии геол.-геогр. ф-та ТГУ. С 1 янв. 1980 был переведен на должность ст. науч. сотр. НИЛЭМил ТГУ для подготовки и завершения докт. дис. Со 2 янв. 1982 - доц., с окт. 1986 - проф., с окт. 1987 - зав. каф. петрографии. С 28 окт. 1976 по 1 февр. 1978 - зам. декана, с 11 марта 1986 по 9 февр. 1990 - декан геол.-геогр. ф-та. Учен. звание доц. по каф. петрографии присвоено ВАК 19 июля 1974; проф. по той же каф. присвоено ВАК 8 июня 1988. Читал курсы: петрография кристаллических пород; метаморфизм; петрохимия магматических формаций; федоровский метод. Науч.-исслед. деятельность Г. была связана с изучением петрологии и металлогении гипербазитов (породы глубинного происхождения, приуроченные к глубинным разломам земной коры) Алтае-Саянской складчатой обл. В 1965 в юж. части Марининской тайги в листовитгах горы Зеленой им было открыто перспективное рудопроявление золота нового генетического типа. В 1966 он продолжил работы в этом же р-не и подтвердил необходимость тщательного изучения рудопроявления. В 1967-1969 вел работы по договорной теме «Поиски золота в

р-не гипербазитового массива гор Серпой-Зеленой». В нояб. 1969 защитил дис. «Гипербазиты сев. части Кузнецкого Алатау» на соиск. учен. ст. канд. геол.-минерал. наук (науч. руководитель проф. М.П. Кортусов; офиц. оппоненты проф. И.К. Баженов и доц. С.С. Ильенко; утв. ВАК 9 янв. 1970). В дальнейшем он занимался петрологией альпинотипных гипербазитов Тувы (массивы Ак-Довуракский, Агардагский, Тарлашкинский, Билинский, Сольджерской группы), Зап. Саян (массивы Иджимский, Борусский, Калдарский), Полярного Урала (массивы Рай-Из, Войкаро-Сыньинский). Одним из первых в стране успешно применил методику петроструктурного анализа пород мафит-ультрамафитовых ассоциаций и обосновал новое науч. направление, получившее признание среди отеч. и зарубежных исследователей. Им были впервые проведены структурный и петроструктурный анализы гипербазитов для серии типоморфных массивов юга Сибири и Полярного Урала, систематизированы типы их деформационных структур в сопоставлении со структурами гипербазитовых мантийных ксенолитов. Установлена общая направленность структурной и петроструктурной эволюции вещества альпинотипных гипербазитов в процессе пластического течения на уровнях верхняя мантия - кора. Выявлены закономерности изменения состава главных породообразующих минералов на различных этапах пластического течения гипербазитов, показана доминирующая роль ряда геохимических характеристик для петрогенетических построений. Была выделена внутренняя деформационная структура массивов. Подобные широкомасштабные исследования, впервые проведенные в нашей стране, позволили не только по-новому осветить

проблему происхождения ультрамафитов, но и способствовали расшифровке закономерностей локализации в них залежей асбеста, нефрита, хромитов. Первые практ. результаты от внедрения разработок по петроструктурному изучению ультрамафитов были получены Г. и его учениками в 1985 при исследовании залежи асбеста на Актывацком месторождении в Туве. В 1978-1983 руководил 5 полевыми экспедициями по изучению гипербазитовых массивов юга Сибири. Сотрудничал с Тувинской и Минусинской геол.-развед. экспедициями. В нояб. 1985 в спец. совете при Ин-те геологии и геофизики СО АН СССР (Новосибирск) Г. защитил дис. «Петрология и петроструктурная эволюция альпинотипных гипербазитов» на соиск. учен. ст. д-ра геол.-минерал. наук (офиц. оппоненты д-ра геол.-минерал. наук Д.С. Штейнберг, В.В. Велинский и К.К. Золосев, утв. ВАК 18 апр. 1986). Г. был создателем в ун-те новой науч. школы «Пластическая деформация и петроструктурная эволюция пород мафит-ультрамафитовых ассоциаций». В 1988 по его инициативе в ун-те была открыта единственная в то время в стране НИИ структурной петрологии и минералогии, науч. руководителем которой был назначен Г. Автор более 160 работ, в т. ч. 6 монографий. Некоторые из его работ выходили за рубежом, в т.ч. в США. Подготовил 10 канд. геол.-минерал. наук. Был науч. консультантом по одной докт. дис. Среди его учеников зав. каф. петрографии ТГУ проф. А.И. Чернышов, доц. каф. О.В. Бетхер, И.Ф. Гертнер, Ю.В. Уткин, ст. преп. П.А. Тишин. Руководил межвузовской регион. науч.-техн. программой «Природокомплекс» (1988-1995). Будучи деканом ф-та, Г. занимался организацией учеб. процесса и укреплением учеб.-произв. базы. Являясь

чл. УМО ун-тов РСФСР по специальности «Геохимия», принимал участие в разработке концепции многоуровневой подготовки специалистов. На каф. петрографии под руководством Г. была начата специализация по литологии (науч. рук. доц. Ю.В. Уткин) и структурной петрологии (науч. рук. проф. А.И. Гончаренко), читались обновленные спецкурсы: «Магматические формации», «Актуальные проблемы петрографии», подготовлены новые спецкурсы: «Петрографический практикум», «Метаморфические фации и формации», «Основы теории эпигенеза», «Методы литологических исследований», «Петроструктурный анализ». На ф-те был создан компьютерный класс на базе ЭВМ «Искра» и «Поиск», разработаны комплексы выполняемых на этих компьютерах задач по курсам «Петрохимия» и «Методы поисков и разведки МПИ». Был куратором студ. групп, студ. науч. петрографического кружка (до 1981). Премии ТГУ: за монографию «Петроструктурная эволюция гипербазитов» (1990) и (совм. с А.И. Чернышовым) за монографию «Деформационная структура и петрология нефритовых гипербазитов» и участие в коллективной монографии «Строение, эволюция и минералогия гипербазитового массива Рай-Из» (1992). Гос. науч. стипендия (1995). Чл.-корр. (1993), д. чл. МАН ВШ (1995). Чл. КПСС (1962). Неоднократно избирался чл. парт. и профсоюзного бюро, секретарем партбюро ф-та. Входил в редколлегия ф-тской стенгазеты «Прометей». Заведовал отделом науки в многотиражной газ. ТГУ «За сов. науку». За активную работу в газете был награжден почетной грамотой ж. «Рабоче-крестьянский корр.». Являлся нештатным корр. газ. «Красное знамя». Входил в состав спец. совета по защите канд. дис., с 1987 - председа-

тель совета. Являлся чл. двух спец. советов по защите докт. дис., в т.ч. при Объединенном ин-те геологии, геофизики и минералогии СО РАН (Новосибирск). Обладал своеобразным талантом человеческого общения, умением стать душой любого коллектива. Ему были присущи также талант рассказчика и поэтическое видение мира. Он увлеченно собирал домашнюю библиотеку и писал стихи. Стихи были его вторым Я. В 1997 был издан сб. стихов Г. «Истина все же проста...», подготовленный сотр. каф. петрографии. Поддерживал переписку с выпускниками разных лет, которые нередко собирались у него на квартире. Увлекался шахматами. Был женат на Антонине Васильевне (1937-1990), фельдшере по образованию. Их дети: Ольга (в замужестве Крайнова, р. 1965), окончила филол. ф-т ТГУ; Тина (в замужестве Мосина, р. 1971).

Соч.: Листвениты в гипербазитах сев. части Кузнецкого Алатау и возможности их использования // Неметаллические патезные ископаемые гипербазитов. М., 1973; Магнетитовые скарны в альпидотипных гипербазитах Кузнецкого Алатау // ДАН СССР 1976. Т. 228, № 6; Совм. с А.И. Чернышовым. Деформации и петроструктура гипербазитов Войкаро-Сымынского массива (Палларный Урал) // Геология и геофизика. 1980. № 10; Совм. с А.И. Чернышевым. Типы складчатых деформаций гипербазитов в офиолитах Палларного круга // ДАН СССР. 1980. Т. 255, № 1; Совм. с М.П. Кортусовым, Г.М. Татьяниным. Щелочно-ультраосновная вулканическая ассоциация юго-востока Зап.-Сиб. плиты // Там же. 1981. Т. 259, № 3; О роли складчатых деформаций в локализации месторождений хризотил-асбеста // Там же. № 4; Совм. с А.Б. Макеевым,

Л.В. Агафоновым. Связь хим. состава и физ. свойства хлоридов альпинотипных гипербазитов // Геология и геофизика. 1984. № 2; Совм. с А.Ф. Коробейниковым. Золото в офиолитовых комплексах Алтае-Саянской складчатой области // Геохимия. 1986. Т. 13, № 1; Типы предпочтительной ориентировки оливина и анортита в альпинотипных гипербазитах и механизмы их деформации // Структурный анализ кристаллических комплексов. М., 1986; Деформация и петроструктурная эволюция альпинотипных гипербазитов. Тамск, 1989; Совм. с А.И. Чернышовым. Деформационная структура и петрология нефритоносных гипербазитов. Тамск, 1990; Эволюция деформационной структуры и состава вещества верхней мантии // Петрология гипербазитов и базитов. Новосибирск, 1990; Совм. с П.П. Кузнецовым, И.Ф. Гертнером. Структурная эволюция офиолитов Чаганулузского массива (Горный Алтай) // Вопр. геологии Сибири. Вып. 1. Тамск, 1992; Совм. с О.Л. Банниковым, Ю.В. Уткиным. Амфибаты из габброидов офиолитовой ассоциации Кузнецкого Алатау // Там же; Совм. с А.И. Чернышовым, Л.Г. Резниченко. Структура, состав и петроструктурная эволюция пород серпентинового метанжа офиолитов Центрального Казахстана. Тамск, 1993; Совм. с А.И. Чернышовым, А.А. Возной. Офиолиты Зап. Тувы (строение, состав, петроструктурная эволюция) Тамск, 1994; Совм. с А.И. Чернышовым, И.Ф. Гертнером, О.В. Бетхер. Петроструктурная эволюция ультрамафитов. Тамск, 1997.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 87; Оп. 29. Д. 578; Оп. 58. Д. 443; Сигарева Е. По трудной тропе // За сов. науку. 1975. 30 апр.;

Развитие естественных наук в Том. ун-те / А.А. Земцов, В.А. Ивания, Б.Г. Иоганзен, М.П. Кортусов, В.В. Серебренников. Томск, 1980; Борзунова С. Счастье человеческое - работа // За сов. науку. 1985. 11 июля; Кортусов М. Новое направление // Там же. 5 дек.; Уткин Ю. Назначено судьбою... // Том. вестн. 1995. 12 окт.; Уткин Ю. «Жизнь с каждым годом все дороже...» // Там же. 1998. 18 июня; Уткин Ю.В. Каф. петрографии Том. гос. ун-та. 1927-2002: Ист. очерк. Томск, 2002.

ГОНЧАРОВ

Владимир Иванович

(р. 14 февр. 1947, Кировабад АзССР, ныне Республика Азербайджан) - профессор кафедры физического воспитания.



Его отец, Иван Михайлович (1914-1975), из крестьян Акмолинской обл., участвовал в советско-финской и Вел. Отеч. войнах. После окончания Вел. Отеч. войны продолжил службу в Сов. Армии, вышел в отставку в звании капитана. Мать, Лидия Алексеевна (дев. Лобанова,

1914-1997), из рабочей семьи, работала на стеклозаводе, затем вышла на пенсию. Сестра Г., Валентина (в замужестве Байдакова, р. 1939), до выхода на пенсию работала воспитателем детского сада. Г. после окончания Заводопетровской средней школы Ялutorовского р-на Тюм. обл. (1964) работал методистом произв. гимнастики в леспромхозе Заводоуковска. В 1965 поступил на спорт. ф-т Ом. ин-та физкультуры. Окончил ин-т в 1969 по специальности «физ. культура и спорт» с квалификацией «преподаватель-тренер по футболу-хоккею». С 1 авг. 1969 - ст. лаборант, с 1 дек. того же года по 12 мая 1970 - преп. каф. физвоспитания ТГУ. В 1970-1971 служил в рядах Сов. Армии. С 1 июня 1971 - преп., с 1 сент. того же года - ст. преп., с 1 дек. 1976 - зав. каф. физвоспитания ТГУ. Со 2 февр. 1993 - проректор по адм.-хоз. работе ТГУ. Учен. звание доц. по каф. физ. воспитания присвоено ВАК 15 апр. 1987, проф. по той же каф. присвоено МОиПО РФ 22 июля 1998. В 1979-1983 обучался в заочной аспирантуре при Всесоюзн. науч.-исслед. ин-те физ. культуры. Исследовал влияние физ. воспитания в вузе на соц. адаптацию и деятельность студентов во время учебы в вузе и молодых специалистов в труд. коллективе после окончания вуза. На материалах 11 ун-тов Сибири, Урала, Дальнего Востока, Казахстана и среднеазиатских республик, ряда пром. предприятий, учреждений, средних школ Г. проследил влияние физ. воспитания на формирование навыков, умений, необходимых для соц. адаптации. В итоге исследования им были выработаны рекомендации по внедрению физ. культуры в повседневный быт студентов и молодых специалистов, в режим их труда и отдыха, в систему мероприятий и организацию обществ. произ-

водства. 6 сент. 1983 в совете Моск. обл. ин-та физ. культуры Г. защитил дис. «Физ. воспитание как фактор соц. адаптации студентов в вузе и молодых специалистов в труд. коллективе» на соиск. учен. ст. канд. пед. наук (науч. руководитель д-р пед. наук В.И. Жолдак; офиц. оппоненты д-р пед. наук Г.С. Деметер, канд. пед. наук С.А. Окуньков; утв. ВАК 30 мая 1984). В н. в. занимается изучением проблемы организации физкультурно-массовой работы при вахтовом методе труда. По инициативе Г. в ТГУ были введены занятия по специализациям (отдельным видам спорта). На каф. устраивались методсеминары, ежегодные науч.-метод. конф. В 1996 была проведена Всерос. науч.-практ. конф. «Здоровый образ жизни: сущность, структура, формирование на пороге XXI в.». Под руководством Г. были построены тир, стадион, лыжная база, плавательный бассейн и др. Тренировал детскую футбольную команду, а также сборную команду ун-та по футболу, становившуюся победителем республ., обл. и городских соревнований. Как проректор по адм.-хоз. работе Г. занимается организацией работ произв.-хоз. структурных подразделений ун-та по поддержанию техн. и санитарного состояния корпусов, общежитий, жилого фонда и помещений ун-та, разработкой текущих и перспективных планов ремонтных, строительных и иных видов работ по развитию общеуниверситетской материально-технической базы. Им был проделан большой объем работ в связи с реконструкцией университета. В 60-70-е Г. избирался председателем спортклуба ТГУ. В течение 10 лет возглавлял федерацию футбола Том. облсовета ДСО «Буревестник». В 80-е - председатель Том. обл. федерации футбола. Избирался чл. месткома ТГУ, чл. президиума облсовета

ДСО «Буревестник», председателем науч.-метод. совета Том. облспорткомитета (1983). Возглавлял оргкомитет по проведению регион. конф. Сибири, Урала и Дальнего Востока. Имеет благодарность администрации Том. обл. (2000). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998). Состоял в КПСС (1979-1991). Играл в джаз-оркестре «ТГУ-62». Женат на Елизавете Степановне (дев. Глушкова, р. 1950). Она окончила Тобольский пед. ин-т, в н. в. ст. преп. подготовительного отд-ния ТГУ. Дети: Анна (р. 1971), окончила ист. ф-т ТГУ, в н. в. предприниматель; Юлия (1976-2000), окончила юрид. ф-т ТГУ.

Соч.: О взаимосвязи физ. культуры и общества, активности студ. молодежи // Всесоюзн. науч.-практ. конф. «Идейно-полит. и нравственное воспитание физкультурников и спортсменов». М., 1979; Совм. с В.И. Жалдакам. Повышение эффективности физ. воспитания в вузе: Метод. указания. Вып. 1. Томск, 1980; Совм. с В.Н. Новицким. Внедрение «Паспорта здоровья» в повседневную жизнедеятельность студ. молодежи // Организация массовой физ. культуры. М., 1981; Совм. с В.И. Жалдакам, В.Н. Иваницким. Паспорт здоровья: Метод. разработка. Томск, 1981; Совм. с В.Г. Шилько. Физ. культура в процессе адаптации человека к вахтовым условиям труда и отдыха // Актуальные проблемы физ. культуры и спорта: Сб. науч. трудов. М., 1990; Совм. с В.И. Жалдакам, В.Г. Шилько и др. Организация физкультурно-оздоровительной работы при вахтовых условиях труда // Мед. наука-практика. Новосибирск, 1991; Совм.

с В.Г. Шилько. Физ. культура - важное условие здорового образа жизни рабочих-вахтовиков // Здоровый образ жизни: сущность, структура, формирование на пороге XXI в.: Тр. Всерос. науч.-практ. конф. Томск, 25-27 сент. 1996 г. Томск, 1996; Совм. с В.И. Жалдакам. Физическая культура и здоровый образ жизни. Томск, 2002.

Источн. и лит.: Рыжова М. В любом деле необходим профессионализм // Alma Mater. 1993. 30 апр.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-98 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 1999.

ГОРДОВ

Евгений Петрович

(р. 12 окт. 1946, с. Монастырище Черниговского р-на Приморского кр.) - профессор кафедры квантовой теории поля.



Отец Г., Петр Иванович (р. 1924), из семьи крестьян, участник Вел. Отеч. войны, военнотрудовой, после увольнения из армии работал в 171-м Тамбовском авиаотряде, затем в Липецком облсовете по туризму. Мать, Гамара Григорьевна (дев. Сидорен-

ко, р. 1925), из крестьян, работала в воен. госпитале, затем в совхозе и занималась воспитанием детей (Г.; Александр, р. 1956). После окончания средней школы № 164 на ст. Манзовка в Приморском кр. (1963) поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей Е. Н. Аравийская, М. А. Большанина, В. И. Гриднева, С. Д. Творогов, В. А. Чалдышев и др. Окончил ун-т (1968) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Поглощение сильного электромагнитного поля атомами и молекулами» (науч. руководитель С. Д. Творогов). С 22 дек. 1967 по 1 авг. 1968 - ст. лаборант, с 22 авг. 1968 - мл. науч. сотр. лаб. ИКИ СФТИ при ТГУ. С 16 окт. 1969 - мл. науч. сотр. лаб. стат. оптики ИОА СО АН СССР. С 1 окт. 1970 - асп. ТГУ. По совместительству с дек. 1970 по окт. 1973 - мл. науч. сотр. лаб. ИКИ СФТИ. Со 2 окт. 1973 - мл., с 26 июня 1974 - ст., с 5 мая 1986 - гл. науч. сотр. лаб. стат. оптики ИОА СО АН СССР. С 8 сент. 1986 - учен. секретарь ИОА. С дек. 1989 - зав. лаб. когерентной и квантовой оптики ИОА. С 1993 в связи с преобразованием лаб. в гр. - зав. гр., гл. науч. сотр., с окт. 1998 по июль 2002 - зав. лаб. лазерной диагностики природных сред ИОА. С июля 2002 - зав. гр. лазерных и информационных технологий, гл. науч. сотр. ИОА (с дек. 2002 по совместительству). С дек. 2002 - гл. науч. сотр. ИОМ СО РАН. С июля 2002 - директор Сиб. центра климатог-экол. исследований и образования (Междунар. исслед. центр СО РАН). По совместительству с 1 сент. 1986 по 1 февр. 1993 - проф. каф. квантовой теории поля физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «оптика» присвоено президиумом АН СССР 4 окт. 1979, учен. звание проф. по каф. квантовой теории поля присвоено Госкомитетом

СССР по нар. образованию 27 сент. 1990. Читал курс электродинамики; спецкурсы: «Квантовая теория рассеяния», «Синергетика». Занимаясь исследованиями в обл. квантово-статистической теории взаимодействия систем (электромагнитное поле и вещество, молекулы), Г., опираясь на квантово-классическое соответствие, на основе мат. определения операторов классических величин, ввел полуклассическое представление, дающее для квантовой задачи регулярную теорию возмущений, нулевым приближением которой является соответствующая нелинейная полуклассическая теория. Следующие порядки (квантово-стат. поправки к полуклассике) определены им через решения нелинейных уравнений соответствующей полуклассической теории, что позволяет использовать ее в качестве эффективного вычисл. аппарата при решении квантовых задач. Наряду с этим он, применяя методы нелинейной динамики к решению задач квантовой оптики, спектроскопии и физики лазеров и разработке принципиально новых средств зондирования атмосферы, предсказал ряд эффектов, включая новый механизм генерации сжатых состояний многоуровневыми системами, предложил и экспериментально реализовал схемы использования лазеров в качестве высокочувствительных детекторов оптических сигналов. Занимаясь качественным анализом малоразмерных нелинейных моделей, особенностей поведения и определением вариантов его долговременных тенденций для сложных атмосферно-оптических систем (фотохимия озонного слоя атмосферы и климатическая система), Г. выяснил условия потери устойчивости стационарного состояния, обусловленные естеств. и антропогенными причина-

ми. В обл. биомедицинской оптики Г. совм. с сотр. и кардиологами предложил метод фотохим. разрушения атеросклеротических образований в кровеносных сосудах, показал возможность ранней диагностики предынфарктных состояний по мониторингу концентрации молочной кислоты в выдыхаемом воздухе и нашел режим воздействия лазерного излучения на био-ткани, легший в основу нового метода лазерной реваскуляризации миокарда. В обл. применения вычисл. и информ. технологий Г. совм. с учениками создал науч. сайт - интегрированную информ.-вычисл. систему «Атмосферная оптика», на основе которой создается Интернет-портал для наук об окружающей среде «АТМОС». Принимал участие в работе многих междунар., всесоюзн. и республик. науч. конф., симпозиумов и форумов, в т. ч.: Biomedical Optics Europe'94 (France, 1994); XI Inter. Conf. on Coherent Laser Radars (USA, 1995); XXI IUGG Generaly Assembly (USA, 1995); Photonics West'95 (USA, 1995); Biomedical Optics Europe'95 (Spain, 1995); BIOS'96 (USA, 1996); Biomedical Optics Europe'96; Computers in Cardiology (USA, 1996); American Heart Association (USA, 1996) и др. В последние годы организовал и возглавил работу нескольких междунар. конф. по применению вычисл. и информ. технологий в науках об окружающей среде. 20 сент. 1973 в совете при ТГУ Г. защитил дис. «Определение границ применимости полуклассической электродинамики» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители чл.-корр. АН СССР В.Е. Зуев и д-р физ.-мат. наук С.Д. Творогов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук проф. В.Г. Багров и канд. физ.-мат. наук Г.М. Радцкий; утв. ВАК 11 янв. 1974). В 1983 в спец. совете при ТГУ защитил дис. «Метод

полуклассического представления и его применения в задачах оптики» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. Н.А. Прилежаева, В.Г. Багров и А.П. Казанцев). Опубликовал более 100 работ, в т. ч. 3 монографии, имеет 3 патента на изобретения (1 в США), подготовил 7 канд. наук. В их числе Г. Коганов, выпускник радиофиз. ф-та ТГУ, в н. в. проф. Ун-та Бен-Гуриона (Израиль), А. Жилиба, выпускник физ. ф-та ТГУ, в н. в. работает в Канаде. Приглашался для чтения лекций в Междунар. летней школе по квантовой оптике (Польша, 1979) и Ун-те им. Бен-Гуриона (Израиль, 1992). Выступал на семинарах и читал разовые лекции в США, Англии, Нидерландах, Германии, Израиле, Франции и др. В 1984 проходил стажировку в Штутгартском ун-те (ФРГ) на каф. теорет. физики под руководством проф. Хакена, где читал лекции по квантовой теории полуклассической электродинамики. Исследования Г. были поддержаны грантами РФФИ (1995-2000), ИНТАС (1999, 2001), Программы ЕС КОПЕРНИКУС (2000). Победитель конкурса на лучшего молодого сотр. ИОА. Трижды (совм. с С.Д. Твороговым) занимал II место в конкурсе на лучшую науч. работу ИОА, в 1978 награжден серебряным знаком «Молодой гвардеец пятилетки», лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2000, 2002). Гос. науч. стипендия (1996-1998, 2000-2002). Чл. Европейской академии наук (2002). Принимал активное участие в работе об-ва «Знание». Избирался проформом лаб., редактировал стенгазету, руководил работой киноклуба ИОА и совета науч. молодежи Том. филиала СО АН СССР. Женат на Альбине Афанасьевне (дев. Каледова, р. 1945). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, в н. в. директор Том.

центра науч.-техн. информации. Их дети: Павел (р. 1968), окончил ТГАСУ, в н. в. сотр. Интернет-центра ТГУ; Юлия (р. 1979), окончила ф-т иностр. яз. ТГУ, в н. в. переводчик ИОМ СО РАН.

Соч.: Совм. с С.Д. Твороговым. О границе применимости квазиклассического приближения // Изв. вузов. Физика. 1972. № 11; Они же. Квантовая теория распространения электромагнитного поля. Новосибирск, 1978; Они же. Quantum theory of a strong electromagnetic field: Semiclassical representation // Phys. Rev. 1980. Vol. D22, № 4; Semiclassical representation method in statistical physics of interacting molecules // Physica. 1983. Vol. 119A; Quantum theory of the «classical» intermolecular interaction potential // Phys. Rev. 1981. Vol. 24A, № 4; Semiclassical representation of a strong electromagnetic field // Ibid. 1982. Vol. D26, № 2; Совм. с G.A. Koganov, A.M. Khazanov. Correlation of a radiative field and translation motion in single-mode laser // Optica Acta. 1983. Vol. 30; Совм. с С.Д. Твороговым. Полуклассическое представление квантовой теории. Новосибирск, 1984; Совм. с A.P. Godlevskii, Ya. Ya. Ponurovskii, A.Z. Fazliev, P.P. Sharin. Parametric Laser-Receiving Lidar // Appl. Opt. 1987. Vol. 26, № 9; Совм. с A.M. Khazanov, G.A. Koganov. Macroscopic squeezing in three-level laser // Phys. Rev. 1990. A. Vol. 42; Совм. с R.S. Karpov, V.A. Dudko, V.M. Shipulin. Tomsk Cardiology Center Program on lasers in Cardiovascular. First results // Medical Applications of laser II. 1994. Proc. SPIE 2327; Автодиинные лидары второго поколения // Оптика атмосферы и океана. 1995. № 8; Совм. с О.Б. Родимовой, С.Д. Твороговым, А.З. Фазиевым. Качественные исследования эволюции и стабильно-

сти кислородной атмосферы и климатических моделей // Там же. № 9; Совм. с V.M. Shipulin, S.V. Melchenko, M.M. Makogon, I.V. Sukhodolo, K.D. Alekseeva, E.V. Saprykina. Influence of laser radiation on the intact and atherosclerotically damaged aortic wall // Laser in Surgery: Advanced Characterization, Therapeutics and Systems VI. R. Rox Anderson, Editor. 1996. Proc. SPIE 2671; Совм. с О.Б. Родимовой, А.З. Фазиевым. Простые нелинейные модели для сложных атмосферно-оптических процессов. Тамск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф Р-815. Оп. 28. Д. 94; Оп. 29. Д. 579; Оп. 58. Д. 592; Зуев В.Е. История создания и развития акад. науки в Томске. Томск, 1999.

ГОРЕЛЬСКИЙ

Александр

Алексеевич

(6 марта 1948, с. Большой Подельник Каргасокского р-на Томской обл. - 12 янв. 2002, Томск) - профессор кафедры системного менеджмента и предпринимательства.



Отец Г., Алексей Васильевич (1919-1964), и мать Г., Ольга Георгиевна (дев. Сергеева, р. 1926), работали учителями в сельской школе. Отец до войны окончил Колпашевский учительский ин-т, а после войны - ТГПУ (заочно). Длительное время работал инспектором Парабельского рона (Том. обл.). Мать Г. окончила учительский ин-т (1945). Брат Г. Василий (р. 1952) окончил физ.-техн. ф-т ТГУ (в н. в. - докторант ТУСУР). Г. окончил с серебряной медалью Парабельскую среднюю школу (1966) и поступил на экон. ф-т ТГУ. Среди его преп. были К.И. Могильницкая, С.М. Лисовик, А.А. Брок, К.Н. Вьюков. В 1970 окончил ун-т по специальности «планирование промышленности» с квалификацией «экономист», защитив дипломную работу «Рациональная структура управления производством» (науч. руководитель Н.З. Маркман). С июля 1970 - асс. каф. организации планирования производства ТГУ (ОиППП). С нояб. 1972 - аспирант Моск. ин-та упр. (науч. руководитель доц. С.М. Гриднев). С 22 дек. 1975 - асс., со 2 нояб. 1977 - ст. преп., с 25 июня 1980 - доц., с 1 февр. 1979 по 31 дек. 1980 - и. о. зав. каф. ОиППП, с 20 янв. 1989 - ст. науч. сотр. (докторант) Ленинградского фин.-экон. ин-та (науч. консультант д-р экон. наук, проф. Ю.А. Сапамов). С 1 дек. 1992 - проф. каф. ОиППП (в н. в. - каф. системного менеджмента и предпринимательства) экон. ф-та ТГУ. С нояб. 1998 - руководитель Центра подготовки управленческих кадров (на правах ф-та) ВШБ ТГУ. Учен. звание доц. по каф. ОиППП присвоено ВАК 4 августа 1982, проф. по каф. системного менеджмента и предпринимательства присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 17 апр. 1996. Читал курсы: организация и планирование пром. производства; организация

и менеджмент произв. операций; маркетинг; спецкурсы: «Основы бригадных форм организации и стимулирования труда», «Бригадный хозрасчет», «Особенности япон. менеджмента». Как преподаватель отличался высоким профессионализмом, пунктуальностью. В начале своей науч. деятельности Г. занимался проблемой организации бригадного хозрасчета. Обобщив опыт ведущих предприятий страны, он разработал методику внедрения бригадного подряда на предприятиях кабельной промышленности. Методика включала в себя установление сущности данного метода хозяйствования, целей, этапов работы и задач отдельных подразделений в системе хозрасчета. 22 сент. 1977 в специализированном совете при Моск. ин-те упр. им. С. Орджоникидзе Г. защитил дис. «Вопросы совершенствования организационной структуры упр. металлургического предприятия в условиях АСУП» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (утв. ВАК 28 дек. 1977). В 80-е изучал коллективные формы организации и стимулирования труда, проблемы совершенствования внутризаводского хозрасчета. Участвовал в выполнении ряда хозяйственных работ, в т. ч. с том. предприятиями. объединением «Сибкабель» («Совершенствование организации соц. соревнования в коллективе произв. объединения «Сибкабель», 1978), заводом резиновой обуви, дрожжевым заводом (ТДЗ), РЭУ «Томскэнерго» и др. Разработанная им методика преобразования планово-убыточных дрожжевых заводов в кооперативы, апробированная на ТДЗ, стала базовой для перевода подотрасли на новые методы хозяйствования (1989-1990). 28 апр. 1992 в специализированном совете при С.-Петербургском ун-те экономики и финансов Г. защитил дис. «Совершенствование

сферы хозяйствования в произв. системах гос. сектора в условиях развития рыночных отношений» на соиск учен. ст. д-ра экон. наук (утв. ВАК 3 июля 1992). Теорет. основы этих исследований Г. изложил в монографии «Развитие хозрасчета в условиях использования бригадных форм организации и стимулирования труда» (Томск, 1986). С нач. 90-х он занялся исследованием проблем микроэкономики и менеджмента в условиях становления рыночной экономики, внутрифирменного механизма хозяйствования. Им опубликовано более 60 работ, в т.ч. 5 монографий (4 - в соавт.). За выполненную под руководством Г. работу студент А. Болтман удостоен звания лауреата Всерос. конкурса студ. работ (1984). Т. Ерохина получила благодарность оргкомитета Всесоюзн. конкурса (1983). Входил в состав учен. совета ТГУ, был чл. и зам. председателя дис. совета по экон. специальностям ТГУ. Являлся руководителем темы «Проблемы микроэкономики, предпринимательства и менеджмента», участвовал в выполнении исследований по гранту РФФИ. Г. избирался чл. и председателем профбюро экон. ф-та. Входил в состав экон. совета при Том. горкоме КПСС. Принимал активное участие в распространении экон. знаний, являясь чл. об-ва «Знание». Был женат на Нине Николаевне (дев. Осокина, р.1956). Она в н. в. экономист Том. обл. лицензионной палаты. Дети: Полина (р.1980) и Алексей (1982-2002).

Соч.: Совершенствование упр. металлургическими предприятиями на основе использования типовых структур упр. и укрупненных нормативов численности ИТР и служащих // Совершенствование упр. и планирования соц. производством. Ч. 1. М., 1974; Развитие внутрипроизводственного хозрас-

чета в условиях использования бригадных форм организации и стимулирования труда. Томск, 1987; Вопр. теории и практики организации бригадного хозрасчета на пром. предприятии. Томск, 1983; Развитие организационных форм упр. предприятием в условиях АСУ. Томск, 1980; Вопросы теории и практики упр. соц. соревнованием. Томск, 1982; Исследование проблем совершенствования форм участия трудящихся в организации стимулирования труда в условиях хозрасчета // Изв. СО АН СССР. Сер. экономика и прикл. социология. 1987. № 1; Проблемы формирования целостного механизма хоз. расчета // Изв. АН СССР. Сер. экон. 1988. № 1; Хозрасчетный механизм - до каждого рабочего места // Плановое х-во. 1989. № 6; Экон. реформа: противоречия и перспективы // Изв. АН СССР. Сер. экон. 1990. № 1; Проблемы микроэкономики, предпринимательства и менеджмента. Ч. 1: Рынок и менеджмент. Томск, 1993; Ч. 2: Рынок и развитие хоз. структур. Томск, 1995.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 58. Д. 1452; Развитие обществ. и гуманит. наук в Том. ун-те (1880-1980) / Ред. А.П. Бычков, Б.Г. Могильницкий. Томск, 1980; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Томск, 1998.

ГОРЦЕВ

Александр

Михайлович

(р. 1 янв. 1944, с. Пурдошки Пурдошанского р-на Мордовской АССР) - профессор кафедры исследования операций.

Отец Г., Михаил Иванович (1919-1970), из крестьян Пензенской губ.,



участник Вел. Отеч. войны. После тяжелого ранения (1942) и лечения в госпитале был демобилизован. В 1950 окончил филол. ф-т Саратовского ун-та, работал ст. преп. в Ишимском пед. ин-те (Тюм. обл.). Мать, Лариса Ивановна (дев. Зольникова, р. 1921) из крестьян Пензенской губ. После окончания филол. ф-та Мордовского пед. ин-та с 1943 по 1950 работала учителем рус. яз. и лит. в сельских школах Мордовской АССР, а с 1950 - учителем рус. яз. и лит. в средней школе №1 Ишима и воспитывала детей (брат Г., Борис, р. 1951, окончил радиофиз. ф-т ТГУ, в н. в. инженер одного из предприятий Новосибирска). В н. в. пенсионерка. Г. окончил с золотой медалью среднюю школу №1 в Ишиме (1961). В том же году поступил на радиофиз. ф-т, на 2-м курсе был переведен на физ.-техн. ф-т, а затем снова на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди преп., чьи лекции Г. слушал в ун-те, были М.А. Большанина, В.И. Гаман, А.Д. Колмаков, В.Ф. Конусов, Г.А. Медведев, Г.Д. Суворов, А.Ф. Тернугов и др. В студ. годы занимался науч.-исслед. работой. За докл. «Распознавание образов» на XXI науч.

студ. конф. был награжден грамотой Том. обкома ВЛКСМ (1966). Окончил ун-т (1966) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Некоторые вопр. распознавания образов» (науч. руководитель доц., впоследствии проф. ТГУ Г.А. Медведев). С 7 июля 1965 - техник лаб. счетно-решающих устройств (СчРУ) СФТИ при ТГУ. Со 2 янв. 1967 - мл. науч. сотр. лаб. СчРУ СФТИ при ТГУ, с 1 сент. того же года - асп. каф. электронной вычисл. техники и автоматики, с 1 июня 1970 - асс. каф. вычисл. и прикл. математики мех.-мат. ф-та, с 20 нояб. 1970 - доц. каф. прикл. математики ф-та прикл. математики (ТГУ). С 1 сент. по 31 дек. 1976 - и.о. зав. каф. прикл. математики. С 1 июня 1978 - зав. каф. техн. кибернетики (с 1995 - каф. исследования операций) ф-та прикл. математики и кибернетики. В 1972-1975 - зам. декана на обществ. началах. С 13 окт. 1975 по 1 марта 1976 - и.о. декана, с 4 июля 1983 - декан факультета прикладной математики и кибернетики. По совместительству в 1967-1992 - мл., затем ведущий, гл. науч. сотр. отдела кибернетики СФТИ при ТГУ, с 1 янв. 1995 - гл. науч. сотр., науч. руководитель лаб. мат. моделирования НИЧ ТГУ. Учен. звание доц. по каф. прикл. математики присвоено ВАК 14 дек. 1973, проф. по каф. техн. кибернетики присвоено ВАК 26 сент. 1986. Читал или читает курсы: мат. анализ, методы оптимизации; теория игр и исследование операций; мат. программирование; исследование операций; спецкурсы: «Управляемые и адаптивные системы массового обслуживания», «Теория разностных уравнений». Г. вначале занимался местоопределением движущихся излучающих объектов методом пассивной пеленгации с движущегося носителя

и обработкой полученной информации. 24 сент. 1970 в спец. совете ТГУ защитил дис. на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук, посвящ. вопр. радио-разведки (науч. руководитель проф. Г. А. Медведев; офиц. оппоненты проф. В. Н. Детинко и доц. Б. А. Гладких; утв. ВАК 12 февр. 1971). Им были предложены алгоритмы определения местоположения движущегося излучающего объекта, основанные на стат. теории оценок. В 1971-1973 Г. занимался распознаванием образов радиосигналов (в т.ч. радиолокационных и сигналов связи), принимаемых в присутствии шумов высокого уровня. Предложил алгоритмы распознавания радиосигналов, основанные на стат. теории проверки гипотез. В дальнейшем Г. занялся исследованием управляемых систем массового обслуживания (СМО) с переменной структурой, функционирующих в условиях как полной априорной определенности, так и полной или частичной априорной неопределенности (адаптивные системы). Им был разработан прямой метод оптимизации управлений в СМО с переменной структурой в условиях априорной определенности и в условиях полностью наблюдаемого процесса, частично наблюдаемого процесса и ненаблюдаемого процесса. Метод отличается тем, что алгоритмы управления СМО с переменной структурой строятся на основе постановки и решения экстремальных задач нелинейного программирования и нелинейного дискретного программирования. Разработана была также модификация метода динамического программирования применительно к оптимизации управлений в СМО с переменной структурой в условиях априорной определенности и в условиях полностью наблюдаемого процесса. При этом алгоритмы управления строятся на основе вывода

уравнений динамического программирования, определяющих оптимальные стратегии обслуживания для функционалов потерь спец. вида (дисконтированные потери) и их последующего аналит. решения. 1. были разработаны методы адаптации и принципы построения адаптивных СМО, основанные на применении стат. теории оценок, теории проверки стат. гипотез и теории вероятностных автоматов с линейной тактикой. Разработал методы оптимизации управлений и сформулировал принципы построения конкретных систем в задачах связи и робототехнике. 27 дек. 1984 в спец. совете ТГУ Г. защитил дис. «Управляемые и адаптивные системы массового обслуживания с переменной структурой» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (офиц. оппоненты проф. А. И. Рубан, А. Ф. Турбин и В. З. Ямпольский; утв. ВАК 5 июля 1985). В последующие годы науч. интересы Г. постепенно переместились в обл. исследования случайных потоков событий, являющихся одним из основных элементов СМО. Внедрение полученных им результатов в спутниковые системы связи позволило существенно улучшить прогноз состояний бортовых систем. В рамках школы кибернетиков на факультете прикладной математики и кибернетики в 80-е под руководством Г. оформилось направление по управляемым и адаптивным СМО с переменной структурой, получившее с кон. 80-х дальнейшее развитие в исследовании дважды стохастических потоков событий. Разработаны и исследованы: численные алгоритмы расчета характеристик управляемых СМО; алгоритмы адаптивного упр. потоками заявок в управляемых СМО; методы расчета вероятностно-временных характеристик управляемых СМО с входящим «засоренным» потоком заявок;

алгоритмы расчёта характеристик СМО с резервным прибором и входящим дважды стохастическим потоком заявок; алгоритмы оценки параметров и состояний дважды стохастических потоков событий, в т.ч. и оптимальные алгоритмы; алгоритмы оценки параметров и состояний дважды стохастических потоков событий в условиях, когда присутствуют ошибки в измерениях моментов времени наступления событий, в т.ч. и оптимальные алгоритмы; алгоритмы оценки параметров дважды стохастических потоков событий в условиях эффекта «мертвого времени». Г. подготовил 10 канд. наук (Т.П. Василевская, С.С. Катаева, Л.А. Нежелская, в н. в. все доц. факультета прикладной математики и кибернетики ТГУ, И.С. Шмырин - ст. преп. того же ф-та и др.). Автор более 125 работ, 3 учеб. пособий. Имеет 3 авт. свидетельства. Принимал участие в работе около 50 науч. симпозиумов, конф. и совещ., в т.ч. Всесоюз. симпозиума по прикл. математике и кибернетике (Горький, 1967), VII Всесоюз. совещ. по проблемам упр. (Минск, 1977); V Всесоюз. школы-семинара по распределенным автоматизированным системам массового обслуживания (Москва, 1988); Междунар. конф. «Мат. методы исследования систем и сетей массового обслуживания» (Минск, 1998) и др. Председатель оргкомитетов Всесоюз. конф. по анализу и синтезу систем и сетей массового обслуживания (Киев, 1989; Одесса, 1990; Томск, 1991; Калининград, 1992). Как декан Г. много занимается решением проблем обеспечения ф-та совр. материальной базой, подготовки преп. кадров высшей квалификации и открытия новых специальностей. На ф-те в 1994-1998 открыты новые специальности: «мат. методы в экономике» (1994) и «компьютерная безопасность» (1998) В н.в. функционирует

информ.-вычисл. сеть. Редактировал сб. ст. по средствам связи, материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. «Распределенные микропроцессорные управляющие системы и локальные вычисл. сети» (Томск, 1991), сб. «Материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. «Микросистема - 92» (Томск, 1992), сб. «Мат. моделирование. Кибернетика. Информатика» (Томск, 1999). С 1999 - чл. ред. совета «Вести. ТГУ», науч. ред. и председатель науч. редакции по направлению «мат. моделирование, кибернетика и информатика» этого издания. Коллектив каф., которой заведует Г., поддерживает науч. связи с каф. теории вероятностей и мат. статистики Белорусского ун-та (зав. каф. проф. Г.А. Медведев). Учен. секретарь совета по присуждению учен. ст. по радиофиз. специальностям (1972-1975). Чл. докт. дис. совета (1985-2000), председатель докт. дис. совета (1986-2000), с 2001 - председатель докт. дис. совета (системный анализ, упр. и обработка информации: физ.-мат., техн. науки), чл. докт. дис. совета (мат. моделирование, числ. методы и комплексы программ: техн., физ.-мат. науки) в ТГУ. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Куратор студ. гр. (1967-1972). Участник хоровой капеллы ТГУ (1962-1974). Состоял в КПСС (1973-1991). В 1977-1982 - секретарь партбюро ф-та прикл. математики и кибернетики. В 1983 - чл. головной гр. нар. контроля ТГУ. С 1983 - чл. учен. совета ТГУ. С 1985 - чл. УМО ун-тов по специальности «прикл. математика и информатика». С 1978 - председатель оргкомитета встреч выпускников «Радиофизик-66». Входил в состав центрального правления и был председателем Том. отд-ния Рос. об-ва информатики и вычисл. техники, директором Том. представительства «Междунар. центра науч. культу-

ры - Всемирная лаб.». Награжден медалью им. акад. М. В. Келдыша Федерации космонавтики России (1996), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Увлекается рыбалкой, любит играть в шахматы. Первым браком был женат на Светлане Федоровне (дев. Кононова, р. 1944), в н. в. доц. ТГУ. Их дети: Елизавета (р. 1971), окончила филос. ф-т ТГУ, преп. в ТУСУР; Григорий (р. 1976), окончил экон. ф-т ТГУ, работает в коммерческой структуре. Втор. браком женат на Людмиле Алексеевне Нежелской (р. 1964), доц. каф. исследования операций ФПМК ТГУ, канд. техн. наук. Их дочь Дарья (р. 1999).

Награды: орден Дружбы (2000), медаль «За трудовое отличие» (1981).

Соч.: Совм. с А.А. Назаровым, А.Ф. Тернуговым. Управление и адаптация в системах массового обслуживания. Томск, 1978; Об одном соотношении для потенциальной точности оценки вектора параметров // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1973. № 1; Оптимальное упр. включением группы резервных приборов в одналинейной системе массового обслуживания // Автоматика и телемеханика. 1975. № 12; Адаптивная модель упр. резервной ЭВМ в вычисл. системе при больших загрузках // Автоматика и вычисл. техника. 1981. № 1; Упр. обслуживанием симметричного резервного канала по косвенным наблюдениям за очередью // Кибернетика. 1985. № 2; Совм. с Л.А. Нежелской. Оценка параметров синхронно-альтернирующего пуассоновского потока событий методом моментов // Радиотехника. 1995. № 7-8; Совм. с М.Е. Завгородней. Оценка параметров альтернирующего потока событий при условии

его частичной наблюдаемости // Оптика атмосферы и океана. 1997. Т. 10, № 3; Совм. с Н.С. Шмыриным. Оптимальная оценка состояний дважды стохастического потока событий при наличии ошибок в измерениях моментов времени // Автоматика и телемеханика. 1999. № 1.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 101; Оп. 58. Д. 550; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те / Под ред. Е.Д. Томилова, Р. Н. Щербаклова. Томск, 1981; Alma Mater. 1993. 12 янв.; Веснина Т. От ЭВМ до искусственного интеллекта // Том. вестн. 1995. 7 дек.; Воробьева Н. Настоящее и будущее ФПМК // Alma Mater. 1995. 8 дек.; Назаров А. А. Некоторые направления работ в Том. гос. ун-те по теории вероятностей и ее приложениям // Вестн. Том. гос. ун-та. 2000. № 271; Багаева Т. Математики-прикладники отличаются от ясновидящих тем, что строят более точные модели // Красное знамя. 2001. 17 янв.

ГОРЧАКОВ

Леонид

Всеволодович

(р. 20 апр. 1946, Гжатск Смоленской обл.) - профессор кафедры общей и экспериментальной физики.

Его отец, Всеволод Яковлевич (1916-1985), из семьи бухгалтера, в 1937 был призван в ряды РККА, в 1941 окончил Вяземское железнодорожное училище. С февр. 1942 по 1945 воевал в танковом полку, прошел путь от командира роты до зам. командира полка. С 1945 по 1947 служил в Войске польском командиром полка. Награжден многими боевыми медалями. После войны был командиром полка на Сахалине, в Красноярске и



Тюмени. Затем работал начальником ИВСО ж.-д. узла ст. Тюмень. Мать, Зоя Григорьевна (дев. Овчаренко, р. 1922), до войны окончила 2 курса Краснодарского пед. ин-та, воспитывала детей (Г. и Александр, р. 1951, окончил физ. ф-т НГУ, в н. в. науч. сотр. в Новосибирске), работала преп. домоводства в средней школе № 11 Тюмени. Г. начинал учиться в Гжатске. В 1954 вместе с родителями переехал в Красноярск, а в 1958 - в Тюмень. Занимался спортом и выполнил норматив I разряда по баскетболу. Был редактором школьной стенгазеты, являлся чл. городского штаба-совета старшеклассников. Успешно выступил на III Сиб. физ.-мат. олимпиаде. Окончил среднюю школу № 26 в Тюмени (1964). Сдавал вступительные экзамены в МГУ, но не прошел по конкурсу. С 1 сент. 1964 - студент физ. ф-та ТГУ. Среди его учителей Е.Н. Аравийская, В.П. Жданова, В.Ф. Конусов, Б.Ш. Перскальскис, Н.А. Прилежаева, В.В. Черников и др. Был старостой группы. Занимался спортом. В 1965 выступал за сборную ТГУ по баскетболу на Универсиаде городов Сибири, Казахстана и Дальнего Востока в

Иркутске. Принимал активное участие в студ. науч. конф. Окончил ун-т в 1969 по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Вычисление постоянных Штарка для некоторых уровней ксенона» (науч. руководители доц. И.И. Муравьев и А.М. Янчарина). С 15 окт. 1969 - аспирант каф. оптики и спектроскопии. С окт. 1970 по сент. 1971, с янв. по авг. 1973, с апр. 1974 - мл. науч. сотр. СФТИ. С 15 янв. 1991 - доц. каф. техн. средств обучения ТПИИ (с 1996 - ТПИУ). С 26 июня 2001 - проф. каф. общей и эксперим. физики физ. ф-та ТГУ. По совместительству с 13 авг. 2001 - зам. начальника отдела информатизации ТГУ. Учен. звание доц. по каф. информ. технологий присвоено МО РФ 29 авг. 1995, проф. по той же каф. - 17 нояб. 1999. В ТГУ читает курсы: общая физика: мультимедиа технологии; совр. интерактивные средства и системы; автоматизация физ. исследований. Науч. интересы Г. связаны с теорией атомных спектров и плазмы. Его исследования носят в основном прикл., расчетный характер. Г. изучал эффект Штарка в сложных атомах и применение его для диагностики плазмы. Им разработан метод массового расчета постоянных и совокупности данных для всех инертных газов. 19 нояб. 1974 в совете ТГУ защитил дис. «Влияние электрического поля на структуру уровней атомов инертных газов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители проф. Н.А. Прилежаева и доц. И.И. Муравьев; офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Н.Г. Преображенский и С.Д. Творогов; утв. ВАК 28 мая 1975). В дальнейшем он занимался обобщением методов расчета на др. атомные характеристики - вероятности переходов, ширина и сдвиг линий, уровни энергии и т. д. В итоге был

построен единый, основанный на теории неприводимых тензорных операторов и кулоновском приближении метод расчета всех этих параметров, разработан метод их уточнения на основе учета «эффектов» наложения конфигураций и групповых свойств атомов. Этим было положено начало науч. школе прикл. расчетов в теории атомных спектров и плазмы. 24 июня 1994 в спец. совете в ТГУ Г. защитил дис. «Разработка и использование методов массового расчета атомных констант и физ. параметров плазмы» на соиск учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук Н.Г. Бочкарев, О.Н. Улеников и А.Т. Овчаров; утв. ВАК 11 нояб. 1994). Участвовал в работе ряда науч. конф., съездов и совещ. по спектроскопии в Киеве, Москве, Ленинграде, Минске, Томске. Подготовил 2 канд. наук. Его ученик В.П. Демкин защитил докт. дис. (в н.в. - проф., проректор по информатизации ТГУ). Автор более 100 работ, в т. ч. 1 монографии, 5 учеб.-метод. пособий. В 1993 Г. опубликовал в сжатой форме результаты докт. дис. в обзорной ст. «Inverse Problems in the mass Calculations of Atomic Parameters» в шведском ж. «Physica Scripta». Кроме того, имеет публикации в Чехословакии. Наряду с этим занимается методикой преподавания информатики и связанных с ней дисциплин в вузе и школе. В течение 12 лет преподавал информатику в средней школе. Чл. совета по защите канд. дис. (1990-2000). С 2002 - чл. докт. дис. совета (мат. моделирование, численные методы и комплексы программ) в ТГУ. Чл.-корр. Междунар. академии информатизации (2001), д. чл. Академии творчества. Награжден дипломом МО РСФСР (1994) за руководство лучшей студ. науч. работой по информатике среди пед. вузов страны. Председатель совета молодых

ученых и специалистов СФТИ (1980-1981). Избирался секретарем комиссии организации аспирантов, преп. и лаборантов физ. ф-та. Состоял в КПСС (1982-1991). Избирался зам. секретаря парт. организации СФТИ, зам. секретаря парткома ТГУ (1990). Окончил отделение лекторского мастерства Вечернего ун-та марксизма-ленинизма при Том. обкоме КПСС (1983). Любит отдыхать в лесу и на реке, собирать грибы, ягоды, шишки. Женат на Ирине Николаевне (дев. Мануйлова, р. 1947). Она в н. в. работает в бухгалтерии ТГУ. Их дети: Сергей (р. 1970), науч. сотр. ИСЭ СО РАН; Дарья (р. 1980), окончила филол. ф-т ТГУ, работает в Том. обл. ин-те повышения квалификации работников образования.

Соч.: Совм. с И.И. Муравьевым, А.М. Янчариной. Расчет штарковского расщепления некоторых уровней ксенона // Изв. вузов. Физика. 1972. № 7; Они же. Расчет штарковского расщепления уровня бр. криптона с учетом наложения конфигураций // Там же. 1974. № 3; Совм. с В.П. Демкиным. Расчет штарковских патуширина и сдвигов спектральных линий ионов // Там же. 1978. № 4; Совм. с V.P. Demkin, I.I. Muravjov, A.M. Yancharina The helium atom radiation in electrical field // VI Inter. conf. on atomic physics. Abstracts of contributed papers, August 17-22. Riga, 1978; Совм. с В.П. Демкиным, И.И. Муравьевым, А.М. Янчариной. Излучение атомов инертных газов в электрическом поле. Томск, 1984; Обратные задачи в массовых расчетах атомных параметров // Изв. вузов. Физика. 1991. № 4; Inverse Problems in the Mass Calculations of Atomic Parameters // Physica Scripta. 1993. Vol. 48; Совм. с Г.С. Емтушенко и др. Спектральная структура линии 312.2 нм лазера

на парах золота // *Ж. прикл. спектроскопии*. 1992. Т. 57. № 1-2; Совм. с G.S. Evtushenko, A.G. Filonov, N.A. Filonova. Investigation of spectrum width and emission divergence of a gold-vapor laser // *J. of Russian Laser Research*. 1994. Vol. 15, № 1.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 100; Оп. 58. Д. 1326.

ГРИДНЕВА

(дев. Харисова)

Вера Ивановна

(р. 20 мая 1935, д. Ивановка Мошковского р-на Зап.-Сиб. кр.) - профессор кафедры физиологии человека и животных.



Отец Г., Иван Гаврилович (1905-1978), из семьи потомственного мастера по металлу, в возрасте двух лет вместе с родителями пересел из Чернигова на Украине в Сибирь. Участник Вел. Отеч. войны, был контужен. Работал врачом в Новосибирске и Новосиб. обл. Мать, Ефросинья Андреевна (дев. Хорошавцева, 1906-1976), родилась в Вятке, рано осиротела. В возрасте 16 лет приехала в

Сибирь, вышла замуж, родила 7 дочерей и занималась домашним х-вом. Г. в 1954 окончила с отличием Ново-сиб. пед. училище по специальности «учитель начальной школы». Избиралась чл. комитета ВЛКСМ училища. В 1954 поступила на биол. отд-ние биол.-почв. ф-та ТГУ. Среди ее унив. преп. Л.А. Алексеенко, Б.Г. Иоганзен, Н.Н. Карташова, Е.Ф. Ларин, Л.Г. Майдановская, М.М. Окунцов, В.А. Перель, А.В. Положий, Л.И. Потехина, Н.С. Розов, А.С. Самарин, Л.Г. Трофимов, В.П. Фадин, Л.В. Шуилова и др. На пятом курсе за отличную учебу и обществ. работу (чл. и зам. секретаря бюро ВЛКСМ ф-та, чл. комитета комсомола ТГУ) назначалась на стипендию им. ВЛКСМ. Занималась в каф. науч. студ. кружке, выступала с докл. на межвузовской конф., посвящ. влиянию радиоактивных веществ на живой организм. Произв. практику проходила в Физиол. ин-те им. И.П. Павлова и на каф. физиологии ТГУ. Защитила дипломную работу «Влияние температуры на содержание кальция и магния в крови холонокровных животных» (науч. руководитель канд. биол. наук Г.М. Зайнуллина) и в 1959 окончила ун-т с отличием по специальности «биолог-зоолог» с квалификацией «учитель биологии и химии средней школы». С 1 окт. 1959 - аспирант каф. физиологии человека. С 1 марта 1963 - мл., с 1 июля 1965 - ст. науч. сотр. с 5 янв. 1966 - зав. физиол. отделом Центральной науч.-исслед. лаб. ТМИ (ЦНИЛ). С 10 окт. 1968 - доц., с 30 июня 1982 - зав. каф. физиологии человека и животных ТГУ. По совместительству - зав. лаб. физиологии органов и систем, затем науч. руководитель лаб. физиологии пищеварения НИИББ при ТГУ. Учен. звание доц. по каф. физиологии человека и животных присвоено ВАК 31 июля 1970,

проф. - Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн. политики РФ 23 июля 1992. В ПГУ читает курс физиологии человека и животных; спецкурсы: «Физиология возбудимых тканей», «Нейрофизиология», «Трофология». В 1968-1985 вела большой практикум по эксперим. хирургии, в 1968-1974 - большой практикум по электрофизиологии и частично по общей физиологии, в 1987-1996 - малый практикум по физиологии человека и животных. Г. изучала электрические свойства почек животных в связи с их функциями с целью выработки электрофизиологического теста определения функциональных показателей почек для диагностики их состояния и получения дополнительной информации о механизмах функционирования органа. 22 июня 1964 в объединенном совете при ПГУ защитила дис. «Связь биоэлектрических потенциалов импеданса и температуры почек с их функцией» (науч. руководитель проф. В.А. Пегель; офиц. оппоненты проф. Е.Ф. Ларин и доц. В.А. Локотко; утв. ВАК 14 апр. 1965). После этого в течение ряда лет Г. занималась исследованиями одной из функций желудка - экскреторной (выделительной), которая способствует выведению метаболитов и имеет большое значение для поддержания гомеостаза. Ею был освоен ряд методов, позволивших подойти к механизму экскреторной функции. Установлена связь экскреторной функции с секрецией желудком пепсина, ионов H^+ (HCl), слизи. Показана роль желудочной слизи в экскреторной функции. Установлена роль сорбционных процессов в клетках слизистой оболочки желудка в механизме экскреторной функции. Определены механизмы регуляции экскреции: роль симпатической и парасимпатической нервной системы; участие гормонов

надпочечников и щитовидной железы в регуляции этой дополнительной функции желудка; регуляторное влияние на экскреторную функцию желудка простагландинов F_2 , E_2 . Установлен регуляторный градиент экскреторной функции в динамике желудочного пищеварения: убывание нервного влияния от первой фазы (нервной) до третьей (кишечной), а при гуморальной регуляции - возрастание экскреции от рефлекторной до кишечной фазы. Определена роль экскреторной функции желудка в защите организма при чрезвычайных воздействиях на него (лучевая болезнь, гипоксия, стресс). Полученные данные позволили сделать рекомендации для практ. медицины: способы стимуляции экскреторной способности желудка при почечной патологии, оптимальное время промывания желудка при отравлениях, радиационных поражениях и др. 20 дек. 1990 в спец. совете при ЛГУ защитила дис. «Связь экскреторной функции желудка с его секреторной деятельностью» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (офиц. оппоненты акад. АН СССР А.Д. Ноздараев, д-р мед. наук, проф. О.П. Добромыслова, д-р биол. наук В.Б. Троицкая; утв. ВАК 14 июня 1991). Наряду с этим Г. выполнила некоторые работы по механизму лучевого поражения (тканевое дыхание, окислительное фосфорилирование, электрические характеристики нервной системы), а также по влиянию на живой организм некоторых цитостатических препаратов. С 1990 занимается исследованиями по физиологии пищеварения. Изучает роль регуляторных пептидов разного происхождения в секреторной и экскреторной функциях желудка, выясняет участие регуляторных пептидов в лимитирующей системе стресса. Исследует особенности воздействия минеральной воды озер Ха-

касии на регулирование функций желудка. Это вызвано тем, что минеральная вода многих озер Хакасии (Фыр-кал, Тус, Слабительное, Утечь и др.) используется населением для самолечения желудочно-кишечного тракта, хотя и не было исследовано ее влияние на функциональные показатели желудка, печени, регуляторные системы. Г. продолжила исследования по физиологии пищеварения, которые начал в ТГУ проф. В. И. Пегель. Она положила начало новому направлению в этой обл. исследований. Под ее науч. руководством защищено 10 канд. дис. Среди ее учеников д-ра наук: Н. А. Кривова, в н. в. - директор НИИББ при ТГУ; Н. Я. Костеша, в н. в. проректор Том. с.-х. ин-та Новосиб. аграрного ун-та. Г. была науч. консультантом по докт. дис. Т. А. Замощиной (в н. в. проф. каф. фармакологии СГМУ), Р. Т. Тухватулина (в н. в. зам. начальника департамента природных ресурсов администрации Том. обл.) и М. А. Большакова (в н. в. доц. каф. физиологии ТГУ). Принимала участие в работе многих науч. конф., съездов, симпозиумов и совещ. В их числе все-союзн. (с 1992 - Рос.) съезды физиологов (с 1970 по 2001). Была слушательницей 10 школ по физиологии пищеварения, организованных акад. А. М. Уголевым (Калуга), 6 школ по физиологии, организованных А. С. Батусевым. Автор около 160 работ, в т. ч. 2 монографий, 4 учеб. пособий. Имеет 3 патента и авт. свидетельства. В 1994-2001 - чл. дис. совета при НИИ фармакологии СО РАМН (Томск). В н. в. чл. докт. дис. советов в ТГУ (физиология; генетика; экология) и в СГМУ. Входила в состав Головного совета по биологии при Минвузе СССР (1980-1991). Чл. правления Том. филиала Всесоюзн. об-ва физиологов. В н. в. чл. комиссии от Минвуза по присуждению премии им.

А. А. Ухтомского. Гос. науч. стипендия (1996-1997, 2000-2002). Д. чл. МАНВШ (1997). Награждена нагрудными знаками «За отличные успехи в работе» МВССО СССР (1980) и «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Состояла в КПСС (1960-1991). Избиралась председателем товарищеского суда ЦНИЛ, зам. зав. агитколлективом, чл. парт. бюро леч. ф-та ТМИ (1964-1966), чл. партбюро (1968-1972, 1987-1990), секретарем парторганизации (1972-1975, 1984-1987) биол.-почв. ф-та ТГУ. В 70-80-х - чл. парткома, инструктор парткома ТГУ. Первым браком была замужем за Виктором Михайловичем Тарасовым (1935-1963). Он работал механиком в ТПИ. Их дочь Елена (в замужестве Валарше, р. 1961) окончила ТМИ, в н. в. живет в Англии, работает акушером-гинекологом. Вторым браком - за Евгением Георгиевичем Гридневым (1936-2000). Он окончил ТПИ, работал инженером в ТПИ. Их дочь Людмила (в замужестве Гроблер, р. 1966) окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, канд. биол. наук, в н. в. живет в ЮАР, работает биохимиком в НИИ косметологии. В н. в. Г. замужем за Вадимом Донатовичем Филимоновым (р. 1931), проф. Юрид. ин-та ТГУ.

Соч.: Совм. с Л. Т. Трофимовым. О некоторых связях патного электрического сопротивления почек собаки с их функцией // Биофизика. 1964. Т. 9, № 4; Совм. с Е. Д. Гальдбергом. Состояние тканевого дыхания печени и селезенки морской свинки при острой и острейшей формах лучевой болезни, вызванной тормозным излучением бетатронов с различной энергией // Вopr. гематологии, радиобиологии и биологического действия магнитных полей: Материалы конф. ЦНИЛ.

Тамск, 1965; Совм. с Е.Ф. Лариным. О соотношении экскреторной и моторной функции желудка собак вне пищеварения // Труды НИИББ при ТГУ. 1976. Т. 7; Совм. с В.А. Пегелем, Н.А. Кривовой. Влияние адреналэктами на вызванную пищей или сизатином секрецию желудочного сока у собак // Бюл. эксперим. биологии и медицины. 1978. Т. 85, № 5; Совм. Н.А. Кривовой. Сравнение влияния глюко- и минералокортикоидов на выделение мукоидных веществ в желудке // Физиол. ж. СССР. 1983. Т. 29, № 5; К механизму экскреторной функции желудка. Тамск, 1987; Участие слизи в экскреторной функции желудка // Успехи физиол. наук. 1994. Т. 25, № 1; Совм. с З.К. Вымятиной. Роль рецепторов двенадцатиперстной кишки в регуляции секреторной и экскреторной функции желудка: Интероцепция // Материалы международного симпозиума. СПб., 1997; Роль центрального серотонина в адаптивной реакции желудка к стрессорному воздействию // Тез. докл. XVIII съезда Физиол. об-ва им. И.П. Павлова. Казань, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 7; Оп. 75. Д. 70; Ее имя - на Доске почета Кировского р-на // За сов. науку. 1980. 20 нояб., Рассказываем о коммунистах // За сов. науку. 1985. 23 мая.

ГРИДНЕВА

(дев. Иванова)

Вероника

Александровна

(р. 19 июня 1926, Курган) - профессор кафедры физической механики.

Отец Г., Александр Ильич (1895-1936), из рабочих Златоуста. Получив



среднее спец. образование, он работал бухгалтером в упр. ж.д. (Челябинск). Мать, Елизавета Николаевна (1899-1975), родилась на хуторе на границе с Польшей, воспитывалась у тетки в Златоусте. Выйдя замуж, работала продавцом в Ульяновском горторге. Г. после окончания с отличием средней школы № 1 в Ульяновске (1944) поступила на мех.-мат. ф-т МГУ. Ее учителями были акад. АН СССР А.И. Колмогоров, чл.-корр., затем акад. АН СССР Л.И. Седов, чл.-корр. АН СССР Л.Н. Сренский, проф. А.Г. Курош, Х.А. Рахматуллин. Окончила ун-т (1950) по специальности «механика» с квалификацией «науч. работник в обл. механики», защитив дипломную работу «Устойчивость двойных вихревых дорожек Кармана» (науч. руководитель проф., чл.-корр. АН СССР В.В. Голубев). В 1950-1952 - аспирант каф. аэромеханики МГУ (науч. руководитель В.В. Голубев). Одновременно - науч. сотр. лаб. аэромеханики НИИММ при МГУ. В 1953 была направлена на работу в Томск. С 4 февр. 1953 - асс., с 1 окт. 1955 - ст. преп., с 1 дек. 1967 - доц. каф. теорет. механики. С 19 апр.

1978 - доц., с 27 марта 1985 - проф. каф. физ. механики. С 1 сент. по 31 дек. 2000 - ведущий науч. сотр. лаб. теории лесных пожаров. Одновременно по совместительству с 1958 - науч. сотр. СФТИ, с 1968 - науч. сотр., зав. сектором волновой динамики ИИИПММ. Учен. звание доц. по каф. теорет. механики присвоено ВАК 25 апр. 1969, проф. по каф. физ. механики присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 12 июля 1988. В ТГУ читала курсы: теорет. механика, механика сплошной среды (МСС), гидромеханика, теория упругости, теория пластичности, теория устойчивости (по Ляпунову), аэромеханика, теория винта и крыла, теория ударных волн в конденсированных средах, высокоскоростные ударные явления, элементы тензорного анализа в применении к МСС (курсы по теории устойчивости и механике сплошной среды ею впервые были разработаны и прочитаны в ТГУ); курс механики сплошной среды на ФПК. В 1996-1998 читала лекции в ЦИОРАН при ТГУ. Науч. интересы Г. связаны с обл. теории высокоскоростного соударения, которая включает в себя вопр. физики твердого тела, физики высоких плотностей энергий, механики разрушения, механики сплошных сред, численных методов решения нелинейных задач. В 50-х Г. занималась решением задач классической гидромеханики аналит. методом с использованием комплексных переменных. Вела исследования по высокоскоростному соударению и быстропротекающим процессам в твердых телах. В 60-х Г. положила начало новому направлению теорет. исследований в ТГУ - исследованию процессов, происходящих в деформируемых средах в условиях интенсивных динамических нагрузок (соударение, взрыв, электроразряд). Впервые в этих целях

был применен классический подход: решалась полная система дифференциальных уравнений (движения, неразрывности, состояния, энергии) при соответствующих каждой конкретной задаче начальных и граничных условиях. Кроме того, вводились дополнительные условия определяющие возможные плавление и затвердевание, испарение и конденсацию, пластическое течение, кинетику фазовых переходов и хим. превращения, изменение микроструктуры материалов в процессе разрушения и обратное влияние структурных изменений на физ.-мех. характеристики и напряженно-деформированное состояние, зарождение и эволюцию пор, накопление повреждений и разрушение вещества. Эти нестационарные задачи Г. решала численно, проводя тщательную отработку метода решения задач и алгоритма программ на одномерных задачах. Практич. задачи решались в двух- и даже трехмерной постановке. Такой подход позволил рассмотреть процесс в динамике. Эти постановки и методы решения оказались применимы к большому кругу задач, как традиционных (воен. техника, изучение воздействия на космические аппараты метеоритов и космического мусора, образование кратеров), так и задач в обл. сейсмологии, астрофизики, экологии и задач, связанных с новыми технологиями (ударно-волновое прессование порошковых материалов, взрывное упрочнение, сварка и резание взрывом, получение новых материалов в условиях высоких температур и давлений). Эти работы Г. вела на каф. физ. механики ТГУ в содружестве с СФТИ (на базе спецотдела), а затем в ИИИПММ в специально созданном под ее руководством секторе волновой динамики (1980). Г. совм. с учениками исследовала взаимодействие ударников различных

форм и материалов с различными полубесконечными преградами и преградами конечной толщины, разнесенными и слоистыми преградами при нормальном соударении и под углом; произвела расчет происходящих при ударе разрушений, в частности откола преграды конечной толщины и конфигурации кратеров, возникающих при ударе, а также расчет рикошета ударника. Результаты, полученные при расчетах, хорошо согласуются с эксперим. данными, расчетные конфигурации кратеров и трещин очень близки к реальным. Применение разработанных ею методов в сейсмологии позволило провести расчеты волновых полей, создаваемых трещинами сдвига и отрыва в двухмерном и трехмерном случае. Полученные Г. результаты позволяют теоретически предсказать очаги возможного землетрясения и развитие оползневых процессов. Работы в этом направлении в н. в. продолжают ее ученики канд. физ.-мат. наук М.М. Немирович-Данченко (в н. в. зав. лаб. сейсмологии Том. филиала Ин-та геологии нефти и газа СО РАН) и канд. физ.-мат. наук В.В. Крючкова (сотр. этой же лаб.). Ученик Г. М.Д. Михайлов, в частности, применяет данные методы при решении задач экологии (очистка загрязненных рек). Г. рассчитывалась также разрушение метеоритов при входе в плотные слои атмосферы и др. задачи. Сделала более 30 докл. на науч. конф. различного уровня. В их числе: конф. по механике сплошной среды (1979, Ташкент), V Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике (1981, Алма-Ата), VIII Всесоюз. конф. по прочности и пластичности (1983, Пермь), VI Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике (1986, Ташкент), Междунар. конф. «Сопряженные задачи механики реагирующих сред и экология» (1994, Томск), Меж-

дунар. конф. «Лесные пожары: возникновение, распространение и экол. последствия» (1995, Томск). 30 июня 1967 в объединенном совете при ТГУ Г. защитила дис. (спецтема) на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (официальные оппоненты проф. И.А. Александров и доц. Т.М. Платова; утв. ВАК 27 марта 1968). Автор более 100 работ, нескольких учеб. пособий и курсов лекций. Большую роль в создании и развитии в ТГУ школы по высокоскоростному соударению, основателем и руководителем которой является Г., сыграл науч. семинар, организованный на каф. физ. механики (1967 - сер. 90-х). Он объединял студентов, сотрудников этой каф. и каф. вычисл. математики (Н.Н. Меркулова, М.Д. Михайлов), сотр. НИИПММ, аспирантов и канд. наук. В творческой атмосфере семинара родилось немало науч. идей и выросло много талантливых ученых. Г. подготовила 11 канд. наук. Среди ее учеников проф. А.И. Корнеев (в н. в. проректор Пермского ун-та); проф. Н.Н. Белов, В.Н. Демидов, удостоенные премии Совета Министров СССР за разработку мат. моделей сред сложной структуры и создание на их основе комплексов программ расчета ударного взаимодействия твердых деформируемых тел (1990). Под ее руководством защищено более 100 дипломных работ. Один из ее учеников, С.И. Решетников, награжден дипломом на Всесоюз. конкурсе (1983) за лучшую науч. работу студентов по естеств., техн. и гуманитар. наукам. С 1991 входила в состав канд. дис. совета. Являлась чл. гр. рецензентов ред.-изд. совета Минвуза РСФСР (1981). Награждена почетной грамотой МВССО СССР (1980), медалью им. М.В. Келдыша Федерации космонавтики России (1996), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный

работник высшего профес. образования РФ» (1998). Засл. ветеран труда ГГУ (2000). Избиралась чл. профбюро ф-та, чл. месткома ун-та. Работала куратором акад. группы, чл. методкомиссии ф-та. В числе ее увлечений вязание крючком худож. изделий из шерсти. Замужем за Михаилом Павловичем (р. 1930), канд. техн. наук. Их дети: Нина (в замужестве Саморокова, р. 1958), в н. в. науч. сотр. НИИПИМ; Александр (1959-1979), учился в ТГУ.

Награды: медаль «Ветеран труда» (1984).

Соч.: *Определение сопротивления тел, помещенных в поток идеальной завихренной жидкости* // Тр. ТГУ. 1961. Т. 155; Совм. с М.Д. Михайловым. *Решение задач о кратковременных импульсных нагрузках* // Тр. НИИПИМ. 1974. Т. 4; Совм. с А.И. Корнеевым, В.Г. Трушковым. *Численный расчет напряженного состояния и разрушения плиты конечной толщины при ударе бойками различной формы* // Изв. АН СССР. 1977. МТТ. № 1; Совм. с Л.Н. Артощевой, Н.Н. Беловым, А.И. Корнеевым. *Деформация и разрушение экранированной преграды при взаимодействии ударниками различной формы* // *Механика быстропротекающих процессов*. Новосибирск, 1984; Совм. с М.М. Нечировичем-Данченко. *Численный расчет поведения материала с образованием трещин при одноосном растяжении* // *Механика деформируемого твердого тела*. Тамск, 1987; Совм. с Н.Н. Беловым, А.И. Корнеевым, В.Г. Симоненко. *Расчет откатного разрушения в образцах, содержащих пористые прокладки* // Ж. ПМТФ. 1988. № 4; Совм. с Н.Н. Меркуловой. *Численное решение нестационарных задач механики сплошной среды на подвижных сетках* // *Механика деформируемо-*

го твердого тела. Тамск, 1991; Совм. с М.Д. Михайловым. *Задавание опасных граничных условий в задаче о кратковременных импульсных нагрузках* // *Моделирование в механике*. Новосибирск, 1993. Т. 7 (24); Совм. с Н.Н. Меркуловой, М.Д. Михайловым. *О численном решении двумерных нестационарных задач о кратковременных импульсных нагрузках* // Сиб. чтения по математике и механике: Избр. докл. Тамск, 1997. Т. 1; Совм. с Л.М. Артощевой, М.Д. Михайловым. *Численное решение задач о соударении твердых тел* // *Мат. моделирование и теория вероятности*. Тамск, 1998; *Лекции по механике сплошной среды*. Тамск, 1999; *Курс лекций по механике сплошной среды*. Тамск, 2002.

Источ. и лит.: Архив ТГУ (личное дело); Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова. Р.Н. Щербаклова. Тамск, 1981; Михайлов М.Д. Медаль Келдыша - проф. ТГУ // Том. вестн. 1996. 5 июля; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Тамск, 1993; Ларионова Л. Полвека в ун-те // Alma Mater. 2001. 29 июня, Наша каф.: Сб. ст. / Под ред. А.М. Гришина. Кемерово, 2002.

ГРИНШПОН

Самуил Яковлевич

(р. 5 дек. 1947, г. Коростень Житомирской обл. УССР) - профессор кафедры алгебры.

Отец Г., Яков Соломонович (1912-1981), из бедной крестьянской семьи, окончил Запорожский пед. ин-т, работал учителем математики. Во время Вел. Отеч. войны был на фронте сапером и тяжело ранен



на Куржой дуге. После войны работал учителем, получил звание «Засл. учитель УССР». Мать, Александра Захаровна (дев. Шапиро, 1916-1976), из семьи скрипача, работала бухгалтером, затем библиотекарем в детско-юношеской библиотеке. Г. в 1965 окончил с золотой медалью среднюю школу № 7 в Коростене. Увлекался математикой (учился в 3-годовалой мат. школе), физикой, химией и лит., был призером и победителем обл. и республик. олимпиад. Избирался в комитет ВЛКСМ школы, был одним из инициаторов создания школьного КВН, редактировал стенгазету, играл в шахматы. С 1965 - студент мех.-мат. ф-та ТГУ. Слушал лекции Е.Н. Аравийской, И.Х. Беккера, З.И. Клементьева, П.П. Куфарева, Р.Н. Щербакова и др. Участвовал в работе алгебраического кружка и выступал с докл. на студ. науч. конф. Был награжден грамотами Кировского райкома и Том. обкома ВЛКСМ. Избирался чл. бюро ВЛКСМ ф-та, председателем учеб. комиссии. Получал стипендию им. В.И. Ленина. Окончил с отличием ун-т (1970) по специальности «математика» с квалификацией «математик-

исследователь», защитив дипломную работу «Голоморфно-изоморфные абелевы группы» (науч. руководитель доц., впоследствии проф. И.Х. Беккер). С 1970 - аспирант каф. алгебры по специальности «алгебра и теория чисел». С 1 нояб. 1973 - асс., с 26 нояб. 1975 - ст. преп. каф. общей математики, с 18 нояб. 1980 - ст. преп., с 25 марта 1988 - доц., с 1 сент. 1997 - ст. науч. сотр., с 1 сент. 1999 - доц., с 2001 - проф. каф. алгебры мех.-мат. ф-та ТГУ. По совместительству преподавал в ТГПУ и в Том. обл. ин-те повышения квалификации работников образования. Учен. звание доц. по каф. алгебры присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 17 апр. 1990. В ТГУ читал или читает курсы: алгебра и теория чисел; мат. логика; дискретная математика; спецкурсы: «Теория групп», «Кольца и модули», «Абелевы группы», «Теория решеток», «Симметрия в алгебре», «Группы автоморфизмов алгебраических систем». Его науч. интересы связаны с теорией абелевых групп. Г. разработал новое направление исследования вполне характеристических подгрупп абелевых групп, тесно связанное с понятием «вполне транзитивность». Открыл новые классы вполне транзитивных групп, для которых получено описание вполне характеристических подгрупп и их решеток, что позволяет получать как следствия результаты для уже известных классов. Установил критерии вполне транзитивности К-прямых сумм (в частности, прямых сумм и прямых произведений) групп из различных классов. Дал полное описание вполне характеристических подгрупп и их решеток для сепарабельных p -групп, сепарабельных групп без кручения, векторных групп и смешанных вполне разложимых групп. Описал абелевы группы из различных

классов, в которых решетка вполне характеристических подгрупп дистрибутивна, обобщенно дистрибутивна, является целью. Как следствия им получены результаты многих известных алгебраистов. Г. осуществил также исследование г.г.-корректных групп, т. е. групп, для которых верен аналог известной теоретико-множественной теоремы Кантора - Шредера - Бернштейна. В результате он дал полное описание г.г.-корректных групп в различных классах период групп, групп без кручения и смешанных групп. Нашел необходимые и достаточные условия для p -групп A и B , при которых изоморфизм групп эндоморфизмов этих групп влечет изоморфизм самих групп A и B . Это дает полное решение известной проблемы 41 Л. Фукса из его монографии «Abelian groups». Дал полный ответ на вопрос, когда группа $\text{Hom}(A, C) = 0$, в случае, когда хотя бы одна из групп A, C - периодическая. Исследовал вопрос о равенстве нулю группы гомоморфизмов $\text{Hom}(A, C)$ в случае, когда C - однородная сепарабельная группа, в частности C - группа без кручения ранга 1. Из этих результатов следует описание коузких групп. Каждая такая группа дает положительное решение проблемы 7 из «Problems on abelian groups» (Proc. of the Symposium of abelian groups. New Mexico, 1963). Исследованы p -группы с элементами бесконечной высоты и выделен широкий класс групп, дающих отрицательное решение известной проблемы 25 И. Капланского из «Problems on abelian groups». 15 марта 1985 в спец. совете Ин-та математики совм. с ВЦ АН СССР защитил дис. «Вполне характеристические подгруппы абелевых групп и г.г.-корректность» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. А.В. Яковлев, канд. физ.-мат. наук, доц. Б.М. Рудык; утв. ВАК 7 авг.

1985). 27 дек. 2000 в дис. совете при Краснояр. ун-те защитил дис. «Вполне характеристические подгруппы абелевых групп и вполне транзитивность» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офици. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. Л.А. Бокуть, Я.И. Нудин, А.В. Яковлев; утв. ВАК 14 сент. 2001). Принимал участие в работе ряда конф. В их числе: XVI и XVIII Всесоюз. алгебраические конф. (Ленинград, 1981; Кишинев, 1985), междунар. алгебраические конф. (Новосибирск, 1989; Красноярск, 1993; С.-Петербург, 1997 и 2002; Новосибирск, 2000), Междунар. конф. по теории групп (Пермь, 1997), III и IV Сиб. конгресс по индустр. и прикл. математике (Новосибирск, 1998, 2000), II Междунар. конф. «Симметрия и дифференциальные уравнения» (Красноярск, 2000), Матвеевские чтения (Новосибирск, 2001). Выступал на заседаниях алгебраических семинаров МГУ, МПТУ, КГУ и др. Автор более 90 работ, 9 учеб. пособий для школьников и студентов. Подготовил 1 канд. наук (А.И. Шерстнева, в н. в. ст. преп. ТПУ) Проводимые Г. исследования поддерживались Федеральными целевыми программами «Ун-ты России» и «Интеграция», а также грантами «Гос. поддержка ведущих науч. школ РФ», РФФИ. Установил науч. контакты со специалистами по теории абелевых групп из США, Австралии, Германии, Колумбии. С 1997 - чл. Междунар. науч. группы по алгебраическим процессам и структурам в рамках Междунар. комиссии по мат. образованию. С 2001 - чл. канд. дис. совета (мат. анализ; мат. логика, алгебра и теория чисел) в ТГУ. Чл. редколлегии сб. «Абелевы группы и модули», рецензент ж. «American Mathematical Reviews». Чл. оргкомитетов Том. городской и обл. мат. олимпиад школьников. В н. в. преподает в

физ.-мат. школе при ТГУ и летней физ.-мат. школе, занимается с математически одаренными школьниками Томска и Северска. Консультирует учителей математики города и обл. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1997). Любит театр, кино, концерты классической музыки. Располагает видеозаписями многих оперных и балетных спектаклей, фильмов известных режиссеров мирового кинематографа. Часто ходит в театр, на концерты. Любит читать и перечитывать произведения А.С. Пушкина, Л.Н. Толстого, А.П. Чехова, из совр. писателей предпочитает Акунина, Пелевина, Зингер, Искандера. Любит вместе с семьей путешествовать по России и странам СНГ. Плавает, играет в бадминтон и волейбол, зимой ходит на лыжах. Женат на Ирине Эдуардовне (дев. Аринштейн, р. 1951). Она работает преп. каф. высшей математики ТУСУР. Их дети: Марк (р. 1974), окончил мех.-мат. ф-т МГУ, а затем аспирантуру этого ун-та по специальности «алгебра». В.н. в. преподаст на мат. ф-те ун-та штата Вирджиния (США); Яков (р. 1981), студент мех.-мат. ф-та ТГУ, получает гос. стипендию Правительства РФ.

Соч.: Примарные абелевы группы с изоморфными группами эндоморфизмов // Мат. заметки. 1973. Т. 14, вып. 5; О строении впадне характеристических подгрупп абелевых групп без кручения // Абелевы группы и модули. 1982. Вып. 4; Совм. с Н.Х. Беккером, В.А. Романовичем. Линейные операторы векторных пространств: Учеб. пособие для студентов мат. специальностей. Томск, 1988; Ibid. Совм. с E. Gelfman, Yu. Volfengaut. Study of identities in the source of algebra // XVI Annual Conference. Univ. of New Hampshire. 1992; Совм. с E. Gelfman, M. Kholodnaja. Psychologic stages of

formation of subjective image of algebraic concept // Ibidem. Mathematical textbooks as a means of intellectual developments of students // VII Inter. Congress of Math. Education. Univ. Laval. Quebec. Canada. 1992; Совм. с А. М. Себелдиным. Определенность период. абелевых групп своими группами эндоморфизмов // Мат. заметки. 1995. Т. 57, вып. 5; Впадне тринитивные однородно сепарабельные абелевы группы // Мат. заметки. 1997. Т. 62, вып. 3; О равенстве нулю групп эндоморфизмов абелевых групп // Изв. вузов. Математика. 1998, № 9; Впадне характеристические подгруппы сепарабельных абелевых групп // Фундаментальная и прикл. мат. 1998. Т. 4, вып. 4; Е.и.-корректные абелевы группы // Успехи мат. наук. 1999. № 6; Впадне характеристические подгруппы абелевых групп без кручения и их решетки // Фундаментальная и прикл. математика 2000. Т. 6, вып. 3.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 50; Оп. 58. Д. 1474; Михайлов М. Третья итоговая // За сов. науку. 1973. 8 февр.: Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

ГРИНЯЕВ

Юрий Васильевич

(р. 15 марта 1941, Сталинск Новосибир. обл.) - профессор кафедры теоретической физики.

Отец Г. Василий Григорьевич Харченко (1910-1942), из рабочей семьи, перед началом Вел. Отеч. войны работал машинистом завалочной машины на КМК. Погиб на фронте.



Мать Г. Фекла Артемьевна Гриняева (р. 1912), из крестьян Том. губ., работала лаборантом коксохим. лаб. коксохим. цеха КМК, в н. в. на пенсии. Г. в 1958 окончил среднюю школу № 2 Новокузнецка. С 27 окт. 1958 - пробщик Кузнецкой угольной лаб. С 1 янв. 1959 - пробщик, с 1 окт. 1960 - лаборант I категории Кузнецкого филиала Всесоюз. углехим. исслед. ин-та (ВУХИН). В 1961 поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его учителей были М.А. Большанина, В.А. и В.Н. Ждановы, А.Д. Корогаев, М.Р. Кузаев и др. Окончил ун-т (1966) по специальности «физика» с квалификацией «физик». Дипломную работу «Изучение двойникования на сплавах $\text{Cu} + 6\% \text{Au}$ металлооптическим и электронномикроскопическим методами» выполнил под руководством канд. физ.-мат. наук Л.С. Бушневой. С 23 сент. по 30 дек. 1966 - инженер НИИИП (Томск). В 1966-1971 - аспирант каф. физики твердого тела ТГУ. С 1968 - мл. науч. сотр. проблемной лаб. при каф. физики твердого тела физ. ф-та ТГУ. С 1977 - мл. науч. сотр. лаб. металлографии СФТИ при ТГУ; с 1979 - мл. науч. сотр. ИОА СО АН СССР. С 1984

последовательно - мл. ст., ведущий науч. сотр. лаб. механики структурно-неоднородных сред ИФПМ СО АН СССР (с 1991 - РАН). По совместительству с 1 сент. 1997 - проф. каф. теорет. физики физ. ф-та ТГУ. В ТГУ читал курс уравнений состояния деформируемых сред. Основное науч. направление Г. - метод калибровочных полей применительно к описанию деформации сплошных сред. Он обосновал подход описания процессов пластического деформирования на основе метода калибровочных полей, обобщив теорию упругости (структурные процессы отсутствуют) на область неупругости. Им проанализированы процессы знакопеременного нагружения и затухания свободных колебаний, лежащие в основе метода внутреннего трения, и структуры реальных материалов. 30 дек. 1983 в спец. совете ТГУ Г. защитил дис. «Неоднородность напряженного состояния и структурные уровни деформации твердых тел» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель д-р физ.-мат. наук, чл.-корр. АН СССР В.Е. Панин; офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Т.М. Платова и канд. физ.-мат. наук Ю.И. Чумляков; утв. ВАК 8 авг. 1984). 28 дек. 1990 в спец. совете при ИФПМ СО АН СССР защитил дис. «Мех. поля в деформируемом твердом теле» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант В.Е. Панин; офици. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. Л.Е. Попов, А.Ф. Ревуженко и В.З. Партон; утв. ВАК 1 нояб. 1991). Автор около 50 работ. Подготовил 1 канд. наук. Чл. докт. совета в ИФПМ СО РАН (с 1995). Чл. редколлегий междунар. ж. «Физ. мезомеханика». Является соавтором работ, отмеченных дипломами II ст. на конкурсах фундаментальных работ СО АН

СССР (1987, 1990). Первым браком был женат на Ирине Анатольевне (дев. Цуканова, р. 1943). Она окончила физ. ф-т ТГУ, в н. в. зам. декана этого же ф-та. Их дети: Вадим (р. 1964), окончил физ. ф-т ТГУ, в н. в. майор криминалистического отдела ОВД Томска; Станислав (р. 1975), окончил гот же ф-т, в н. в. аспирант ТГУ. Вторым браком женат на Людмиле Павловне Плахотиной (р. 1944). Она окончила ф-т иностр. яз. ТПУ, в н. в. преп. англ. яз. в ТПУ. Их сын Михаил (р. 1990), школьник.

Соч.: Совм. с В.Е. Паниным. Расчет напряженного состояния в упруго-напряженном патикристалле // Изв. вузов. Физика. 1978. № 12; Совм. с В.Е. Паниным, Т.Ф. Елсуковой, А.Г. Иванчиным. Структурные уровни деформации твердых тел // Там же. 1982. № 6; Совм. с В.Е. Паниным, В.А. Лихачевым. Структурные уровни деформации твердых тел. Новосибирск, 1985; Совм. с В.Е. Паниным, В.И. Даниловым и др. Структурные уровни пластической деформации и разрушения. Новосибирск, 1990; Совм. с Н.В. Чертовой. Анализ полной деформации в континуальной теории // Изв. вузов. Физика. 1996. № 2; Совм. с В.Е. Паниным. Палева теория дефектов на мезоуровне // ДАН. 1997. Т. 353, № 1; Совм. с Н.В. Чертовой. Gauge theory applied to medium with internal structure and defects // TAFMEC-Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 1998. Vol. 28; Они же. Теорема живых сил в упругом континууме с дефектами // Ж. техн. физики (ЖТФ). 1998. Т. 68, № 3; Они же. Мех. свойства материалов и предмет описания калибровочной теории // Там же. № 7; Совм. с Н.В. Чертовой, В.Е. Паниным. Динамические уравнения ансамбля дефектов при наличии ориентированных субструктур //

Там же. № 9; Совм. с Н.В. Чертовой. Закономерности распространения плоских волн дефектов в вязкопластической среде // Письма в ЖТФ. 1999. Т. 25, вып. 18; Они же. Физ. содержание калибровочной модели, описывающей среды со структурой и дефектами // ПМТФ. 1999. Т. 40, № 6; Они же. Описание палучести в рамках палевой теории дефектов // ПМТФ. 2000. Т. 41, № 3; Они же. Палева теория дефектов и палучестть твердых тел // Письма в ЖТФ. 2000. Т. 26, вып. 16; Они же. Анализ длительности процессов палучести // ЖТФ. 2001. Т. 7, № 9.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 51; Оп. 58. Д. 522; Оп. 85. Д. 6044; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002

ГУЛЬКО

Сергей Порфирьевич

(р. 2 февр. 1950, Чита) - профессор кафедры теории функций.



Отец Г., Порфирий Петрович (1915-1980), был последним ребенком

в большой украинской крестьянской семье. После окончания Харьковско-го ин-та инженеров ж.-д. транспорта работал на ж. д. Сибири и Дальнего Востока. В 50-х был гл. инженером Братского отд-ния ж.д. Мать Г., Май-камала Ачитаровна (дев. Асанова, 1918-2000), работала медсестрой и воспитывала детей (сестра Г., Татьяна, в замужестве Артамонова, р. 1945, окончила Иркутский мед. ин-т, в н. в. врач-педиатр в Иркут.). Г. окончил ж.-д. среднюю школу № 101 в Вихоревке Иркутской обл. (1967). Увлекался математикой. Был победителем обл. олимпиады по физике. Одновременно получил муз. образование и участвовал в р-ных, обл. смотрах худож. самостоятельности. После школы поступил на мех.-мат. ф-т ТГУ. Слушал лекции Е.Н. Аравийской, И.Х. Беккера, З.И. Клементьева, В.С. Малаховского, Р.Н. Щербакова и др. Окончил ун-т в 1972 по специальности «математика» с присвоением квалификации «математик», защитив дипломную работу «Пространство некоторых функций над экстремально несвязными бикомпактами» (науч. руководитель ст. преп. И.К. Слепухин). С авг. 1972 - асс. каф. общей математики, с окт. 1973 - мл. науч. сотр. каф. теории функций, с 1 февр. 1974 - аспирант каф. теории функций. С 1 февр. 1977 - асс., с 1 окт. 1978 - ст. преп. каф. общей математики, с 1 сент. 1980 - ст. преп., с 22 дек. 1982 - доц., с 1 марта 1989 - зав. каф. теории функций мех.-мат. ф-та ТГУ. По совместительству с начала 90-х читает лекции в Том. обл. ин-те усовершенствования учителей. По совместительству преподает в Том. обл. ин-те повышения квалификации работников образования. Учен. звание доц. по каф. теории функций присвоено ВАК 31 окт. 1981. Учен. звание проф. по этой же каф. - в 2001. В ТГУ читает курсы: тополо-

гия; функциональный анализ; вариационное исчисление и методы оптимизации; уравнения мат. физики; спецкурсы: «Топологические пространства функций»; «Дополнительные главы топологии»; «Введение в алгебраическую топологию»; «Мат. теория катастроф» и др. Обл. науч. интересов Г. - топология и ее приложения к функциональному анализу. Еще студентом Г. в составе гр. студентов физ. специальностей ун-та (Б. Соколов, А. Оськин, В. Зюзков и др.) вместе со своим науч. руководителем И.К. Слепухиным начал знакомиться с топологией. Активно участвовал в работе кафедрального науч. семинара по функциональному анализу, получив ряд оригинальных результатов в обл. топологии и геом. теории банаховых пространств. Будучи аспирантом, выступил на семинарах по топологии в МГУ. Его первая ст. (совм. с А.В. Оськиным), содержавшая окончательную классификацию пространств непрерывных функций на ординатах, была решением проблемы известных польских математиков А. Пелчинского и Ч. Бессаги, сформулированной еще в 1961 (независимо от томичей эту проблему решил также ленинградский математик С.В. Кисляков). В дальнейшем было найдено положительное решение проблемы Х. Корсона, поставленной в кон. 50-х. Г. доказал, что Σ -произведение любого семейства метрических пространств является коллективно нормальным пространством. Дал решение другой проблемы Корсона и доказал, что непрерывный образ компакта Корсона (Эберлейна) также является компактом Корсона (Эберлейна). Независимо и одновременно с Г. ряд очень близких результатов получили также известные математики - М.Е. Рудин, У. Беньямины и М. Баге. Кроме того, им было установлено, что

пространство всех непрерывных функций в топологии поточечной сходимости (или в топологии равномерной сходимости на метризуемых компактах) на замкнутом подмножестве Σ -произведения сепарабельных метрических пространств всегда является линделевовым, из чего следовало положительное решение проблемы Линденштраусса. Г. был предложен новый метод построения полурешеток ретракций на замкнутых подмножествах Σ -произведений (в т. ч. на компактах Корсона). В ряде последующих работ ему удалось этот метод расширить и усовершенствовать. Им было дано топологическое доказательство известной теоремы Д. Амира и Дж. Линденштраусса и ее обобщение. По предложению С. Негрепонтиса, один из важных компактов стал называться классом «компактов Гулько». Совм. с Т.Е. Хмылевой Г. доказал, что вещественная прямая R и произвольный сегмент на ней являются t -эквивалентными и, значит, компактность не является инвариантом этого отношения. Наряду с этим он доказал, что лебегова размерность dim является инвариантом относительно равномерных гомеоморфизмов соответствующих пространств непрерывных функций в топологии поточечной сходимости. Это явилось итогом исследований, начатых Моск. математиком И. Грасвым еще в 40-х XX в. 19 июня 1979 в совете при Тбилисском ун-те Г. защитил дис. «Некоторые топологические свойства функциональных пространств» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. Г.В. Сибиряков; офиц. оппоненты проф. А.В. Архангельский и проф. Л.Д. Мдзинаришвили; утв. ВАК 12 марта 1980). В мае 1991 в совете МГУ он защитил дис. « Σ -произведения и проблемы классификации в топологической теории пространств

функций» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. А.В. Архангельский, Е.В. Щепин и Н.В. Величко; утв. ВАК 1 нояб. 1991). Принимал участие в работе многих науч. конф. и симпозиумов, в т. ч. VI Всесоюз. топологической конф. (Тбилиси, 1972), III-V, VII науч. конф. по математике и механике (Томск, 1973, 1974, 1975, 1981), VIII Всесоюз. топологической конф. (Минск, 1977), Междунар. топологических конф. (Москва, 1979; Ленинград, 1981; Баку, 1987), IX Междунар. конф. по топологии (Киев, 1992), Topological conf. University of Auburn (USA, 1994), V Пражской топологической конф. (Прага, 1996), Междунар. конф. «Весиб. чтения по математике и механике» (Томск, 1997) и др. Исследования Г. поддерживаны грантами Сороса (1995), МОиПО РФ (1996). Автор свыше 50 работ, 2 учеб. пособий. Среди его учеников 3 канд. наук. В их числе А.Г. Лейдерман (в н. в. проф. ун-та Беер-шевы в Израиле), Ц. Багху (в н. в. зав. каф. в Улан-Баторе, Монголия). С 1995 - чл. ред. коллегии с правом и обязанностью представлять науч. ст. к опубликованию в гл. болг. мат. ж. «Сердика. Мат. списание». С 2001 - чл. канд. дис. совета (мат. анализ, мат. логика, алгебра и теория чисел) в ТГУ. В 1984-1989 преподавал в летней физ.-мат. школе при ТГУ. Один из инициаторов создания и преп. спец. физ.-мат. класса в гом. школе № 32, где до 1994 вел курс математики. Председатель жюри городских и обл. мат. олимпиад среди школьников. С нач. 90-х руководит объединением, занимающимся организацией работы с учителями математики Томска и обл. (олимпиады, конф., клубы) и получившим поддержку фонда Сороса и программы «Интеграция». Премия ТГУ (совм. с Э.Н. Кривяковой, С.Я. Гриншпоном,

В.В. Слухачевым, И.А. Печниковым, П.А. Исаевой, В.Н. Рудиним, М.Я. Бухтыком) за цикл работ «Углубленная математика в школе» (1992). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Являлся инструктором ф-та по ГО, избирался комсоргом гр. науч. сотр. каф. теории функций, мат. анализа и вычисл. техники. Неизменный капитан сборной команды преп. КВН (80-90-е). Женат на Галине Павловне Новоселовой (р. 1949). Она окончила мех.-мат. ф-т ТГУ, в н. преподает в ТПУ. Их дети: Александра (р. 1970), окончила МГУ, канд. физ.-мат. наук; Анастасия (р. 1979), окончила мех.-мат. ф-т ТГУ.

Соч.: Совм. с А.В. Оськиным. *Изоморфная классификация пространств непрерывных функций на вполне упорядоченных бикомпакта* // *Функциональный анализ и его приложения* 1975. Т. 9, № 1; *О свойствах множеств, лежащих в S-произведениях* // *ДАН СССР* 1977. Т. 237, № 3; *О свойствах некоторых функциональных пространств* // *Там же* 1978. Т. 243, № 4; *О строении пространств непрерывных функций и их наследственной паракompактности* // *Успехи мат. наук* 1979. Т. 34, вып. 6; *О свойствах функциональных пространств* // *Семинар по общей топологии*. М., 1981; *The space $C_p(X)$ for countable infinite compact X is uniformly homeomorphic to ϵ* // *Bull. Acad. Polon. Sci. ser. Math.* 1988. Vol. 36. № 5-6; Совм. с Т. Dobrowolski, J. Mogilski. *Function spaces homeomorphic to the countable product of l_p* // *Topol. and its Appl.* 1990. Vol. 34; *Пространства непрерывных функций на ординатах и ультрафильтрах* // *Матем. заметки* 1990. Т. 47, № 4; *О дополняемых подпространствах банаховых пространств веса континуум* // *Экст-*

ремальные задачи теории функций. 1990. Т. 8; *Оравномерных гомеоморфизмах пространства непрерывных функций* // *Тр. Мат. ин-та АН СССР им. В.А. Стеклова* 1992. Т. 193; Совм. с G.A. Sokolov. *p-Points in N^* and the spaces of continuous functions* // *Topol. and its Appl.* 1988. Vol. 85; *Semilattice of retractions and the properties of continuous function spaces* // *Recent Progress in Function Spaces. Quaderni di Matem.* 1998. Vol. 3; Совм. с G.A. Sokolov. *Compact spaces of separately continuous function in two variables* // *Topol. and its Appl.* 2000. Vol. 107.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 139; Оп. 58. Д. 1717; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. Е.Д. Томилов, Р.Н. Щербаков. Томск, 1981. Мальютина А. Его знают и за рубежом // *Alma Mater*. 1991. 1 нояб.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

ГУРАЛЬ

(дев. Разумеева)

Светлана

Константиновна

(р. 5 июня 1936, Томск) - профессор кафедры английской филологии.

Отец Г., Константин Захарович Разумеев (1913-1941), был учителем истории. Мать, Александра Саввовна Сахарова (1916-2001), преподавала в мл. классах, была директором школы. Многие годы проработала в науч. части, затем в АХЧ ТГУ (дедушка Г. по матери, Савелий Герасимович Сахаров, плотник и краснодеревщик, участвовал в постройке Том. ун-та). Г. в 1944 начала учиться в школе № 23 в Томске. В 1951 вместе с матерью переехала в Николаев (УССР), где в 1954 окончила среднюю школу № 5. По



комс. путевке была направлена на работу в милицию помощником инспектора по делам несовершеннолетних УМВД Николаевской обл. С 1956 - студентка ф-та иностр. яз. ТГПИ, который окончила в 1961 по специальности «англ. и нем. яз.» с квалификацией «преп. англ. и нем. яз.». С 15 авг. 1961 - преп. англ. и нем. яз. в средней школе № 4 Асино Том. обл. С 1 сент. 1962 - преп. каф. иностр. яз., с 26 окт. 1977 - ст. преп., с 28 мая 1986 - зав. каф. англ. яз. ТГУ. По инициативе Г. и при поддержке ф-та иностр. яз. МГУ в ТГУ был создан ф-т иностр. яз., деканом которого она является с 19 июля 1995. Одновременно Г. - зав. каф. англ. филологии. С 20 сент. 1979 по 20 сент. 1983 - аспирант (заочно) каф. рус. и зарубежной лит. Учен. звание доц. по каф. англ. языка присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 27 сент. 1990, проф. присвоено в 2002. Г. читает курсы: введение в теорию яз. (на англ. яз.); англ. и амер. лит. (на англ. яз.); межкультурная коммуникация. Г. занималась раскрытием некоторых методов конструктивных принципов амер. литературоведения 60-70-х XX в., используемых

при изучении повестей Н.В. Гоголя. На основе анализа работ Ч. Бернхеймера, Дж. Гертала, Ф. Дриссена, Г. Линдстром, А. Оболенского, Р. Проффера, Д. Фингера, В. Эрлиха, Р. Струка, М. Слонима, Э. Симмонса, Дж. Холквиста и др. амер. авторов она исследовала две кардинальные проблемы - творческого метода и повествования Н.В. Гоголя в освещении совр. амер. литературоведения. Ею была дана общая характеристика основных школ и направлений в амер. гоголеведении, исследована проблема метода рус. писателя в трудах амер. литературоведов, осмыслены особенности интерпретации в русистике США проблемы повествования в творчестве Н.В. Гоголя в эволюции от «Вечеров...» к «Петербургским повестям». Она также исследовала вопрос жанрово-стилевого своеобразия повестей Гоголя (проблемы жанра, символа, иронии, гротеска, пространственно-временной организации произведения и др.). 19 дек. 1985 в совете ТГУ защитила дис. «Н.В. Гоголь в совр. амер. литературоведении (Проблемы худож. метода и повествования)» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (науч. руководитель проф. Ф.З. Канунова; офиц. оппоненты д-р филол. наук, проф. Ю.И. Сохряков и канд. филол. наук, доц. Т.Г. Черняева; утв. ВАК 25 июня 1986). Принимала участие в работе многих науч. конф. В их числе: Всесоюзн. конф. по проблемам американистики (Москва, 1981), IV науч. межвузовская конф. «Проблемы метода и жанра» (Томск, 1982), межрегиональная науч.-метод. конф. преп. «Лит. и критика в системе духовной культуры» (Тюмень, 1989), конф. «История и культура Америки и журналистики США» (Москва, 1991), и др. В 1981 и в 1995 стажировалась в Оксфорде (Великобритания), в 1990 - в Вашингтоне (John Hopkins University;

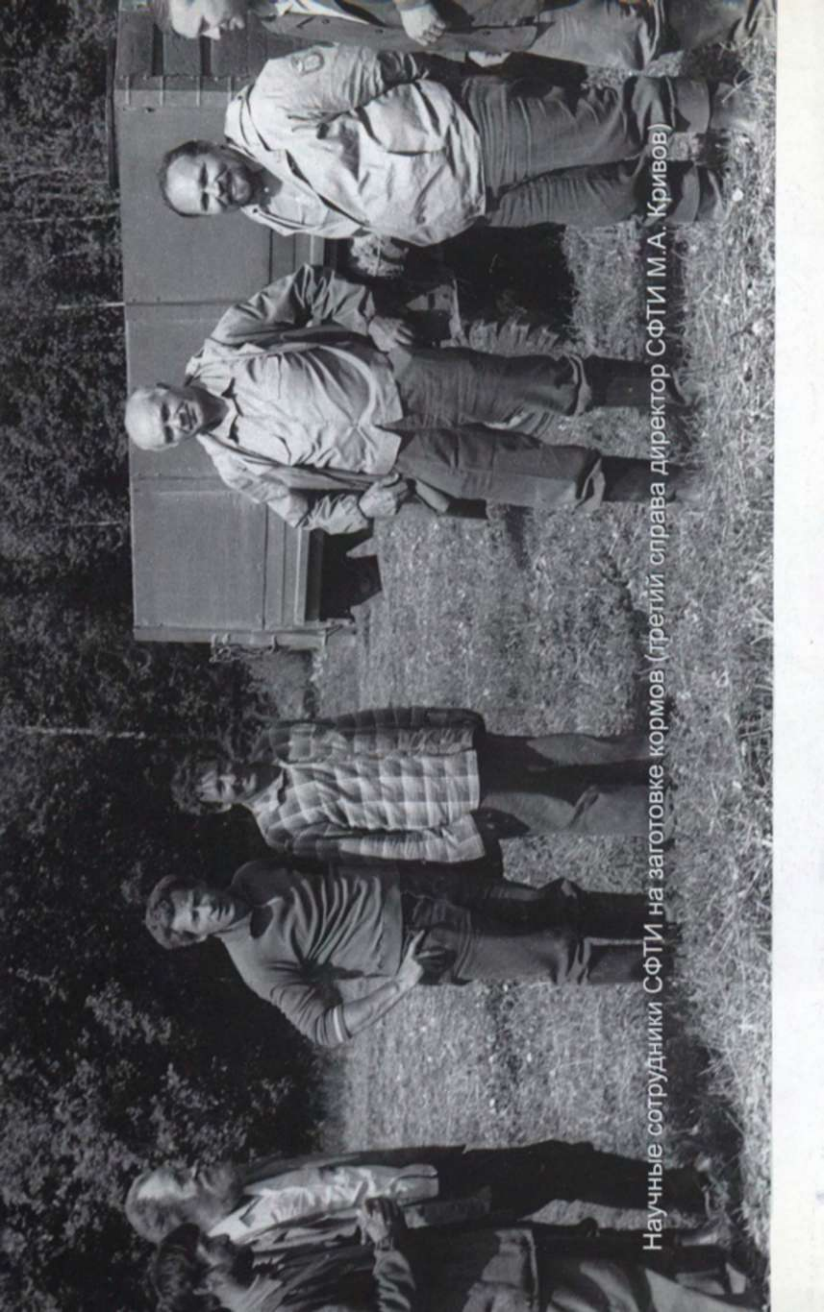
США). Автор более 60 работ. При участии и под ред. Г. написаны 3 учеб. пособия («English for Science Students», «Communication. Teacher's and Student's Books», «This is America Today»). Руководит работой методол. семинара «Психол.-пед. аспекты преподавания иностр. яз.». Г. - чл. исполнительного комитета Нац. объединения прикл. лингвистики (от Сиб. региона с 1999), чл. экспертной комиссии при Моск. лингвистическом ун-те. Участвовала в разработке гос. образовательного стандарта по иностр. яз. Авт. президентской программы по иностр. яз. (для подготовки управленческих кадров для организаций нар. х-ва). Чл. президиума Науч.-метод. совета при МО РФ (с 1987), председатель координационного науч.-метод. совета по преподаванию иностр. яз. в вузах Сиб. региона. По инициативе Г. в Томске, Иркутске, Красноярске, Братске, Тюмени и др. городах Сибири проведены междунар. конф. «Яз. и культура» для преподавателей вузов Сибири и Дальнего Востока (всего 15), в которых принимали участие ученые России, Великобритании, США и Германии. Организация зимней школы-семинара для молодых преп. поддержана грантами фонда Сороса (1999) и посольства США в РФ (2000). В 2001 в ТГУ была открыта новая специальность «Теория и методика преподавания и воспитания (иностр. яз.)». Сотр. ф-та В.М. Смокотин, И.А. Ильяшенко, Н.П. Бельтюкова и др. разрабатывают тему «Проблема формирования и совершенствования полилингвистических знаний: социокультурный, психол.-пед., культурно-прагматический аспекты. Новые технологии в преподавании иностр. яз.». На ф-те иностр. яз. занимаются изучением нем. диалектов в социокультурном аспекте (на мате-

риале говора немцев, проживающих в Том. обл.). Расширяются междунар. контакты. Ежегодно студенты ф-та иностр. яз. обучаются на летних курсах в лингвистическом ун-те в Шеффилде (Великобритания), неоднократно проходили стажировки в Оксфорде и Лондоне. Ф-т принимал участие в мегапроекте «Развитие образования в России», а также в 2 проектах (экол. и биол.) TEMPUS-TASIS. Преп. И.Г. Темникова и Т.А. Шашко работали в Великобритании по созданию мультимедийного учеб. пособия по экологии на англ. яз. для магистров, предназначенного для дистанционного обучения, которое ведется в ТГУ при поддержке Европейской комиссии (с 1995). С янв. 2001 совм. с радиофиз. ф-том ТГУ при поддержке том. представительства амер. некоммерческой организации «Project Harmony Inc.» (в рамках программы IATP Упр. образоват. и культ. программ Гос. департамента США) проводится серия тренинг-семинаров «Мультимедиа-технологии в образовании» (проект «Internet+English») для преп. ф-та иностр. яз. и учителей школ. Г. состояла в КПСС (1968-1991). Избиралась председателем профбюро каф. иностр. яз., чл. профкома ТГУ. Заведовала школой агитаторов при парткоме ТГУ. Являлась чл. об-ва «Знание». Редактировала стенгазету «University News». В свободное от работы время слушает классическую музыку, любит балет, читает классическую лит. (Чехов, Бунин, Тургенев). Была замужем за Анатолием Самуиловичем Гуралем (р. 1940). Их сын, Константин (р. 1961) окончил ТМИ, канд. мед. наук, врач-ординатор в Ярославле. Вторым браком - за Александром Васильевичем Бережным (1938-1988). Он окончил Харьковский политехи. ин-т и был специалистом в обл. электроники.



Делегаты ТГУ на партконференции Кировского района. 1985 г.

Научные сотрудники СФТИ на заготовке кормов (третий справа директор СФТИ М.А. Кривов)





Реконструкция главного корпуса. Ректор ТГУ
М.К. Свиридов и губернатор Томской области
В.М. Кресс. Апрель 1993 г.



Третий учебный корпус (БИН) во время капитального ремонта. 1993 г.



Посол ФРГ в Москве Отто фон Габлентц (второй слева), губернатор Томской области В.М. Кресс (первый слева) и первый проректор ТГУ М.Д. Бабанский (первый справа) в Ботаническом саду



Ректор ТГУ М.К. Свиридов встречает писателя А.И. Солженицына (июнь 1994 г.)



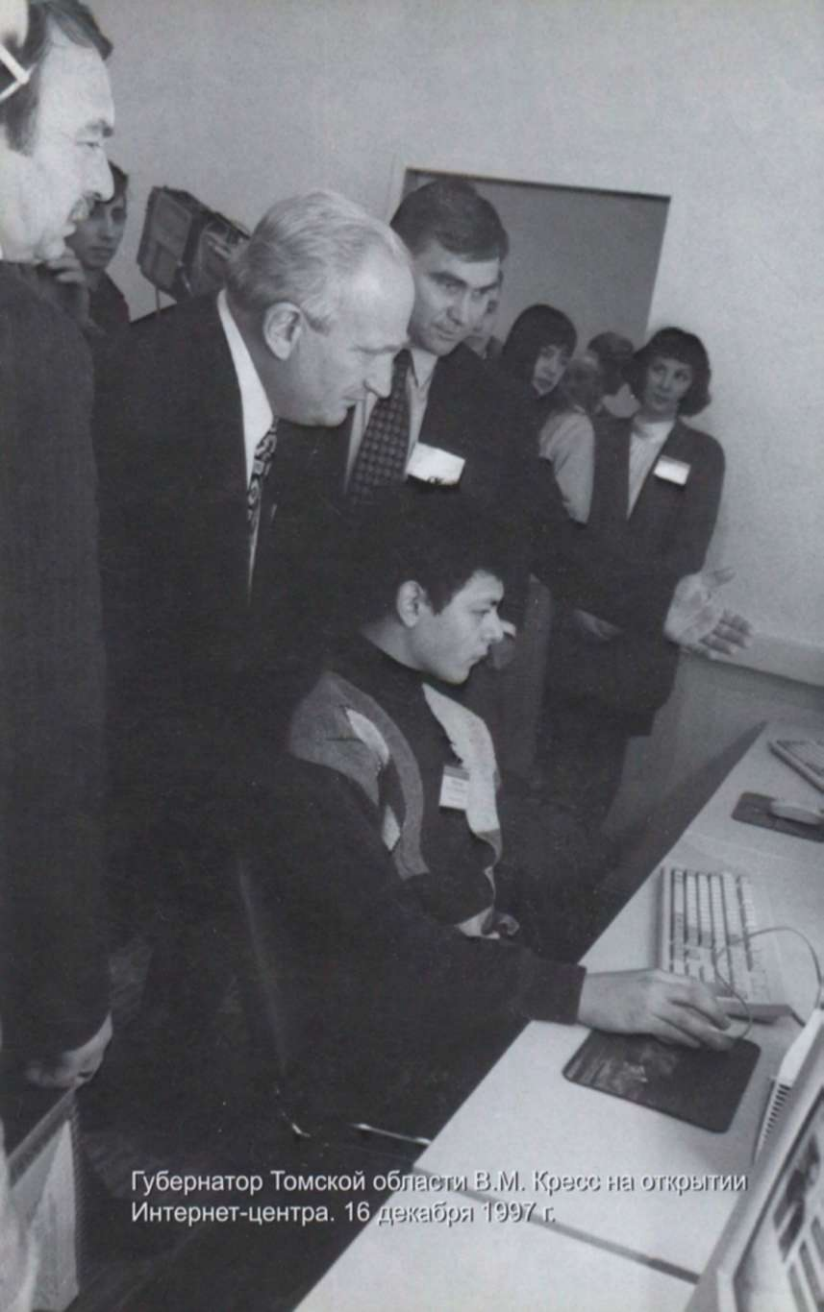
Встреча в ректорате ТГУ с послом США в России Томасом Пикерингом (первый справа).
9 февраля 1995 г.



Первые выпускники музыкального отделения культурологического факультета (1995 г.)



Участники Всероссийской акции в защиту образования. 27 марта 1997 г.



Губернатор Томской области В.М. Кресс на открытии
Интернет-центра. 16 декабря 1997 г.



Студенты на занятиях в Интернет- центре



Студенты на лекции



Символический ключ от главного корпуса ТГУ ректору Г.В. Майеру вручает начальник управления ТОО «Реконструкция» В.И. Истомин. 2 сентября 1996 г.



Главный корпус ТГУ



В.В. Путин, В.М. Кресс и Г.В. Майер на
концерте хоровой капеллы ТГУ



В.П. Астафьев в гостях у филологов ТГУ



Посол Германии Э.-Й. фон Штуднитц в ТГУ. 2000 г.



Спортсмены клуба «СКАТ» - чемпионы мира и Европы по плаванию в ластах



Профессора, доценты, аспиранты и студенты ТГУ - стипендиаты НК «ЮКОС». 2003 г.

Соч.: Ф. Дриссен о Гоголе-повествователе («Старосветские помещики») // *Вопр. истории лит. критики*. Тюмень, 1977; *Творчество Н.В. Гоголя в совр. амер. критике (по материалам книги Т. Тиндстрем «Краткая история рус. лит.» и «Николай Гоголь»)* // *Проблемы метода и жанра*. Тамск, 1982; *Амер. литературоведение о творчестве Гоголя* // *Лит. и журналистика США*. М., 1987; *О единстве и взаимодействии кафедр спец. и иностр. яз. в совершенствовании профессиональной подготовки специалиста* // *Психол.-пед. вопр. организации учеб.-восп. процесса*. Тамск, 1989; *Совм. с В.П. Одинцовой, Л.Н. Жировой и др. Метод. указания для преп., работающих на заочном отделе*. Тамск, 1989; *Рус. писатели в оценке амер. критики* // *Рус. лит. в совр. зарубежной критике*. М., 1990; *Совм. с Д.В. Черниковой, Н.В. Черниковой. Яз. и мышление: синергетический аспект рассмотрения* // *Яз. и культура: сб. науч. ст. XV Междунар. науч.-метод. конф. / Под общей ред. С. Гураль*. Тамск, 2001; *This is America today: Учеб. пособие / Сост. С.К. Гураль, В.М. Смокотин; Под ред. С.К. Гураль*. Тамск, 2002; *Синергетический подход в преподавании иностр. яз. // Лингвистика и межкультурная коммуникация: теория и практика*. Таганрог, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 204; Гуляева Т. Видеть будущее // *За сов. науку*. 1989. 16 окт.; Винарская Т. English, Deutsch и French в контексте классического ун-та // *День добрый. Субботний вып. газ. «Том. вестн.»*. 2002. 8 июня.

ГУРЕЕВА

(дев. Ястребова)

Ирина Ивановна

(р. 28 апр. 1955, с. Тюп Иссык-Кульской обл. КиргССР) - профессор кафедры ботаники.



Отец Г., Иван Иванович (р. 1926), родом из бессарабских крестьян, переехавших в 1910 в ходе столыпинской реформы на поселение в Актюбинский у. Тургайской обл. В нач. 30-х семья переехала во Фрунзе, где он занимался ремонтом паровозов. Был штурманом военной авиации, в сент. 1945 в составе 33-й дивизии авиации дальнего действия был переброшен в Корею, а в апр. 1947 уволен в запас. Окончил Кирг. с.-х. ин-т по специальности «ученый агроном», был председателем колхоза им. М.В. Фрунзе, зав. участком по испытанию с.-х. культур, затем - начальником Инспектуры госкомиссии по сортоиспытанию с.-х. культур при Мин-ве с. х-ва СССР по КиргССР (Фрунзе), получил звание «Засл. агроном КиргССР». Прапрадед Г. И.Л. Блок, был самарским губернатором (убит

эсером в 1906), приходился родным братом отцу поэта А. Блока - А. Л. Блоку. Прабабушка Г. - А. И. Ляхова (дев. Блок) и прадед - Н. В. Ляхов, уфимский помещик и владелец конного завода, после революции 1917, оставив все свое имущество, переехали в Киргизию, где Н. В. Ляхов работал на конном заводе в р-не Чолпон-Аты, был репрессирован во время войны, умер в лагерях. Бабушка Г. - Н. Н. Баталева (дев. Ляхова) и дед - С. И. Баталев - известные в 40-50-е в Киргизии селекционеры с.-х. культур, ими выведены сорта пшеницы «Баткан красная» и гороха - «Розовый шар». Мать, Елена Сергеевна (дев. Баталева, р. 1930), родилась в Киргизии, окончила Кирг. с.-х. ин-т, работала зоотехником, экономистом в колхозах КиргССР, затем агрономом участка по испытанию сортов с.-х. культур и зав. тепличным х-вом во Фрунзе. Г. окончила среднюю школу № 39 во Фрунзе (1972). С 1 сент. 1972 - техник-лаборант Фрунзенской биохим. лаб. Инспектуры госкомиссии по сортоиспытанию с.-х. культур при Мин-ве с. х-ва СССР по КиргССР. Занималась хим. анализами плодово-ягодных, овощных и кормовых культур. В 1973 г. поступила на биол.-почв. ф-т ТГУ. Среди ее учителей Б. Г. Иоганзен, Р. А. Карначук, Н. Н. Карташева, Ю. А. Львов, А. В. Положий и др. За годы учебы трижды награждалась знаком ЦК ВЛКСМ и Мин-ва высшего и среднего спец. образования «За отличную учебу». Неоднократно избиралась старостой и комсоргом гр. Окончила с отличием ун-т (1978) по специальности «Биология» с квалификацией «биолог, преп. биологии и химии», защитив дипломную работу «Флора Междуречья рр. Могой - Горбылок (Южно-Муйский хребет)» (науч. руководитель мл. науч. сотр. В. И. Курбатский). Была награждена

медалью «За лучшую науч. студ. работу» на Всесоюзн. конкурсе. С 9 окт. 1979 - мл. науч. сотр. лаб. флоры и раст. ресурсов НИИББ ТГУ, с 9 дек. 1980 - аспирант каф. ботаники. С 5 нояб. 1983 - ст. инженер Гербария им. П. Н. Крылова. с 5 июня 1985 - мл. науч. сотр. лаб. флоры и раст. ресурсов НИИББ, с 27 нояб. 1985 - мл., с 1 янв. 1987 - науч. сотр., с 1 янв. 1993 - ст. науч. сотр. Гербария ТГУ. С 15 окт. 1993 - докторант каф. ботаники биол.-почв. ф-та ТГУ, с 15 окт. 1996 - ст. науч. сотр. Гербария ТГУ, с 1 янв. 1999 - проф. каф. ботаники ТГУ, с июля 2002 - зав. Гербарием им. П. Н. Крылова ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «ботаника» присвоено решением учен. совета ТГУ 26 нояб. 1997. Читает курс основ биологии; спецкурсы: «Систематика цветковых растений с основами филогении», «Методы геоботанических исследований». Г. занимается изучением одной из древних групп высших растений - папоротников. В период работы над канд. дис. на основе собственных экспедиционных исследований и изучения обширных гербарных коллекций в крупнейших Гербариях СССР составила сводку по видовому составу папоротников Юж. Сибири, провела исследование анатомического строения черешков листьев 40 видов папоротников на сиб. материале, показала возможность применения анатомических признаков для диагностики папоротников, впервые исследовала жизненные формы и онтогенез спорофитов папоротников. 16 окт. 1984 в совете ТГУ защитила дис. «Папоротники во флоре Юж. Сибири» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель проф. А. В. Положий; офиц. оппоненты проф. С. В. Гудошников и доц. Э. Д. Крапивкина). В дальнейшем продолжала исследования систематики,

биоморфологии, экологии, популяционной биологии равноспоровых папоротников. Полученные результаты позволили уточнить таксономический состав птеридофлоры Юж. Сибири, описать новый для науки вид - *Cystopteris altajensis* Gureeva, проследить историю формирования ареалов папоротников, выявить редкие, реликтовые и эндемичные виды. Охарактеризованы архитектура и биоморфология 39 видов, обитающих на территории Юж. Сибири, разработана иерархическая классификация архитектурных типов, моделей и образующихся на их основе биоморф спорофитов. Изучен онтогенез спорофитов и гаметофитов ряда видов папоротников и исследована организация их популяций (включая субпопуляции гаметофитов и спорофитов) в экосистемах Юж. Сибири. 1 июля 1997 в дис. совете при Центральном сиб. бот. саду СО РАН (Новосибирск) защитила дис. «Равноспоровые папоротники Юж. Сибири (систематика, происхождение, биоморфология, популяционная биология)» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (науч. консультант проф. А.В. Положий; офиц. оппоненты проф. Н.И. Шорина, д-р биол. наук Н.В. Седельникова и проф. Н.В. Ревякина; утв. ВАК 31 окт. 1997). Кроме изучения папоротников, Г. занималась популяционно-онтогенетическими исследованиями цветковых растений. Участвуя в выполнении комплексной темы НИИББ, она изучала влияние линий высоковольтных передач на цветковые растения, при этом у двух видов - гравилата речного и девясила иволистного - выявлена более частая встречаемость особей с тератологическими изменениями под линией высоковольтных передач. В рамках тем «Новые подходы к изучению флоры Сибири в целях ее охраны и оптимизации использования» (1985) и темы «Разработка рекомендаций за-

интересованным организациям по рациональному использованию и охране лекарственных растений Юж. Сибири» (1987) Г. занималась изучением распространения, экологии, состояния популяций лекарственных растений на Кузнецком Алатау. По договору с обл. комитетом по охране природы изучала содержание хим. элементов в сырье лекарственных растений в окрестностях Томска (1990). В качестве руководителя и основного исполнителя гранта «Динамика ценопопуляций растений различных биоморф в юж. части Зап. Сибири» (1992-1993) изучала онтогенез, структуру и демографию популяций ряда видов лекарственных, реликтовых и редких растений. В последние годы Г. занималась изучением флоры островных приенисейских степей, в том числе исследованием биологии и состояния популяций эндемичных видов бобовых; в н. в. работает по теме «Флора Хакасии». Начиная со студенческих лет и в период дальнейшей работы в ТГУ принимала участие в 20 экспедициях: 1975 - междуречье рек Казыра и Кизира (Краснояр. кр.); 1976 - Хэнтей-Чикойское нагорье (Бурятия); 1977 - Джидинское нагорье, Южно-Муйский хребет (Бурятия); 1979-1980 - стационарные исследования в сев. части Кузнецкого Алатау (Кем. обл.); 1981 - Прителецкий Алтай, юж. часть Кузнецкого Алатау (Хакасия), 1982 - Баргузинский хребет (Бурятия), юж. часть Кузнецкого Алатау (Хакасия); 1985-1986 - сев. и юж. часть Кузнецкого Алатау (Кем. обл., Хакасия); 1988-1993 - стационарные исследования в Кузнецком Алатау (Кем. обл., Хакасия); 1998-1999 - Абаканская степь (Хакасия). Принимала участие в работе ряда науч. конф., совещаний, симпозиумов, в т.ч. Всесоюз. конф. по экол. морфологии растений памяти И.Г. Серебрякова (Москва, 1984,

1989), Всесоюз. конф. по популяционной биологии растений памяти А.А. Уранова (Пушчино-на-Оке, 1986; Йошкар-Ола, 1991), Междунар. конф. по фундаментальным проблемам охраны окружающей среды (Томск, 1995), Сиб. и Рос. конф. по проблемам изучения растительного покрова Сибири (Томск, 1995, 2000), Съезде Рос. бот. об-ва и Междунар. конф. «Проблемы ботаники на рубеже XX-XXI вв.» (С.-Петербург, 1998), Междунар. конф. по проблеме вида и видообразования (Томск, 2000, 2001), Междунар. конф. посвящ. 100-летию А.А. Уранова (Москва, 2001), Междунар. симпозиумах «Pteridology in Perspective» (Великобритания, 1995) и «Fern Flora Worldwide: Threats and Responses» (Великобритания, 2001). Автор более 50 работ, в т. ч. 1 монографии. В 1999-2000 - чл. канд. дис. совета (ботаника) в ТГУ. С 2001 - чл. докт. дис. совета (ботаника; зоология; почвоведение), с 2002 - чл. докт. дис. совета (физиология; генетика; экология) и канд. дис. совета (палеонтология и стратиграфия; геоэкология) в ТГУ. С 1998 - чл. редколлегий ж. «Turczaninovia» (Барнаул), Гос. науч. стипендия России (1998-2000). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). В 1980-1986 - председатель об-ва охраны памятников истории и культуры на биол.-почв. ф-те и чл. комиссии обществ. контроля ТГУ, с 1983 чл. Всесоюзн., затем - Рос. бот. об-ва, с 2001 чл. Комиссии по выживанию видов Междунар. союза охраны природы. Увлекается выращиванием комнатных растений, чтением классической лит. Замужем за Сергеем Петровичем (р. 1955). Он окончил биол.-почв. ф-т ТГУ, канд. биол. наук, в н. в. зав. лаб. зоологии наземных позвоночных НИИББ ТГУ. Их дети: Маргарита (в

замужестве Колесник, р. 1978), окончила филол. ф-т ТГУ. Алексей (р. 1987), школьник.

Соч.: Совм. с В.И. Курбатским. *Новые и редкие растения для Забайкалья // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. 1982 № 15, вып. 3; Совм. с А.Г. Карташевым. Случаи массовых тератологических изменений цветков Geum rivale L. и соцветий Inula salicina L. // Экология. 1982. № 6; Совм. с Т.А. Ревиной. Содержание элдистерона в папоротниках горных р-нов Юж. Сибири // Раст. ресурсы. 1985. Вып. 5; Новый вид рода Cystopteris Bernh. из Юж. Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова при ТГУ. Томск, 1985; Структура ценопопуляций крупнокорневищных папоротников // Популяционная экология растений. М., 1987; Анатомическое строение черешков вай папоротников (класс Polypodiopsida) из Юж. Сибири // Флора, растительность и растительные ресурсы Сибири. Томск, 1987; Онтогенез спорофита и возрастной состав ценопопуляций Dryopteris filix-mas в северных низкогорьях Кузнецкого Алатау // Бот. ж. 1990. Т. 75, № 5; Онтогенез, структура и жизнеспособность ценопопуляций Bidens tripartita L. в Кузнецком Алатау (Кем. обл.) // Растительные ресурсы. 1992. Т. 28, вып. 3; Строение корневищ и верхушечных почек таежных розеточных папоротников Кузнецкого Алатау // Жизненные формы: онтогенез и структура. М., 1993; Совм. с А.В. Паложий, Е.Д. Гальбергам и др. Лекарственные растения Сибири. Томск, 1995; Эколого-демографический анализ ценопопуляций Dryopteris expansa (Aspidiaceae) в коренных сообществах Кузнецкого Алатау // Бот. ж. 1996. Т. 81, № 8; The Ferns of Siberia*

“ *Pteridology in Perspective*. Kew: Royal Botanic Gardens, 1996; О видах рода *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. в Юж. Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова. 2000. № 92; Совм. с С.В. Бытовой. Эколого-демографические исследования *Oxytropis reverdattoi* Jurtz. (Fabaceae) // *Krylovia. Sib. bot. ж.* 2001. Т. 3. № 2; Совм. с Е.Е. Тимошок. Онтогенез и структура ценопопуляций *Gueldenstaedtia monophylla* (Fabaceae) в Юго-Вост. Алтае // *Бот. ж.* 2001. Т. 86, № 8; Равноспоровые папоротники Юж. Сибири. Систематика, происхождение, биоморфология, популяционная биология. Тамск, 2001; Красная книга Там. обл. Тамск, 2002 (в соавт.).

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 205; Оп. 58. Д. 2350; Кто есть кто: биоразнообразие. Россия и сопредельные регионы / Под ред. Н.Н. Воронцова. М., 1997. Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002; <http://ecos.tsu.ru/botany/PERSONAL/Gureeva.htm>.

ГЮНТЕР

Виктор Эдуардович

(р. 28 марта 1947, пос. Синюшон Ленингорска Восточно-Казахстанской обл. КазССР) - профессор кафедры физики металлов.

Отец Г. Эдуард Михайлович (1915-1992), родом из Поволжья, получил высшее образование в Саратовском пед. ин-те, работал с 1953 преп. в сельской школе. Мать, Лея Давыдовна (дев. Бауэр, р. 1918), родом с Кубани. После ликвидации АССРНП в сент. 1941 они были высланы в Казахстан. Г. в 1965 окончил среднюю школу № 8 в Лениногорске. Работал учителем физики в сельской школе,



затем служил в рядах Сов. Армии. В 1969 поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. В.А. Жданов, Ю.И. Паскаль, А.А. Тухфатуллин, В.П. Фадин, В.В. Черников и др. Окончил ун-т в 1974 по специальности «физика твердого тела и прикл. математика» с квалификацией «физик, математик», защитив дипломную работу «Исследование эксергии никелида титана» (науч. руководитель Л.П. Соловьев). С янв. 1975 - мл., с сент. 1980 - ст. науч. сотр. отдела физики металлов, с мая 1985 - зав. лаб. СФТИ. С сент. 1988 - руководитель Мед.-инж. центра имплантатов с памятью формы, с окт. 1996 - директор НИИ мед. материалов и имплантатов с памятью формы при СФТИ. По совместительству с 1 сент. 1997 - проф. каф. физики металлов физ. ф-та ТГУ. Учен. звание проф. по каф. физики металлов присвоено МО РФ в 2001. Читает курсы: мед. материаловедение; сплавы с памятью формы; спецкурс: «Мед. материалы и сверхэластичные имплантаты с памятью формы». Под руководством Г. организован лаб. практикум каф. по мед. материаловедению. Основное направление науч.

деятельности Г. - фундаментальные и прикл. исследования в обл. создания биосовместимых длительно функционирующих в организме материалов и имплантируемых конструкций, близких по поведению к живым тканям организма; эксперим. исследования в области разработки новых мед. технологий с использованием имплантатов с памятью формы. Изучая связи характера и последовательности структурных превращений и мех. свойств с эффектами памяти формы в никелиде титана и сплавах на его основе, он выяснил влияние характера и последовательности структурных превращений на эффекты памяти формы; определил связь параметров эффектов памяти формы с мех. свойствами сплавов, выработал общее представление о деформационном поведении сплавов системы TiNi и предложил методы получения сплавов с заданными параметрами формовосстановления. 12 июня 1981 в специализированном совете по присуждению учен. ст. канд. физ.-мат. наук в ТГУ защитил дис. «Исследования эффектов памяти формы в сплавах на основе TiNi» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук В.Н. Хачин; офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук Т.М. Платова и канд. физ.-мат. наук Э.В. Козлов; утв. ВАК в нояб. 1981). В дальнейшем им были проведены исследования фазовых превращений в сплавах на основе никелида титана и дано обоснование использования данного класса сплавов в качестве основы для создания принципиально новых по свойствам биосовместимых сверхэластичных имплантатов с памятью формы. Г. изучил механизмы явления сверхэластичности и эффекта памяти формы в сплавах на основе никелида титана, разработал техноло-

гию получения мед. сплавов с заданными свойствами. Впервые в мировой практике им представлены эксперим. данные о гистерезисном поведении и запаздывающей реакции биол. тканей и тканей организма в условиях изменения напряжения, деформации и температуры. Г. сформулировал закон о гистерезисном поведении биол. систем - закон запаздывания. Предложил новые критерии выбора биосовместимых материалов для длительного функционирования в организме в качестве имплантатов. Кроме того, им разработана система стандартизации новых конструкций имплантатов в травматологии, ортопедии, нейрохирургии и челюстно-лицевой хирургии. Г. проведены фундаментальные исследования физ.-мех. закономерностей поведения металлических материалов с памятью формы в условиях воздействия различных биол. сред, определены оптимальные конструкции имплантатов. В нояб. 1989 в спец. совете ТГУ защитил дис. «Сплавы и конструкции с памятью формы в медицине» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (офици. оппоненты проф. В.В. Скорород, Э.В. Козлов и В.Е. Райхинштейн; утв. ВАК 4 мая 1990). Стоит у истоков рос. и междунар. школы создателей и разработчиков мед. материалов и имплантатов с памятью формы. Под науч. руководством Г. и с его участием в качестве консультанта защищено 30 канд. и 14 докт. дис. Среди его учеников В.А. Ланшаков - проф. каф. травматологии и ортопедии Новокузнецкого ин-та усовершенствования врачей, Д.Д. Мельник - проф. каф. детской хирургии СГМУ (Томск), А.В. Староха - проф., зав. каф. оториноларингологии СГМУ (Томск), Б.М. Зильберштейн - проф., зав. отделом осложненных переломов позвоночника НИИ

травматологии и ортопедии (Новосибирск), М.А. Звигинцев - руководитель стоматологического центра реабилитации больных сахарным диабетом (Красноярск). Г. - организатор и участник Междунар. конф. «Мед. материалы и имплантаты с памятью формы» (Новосибирск, 1993, 1995; Томск, 1998, 2001). Являлся участником междунар. конф. и симпозиумов в Германии, Южной Корее, Китае, Канаде. Автор более 1250 работ, в т. ч. 12 монографий. Г. принадлежит 165 патентов. Чл. ряда докт. дис. советов. С 1990 - редактор ж. «Имплантаты с памятью формы». Руководитель центра «Физика и биомеханика неорганич. мед. материалов с памятью формы». Председатель Ассоциации науч.-практ. учреждений мед. профиля по направлению «Мед. материалы с памятью формы», объединяющей работу около 400 специалистов различных регионов страны, в т.ч. 80 д-ров и 130 канд. наук. Чл. Междунар. академии технол. наук (1992). Президент Междунар. академии мед. материалов и имплантатов с памятью формы (1992). Лауреат смотра науч.-техн. творчества молодежи Том. обл. Премия им. Ленинского комсомола (1980). Награжден грамотой МО и ПО РСФСР за активное участие в подготовке высококвалифицированных специалистов (1988), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), золотыми медалями Брюссельской ярмарки (1999) и Сиб. ярмарки (2000). Премия ТГУ (совм. с В.Н. Ходоренко, Ю.Ф. Ясенчуком, А.В. Проскуриным, В.П. Шеметовым, В.С. Демиденко, А.Н. Ивановым) за монографию «Мед. материалы и имплантаты с памятью формы» (2000). Женат на Валентине Николаевне (дев. Ходоренко, р. 1955). Она окончила физ.-ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук. Их

дети: Сергей (р. 1980), студент ТПУ; Анна (р. 1984), студентка СГМУ.

Соч.: Совм. с М.З. Миргазитовым, В.К. Паленичкиным, И.А. Витиховым и др. *Сплавы с памятью формы в медицине. Томск, 1986; Совм. с В.И. Итиным, Л.А. Монасевичем и др. Эффекты памяти формы и их применение в медицине. Новосибирск, 1992; Совм. с И.В. Бауэром, Е.М. Блажитко и др. Хирургия центральной р-ной больницы. Новосибирск, 1994; Совм. с П.Г. Сысаятиным, Ф.Т. Темерхановым и др. Сверхэластичные имплантаты с памятью формы. Томск, 1995; Совм. с М.З. Миргазитовым, П.Г. Сысаятиным и др. Сверхэластичные имплантаты с памятью формы в стоматологии. Quintessentia Verlags - GmbH. Moscow; Berlin; Chicago; London; Tokyo, 1995; Совм. с Г.Ц. Дамбаевым, А.А. Радионченко и др. Пористые проницаемые сверхэластичные имплантаты в хирургии. Томск, 1996; Совм. с Г.Ц. Дамбаевым, Г.Д. Мезенцевым и др. Использование новых технологий в лечении перитонита. Томск, 1998; Совм. с Г.Ц. Дамбаевым, П.Г. Сысаятиным и др. Мед. материалы и имплантаты с памятью формы. Томск, 1998; Совм. с Р.В. Зиганшиным, Б.К. Гибертам и др. Новая технология создания компрессионного анастомоза в желудочно-кишечной хирургии сверхэластичными имплантатами с памятью формы. Томск, 2000; Совм. с G. Dambaev, P. Sysolyatin and other. *Delay Law and New Class of Materials and Implants in Medicine. Northampton, 2000; Имплантаты с памятью формы в медицине. Northampton; Massachusetts, USA: STT, 2002.**

Источ. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 58. Д. 2071; Коротаев А.Д., Гюнтер В.Э., Итин В.И. Имплан-

гагы с памятью формы // Наука в СССР 1988. № 2; Каликинская Е. Живой протез // Наука и жизнь. 1999. № 12; Физики о физике и физиках: Сб. ст. / Под ред. И.Н. Анохиной. Томск, 1998.

ДАНЧЕНКО

Анатолий Матвеевич

(р. 25 апр. 1937, с. Сарканд Саркандского р-на Талды-Курганской обл. КазССР) - профессор кафедры лесоведения и зеленого строительства.



Родители отца Д., Матвея Семеновича (1903-1976), переселились в Казахстан в нач. XX в. Отец прошел путь от строителя Турксиба (награжден орденом Трудового Красного Знамени) до парт. и хоз. руководителя (секретарь райкома КПСС, председатель райисполкома, начальник обл. упр. с.-х. строительства). Мать Д., Мария Исааковна (дев. Мороз, 1903-1970), из переселенцев, занималась домашним х-вом и воспитанием детей (сестра Д., Ефдокия, в замужестве Сероштан, р. 1923, работала в правоохранительных органах; брат, Юрий,

р. 1939, работал токарем на заводе, в н. в. оба на пенсии). В 1956 Д. окончил среднюю школу в Панфилове Талды-Курганской обл. Затем служил в Сов. Армии. В 1956-1957 - курсант Ферганской школы авиационных механиков, с 1957 - ст. авиационный механик (Ленинградский воен. округ). По окончании воинской службы (1959) поступил на лесохозяйственный ф-т Каз. с.-х. ин-та (Алма-Ата) и окончил его в 1964 по специальности «лесное х-во» с квалификацией «инженер лесного х-ва». Дипломную работу «Естеств. возобновление и типы условий произрастания ели тяньшаньской в Панфиловском лесхозе Алма-Атинской обл.» выполнил под руководством канд. с.-х. наук, доц. В.М. Глазырина. С марта 1965 - ст. лаборант, с апр. того же года - мл., с нояб. 1969 - ст. науч. сотр. КазНИИ лесного х-ва и агролесомелиорации (КазНИИЛХА, Щучинск Кокчетавской обл. КазССР). С апр. 1972 - зав. отделом науч.-метод. работы, науч.-техн. информации, пропаганды, внедрения и патентных исследований этого же ин-та. В 1968-1972 - аспирант-заочник при КазНИИЛХА по специальности «лесные культуры, селекция, семеноводство». В 1983 окончил с отличием Высшие гос. курсы повышения квалификации руководящих инж.-техн. и науч. работников по вопр. патентоведения и изобретательства. С июля 1985 - зав. лаб. плантационного лесовыращивания отдела кедровых лесов Ин-та леса и древесины им. В.Н. Сукачева СО АН СССР (Томск), которая после образования Ин-та экологии природных комплексов (1990) была переименована в лаб. популяционной экологии. По совместительству с 1 нояб. 1991 - проф. каф. ботаники, с 1 нояб. 1993 - зав. вновь открытой каф. лесоведения и лесоводства (с 1999 - каф. лесоведения и зеленого строительства) биол.-почв.

ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено ВАК в 1976, проф. по каф. ботаники - Госкомитетом РФ по высшему образованию 27 окт. 1993. Читает курсы лесоведения и спецкурсы: «Пропедевтика»; «Методика полевого опыта»; «Применение мат. методов и ЭВМ в лесоводстве»; «Лесной и декоративный питомник»; «Лесные культуры»; «Рекреационное лесопользование»; «История и методология лесоведения»; «Лесная генетика и селекция»; «Частное семеноводство». Д. занимается селекцией и семеноводством березы. Результаты его исследований были внедрены Северо-Казахстанским филиалом ин-та «Союзгипролесхоз» при селекционной инвентаризации березовых лесов и выделении генетических резерватов, а также включены Казахским лесоуправляющим предприятием в «Основные положения организации и ведения лесного х-ва в обл.» - Северо-Казахстанской, Кустанайской, Кокчетавской, Целиноградской, Карагандинской, Павлодарской и Актюбинской обл. на общей площади 528,1 тыс. га. По его инициативе и при непосредственном участии были организованы селекционно-семеноводческий центр при КазНИИЛХА, селекционно-семеноводческий центр по кедровым соснам при Калтайском лесхозе Том. обл. В селекционно-семеноводческом центре КазНИИЛХА Д. создал испытательные культуры березы двух генераций, клонный архив, прививочную плантацию, лесосеменной участок на площади более 40 га. Отобрал, аттестовал и провел первичное испытание 100 плюсовых деревьев. В 1972 в Ин-те экологии растений и животных УрО АН СССР (Свердловск) Д. защитил дис. «Внутривидовая изменчивость березы повислой и березы пушистой в Сев. Казахстане» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук

(науч. руководитель канд. биол. наук В.И. Мосин, консультант проф. Л.Ф. Правдин; офиц. оппоненты проф. П.Л. Горчаковский, чл.-корр. С.А. Мамаев и проф. П.А. Коновалов; утв. ВАК в апр. 1973). В июне 1989 в совете при Центральном Сиб. бот. саду защитил дис. «Изменчивость количественных признаков в природных популяциях березы: бот.-геогр. и лесоводственные аспекты» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (офиц. оппоненты проф. А.К. Скворцов, д-ра биол. наук Л.И. Милютин, А.К. Махнев и Г.В. Крылов; утв. ВАК 17 нояб. 1989). По материалам дис. работ Д. составлены и внедрены в производство: «Рекомендации по организации постоянной лесосеменной базы основных (береза) лесообразующих пород» (1979, 1987), «Метод. указания по краткосрочному прогнозу урожая березы» (1983), «Лесосеменное районирование основных (береза) лесообразующих пород Казахстана» (1987), «Рекомендации по селекционной оценке насаждений, созданию испытательных культур и клонов плюсовых деревьев основных лесообразующих пород (береза) в Казахстане» (1987). По его «Метод. указаниям по краткосрочному прогнозу урожая семян березы» (Алма-Ата, 1983) планируется и проводится ежегодный сбор семян березы на лесосеменных участках на общей площади 300 га. Для разработки технологии создания культур березы на юге Зап. Сибири и в Сев. Казахстане обследовано около 20 тыс. га естеств. и искусственных насаждений березы, из них детально 4627 га в 29 лесхозах Казахстана и 2 лесхозах Ом. обл. Ежегодная посадка культур по рекомендованной им технологии достигает 1000 га. В Том. обл. по инициативе и при непосредственном участии Д. была проведена селекционная инвентаризация кедровых

лесов на площади 92,6 тыс. га, в т. ч. выделено 62,6 га плюсовых и 28 га нормально лучших насаждений, отобрано 376 канд. в плюсовые деревья, из которых 60 отобраны по методике Д. и аттестованы в плюсовые деревья по скорости роста. В н. в. они проходят первичное испытание по потомству. В Калтайском опытном лесхозе (1991) на площади 3 га создан архив 45 клонов. При разработке «Технол. указаний по формированию кедровников различного целевого назначения» проведены опытные рубки на площади около 50 га. Принимал участие в работе многих науч. конф., семинаров и симпозиумов. В их числе: Всесоюз. совещ. «Проблемы лесоведения и лесной экологии» (Москва, 1990), совещ. «Программы сохранения и постоянного воспроизводства лесных генетических ресурсов в новых независимых государствах бывшего СССР» (Беловежа, 1996) и др. В 1998 в ТГУ по инициативе Д. проведена конф. «Лесное х-во и зеленое строительство в Зап. Сиб.». Автор более 130 работ, в т. ч. 6 монографий и более 20 учеб.-метод. пособий и разработок. Подготовил 2 канд. наук. В н. в. Д. занимается разработкой проблемы неистощительного лесопользования и расширения площадей кедровых лесов Том. обл. за счет потенциальных кедровников. Том. АО «Межхозлес» переданы на внедрение «Технол. указания по формированию кедровников различного целевого назначения» (1997). Поддерживает науч. связи с учеными Междунар. ин-та растительных генетических ресурсов растений (Рим, Италия). В 1993 на биол.-почв. ф-те ТГУ по инициативе Д. была создана каф. лесоведения и лесоводства, а на ее базе филиал Ин-та повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного х-ва Сибири и Дальнего Вос-

тока. В н. в. открыт «Лесной науч.-образоват. центр», объединяющий все организации лесного профиля Том. обл. По специальностям «лесное х-во» и «садово-парковое и ландшафтное строительство» на биол.-почв. ф-те ТГУ к н. в. состоялось 7 выпусков. Председатель Том. обл. об-ва лесоводов. Чл. докт. дис. совета (ботаника; зоология; почвоведение) в ТГУ. Чл.-корр. РАЕН (1996), д. чл. МАНВШ (1997). Премия ТГУ за цикл науч.-метод. разработок и учеб. пособий (1995). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Засл. лесовод РФ (1998). Состоял в КПСС (1964-1991). Избирался секретарем комитета ВЛКСМ КазНИИЛХА (1966-1969), зам. секретаря партбюро КазНИИЛХА (1970-1983). Женат на Валентине Павловне (дев. Гордиенко, р. 1939). Она окончила Целиноградский с.-х. ин-т, работала гл. бухгалтером, в н. в. на пенсии. Их дети: Светлана (в замужестве Кабанова, р. 1963), окончила Сиб. технол. ин-т, канд. биол. наук (1997), ведущий науч. сотр. КазНИИЛХА; Матвей (р. 1969), окончил экон. ф-т ТГУ и аспирантуру при ИОМ СО РАН, канд. геогр. наук, в н. в. доц. каф. лесоведения и зеленого строительства биол.-почв. ф-та ТГУ.

Соч.: Береза. Алма-Ата, 1982; Совм. с А.И. Прахоровым, А.А. Макаренко и др. Система ведения лесного х-ва (Сев. Казakhstan). Алма-Ата, 1986; Справочник работника лесного х-ва. Алма-Ата, 1989 (в соавт.); Популяционная изменчивость березы. Новосибирск, 1990; Совм. с Я.А. Фриккелем, А.И. Вертуновым. Формирование искусственных молодняков березы. Томск, 1991; Биология плодоношения и основы семеноводства березы. Красноярск, 1992; Совм. с Н.М. Трофименко. Экология семенного размножения

березы. Новосибирск, 1993; Совм. с М.А. Данченко. Экол.-биол. термины в лесном х-ве: Словарь-справочник. Томск, 2001.

Источн. и лит.: Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ДЕМЕШКИНА

(дев. Бочкарева)

Татьяна Алексеевна

(р. 29 нояб. 1955, с. Мизюгол Таштыпского р-на Хакасской АО Красноярского кр.) - профессор кафедры русского языка.



Отец Д., Алексей Игнатьевич (р. 1937), работал в Макзырском филиале Ингузетского леспромхоза (пос. Макзыр Верхнекетского р-на Том. обл.). Мать, Полина Савельевна (дев. Латкина, р. 1934), работала пскарем, затем продавцом в местном ОРСе и воспитывала трех дочерей. В н. в. родители Д. на пенсии и проживают в селе Каргала Шегарского р-на Том. обл. Д. училась в 8-летней школе пос. Макзыр, затем в средней школе пос. Белый Яр. В школе была председа-

лем совета отряда, затем дружины, секретарем комитета ВЛКСМ, активным внештатным сотр. р-ной газ. «Заря Севера». Неоднократно награждалась почетными грамотами и премиями за хорошую учебу и активную обществ. работу. Принимала участие в р-ных и обл. олимпиадах по рус. яз., химии и др. В 1973 Д. поступила на ист.-филол. ф-т ТГУ. После разделения ф-та в 1974 на ист. и филол. училась на филол. ф-те. Слушала лекции О.И. Блиновой, Ф.З. Кануновой, Н.Н. Киселева, В.В. Палагиной, О.М. Соколова, М.Н. Яцененской и др. Избиралась секретарем бюро ВЛКСМ ф-та по оргработе. Дипломную работу «Мотивационный диалектный словарь» выполнила под руководством проф. О.И. Блиновой. Окончила ун-т (1978) по специальности «рус. яз. и лит.» с квалификацией «филолог, преп. рус. яз. и лит.». С 1 авг. 1978 - асс., с сент. 1981 - аспирант каф. рус. яз. С 4 мая 1984 - асс., с 21 февр. 1986 - ст. преп., с 14 июня 1990 - доц. С 1 сент. 1996 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 окт. 1998 - доц., с 24 нояб. 1999 - зав. каф. рус. яз. Учен. звание доц. по каф. рус. яз. присвоено ВАК 17 сент. 1992. Читает курсы: совр. рус. яз., морфология, синтаксис совр. рус. яз., пунктуация, риторика, спецкурсы: «Основы риторики: лингво-метод. аспект», «Методы лингвистических исследований», «Методы исследования семантики», «Теория и практика речевого воздействия». Ведет занятия в Том. филиале Сиб. академии гос. службы и Том. регион. образовательном и науч.-внедренческом центре. Проводит семинары для работников обл., городской, р-ных администраций, прокуратуры, ФСБ, зав. загсами и др. Читает лекции для учителей Сиб. региона и Казахстана по программе развивающего обучения. Сфера науч. интересов Д. - коммуникативная лин-

гвистика, диалектная лексикография, семантический синтаксис, диалектная и общая лексикология. 22 июня 1984 в спец. совете при ТГУ защитила дис. «Типы смысловых отношений мотивационно связанных слов (лексикологический аспект)» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (науч. руководитель О.И. Блинова; офиц. оппоненты д-р филол. наук, проф. В.Н. Рогова и канд. филол. наук, доц. Р.Т. Гриб; утв. ВАК 28 нояб. 1984). Эта работа выполнена в рамках нового науч. направления - мотивологии, активно разрабатываемого том лингвистической школой под руководством проф. О.И. Блиновой. Д. создана типология смысловых отношений мотивационно связанных слов с учетом комплекса факторов, сделаны выводы о неодинаковом соотношении денотативного и сигнификативного уровней семантики у слов разных частей речи, о влиянии частеречной принадлежности слов-мотивов на расстояние между ними в тексте /дистантности/, о большей роли функционального аспекта при мотивации артефактов, чем биофактов, о неодинаковой ст. идиоматичности лексического значения у слов, имеющих разную тематическую маркированность. Одним из основных результатов явилась разработка синтаксического аспекта мотивации. Материалом для исследования послужили рус. старожильческие говоры Среднего Приобья, которые Д. изучала в ходе диалектологических экспедиций начиная с 1974. 24 мая 2000 в дис. совете ПГУ Д. защитила дис. «Теория диалектного высказывания: аспекты семантики» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (науч. консультант проф. О.И. Блинова; офиц. оппоненты д-ра филол. наук, проф. Л.А. Араева, Т.А. Колосова и З.И. Резанова; утв. ВАК 16 февр. 2001). В ней, а также в монографии «Теория диалектно-

го высказывания: аспекты семантики» (Томск, 2000) содержится конкретный материал для построения науч. обоснованной языковой политики государства по отношению к рус. нар. говорам. Д. предложила новые нестандартные решения, разработав интегральную модель описания семантики, создала теорию диалектного высказывания, которая соответствует развивающемуся коммуникативному направлению в диалектологии и образует синтаксический раздел коммуникативной парадигмы науки о рус. говорах. Она выявила, что актуализация аспектов семантики диалектного высказывания обусловлена свойствами диалекта как формы коммуникации. Д. доказала, что семантические модели, являясь универсальными для всех форм яз., обнаруживают свойство поливариативности, подвижности при реализации в конкретной речевой сфере. Обосновала интегральную модель описания с учетом понятий: семантический тип высказывания, речевой жанр, мотивационная парадигма. Д. выявлено отражение типами диалектного высказывания наиболее значимых составляющих языковой картины мира носителей диалекта (мифологизм, макрохосмичность, антропо- и этноцентризм, арханчность пространственных моделей, непосредственность, целостность в восприятии мира, образность), а также установлено, что мотивационно связанные слова способны участвовать в организации объективного и субъективного содержания высказывания, формировать семантические фрагменты текста и могут быть описаны через понятие мотивационной парадигмы, отражающей межуровневый универсальный характер явления мотивации. Положила начало новому науч. направлению в ТГУ - «Коммуникативный диалектный синтаксис».

Неоднократно выступала с докл. и руководила секциями на ряде науч. конф. В их числе: Междунар. симпозиум «Языковая ситуация в России конца XX в.» (Кемерово, 1997); Всерос. конф. «Чел. Коммуникация. Текст» (Барнаул, 1997); Всерос. конф. «Актуальные проблемы дериватологии, мотивологии, диалектной лексикографии» (Томск, 1998); Междунар. науч. конф. «Лингвокультурологические проблемы толерантности» (Екатеринбург, 2001) и др. Была председателем оргкомитета Всерос. науч. конф. «Актуальные проблемы русистики» (Томск, 2000), председателем оргкомитета лингвистических чтений «В.И. Даль и лексикография XX в.», посвящ. 200-летию со дня рождения В.И. Даля (Томск, 2001), и лингвистических чтений, посвящ. 80-летию со дня рождения В.В. Палагиной (Томск, 2002). Выступила с докл. на IX Междунар. конф. «Европейская русистика и современность» (Польша, Познань, 2001). Автор более 50 работ, в т. ч. 3 учеб.-метод. пособий. Ее исследования поддержаны грантами РГНФ (1998-2000), МО РФ (2001-2002) и др. Один из основных составителей и соредкторов диалектных словарей, науч. концепции которых не имеют аналогов в отеч. и зарубежной лексикографии («Вершининский словарь», «Словарь диалектной личности» и др.). Чл. докт. дис. совета (рус. лит.; рус. яз.) в ТГУ (с 2002), в Красноярском ун-те (с 2001). Чл. лингвистического координационного совета вузов Сибири. Лауреат Гос. премии РФ в обл. науки и техники (1997). Премия ТГУ (совм. с Т.Б. Банковой, О.Н. Киселевой) за учеб. пособие «Рус. орфография: Правила и их применение» (1999). Именной стипендиат нефтяной компании «ЮКОС» (2001). Состояла в КПСС (1978-1990). Избиралась парторгом каф., чл. партбюро и зам. секретаря партбюро

ф-та, нар. заседателем Кировского районного суда. Была чл. об-ва «Знание». Любит собирать грибы и ягоды, отдыхать на природе. Увлекается плаванием, любит путешествовать. Замужем за Василием Александровичем Демешкиным (р. 1947). Он окончил ист.-филол. ф-т ТГУ, канд. ист. наук, в н. в доц. каф. истории и документоведения ист. ф-та ТГУ. Их дети: Полина (р. 1980), окончила филол. ф-т ТГУ; Григорий (р. 1986), учащийся Том. гуманит. лицея.

Соч.: Совм. с О.Н. Блиновой и др. Мотивационный диалектный словарь: Говоры среднего Приобья. Т. 1, 2. Тамск, 1982, 1983; Совм. с В.В. Палагиной и др. Среднеобский словарь. Дополнение. Ч. 1, 2. Тамск, 1983, 1986; Смысловые отношения мотивационно связанных слов и средства их выражения. Тамск, 1991; Совм. с О.Н. Блиновой и др. Полн. словарь сиб. говора. Т. 1-4. Тамск, 1992, 1993, 1994, 1995; Совм. с Т.Б. Банковой, О.Н. Киселевой. Рус. орфография: Правила и их применение. Тамск, 1998; Бытийная модель в говоре: Потенциал и реализация // Проблемы лексикографии, мотивологии, дериватологии. Тамск, 1998; Совм. с О.Н. Блиновой, Т.Б. Банковой и др. Вершининский словарь. Т. 1-7. Тамск, 1999-2002; Теория диалектного высказывания: Аспекты семантики. Тамск, 2000; Мотивационные отношения слов и семантический тип высказывания // Актуальные проблемы русистики. Тамск, 2000.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 120; Оп. 56. Д. 3216; Астафьев В. Очарованные словом // Студ. меридиан. М., 1997. № 5-6; Веснина Т. Диалекты будут жить вечно, или Как стать лауреатом // Том. вестн. 1998; Блинова О.И. Том. лингвистическая школа (взгляд изнутри и извне) // Вестн. ТГУ. 1998. Т. 266.

ДЕМИДЕНКО

Валерий Семенович

(р. 5 авг. 1947, Ачинск Красноярского кр.) - профессор кафедры физики металлов.



Отец Д. Семен Андреевич (1919-1981), из крестьян Смоленской губ., переехал вместе с родителями в Сибирь в 20-х. Участник Вел. Отеч. войны, имел боевые награды. После войны работал бухгалтером Ачинского районного объединения «Сельхозтехника». Мать, Ксения Федоровна (дев. Фомкина, 1927-1984), из сиб. крестьян, работала учителем, воспитателем в детском доме и растила 2 детей (сестра Д., Нина, в замужестве Головкина, р. 1952, окончила Красноярский ин-т торговли, в н. в. занимается предпринимательством). Д. окончил с серебряной медалью среднюю школу № 8 в Ачинске (1965), проявив особый интерес к физике. В том же году поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его учителей М.А. Большанина, В.Н. Жданова, А.Д. Коротаев, К.В. Савицкий, А.Б. Саложников, В.П. Фадин, В.В. Черников и др. Произв. практику проходил в Ин-те атомной

энергии им. И.В. Курчатова (Москва) в отделе физики твердого тела. Окончил ун-т в 1970 по специальности «физика» с квалификацией «физику», защитив дипломную работу «Изучение характера изменения парамагнитной восприимчивости сплава Ni_3Mn при легировании Cr , Cu и Al » (науч. руководитель ст. науч. сотр. В.В. Прушинский). С 1 янв. 1970 - лаборант, с авг. того же года - м.л., с окт. 1973 - ст. науч. сотр., с дек. 1981 - учен. секретарь СФТИ при ТГУ. С сент. 1984 - зав. лаб. сплавов, с февр. 2000 - зам. директора СФТИ при ТГУ. По совместительству с 1 сент. 1994 - проф. каф. физики металлов физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физика твердого тела» присвоено ВАК в 1981, учен. звание проф. по специальности «физика твердого тела» присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 30 марта 1994. В ТГУ читает спецкурсы: «Принципы электронной теории сплавов», «Магнетизм металлов и сплавов», «Резонансные методы в физике твердого тела». Д. занимается изучением природы структурной неустойчивости в металлах и сплавах. В 1977 в спец. совете ТГУ Д. защитил дис. «Межатомное взаимодействие в сплавах никеля с железом и марганцем» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В.Е. Панин; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Е.К. Завадовская и канд. физ.-мат. наук Э.В. Козлов; утв. ВАК в 1978). Он предложил метод расчета электронного строения многокомпонентных сплавов и соединений на основе сочетания квантовой теории межатомной связи и стат. теории вариации кластеров. В последующий период Д. и его учениками (А.В. Кальянов, И.А. Нечаев, Л.Ф. Скоринцев и др.) в рамках теории рассеянных волн была создана теория электронной структу-

ры сплавов, пригодная для вычисления свойств сплавов с произвольным атомным и магнитным порядком. Общность развитой методологии позволила вскрыть иерархию теорет. методов расчета электронной структуры, открывшую пути целевого поиска оптимальных подходов к решению задач разного класса сложности. В частности, удалось объяснить целый комплекс свойств фаз внедрения гидридов, карбидов, нитридов, боридов и оксидов, включая фазы, существующие лишь в неравновесных условиях. Создание таких условий экспериментально показало высокую надежность теории в прогнозе фундаментальных свойств веществ. Для фаз замещения, включающих р-элементы, предложена новая система классификации, основанная на свойствах тонкой структуры электронно-энергетических спектров. В 1989 в спец. совете Ин-та физики СО АН СССР (Красноярск) Д. защитил дис. «Моделирование электронной структуры в задачах прогноза свойств сплавов переходных элементов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. А.Н. Волошинский, Е.В. Кузьмин и С.М. Жилков; утв. ВАК 16 дек. 1989). В н. в. Д. проводит исследования в обл. физики структурной устойчивости нанокристаллических материалов. Д. - основатель науч. направления «Моделирование электронной структуры в задачах анализа и прогноза свойств сплавов», сформировавшегося в СФТИ под непосредственным влиянием проф. М.А. Болышаниной, В.П. Фадиной и акад. В.Е. Панина. Он принимал участие в работе многих междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. конф. Подготовил 8 канд. физ.-мат. наук. Среди них д-р физ.-мат. наук С.Н. Кульков (зав. отделом ИФПМ СО РАН, проф. ТГУ). Автор

более 80 работ, соавтор 4 коллективных монографий, одна из которых издана в США. Имеет 3 авт. свидетельства на изобретения. Премия ТГУ (совм. с А.И. Потекаевым, В.И. Симаковым и С.А. Володиным) за монографию «Структурные фазовые переходы в металлических системах» (1995); (совм. с В.Э. Гюнтером, В.Н. Ходоренко, Ю.Ф. Ясенчуком, А.В. Проскуриным, В.П. Шеметовым и А.Н. Ивановым) за монографию «Мед. материалы и имплантаты с памятью формы» (2000). Чл. докт. дис. совета (теорет. физика; физика конденсированного состояния; физика полупроводников) в ТГУ. Д. чл. Междунар. академии информатизации (1995). Чл.-корр. МАНВШ (1996). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Возглавлял строительные бригады сотр. СФТИ на стройках обл. (Межениновская птицефабрика, свиномкомплекс, учеб. корпус ТГУ), руководил с.-х. работами. Один из инициаторов оригинальной системы выявления и подготовки талантливых молодых ученых и науч. менеджеров в СФТИ. Председатель правления регион. обществ. организации «Центр исследования проблем науч. молодежи Сибири». Увлекается чтением худож. лит. Женат на Людмиле Андреевне (дев. Огородникова, р. 1947). Она окончила ТМИ, канд. биол. наук, в н. в. на пенсии. Их дочь Инна (р. 1972) окончила экон. ф-т ТГУ, в н. в. зам. зав. отделом экономики и инвестиций администрации Том. обл.

Соч.: Совм. с Л.Ф. Скоренцевым. Энергия связи в сплавах с сильными корреляциями // Укр. физ. ж. 1986. Т. 31, № 6; Совм. с А.П. Каляновым. Метод югерентного потенциала в металлловедении. Томск, 1989; Совм. с Л.Ф. Скоренцевым, В.Н. Симаковым. Расчет P-V изо-

терм сплавов железа с никелем и хромам // *Физика горения и взрыва*. 1991. Т. 27, № 4; Совм. с А.И. Потемкиным, В.И. Симаковым, С.А. Володиным. Структурные фазовые переходы в металлических системах. Тамск, 1992; Совм. с И.А. Нечаевым, В.И. Симаковым. Особенности электронной структуры интерметаллида Co_3Ti в состоянии атомного беспорядка // *Физика твердого тела*. 1997. Т. 39, № 5; Совм. с Л.Ф. Скоренцевым. Роль магнитного состояния в энергии кристаллических структур сплавов Fe-N, Co-N // *Физика металлов и металловедение*. 1997. Т. 83, № 5; Совм. с И.А. Нечаевым, В.И. Симаковым. Электронная структура и соотношение устойчивости фаз типа CaF_2 и NaCl в системе TiH // *Физика твердого тела*. 1998. Т. 40, № 2; Совм. с А.Ю. Москвичевым, И.А. Нечаевым, В.И. Симаковым. Вклад электронной подсистемы в неустойчивость кубических соединений бора, углерода и азота с железом и никелем // *Физика металлов и металловедение*. 1999. Т. 41, № 10; Совм. с И.А. Нечаевым. Закономерности в электронном строении сверхструктуры Li , сплавов никеля с р-элементами III и IV групп // *Там же*. 2000. Т. 90, № 6.

Источ. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 59. Д. 898.

ДЕМИН

Николай

Серапионович

(р. 30 июня 1944, с. Белое Мамлютского р-на Северо-Казахстанской обл. КазССР) - профессор кафедры прикладной математики.

Отец Д., Серапион Иванович (1909-1977), родом из Вятской губ.



Мать, Анна Павловна (дев. Архипова, 1914-1973), родом с Украины. С 1953 семья проживала в Петропавловске (Сев. Казахстан), где родители Д. работали на наливной станции Петропавловского р-ного нефтепроводного упр. Д. учился в ж.-д. школе № 75 в Петропавловске Северо-Казахстанской обл. Занимается спортом. После окончания средней школы (1961) поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его учителей М.А. Большанина, В.И. Гаман, В.Ф. Конусов, М.Р. Куваев, Г.Д. Суворов, А.Ф. Терпугов, Ю.В. Чистяков и др. Окончил ун-т (1966) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Оптимальные формы импульсов для когерентных РЛС в случае двух целей» (науч. руководитель доц. А.Ф. Терпугов). С 10 февр. 1967 - инженер-конструктор ОКБ завода геофизической аппаратуры (Барнаул). С 4 сент. 1967 - мл. науч. сотр., с 17 окт. того же года - инженер лаб. СЧРУ СФТИ, с 1 окт. 1969 - ст. науч. сотр. лаб. адаптивных оптимальных систем СФТИ. С 1 окт. 1971 - асс. каф. прикл. мате-

матики ПТУ. Со 2 сент. 1974 - мл. науч. сотр. лаб. стат. методов, с 15 марта 1976 - ст. науч. сотр. лаб. информ. систем СФТИ. С 1 сент. 1978 - ст. преп., с 11 апр. 1980 - доц., с 31 окт. 1990 - проф. каф. прикл. математики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. Учен. звание доц. по каф. техн. кибернетики присвоено ВАК 21 апр. 1982. Учен. звание проф. по каф. прикл. математики присвоено Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн. политики РФ 18 февр. 1993. Читает курсы теории упр., спецкурсы: «Управляемые случайные процессы»; «Упр. в экон. системах»; «Робастная фильтрация»; «Теория информации». Обл. науч. интересов Д. - фильтрация, интерполяция, экстраполяция и распознавание стохастических процессов; передача стохастических сигналов по непрерывно-дискретным каналам наблюдения с памятью; обнаружение аномальных помех, мат. теория упр. в экон. системах. 2 нояб. 1978 в спец. совете при ТПИ защитил дис. «Некоторые задачи оценивания и классификации состояний стохастических динамических систем» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук Ю.И. Парасев; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Г.А. Медведев и канд. техн. наук В.И. Алексеев; утв. ВАК 28 марта 1979). В 1990 в спец. совете при ТГУ защитил дис. «Оценивание, распознавание и передача информации в непрерывно-дискретных стохастических системах» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты проф. Г.А. Медведев, проф. А.Ф. Терпугов и д-р техн. наук Н.М. Сотский; утв. ВАК 27 апр. 1990). Автор более 100 работ, в т.ч. 3 монографий. Подготовил 4 канд. наук, в их числе В.И. Короткевич, Т.И. Сушко. В период работы в СФТИ являлся предсе-

дателем постоянно действующего произв. совещ.

Соч.: Фильтрация случайных процессов при непрерывно-дискретных каналах наблюдения с памятью // АиТ. 1987. № 3; Совм. с В.И. Короткевич. Об уравнениях для шенноновского количества информации при передаче марковских диффузионных сигналов по каналам с памятью // ИИИ. 1987. Т. 23, № 1; Совм. с О.Л. Абакумовой, Т.В. Сушко. Фильтрация стохастических сигналов с непрерывным временем по дискретным наблюдениям с памятью // Там же. 1995. Т. 31, № 1; Совм. с О.Л. Абакумовой, Т.В. Сушко. Фильтрация стохастических процессов по совокупности непрерывных и дискретных наблюдений с памятью. Основное уравнение нелинейной фильтрации // АиТ. 1995. № 9; Совм. с О.Л. Абакумовой, Т.В. Сушко. Фильтрация стохастических процессов по совокупности непрерывных и дискретных наблюдений с памятью. Синтез фильтров // Там же. 1995. № 10; Совм. с С.В. Рожковой. Непрерывно-дискретная фильтрация стохастических процессов в случае наблюдений с памятью при наличии аномальных помех // АиВТ. 1999. № 1; Совм. с С.В. Рожковой. Фильтрация стохастических сигналов по совокупности непрерывных и дискретных наблюдений с памятью при наличии аномальных помех // Автометрия. 1999. № 3; Совм. с С.В. Рожковой, О.В. Рожковой. Обобщенная скальзящая экстраполяция стохастических процессов по совокупности непрерывных и дискретных наблюдений с фиксированной памятью // АиВТ. 1999. № 4; Совм. с С.В. Рожковой, О.В. Рожковой. Анализ непрерывно-дискретной фильтрации стохастических процессов в случае

наблюдений с памятью при наличии аномальных помех // Там же. 2000. № 2; Совм. с С.В. Рожковой. Непрерывно-дискретное оценивание стохастических процессов в случае наблюдений с памятью при наличии аномальных помех. Синтез. // Изв. РАН. Теория и системы управления. 2000. № 3; Совм. с О.В. Рожковой, С.В. Рожковой. Обобщенная скользящая экстраполяция стохастических процессов по совокупности непрерывных и дискретных наблюдений с памятью // Там же. № 4; Совм. с S. Rozhkova, O. Rozhkova. Likelihood Ratio Determination for Stochastic Processes Recognition Problem with respect to the Set of Continuous and Discrete Memory Observations // Informatica. 2001. Vol. 12, № 2; Совм. с О.В. Рожковой, С.В. Рожковой. Непрерывно-дискретная фильтрация стохастических процессов в случае резервирования каналов наблюдения с памятью при наличии аномальных помех // АиВТ. 2001. № 5.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 59. Д. 353; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Параев Ю.И. Работы в Том. гос. ун-те по теории упр. // Вестн. ТГУ. 2000. Т. 271.

ДЕМКИН

Владимир Петрович

(р. 10 сент. 1950, с. Песчаное Смоленского р-на Алтайского кр.) - профессор кафедры общей и экспериментальной физики.

Отец Д., Петр Семенович (1928-1993), из крестьян, работал механиком, затем начальником зернового цеха Усть-Катунского хлебоприемного пункта, впоследствии лесничим;



мать, Анастасия Семёновна (дев. Ситникова, р. 1927), из крестьян, работала кассиром Усть-Катунской нефтебазы, занималась домашним х-вом и воспитанием 5 детей (Д.; Любовь, р. 1949; Валентина, р. 1956; Николай, р. 1957; Татьяна, р. 1959). В н. в. на пенсии. Д. в 1967 окончил Верхне-Обскую среднюю школу. Избирался в комитет ВЛКСМ школы. С 1 сент. 1967 по 1 янв. 1968 - слесарь-ремонтник Усть-Катунского хлебоприемного пункта. В 1968 поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его учителей Г.И. Карпов, Ю.С. Макушкин, Н.А. Прилежеева, Е.И. Чеплоков и др. Был старостой 583-й гр., лучшей в то время на физ. ф-те, избирался профоргом. За отличную учебу и большую общественную работу на 4-м и 5-м курсах получал стипендию им. К.Э. Циолковского. Начиная со 2-го курса занимался в лаб. спектроскопии СФТИ. Выступал на студ. науч. конф. В 1972 был соавт. (А.М. Янчарина, Л.В. Горчаков, И.И. Муравьев) докл. «Расчет квадратичного эффекта Штарка в криптоне» на VIII Сиб. совещ. по спектроскопии. Окончил с отличием ун-т (1973) по специальности «физика» с квалифи-

кашей «физик», защитив дипломную работу «Теорет. основы расчета эф-фекта Штарка для инертных газов» (науч. руководители мл. науч. сотр Л.В. Горчаков и А.М. Янчарина). Его дипломная работа была удостоена I премии на Всесоюзн. конкурсе дипломных работ (1973). С 1973 - мл., затем ст. науч. сотр. лаб. спектроскопии СФТИ при ТГУ. С 1 окт. 1977 - аспирант каф. оптики и спектроскопии физ. ф-та ТГУ по специальности «оптика». С 1 февр. по 1 июля 1979 проходил стажировку на каф. теорет. физики Вильнюсского ун-та (руководитель канд. физ.-мат. наук З.И. Купляускис). С 1 сент. 1980 - асс., с 17 окт. 1983 - ст. преп., с 18 мая 1987 - доц. каф. общей и эксперим. физики физ. ф-та ТГУ. С 1 сент. 1990 - доц., с 7 февр. 1996 - проф. каф. оптики и спектроскопии. С 1 сент. 1997 - зав. каф. общей и эксперим. физики физ. ф-та ТГУ. Одновременно с 1983 - зав. учеб. лаб. оптики и атомной физики физ. ф-та ТГУ. С 8 окт. по 25 дек. 1991 - и.о. декана физ. ф-та, с 1993 по 1994 - зам. декана по социальной работе. С нояб. 1996 - начальник отдела новых образовательных технологий. С 3 июля 1998 - директор Ин-та дистанционного образования ТГУ. С 7 февр. 2001 - проректор по информатизации ТГУ. Учен. звание доц. по каф. общей физики присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 17 апр. 1990; проф. по каф. оптики и спектроскопии - МОиПО РФ 23 июля 1997. Читал курсы и спецкурсы: общая физика; теория атомов и атомных спектров; квантовая теория столкновений, физ. кинетика газов; поляризационная спектроскопия; совр. проблемы атомной спектроскопии; физика высокотемпературной плазмы; методы исследования структуры и свойств вещества; вычисл. методы в физике плазмы. Занимается теорет. и экспе-

рим. исследованиями в обл. физики атомов, атомной спектроскопии и физики низкотемпературной плазмы. После окончания ун-та изучал влияние электрического поля на вероятности переходов атома гелия. Расчетным путем обнаружил структуру на кривой зависимости вероятностей переходов атома гелия от напряженности электрического поля. Предложил метод определения генеалогии штарковских состояний, основанный на использовании возмущенных базисных волновых функций. Помимо этого, вывел формулу зависимости вероятности перехода от угла между направлением поля и направлением наблюдения и показал, что излучение сложных атомов в постоянном электрическом поле является анизотропным. Д. были также рассчитаны зависимости вероятностей многих переходов ряда атомов инертных газов от напряженности поля в интервале 0-100 кВ/см. Были получены оригинальные результаты, на основе которых выведены общие закономерности поведения вероятностей переходов в электрическом поле. 12 июня 1980 в спец. совете ТГУ Д. защитил дис. «Генеалогия штарковских состояний и вероятности переходов атомов в электрическом поле» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители проф. С.Д. Творогов и доц. И.И. Муравьев; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук проф. М.В. Кабанов и канд. физ.-мат. наук доц. Е.И. Чеглоков; утв. ВАК 28 янв. 1971). Затем он изучал радиационные и столкновительные процессы в электрическом поле и методы спектроскопической диагностики этих процессов. Д. развил новое направление в спектроскопии - поляризационную спектроскопию атомов во внешних полях. Им было проведено теорет. исследование мультипольных переходов атомов и поведения их в элек-

грическом поле. Предложен метод расчета дифференциальных сечений электрон-атомных столкновений в электрическом поле. Разработана теорет. модель радиационных и столкновительных процессов в электрическом поле. Предложены мат. аппарат для описания излучения штарковских состояний атомов, методы поляризационной диагностики плазмы для определения напряженности электрического поля, степени поляризации штарковских состояний, функции распределения электронов. Разработан и создан высокоскоростной автоматизированный спектрополяриметр для измерения поляризационных характеристик излучения плазмы импульсных разрядов, работающий в режиме реального времени. Впервые экспериментально, с использованием разработанных методов поляризационной спектроскопии, проведена диагностика распределения электрического поля и функции распределения электронов вдоль ускоряющего промежутка высоковольтного импульсного плазменно-пучкового разряда. 22 июня 1995 в дис. совете ТГУ Д. защитил дис. «Поляризация штарковских состояний атомов и методы поляризационной спектроскопии плазмы в электрическом поле» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. П.А. Бохан, В.Ф. Тарасенко и В.Я. Эпп; утв. ВАК 13 окт. 1995). Выступал с докл. на многих междунар., всесоюзн., республ., регион. науч. конф., совещ. и симпозиумах. Автор более 150 работ, в т. ч. 40 учеб.-метод., 2 монографий, 2 учеб. пособий. В н. в. Д. занимается решением проблем, связанных с информатизацией сферы образования. Ведет исследования в обл. методологии открытого и дистанционного образования. Разрабатывает образовательные модели.

методологии создания электронных средств обучения, изучает принципы взаимодействия образовательных учреждений в системе открытого и дистанционного образования. Одним из результатов явилось создание ассоциации образовательных науч. учреждений «Сиб. открытый ун-т» и «Казахстанско-российский ун-т дистанционного обучения». Д. - исполнительный директор ассоциации «Сиб. открытый ун-т» (с 1998). Выступил организатором ежегодных междунар. конф. ассоциации. Принимал участие в работе II Конгресса ЮНЕСКО «Образование и информатика» (Москва, 1996), Всерос. совещ. работников образования (Москва, 2000). В 1999 и 2000 в рамках проекта ТЕМПУС-ТАСИС подготовки магистров по направлению «Экол. менеджмент» стажировался в ун-те Оксфорда (Англия). Руководитель проектов федеральных целевых программ («Интеграция», «Развитие единой образовательной информационной среды, 2001-2005 гг.»), Науч.-техн. программ МО РФ («Создание системы открытого образования», «Науч., науч.-техн., магистерско-техническое и информационное обеспечение системы образования»). Один из организаторов Междунар. науч.-практ. конф. «Дистанционное образование в Республике Казахстан: анализ опыта и перспективы развития» (Алматы, 2001), проведенной в рамках реализации совместного проекта МО России и МО и науки Республики Казахстан. Был организатором экспозиции ТГУ на выставке, посвящ. визиту В.В. Путина в Республику Казахстан (8-10 окт. 2000, Астана). С 2000 - чл. редколлегий ж. «Открытое и дистанционное образование». Чл.-корр. МАНВШ (2000), д. чл. РАЕН (2001), д. чл. МАИ (2002). Премия ТГУ (совм. с В.М. Вымятнинным, Ю.В. Кистеневым, И.А. Нечасвым) за

программный продукт «Электронная каф.» (1999). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2000). Премия Президента РФ в обл. образования (2001). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (2000). Был куратором учеб. группы физ. ф-та. Избирался комсоргом лаб., чл. бюро ВЛКСМ отдела, чл. и председателем профбюро физ. ф-та, чл. профкома ТГУ. Работал в спортивно-массовой комиссии профкома ТГУ и профбюро физ. ф-та (1982-1983). В 80-х - чл. жилищно-бытовой комиссии, председатель профбюро физ. ф-та. В числе его увлечений - музыка, шахматы, спорт. Любит отдых на природе. Женат на Людмиле Ивановне (дев. Маркина, р. 1948). Она окончила психол. ф-т ТГПУ, в н. в. зав. детским ясли-садом № 10 (Томск). Их дети: Татьяна (р. 1973), окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, в н. в. аспирантка ТГУ; Олег (р. 1981), студент физ. ф-та ТГУ.

Соч. Совм. с А.М. Янчариной, Л.В. Горчаковым, И.И. Муравьевым. Расчет квадратичного эффекта Штарка в криптоне // Изв. вузов. Физика. 1973. № 8; Они же. К расчету штарковского расщепления уровней ксенона // Там же; Анизотропия излучения атомов в электрическом поле // Там же. 1980. № 12; Совм. с Л.В. Горчаковым, И.И. Муравьевым, А.М. Янчариной. Излучение атомов инертных газов в электрическом поле. Тамск, 1984; Неупругие столкновения электронов с атомами в электрическом поле // Изв. вузов. Физика. 1989. № 9; Совм. с Н.Л. Купчинским, О.Г. Ревинской. Угловое распределение вероятностей радиационных переходов с возбужденных штарковских состояний атома гелия // Оптика и спектроскопия. 1990. Т. 68, вып. 6; Фор-

мализм поляризационных моментов для описания излучения атомов в электрическом поле // Там же. 1991. Т. 71, вып. 3; Совм. с С.В. Мельничуком, А.А. Печерицыным. Поляризационная диагностика излучения плазмы гелия в разряде пучкового типа // Оптика атмосферы и океана. 1993. Т. 6, № 3; Совм. с А.А. Печерицыным. Влияние спин-орбитального взаимодействия на неупругое рассеяние электронов высоких энергий // Там же; Совм. с Б.В. Коралевым, С.В. Мельничуком. Расчет функции распределения электронов в сильных электрических полях // Физика плазмы. 1995. Т. 21, № 1; Поляризационная диагностика функции распределения электронов в электрическом поле // Ж. эксперим. и теорет. физики. 1995. Т. 79, вып. 4; Совм. с В.М. Вымятиным. Мультимедиа курсы в дистанционном образовании // Информ. технологии в проектировании и производстве. М., 1997. Вып. 3; Совм. с Т.В. Руденко, Н.В. Серковой. Психол.-пед. особенности дистанционного образования и их реализация в мультимедиа // Высшее образование в России. 2000. № 3; Совм. с Г.В. Майером, Г.В. Можжаевой, Т.В. Трубниковой. Науч.-образоват. деятельность вузов в системе открытого и дистанционного образования. Тамск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 102; Оп. 59. Д. 1111; Сергеев В., Сигарева Е. Дорогой науч. поиска // За сов. науку. 1973. 14 июня; Том. гос. ун-т: Ежегодник-98 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 1999; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ДЕРГАЧЕВА

Мария Ивановна

(12 марта 1941, Свердловск) - профессор кафедры почвоведения.



Ее отец, Иван Алексеевич (1911-1991), из семьи педагогов, родом из Перми, окончил лит. отд-ние Пермского индустр.-пед. ин-та (1931). Участник Вел. Отеч. войны. Был одним из организаторов и первым деканом филол. ф-та Уральского ун-та, д-ром филол. наук, проф. Заслуженный деятель науки РСФСР. Занимался изучением творчества Д.Н. Мамина-Сибиряка в контексте как уральской, так и всей рус. лит. втор. пол. XIX в. Мать, Анна Васильевна (дев. Слободянинова, 1911-1984), вела домашнее х-во и воспитывала детей. Д. после окончания средней школы в Свердловске (1958) поступила на биол. ф-т УрГУ. Специализировалась по биохимии микроорганизмов. Дипломную работу «Выделение ферментов живыми клетками плесневых грибов» выполнила под руководством канд. биол. наук В.В. Юркевича. Окончила ун-т по специальности «биология» с квалификацией «биолог-физиолог растений, учитель биологии и химии» (1963). С окт. 1963 по окт. 1966 - аспирант Ин-та биологии УФ АН СССР (ныне Ин-т экологии растений и животных УрО РАН). С 1966 - мл. науч.

сотр. Ин-та экологии растений и животных Уральского науч. центра АН СССР, с 1975 - мл. науч. сотр. Ин-та почвоведения и агрохимии СО АН СССР (с 1991 - РАН), с 1988 - вед. науч. сотр., с 1999 - гл. науч. сотр. того же ин-та. По совместительству с 15 марта 1996 - проф. каф. почвоведения биол.-почв. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «почвоведение» присвоено ВАК 12 июня 1986, проф. по той же специальности - 2 апр. 1999. В ТГУ читает спецкурсы: «Орган. вещество почв», «Экология почв». Обл. науч. интересов Д. являются теорет. и прикл. аспекты проблемы формирования и функционирования системы гумусовых веществ. Она занимается изучением теорет. и метод. вопросов пространственно-временной изменчивости системы гумусовых веществ почв на разных уровнях ее организации (от ландшафтного до макромолекулярного) и функциональной роли гумусовых веществ в биосферных процессах. Д. разработала и обосновала теорет., методол. и метод. основы нового направления в изучении процесса гумусообразования - эволюционно-генетического, находящегося на стыке ряда биол., хим. и геол. дисциплин, а также почвоведения и палеопочвоведения. Это позволило существенно расширить возможности теорет. прогноза поведения системы гумусовых веществ в меняющейся обстановке и более рационально и экономично планировать исследования по данной проблеме. Д. выявила основные закономерности изменения процесса гумусообразования во времени: в годовых, многолетних циклах и в геологически соизмеримые отрезки времени, установила цикличность превращений системы гумусовых веществ в течение года. Она предложила новые метод. подходы к изучению гумуса

почв в статике в целях использования его параметров в диагностике, классификации и эталонизации почв, учитывающие динамичность состояния системы гумусовых веществ в годовичном цикле. Д. обосновано понятие гумусового профиля почв, учитывающего генезис, историю и эволюцию его формирования, показаны возможности использования его характеристик для расшифровки основных этапов гумусо- и почвообразования. Она экспериментально аргументировала положение о гумусе почв как природной открытой системе, лежащее в основе решения вопросов о роли системы гумусовых веществ в устойчивости почв и экосистем в целом. Кроме того, Д. разработан, теоретически обоснован и апробирован при реконструкции экол. условий обитания древнего чел. новый (педогумусовый) метод расшифровки эволюции почв и природных условий их формирования, основанный на педогенных и геохимических свойствах гумусовых веществ. Этот метод оказался приемлемым и надежным для изучения эволюции природной среды от плиоцена до голоцена. На его основе были проведены реконструкции экол. условий жизни древних людей в некоторые периоды их обитания в разных районах Евразии. Развивая это направление, Д. обосновала необходимость и правомочность выделения археол. почвоведения в самостоятельный раздел науки о почве, объектом которого являются почвы местообитаний человека от древнейшего времени до наст. (включительно), а предметом - информация о природных условиях существования и деятельности человека, закодированная в почвах, и ее расшифровка. 27 мая 1969 в дис. совете при Ин-те биологии УФ АН СССР Д. защитила дис. «Состав гумуса и свойства почв некоторых ти-

пов леса Урала и Зауралья» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель д-р биол. наук В.В. Пономарева и д-р биол. наук В.П. Фирсова; офиц. оппоненты д-р биол. наук П.Л. Горчаковский, канд. биол. наук Л.А. Гришина; утв. 12 нояб. 1969). 7 июня 1988 в дис. совете при Ин-те почвоведения и агрохимии СО АН СССР она защитила дис. «Система гумусовых веществ почв» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (офиц. оппоненты д-р биол. наук С.А. Алиев, д-р с.-х. наук Н.Н. Бамбалов и д-р биол. наук Л.А. Гришина; утв. ВАК 21 окт. 1988). В н. в. Д. продолжает разработку принципов, правил и методов расшифровки закодированной в гуминовых веществах информации о природных условиях их формирования. Она принимала участие в работе свыше 50 совещ., конф., симпозиумов и съездов. В их числе: Всесоюз. совещ. «Гумус и его роль в почвообразовании и плодородии» (Ленинград, 1973); III, IV, V, VII, VIII съезды почвоведов СССР (Тарту, 1966; Алма-Ата, 1971; Минск, 1977, Ташкент, 1985, Новосибирск, 1989); II, III съезды Рос. об-ва почвоведов (С.-Петербург, 1996; Суздаль, 2000); Всесоюз. симпозиум по проблемам Севера (1979, 1981, 1983); Всесоюз. науч. конф. «Агропочвоведение и плодородие почв» (Ленинград, 1986); Междунар. конф. «Палеоэкология и расселение древнего чел. в Сев. Азии и Америке» (Красноярск, 1992); Всерос. совещ. по изучению четвертичного периода. (Москва, 1994), ежегодная школа «Экология и почвы» (Пушино, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 2000, 2001); Soil Micromorphology. 10th Inter. working meeting of soil micromorphology (Москва, 1996); I Всерос. конф. «Лизиметрические исследования почв» (Москва, 1998); IV Междунар. науч. конф. «Природные условия, история и

культура Зап. Монголии и сопредельных регионов» (Томск, 1999); V Inter. Symposium on Paleopedology (Суздаль, 2000). Inter. Conf. «Biodiversity and Dynamics of Ecosystems in North Eurasia» (Новосибирск, 2000); 4-я Всерос. конф. «Проблемы эволюции почв» (Пушино, 2001); Междунарсимпозиум «Функции почв в биосферно-геосферных процессах» (Москва, 2001), 17th World Congress of Soil Science (Thailand, Bangkok, 2002) и др. В рамках эволюционно-генетического направления в изучении гумусообразования, включая и археол. почвоведение, методы и принципы интерпретации результатов которого основаны на его положениях, работают ученики Д. Ею подготовлено 9 канд. наук (в т. ч. сотр. каф. почвоведения ТГУ доц. Е. В. Каллас и ст. преп. Т. П. Соловьева; учен. секр. Северского биофиз. науч. центра Н. В. Гончарова). Автор более 180 работ. В 1989-2000 - учен. секретарь дис. совета при Ин-те почвоведения и агрохимии СО РАН. С 2001 - чл. дис. совета при ТГУ Чл. Центрального совета Докучаевского об-ва почвоведов (с 2000), чл. науч. совета по почвоведению при Отд-нии общей биологии РАН. Чл.-корр. (1996), д. чл. РАЕН (1998). В числе ее увлечений музыка, поэзия, путешествия. В составе студ. хора Уральского ун-та (УрГУ) вместе с сестрой Еленой (р. 1937, окончила УрГУ, д-р филол. наук, в н. в. проф. НГУ) принимала участие во Всемирном фестивале молодежи в Вене (1959) и стала его лауреатом.

Соч.: *Сравнительная характеристика состава гумуса бурых и серых лесных почв Среднего Урала // Химия, генезис и картография почв. М., 1968; Совм. с В. С. Зыкиной, Н. А. Вайковым. Верхнечетвертичные отложения и ископаемые по-*

чвы Новосибирского Приобья. М., 1981; Орган. вещество почв: статика и динамика. Новосибирск, 1984; Совм. с В. С. Зыкиной. Орган. вещество ископаемых почв. Новосибирск, 1988; Совм. с И. М. Гаджиевым, В. М. Курачевым и др. Генезис, эволюция и география почв Западной Сибири. Новосибирск, 1988; Система гумусовых веществ почв (пространственные и временные аспекты). Новосибирск, 1989; Совм. с В. К. Бахновым, Г. П. Гамликовым и др. Методологические и методические аспекты почвоведения. Новосибирск, 1988; Совм. с А. П. Деревянко, Ю. В. Гричаном и др. Археология и палеоэкология палеолита Горного Алтая. Новосибирск, 1990; Совм. с А. П. Деревянко. Испытывание принципов и методов почвоведения в археологии палеолита // Методы естеств. наук в археол. реконструкциях. Новосибирск, 1995; Совм. с И. М. Gadzhiev. Experimental assessment of soil evolution // Eurasian J. Soil Science. 1996. №28/5; Совм. с М. Г. Танзыбаевым. Номенклатура органического вещества почв: Методические рекомендации для студентов биол.-почв. ф-ти ун-та. Тамск, 1995; Археол. почвоведение. Новосибирск, 1997; Совм. с А. П. Деревянко, С. В. Глинским и др. Проблемы палеоэкологии, геологии и археологии палеолита Горного Алтая. Новосибирск, 1998; Совм. с А. П. Деревянко, А. К. Агаджаняном и др. Археология, геология и палеогеография плейстоцена и голоцена Горного Алтая. Новосибирск, 1998; Совм. с I. N. Fedeneva. Changes of Soil-Formation and Topsoil Conditions in the User River Valley (Central Altai) in the Late Pleistocene // Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia. 2001. № 1(5); Совм. с Е. I. Kovaleva.

Effects of prolonged irrigation on the humus of steppe soils in southwest Siberia // Catena. 2001. № 43.

Источн. и лит.: Уральский гос. ун-т в биографиях. Екатеринбург. 1995. Наука не любит поспешности и суеты // Унив. жизнь (Новосибирск). 1993. 8 марта; Карпачевский Л. О. Утверждение нового направления в науке о почве // Почвоведение. 1999 №3; Арчегова И. Б. Встречи, друзья, наука // Вестник Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2000; Песня под звездным небом // Наука в Сибири. 2001 16 марта; К юбилею Марии Ивановны Дергачевой // Почвоведение. 2001. № 8.

ДЖАНИБЕКОВ

Владимир

Александрович

(р. 13 мая 1942, пос. Искандер Бостанлыкского р-на Ташкентской обл. УзССР) - профессор-консультант кафедры космической физики и экологии.



Отец Д., Александр Архипович Крысин (р. 1917), перед войной окон-

чил Ростовский пожарный техникум. В сов.-финскую войну был призван в армию и отправлен на фронт, откуда вскоре был отозван в тыл для строительства в Ташкентской обл. комплекса головных сооружений 1 ЭС и снаряжательного миного завода. После войны возглавлял различные подразделения пожарной охраны Ташкента, в кон. 50-60-х служил в Карачаево-Черкессии, с нач. 80-х на пенсии. Мать, Евдокия Федоровна (дев. Четвертнова), родом с Волги, работала медсестрой, занималась воспитанием 2 сыновей. Д. учился в ташкентской школе № 50, в 11 лет поступил в Суворовское училище. Увлекался рисованием и астрономией, занимался легкой атлетикой, фехтованием, борьбой, тяжелой атлетикой. Его имя занесено в Книгу спортивных достижений Узбекистана как рекордсмена по штанге среди юниоров. После окончания Суворовского училища (1960) подал документы в училище летчиков, но не прошел по конкурсу. Поступил на физ. ф-т ЛГУ. Одновременно с учебой в ун-те занимался в секции парашютизма Ленинградского аэроклуба. После 1-го курса поступил в Ейское высшее воен. авиационное училище летчиков (ныне им. В. М. Комарова). После окончания училища (1965) служил летчиком-инструктором в том же училище. В 1970 по рекомендации Г. Тигова был зачислен в отряд сов. космонавтов (группа ВВС № 5). Прошел полный курс общекосмической подготовки и подготовки к полетам на кораблях типа «Союз», орбитальных ст. типа «Салют». В мае 1973 был назначен командиром одного из экипажей, проходивших подготовку по программе сов.-амер. космического полета «Союз» - «Аполлон». В дек. 1974 был командиром дублирующего экипажа (совм. с Б. Д. Андреевым) при полете космического корабля «Союз-16». В

июле 1975 входил в один из экипажей полдержки (совм. с Б.Д. Андреевым) космического корабля «Союз-19» во время совместного сов.-амер. полета. Свой 1-й космический полет совершил в янв 1978 вместе с О.Г. Макаровым на космическом корабле «Союз-27» (командир корабля) и орбитальном комплексе «Салют-6» - «Союз-26» (экипаж Ю.В. Романенко и Г.М. Гречко) - «Союз-27». Такой пилотируемый комплекс на околоземной орбите был создан впервые. С 1979 готовился по программе сотрудничества с соц. странами «Интеркосмос». В мае 1980 был командиром дублирующего сов.-венг. экипажа (совм. с венгром Bela MADYARI) при полете космического корабля «Союз-36». В последующем совершил еще ряд космических полетов (1981, 1982, 1984, 1985). Во время полета на «Салюте-7» (1985) наблюдал, как вращающееся в невесомости кольцо (даже простая гайка) периодически меняет свою ось вращения на 180 градусов через равные промежутки времени. Эффект был официально зафиксирован как проявление скачкообразных процессов в условиях слабой гравитации и получил название «эффект космонавта Джанибекова». За 5 рейсов в космос налетал 145 дней 15 ч 58 мин 29 с. В 1985-1986 - зам. командира отряда космонавтов Центра подготовки космонавтов (ЦПК) им. Ю.А. Гагарина. С 1986 - зам., затем начальник Упр. теорет. и науч.-исслед. подготовки космонавтов ЦПК. Является соучредителем Междунар. аэрокосмической школы в Узбекистане и преподает в ней. С 1 мая 1997 по совместительству проф.-консультант каф. космической физики и экологии радиофиз. ф-та ТГУ. В качестве проф.-консультанта читает лекции и ведет круглые столы по проблемам экологии, космических исследований, ме-

годам космического мониторинга, энергетике и др. приоритетным направлениям науки и техники на школах молодых ученых и специалистов «Физика окружающей среды», регулярно проводимых СФТИ ТГУ, ИОА СО РАН, радиофиз. ф-том ТГУ. С 1986 - руководитель высших курсов переподготовки специалистов по направлению «Системно-аэрокосмические методы экологически сбалансированного природопользования» при Рос. науч.-исслед. испытательном центре подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина. Программа курсов одобрена на сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО (1993, резолюция № 27 с/DR.182). Выпускники курсов получают диплом о втором высшем образовании и международный сертификат. Обучение по программе курсов, разработанной под его руководством, предполагает индивидуально-групповой метод обучения; инвентаризацию экол. состояния конкретной территории, которую обследует обучаемый, и ее предварительное районирование; выявление особо ценных природных объектов, нуждающихся в спец. охранных мероприятиях; классификацию доминирующих в регионе способов антропогенного воздействия на среду обитания и определение устойчивости к ним основных типов местных ландшафтов; выбор оптимальных принципов экол. паспортизации гл. источн. физ., хим., биол. и геодинамического влияния на окружающую среду; выявление вероятных видов катастрофически опасных изменений среды обитания; определение оптимального комплекса критериев и необходимых методов прогнозирования, а также мер предотвращения экологически опасных изменений окружающей среды. Занимается проблемами разработки новых проектов аэрокосмической техники.

космическим мониторингом. Генерал-майор авиации. Дважды Герой Советского Союза (1978, 1981). Герой МНР (1981). Лауреат Гос. премии СССР (1985) и Гос. премии УССР (1986). Почетный гражданин городов Гагарин, Калуга, Черкесск (Россия), Аркалык (Казахстан), Улан-Батор (МНР), Хьюстон (США). Состоял в КПСС (1970-1991). Являлся депутатом Верховного Совета УзССР 10-го и 11-го созыва (1982-1990). Осенью 1995 вошел в общесоюзный избирательный список блока «Общее дело». Увлекается живописью. Его работы, преимущественно на космическую тему, неоднократно экспонировались на худож. выставках. Автор рисунков некоторых сов. почтовых марок. Был женат на Лилии Мунировне Джанибековой. У них две дочери.

Награды: Медаль «Золотая Звезда» (1978, 1981), орден Тенина (1978, 1981, 1982, 1984, 1985), орден Красной Звезды, медали; иностр.: орден Сухэ-Батора (МНР, 1981), Командор ордена Почетного легиона (Франция, 1998).

Соч.: Техн. и программные средства для обучения персонала (опыт Мосэнерго) // Энергетик. 2001. № 5 (в соавт.); Техн. и программные средства для обучения персонала - стандарты, нормы и реализация // Теплоэнергетика. 2001. № 10 (в соавт.).

Источн. и лит.: <http://www.rosaviakosmos.ru/cp1251/astronauts/janibekov.html>

ДЖУСУБАЛИЕВА

Дина Муфтаховна

(р. 20 сент. 1947, Алма-Ата) - профессор кафедры общей и экспериментальной физики.

Из семьи служащего. В 1965 окончила с серебряной медалью Кар-



галинскую среднюю школу и поступила на хим. ф-т Казахского ун-та. Окончила ун-т по специальности «химия» с квалификацией «химик, преп. химии» (1970). С 1970 - преп. каф. химии Гурьевского пед. ин-та. В 1972-1976 - аспирант Ин-та хим. наук АН КазССР (ИХН). С 1976 - инженер лаб. пластмасс ИХН АН КазССР. С 1977 последовательно - преп., ст. преп., доц., зав. каф. анализ химии Карагандинского ун-та. С 1987 - инспектор, ст. инспектор, гл. специалист МО КазССР. С мая 1989 - первый проректор - проректор по учеб. работе Казахского женского пед. ин-та. С сент. 1999 - проректор по дистанционному обучению Казахского женского пед. ин-та. С 2001 по н. в. - первый проректор, проректор по учеб.-метод. работе Ин-та оценки (Республика Казахстан). По совместительству с 1 авг. 1999 по 30 июня 2001 - проф. каф. общей и эксперим. физики физ. ф-та ПГУ. Учен. звание доц. по каф. анализ химии присвоено ВАК при СМ СССР 5 окт. 1983, проф. педагогики - ВАК при Кабинете министров Республики Казахстан 20 июня 1997. Науч. интересы Д. в перв. время были

связаны с химией высокомолекулярных соединений. В 1977 в совете при ИХН АН КазССР защитила дис. «Исследование оптических свойств полихелатов на основе редкоземельных металлов» на соиск. учен. ст. канд. хим. наук (науч. руководитель д-р хим. наук, в н. в. акад. ИАН РК Б. А. Жубанов; офиц. оппоненты д-р хим. наук, в н. в. чл.-корр. ИАН РК Е. М. Шайхутдинов и канд. хим. наук А. С. Гибов; утв. ВАК при СМ СССР 15 апр. 1977). В 90-е она занялась изучением проблем высшего профес. образования и становления дистанционного обучения в Республике Казахстан. Под ее руководством проводятся исследования, связанные с внедрением технологии дистанционного обучения в вузах Казахстана. Она руководила работами по науч.-метод. обеспечению дистанционного обучения, внедрению образовательных программ ТГУ на базе Казахского женского пед. ин-та. В 1997 в дис. совете Алматинского ун-та защитила дис. «Теоретические основы формирования информационной культуры студентов в условиях дистанционного обучения» на соиск. учен. ст. д-ра пед. наук (утв. ВАК РК 5 июня 1998). Совм. со специалистами Ин-та дистанционного образования ТГУ ею выполнен ряд науч. работ в обл. методики и методологии дистанционного образования. Д. принимала участие в организации учеб. процесса в программе эксперимента по созданию Казахстанско-Российского ун-та дистанционного образования. В н. в. занимается проблемой подготовки экспертов-оценщиков по различным направлениям и видам специализаций, а также подготовкой экспертов по образоват. деятельности вузов Республики Казахстан. Автор более 150 работ, в основном посвящ. организации учеб. процесса в

вузе. Принимала участие в ряде международных и республ. науч. конф., на которых выступила с докл. о развитии инновационных методов обучения в системе высшего профес. образования и развития дистанционного обучения в Республике Казахстан. Общественная деятельность Д. связана с отстаиванием прав женщин и решением гендерных вопросов. Входила в состав делегации на форум женщин тюркоязычных народов (Турция, 1995; Иран, 1996). Включена в книгу «100 женских лиц в Республике Казахстан» (2001). В 1997 и 1998 с целью обмена образовательными программами и студентами выезжала в Венгрию, Болгарию, Чехию, Польшу. Д. чл. Академии естеств. наук Республики Казахстан (1997). Чл.-корр. Междунар. Академии высшей школы Республики Казахстан (1998). «Отличник нар. просвещения Республики Казахстан» (1993). Награждена медалью им. И. Алтынсарина (1997). Ее сын Нуржан Миллятович (р. 1973) аспирант Казахского нац. мед. ин-та (Алматы).

Соч.: Формирование информ. культуры студентов в условиях дистанционного обучения. Алматы, 1997; Дистанционное образование. Алматы, 1998; Закономерности образоват. процесса и информ. об-во // Высшая школа Казахстана (Алматы). 2000. № 1; Классификация методов обучения с использованием информ. технологий // Там же. 2000. № 2; Дистанционное обучение - путь в открытое образовательное пространство // Материалы науч.-практ. конф. «Подготовка кадров для системы открытого и дистанционного образования». Томск, 2001; Учеб.-метод. обеспечение дистанционной формы обучения: проблемы и пути их решения // Там же; Дистанционное образование в раз-

витых странах мира и использование их опыта в Казахстане // Материалы междунар. конф. «Пути повышения качества высшего профес. образования в новом тысячелетии». Алматы, 2001.

Источн. и лит.: http://bin.kz/Red_klg.asp.

ДМИТРЕНКО

Анатолий

Григорьевич

(р. 3 авг. 1944, Сегежа Карело-Финской ССР) - профессор кафедры исследования операций.



Отец Д., Григорий Никитич (1919-1944), пропал без вести на фронте в годы Вел. Отеч. войны. Мать, Тамара Александровна Семенова (дев. Немчинова, р. 1924), дочь двоюродного брата известного сов. ученого-экономиста акад. В.С. Немчинова, работала экономистом и бухгалтером, в н. в. на пенсии. В воспитании Д. принимал участие отчим, Ф.П. Семенов (р. 1924), работавший в Сегеже на бумажном комбинате, в н. в. пенсионер. В перв. пол. 50-х семья

переехала в Куйбышев (Новосиб. обл.), где Д. в 1961 окончил с золотой медалью среднюю школу № 1, проявив склонности к физике и математике. Принимал участие в обл. мат. олимпиадах, занимался в радиотехн. кружке. После окончания школы поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. В.И. Гаман, В.В. Жданов, В.Ф. Конусов, Ю.В. Чистяков и др. Д. окончил с отличием ун-т (1966) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Дифракция плоских и поверхностных волн на стыке импедансной и поглощающей полуплоскостей» (науч. руководитель В.Л. Мионов, ныне чл.-корр. РАН), которая была удостоена медали «За лучшую студ. науч. работу» на Всесоюзн. конкурсе науч. студ. работ. В день защиты дипломной работы проф. В.Н. Кессених подарил Д. оттиск своей последней работы и пригласил его в аспирантуру. С 30 дек. 1966 - асп. каф. радиофизики радиофиз. ф-та ТГУ. С янв. 1970 - мл., с февр. 1973 - ст., с янв. 1987 по июнь 1996, с июня по авг. 1999 - ведущий науч. сотр. лаб. радиофизики СФТИ. Некоторое время и. о. зам. зав. отделом радиофизики. С июня 1996 по июнь 1999 - докторант каф. радиофизики радиофиз. ф-та ТГУ. С 1 сент. 1999 - доц., с 1 февр. 2001 - проф. каф. исследования операций ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «радиофизика» присвоено ВАК 16 окт. 1991. Читает курсы: общая физика, электроника и схемотехника; спецкурсы: «Техн. средства защиты информации», «Системы и сети передачи информации». Д. занимается разработкой мат. моделей и численных методов решения задач электромагнитного рассеяния на объектах различной

природы, их реализацией в виде пакетов прикл. программ и использованием последних для прогноза явлений рассеяния при решении проблем радиолокации, радионавигации, идентификации и обнаружения объектов, определения их параметров, а также при решении проблем снижения радиолокационной заметности объектов и проблем электромагнитной совместимости. Разработанные Д. методы применимы для анализа обл. длин волн. В их основе лежит единая концепция, суть которой в том, что рассеянное поле можно представить в виде суммы полей электрических и магнитных диполей, расположенных в дополнительной обл. Амплитуды этих диполей предполагаются неизвестными и определяются затем как решение системы алгебраических уравнений, полученной из граничных условий. Для решения систем такого рода им впервые были применены итерационные методы, с помощью которых были разработаны численные методы для решения задач рассеяния на идеально проводящем теле, импедансном теле с переменным вдоль поверхности импедансом, магнитодиэлектрическом теле, киральном теле, идеально проводящем теле с магнитодиэлектрическим и киральным покрытиями и структурах, образованных близко расположенными идеально проводящими телами. Преимуществом разработанных методов по сравнению с известными является то, что они не накладывают ограничений на геометрию поверхности, которая может быть задана даже в табличной форме. Все разработанные методы реализованы в виде пакетов прикл. программ, позволяющих рассчитывать рассеянные поля в произвольной точке пространства и исследовать зависимость величины этих полей от параметров рассеивающего

объекта. Результаты анализа полей и вытекающие из них техн. рекомендации используются для разработки малоотражающих покрытий, создания алгоритмов пеленгования и устройства пеленгации с повышенной точностью пеленгования, спец. систем связи. 26 апр. 1973 в совете ITU Д. защитил дис. «Излучение электромагнитных диполей, расположенных на неоднородности типа «береговой линии» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители проф. В.Н. Кессених и ст. науч. сотр. СФТИ В.Г. Мышкин; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. А.Б. Сапожников и канд. техн. наук, доц. В.А. Замотринский; утв. ВАК 16 нояб. 1973). 28 окт. 1999 в дис. совете ITU защитил дис. «Численное решение задач электромагнитного рассеяния на неосесимметричных телах методом дискретных источников» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. В.В. Фисанов; офиц. оппоненты чл.-корр. РАН В.Л. Миронов, д-р физ.-мат. наук, проф. В.П. Григорьев и д-р техн. наук, проф. В.С. Семенов; утв. ВАК 14 апр. 2000). Участвовал в работе IX и X Всесоюз. симпозиумов по дифракции и распространению волн (Телави, 1985, Винница, 1990), XV междунар. симпозиума URSI по электромагнитной теории (С.-Петербург, 1995), I Междунар. конф. по электромагнитному и световому рассеянию (Бремен, Германия, 1996), Междунар. конф. по электродинамике киральных, биизотропных и бианизотропных сред (С.-Петербург - Москва, 1996), VI Междунар. конф. по мат. методам в электромагнитной теории (Львов, Украина, 1996), II Междунар. конф. по электромагнитному и световому рассеянию (Москва, 1997), III Междунар. конф. по электромагнитному и световому рассеянию (Бремен, Германия, 1998).

Подготовил 3 канд. наук. Автор более 70 работ. Имеет 4 авт. свидетельства. С 2001 - чл. докт. дис. совета (системный анализ, управление и обработка информации) в ТГУ. Изобретатель СССР (1986). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (2000). Увлекается летней и зимней рыбалкой. Женат на Галине Сергеевне (дев. Шабалдина, р. 1948). Она окончила экон. ф-т ТГУ, в н. в. декан экон.-юр. ф-та Том. с.-х. ин-та Новосибир. аграрного ун-та. Их дети: Оксана (в замужестве Колпакова, р. 1969), окончила ф-т информатики ТГУ, работает инженером-программистом в ОАО «Магистральные нефтепроводы Центральной Сибири»; Вера (в замужестве Чистякова, р. 1973), окончила леч. ф-т СГМУ, врач-невролог в линейной больнице Обской центральной бассейновой поликлиники; Екатерина (р. 1985) - студентка ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ.

Соч.: Совм. с А.Н. Мукаматовым. *К развитию одного численного метода решения трехмерных векторных задач рассеяния* // Радиотехника и электроника. 1990. Т. 35, № 2; Они же. *Метод вспомогательных источников в задачах рассеяния электромагнитных волн на неосесимметричных идеально проводящих и импедансных телах* // Мат. методы в граничных задачах электродинамики. Тамск, 1990; Они же. *Модификация метода вспомогательных источников для решения трехмерных векторных задач рассеяния* // Радиотехника и электроника. 1991. Т. 36, № 5; Они же. *Численный метод решения задач электромагнитного рассеяния на трехмерном магнитодиэлектрическом теле произвольной формы* // Там же. 1995. Т. 40, № 6; Совм. с А.И. Мико-

molov, V.V. Fisanov. *Electro-magnetic scattering by three-dimensional arbitrary shaped chiral objects* // *Advances in Complex Electromagnetic Materials. NATO ASI Series. 3. High Technology. Vol. 28 / Ed. by A. Priou et al. Dordrecht; Boston; London: Kluwer Academic Publishers, 1997*; Они же. *Численный метод решения задачи электромагнитного рассеяния на трехмерном киральном теле* // Радиотехника и электроника. 1998. Т. 43, № 8; Совм. с В.В. Фисановым. *Дифракция и распространение электромагнитных волн в присутствии сред кирального типа* // Изв. вузов. Физика. 1998. Т. 41, № 8; Совм. с С.В. Корогодовым. *Численный метод решения задач электромагнитного рассеяния на идеально проводящих телах в магнитодиэлектрической оболочке* // Радиотехника и электроника. 1998. Т. 43, № 12; *Numerical solution of electromagnetic scattering problems of three dimensional nonaxisymmetrical bodies on the foundation of discrete sources method* // *Generalized Multipole Techniques for Electromagnetic and Light Scattering / Ed. by T. Wriedt. Amsterdam: Elsevier Science, 1999*; Совм. с В.А. Катчиным. *Численный метод анализа электромагнитного рассеяния структурами из конечно-го числа трехмерных идеально проводящих тел* // Радиотехника и электроника. 2001. Т. 46, № 3.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 28; Оп. 59. Д. 357.

ДМИТРИЕВ

Юрий Глебович

(р. 21 апр. 1947, Хабаровск) - профессор кафедры теоретической кибернетики.

Отец Д., Глеб Иванович (1917-1982), из служащих. В 1939 после



окончания Том. лесотехн. техникума был призван в РККА и направлен на Дальний Восток, где его застала война. Окончил Высшее воен. арт. училище. Участвовал в боевых действиях против милитаристской Японии и имел боевые награды. После окончания войны продолжил службу в Сов. Армии сначала в Хабаровске, затем в КНР (с 1953 в составе ограниченного контингента сов. войск). В 1955 демобилизовался в звании капитана. С 1955 по 1967 работал в органах милиции, затем начальником отдела кадров ОРСа в Топках Кем. обл. В 1970 вместе с семьей переехал в Казахстан, где работал в целинном совхозе. Мать Д., Анна Григорьевна (дев. Драч, р. 1925), из крестьян Приморья. Она во время войны работала на воен. картографической фабрике (Хабаровск). С сер. 50-х работала закройщицей, зав. пошивочным ателье в Топках, занималась воспитанием детей (сестра Д., Ольга, р. 1957, окончила ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ, в н. в. работает в Артемовске Свердловской обл.; брат, Анатолий, р. 1950, окончил Кузбасский политехн. ин-т по специальности «машины и аппараты

хим. производств», в н. в. предприниматель). В н. в. на пенсии. Д. в 1954 начинал ходить в рус. школу Циньжоу (КНР). Затем продолжил учебу в Яшкино, с 1956 - в Топках (Кем. обл.). После окончания 9-го класса работал преп. по классу баяна в детской муз. школе. Одновременно учился в школе раб. молодежи (ШРМ), которую окончил в 1964. С сент. 1964 - лаборант кабинета физики том. средней школы № 24. С 1965 - студент радиофиз. ф-та ТГУ. Среди его унив. преп. В.Н. Кессених, В.Ф. Конусов, А.С. Майдановский, Б.Ш. Перкальскис, А.Б. Саложников, Р.П. Старовойтова, В.П. и Ф.П. Тарасенко, А.Ф. Терпугов, Ю.В. Чистяков, Н.Г. Щеглов и др. Окончил ун-т (1970) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Многоканальный непараметрический обнаружитель» (науч. руководитель В.А. Симахина, в н. в. зав. каф. программного обеспечения, вычисл. техники и автоматизированных систем Курганского ун-та). С 16 авг. 1970 - мл. науч. сотр. лаб. счетно-решающих устройств, с 16 июн. 1973 - мл. науч. сотр. лаб. стат. методов (информационных систем) отдела кибернетики СФТИ при ТГУ. С 1 сент. 1977 - ст. преп., с 26 марта 1981 - доц., с 15 окт. 1985 - ст. науч. сотр. (докторант), с 15 окт. 1987 - доц., с 1 июля 1998 - зав. каф. теорет. кибернетики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. Учен. звание доц. по каф. теорет. кибернетики присвоено ВАК 9 нояб. 1983. Читал или читает курсы: теория информации; теория вероятностей и мат. статистика; спецкурсы: «Мат. методы в автоматизированных системах в науч. исследованиях», «Прикл. статистика», «Стат. моделирование», «Стат. задачи техн. кибернетики», «Доп. главы мат. статисти-

ки», «Мат. обеспечение страхового и банковского дела». Обл. науч. интересов Д. - обработка стат. данных с использованием доп. априорной информации. Еще в студ. годы при выполнении курсовых и дипломной работ он, работая в СФГИ, занялся решением задачи построения и анализа статистик на основе функциональной интерпретации статистик (в н. в. - метод подстановки). Первые ст. Д. были опубликованы в ж. «Теория вероятностей и ее применения» (1973, 1974). Затем он реализовал идею привлечения доп. априорной информации методом подстановки в стат. процедуры обработки данных с целью повышения качества обработки. Этому была посвящена защищенная им 6 дек. 1978 в спец. совете при ТПИ дис. «Влияние учета дополнительной априорной информации на характеристики стат. обработки эксперим. данных по непараметрическим алгоритмам» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель проф. Ф.П. Тарасенко; офиц. оппоненты др. физ.-мат. наук А.Ф. Терпугов и канд. техн. наук В.И. Алексеев; утв. ВАК 25 апр. 1979). В дальнейшем Д. занялся развитием метода коррелированных процессов для задачи условного оценивания при наличии смещений и многозначности значений в априорных условиях. Разрабатывал новые методы и алгоритмы привлечения различных типов доп. информации о распределениях в процедуры стат. обработки данных, исследовал влияние учета априорной информации на свойства получаемых стат. процедур. Решение этих задач осуществлялось с применением методов функционального анализа, теории вероятностей, случайных процессов, мат. статистики, стат. моделирования, линейной алгебры, теории матриц. 26 мая 2000 в совете при ТГУ защитил дис. «Стат.

обработка данных с использованием априорной информации» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты др. физ.-мат. наук, проф. В.П. Кошелев, А.Ф. Терпугов и В.А. Балах; утв. ВАК 8 дек. 2000). В н. в. Д. занимается исследованиями по применению стат. методов в геологии, страховании, бизнесе. Совм. с Ю.К. Устиновым и П.Ф. Тарасенко он разработал модели накопления запасов полезных ископаемых и создал автоматизированную систему «Октава», предназначенную для прогнозирования запасов нефтегазоносных месторождений и их местонахождения. Им подготовлено 2 канд. наук (П.Ф. Тарасенко, в н. в. доц. каф. теорет. кибернетики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ; С.С. Тарима, в н. в. работает в Ун-те штата Кентукки в США). Принимал участие в работе многих науч. конф., семинаров и симпозиумов. В их числе: II-VII Всесоюз. школа-семинар по непараметрическим и робастным методам статистики в кибернетике (1977, Шушенское; 1981, Дивногорск; 1983, Томск; 1985, Шушенское; 1987, Томск); VII Всесоюз. конф. по теории и передаче информации (Москва - Куйбышев, 1981); Междунар. симпозиум по теории информации (Ташкент, 1984); Всесоюз. конф. «Теория, методология и практика системных исследований» (Москва, 1985); II симпозиум ИФАК по стохастическому управл. (Вильнюс, 1986); I Всемирный конгресс об-ва мат. статистики и теории вероятностей им. Бернулли (Ташкент, 1986); II-IV Сиб. конгрессы по прикл. и индустр. математике (Новосибирск, 1996, 1998, 2000) и др. Автор более 65 работ, в т. ч. 2 монографий, 1 учеб. пособия. Чл. докт. дис. совета при ТГУ. Чл. оргкомитетов всесоюз., рос. и междунар. симпозиумов по непараметрическим методам статистики в

кибернетике (с 1974 и по н. в.). Учен. секретарь обществ. совета № 3 Том. ред.-изд. отдела издательства «Радио и связь» (1987-1991). Лауреат обл. конкурса смотра науч.-техн. творчества молодежи Том. обкома ВЛКСМ (1977). В 1971-1972 - зам. начальника штаба ДНД СФТИ, в 1973-1974 - чл. бюро ВЛКСМ отдела кибернетики. Избирался профоргом лаб. (70-е). В 1983-1985 отвечал за восп. работу со студентами в общежитии. В 1985-1990 - куратор стенгазеты ф-та «Мини-Макс». В числе его увлечений - футбол, музыка (классическая, нар.). Играет на гитаре и баяне. В составе оркестра нар. инструментов ТГУ стал лауреатом Всерос. фестиваля нар. творчества (Тверь, 1991). Всем видам отдыха предпочитает поход в лес за грибами и рыбалку. Женат на Галине Николаевне (дев. Сидоркина, р. 1947). Она окончила ТПИИ и режиссерское отд-ние Моск. ин-та телевидения и радиовещания, в н. в. гл. режиссер науч.-образоват. канала РГТРК «Томск». Их дочь Виктория (р. 1971) предприниматель.

Соч.: Совм. с Ф.П. Тарасенко. Об оценивании функционалов от плотностей вероятностей и ее производных // Теория вероятностей и ее применения. 1973. Т. 19, вып. 3; Они же. Об одном классе непараметрических оценок нелинейных функционалов // Там же. 1974. Т. 19, вып. 2; О свойствах оценок функций распределения и функционалов при доп. априорной информации // Мат. статистика и ее приложения. Тамск, 1976. Вып. 4; Совм. с В.В. Коневым. О погрешности стат. оценивания кратных интегралов с использованием амега-квадрат критерия // Ж. вычисл. математики и мат. физики. 1977. Т. 17, вып. 6; Совм. с F.P. Tarasenko. On the use of a priori information in

estimated linear functionals of distribution // Problems control and inform. theory. 1978. Vol. 7, № 6; Совм. с Г.М. Кошкиным. Использование доп. информации при непараметрическом оценивании функционалов плотности // Автоматика и телемеханика. 1987. № 10; Совм. с Г.М. Koshkin. On the use of a priori information in nonparametric regression estimation // Proc. of 2nd IFAC Symposium on Stochastic Control. Oxford e.a.: Pergamon Press, 1987; Совм. с Ю.К. Устиновым. Стат. оценивание распределения вероятностей с использованием доп. информации Тамск, 1988; Совм. с П.Ф. Тарасенко. Использование априорной информации в стат. обработке эксперим. данных // Изв. вузов. Физика. 1992. № 9; Совм. с Ф.Н. Алексеевым, В.Н. Ростовцевым. Пути повышения результативности геол.-развед. работ на завершающих этапах изучения нефтегазовых р-нов // Геол. изучение и использование недр. М., 1995. Вып. 1; Метод коррелированных процессов при наличии смещений // Мат. моделирование и теория вероятностей. Тамск, 1998; Непараметрическое условное оценивание функционалов плотности распределения // Там же.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 59. Д. 919; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Устинов Ю. На первом всемирном // За сов. науку. 1986. 30 окт.; Тарасенко Ф. Покорение вероятности // Красное знамя. 1986. 23 окт.; Тарасенко Ф.П. 30 лет ФПМК - 30 лет каф. теорет. кибернетики // Вестн. ТГУ. 2000. № 271.

ДМИТРИЕНКО

(дев. Коровкина)

Надежда Михайловна

(р. 24 июня 1949, с. Комарчиха Сорокинского р-на Алтайского кр.) - профессор кафедры музеологии.



Отец Д., Михаил Демьянович (1916-1981), из крестьян, участник и инвалид Вел. Отеч. войны, работал техноруком на лесопилке в с. Комарчиха. В 1960 вместе с семьей переехал в Гурьевск (Кем. обл.), где до выхода на пенсию работал в охране Гурьевского металлургического завода. Мать, Анастасия Самойловна (дев. Макрушина, р. 1925), из крестьян. В 60-70-х работала швейс-мотористкой на Беловской швейной фабрике № 12, лифтером в Новосибирске. В семье было двое детей (сестра Д., Валентина, р. 1947, окончила Новосиб. мед. ин-т). После окончания с золотой медалью Гурьевской средней школы № 10 (1966), где Д. в ст. классах редактировала стенгазету «Ровеснику» и рукописный ж. «Романтию», печаталась в городской газ. «Знамя Ильича», поступила на ист.-филол. ф-т ТГУ. Слу-

шала лекции Н.В. Блинова, З.Я. Бояришиновой, Б.С. Жигалова, Б.Г. Могилиницкого, Г.И. Пелих, М.Е. Плотноковой, Н.С. Черкасова и др. Окончила ун-т (1971) по специальности «история» с квалификацией «историк, учитель истории средней школы с преподаванием на иностр. языке», защитив дипломную работу «Деятельность амер. прогрессивной молодежной организации «Клубы Дюбуа» в США в 1967-1970» (науч. руковод. ель доц. С.В. Вольфсон). С сент. 1971 по янв. 1973 - учитель истории средней школы ст. Басандайка Том. р-на Гом. обл. С июня 1973 - мл. науч. сотр. Гом. обл. краеведческого музея, с янв. 1974 - зав. кабинетом при каф. науч. коммунизма и политэкономии ТМН (в н. в. СГМУ). С 20 авг. 1974 - мл. науч. сотр., с 1 февр. 1977 - инженер, с сент. 1979 - мл., с 28 марта 1985 - ст., с 1994 - ведущий науч. сотр. Проблемной науч.-исслед. лаб. истории, археологии и этнографии Сибири (ПНИЛ-ИАЭС). В 1997-2000 - ст. науч. сотр. (докторант) каф. археологии и ист. краеведения. С 2000 - ведущий науч. сотр. ПНИЛИАЭС. С 1 сент. 2001 - по совместительству проф. каф. археологии и ист. краеведения ист. ф-та ТГУ. С 1 сент. 2002 - проф. каф. музеологии Ин-та искусств и культуры ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «история СССР» присвоено ВАК 28 нояб. 1990. В 80-90-х читала спецкурсы: «Ист. краеведение», «История Том. обл.», «История Томска». В составе группы сотр. ПНИЛИАЭС (руководитель проф. Н.В. Блинов) Д. работала над историей завода «Сибэлектромотор» (Томск). Затем участвовала в написании коллективной монографии «Раб. класс Сибири в дооктябрьский период» (Новосибирск, 1982), в создании «Хроники рабочего движения в Сибири». Переключившись на локаль-

ную тематику, занялась изучением истории Томска в дореволюционный период. 25 янв. 1985 в спец. совете при ТГУ Д. защитила дис. «Соц.-экон. развитие сиб. города в эпоху капитализма. 1861 - февр. 1917 (на материалах Томска)» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (науч. руководитель проф. Н. В. Блинов; офици. оппоненты проф. А. А. Говорков, доц. В. И. Зиновьева; утв. ВАК 28 авг. 1985). В ней, так же как и в цикле опубликованных ст., основное внимание было сосредоточено на истории Томска втор. пол. XIX - нач. XX в. Используя материалы податной статистики, карточные сведения о предпрятиях, анкетные данные и др. источники, Д. проследила процессы формирования населения города, его экон. и соц. развития. Разработав методику, она определила количественное соотношение основных социально-классовых групп населения Томска в кон. XIX - нач. XX в., выявила ст. зрелости соц. структуры города. В дальнейшем она продолжила исследования в этом же направлении. Ею был изучен комплекс всех сторон жизни крупного сиб. города от нач. XIX в. и до нач. 30-х XX в. Показано становление Томска как регионального центра Зап. Сибири на начальной стадии индустр. эпохи, выяснены основные причины и условия роста и развития города, выявлены ведущие функции города как выражение сущностных черт эпохи индустр. развития в их эволюции. Д. раскрыла процесс формирования и деятельности структур гос. управления и самоуправления городом не только в период однородного развития рос. об-ва в XIX - нач. XX в., но и в эпоху кардинальных перемен, имевших место в годы революции, Гражданской войны и строительства социализма. Ею выявлены характер и сущ-

ность этих перемен, раскрыт механизм трансформации власти и упр., нарисована реальная картина функционирования сов. упр., прослежено воздействие его на другие стороны жизни города. Наблюдения над демографическими реалиями Томска позволили Д. выявить характер воспроизводства населения в сиб. городах, определить время перехода от доиндустр. типа воспроизводства к типу, присущему индустр. об-ву. Ей удалось установить, что начало демографического кризиса в Томске относится к рубежу 1910 - 1920-х. Проанализировав весь комплекс проблем, связанных с экон. и соц. развитием сиб. города, Д. проследила процессы зарождения, развития и трансформации городской промышленности и др. отраслей экономики, выявила пути и формы складывания соц. отношений, словный и соц. состав городского населения, определила в динамике численность основных сословий, а затем классов и соц. групп горожан на протяжении XIX - перв. трети XX в. Наряду с этим она выяснила также соц. структуру населения в сов. период, проследила возрождение в ней элементов сословности. Исследование Д. выявило определяющее значение административной функции в ряду др. градообразующих факторов. Это стало особенно заметно в 1920-е, когда ряд последовательных преобразований уменьшил влияние Томска на окружавшие его территории, а в 1930-е город оказался практически лишенным статуса административного центра. Централизованный принцип распределения экон. ресурсов, заменивший механизм рыночного регулирования, привел к тому, что Томск лишился бывшего экон. влияния в регионе, замедлил темпы роста и уступил первенство быстрорастущим индустр.

центрам Зап. Сибири, перешел в категорию слабо растущих городов региона. Утратив роль регион. центра, он тем не менее сохранил и упрочил свое науч.-образоват. значение. Это позволило ему и в то время не утратить статуса большого города. 29 сент. 2000 в дис. совете ТГУ Д. защитила дис. «Сиб. город в XIX - перв. трети XX в. Локально-историческое исследование на материалах Томска» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (науч. консультант проф. В. П. Зиновьев; офиц. оппоненты д-ра ист. наук, проф. Ю. В. Куперт, В. А. Скубневский, Д. Я. Резун; утв. ВАК 16 февр. 2001). В н. в. Д. продолжает заниматься разработкой малонисследованных сюжетов истории Томска и Том. обл. Она принимала участие в работе ряда науч. конф. и совещ. В их числе: Всесоюзн. науч. конф. «Историография и источники изучения ист. опыта освоения Сибири» (Новосибирск, 1988); Всесоюзн. науч. конф. «Интеллигенция в системе социально-классовой структуры и отношений сов. об-ва» (Кемерово, 1991); Республ. науч. конф. по истории обществ. движений и полит. партий России (Томск, 1992). Всерос. симпозиум «Из истории революций в России», посвященный памяти проф. И. М. Разгона (Томск, 1995); I регион. науч.-практ. конф. «История еврейских общин Сибири и Дальнего Востока» (Томск, 2000); Межрегион. науч.-практ. конф. «Развитие межнац. отношений и нац.-культ. движения в Сибири: опыт, перспективы» (Томск, 2001) и др. Автор около 180 работ, в т. ч. 7 монографий (5 в соавт.), значительного числа ст. и заметок по истории Томска, др. населенных пунктов Том. обл. на страницах местных газ. и ж. Вела краеведческие рубрики в газ. «Нар. трибуна» и «Том. вестн.», участвовала в организации и выпуске ежемесячного

краеведческого прил. к газ. «Том. вестн.» - «Елань» (ред. в 1992-1996). С дек. 2002 - чл. докт. дис. совета (отеч. история) в ТГУ. Лауреат премии им. П. И. Макушина в составе авт. коллектива (1994). Стипендиат НК «ЮКОС» (2002). В течение 9 лет Д. заведовала на обществ. началах сектором истории сов. Сибири в ПНИЛИАЭС. Вела культ.-просвет. работу по линии об-ва «Знание». Участвовала в создании и руководила работой городского краеведческого клуба «Старый Томск» (1986-1992). В 1989-1993 - председатель обл. краеведческого координационного совета при Том. отд.-нии Фонда культуры. Участвовала в организации и проведении краеведческих конф. в Томске. Асиние и в с. Кожевникове. Делегат учредительного съезда Союза краеведов России (Челябинск, 1990), чл. координационного совета Союза. Одна из инициаторов создания, чл. редколлегии (1991) краеведческого ж. «Том. старина» (в н. в. альманах «Сиб. старина»). В 80-х - чл. профбюро ПНИЛИАЭС. Входила в состав обществ. комиссий городской администрации по топонимике и изд. деятельности. Собирает старые тексты и открытки о Томске, любит пешие прогулки по старой части города, прогулки по лесу, чтение. Была замужем за Александром Викторовичем Дмитриенко (р. 1948), выпускником ТГУ, программистом. Их сын Алексей (р. 1971) окончил ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ, канд. физ.-мат. наук (1995) получил ст. PhD по статистике (1998), в н. в. ст. статистик в одной из фармацевтических фирм США.

Соч.: Совм. с В. С. Синяевым, П. С. Коноваловым. Сиб. электромоторный. Томск, 1978; О соц. составе населения Томска (конец XIX в. - 1917 г.) // Рабочие Сибири в кон.

ХІХ - нач. ХХ в. Тамск, 1980; Промышленность Тамска в эпоху капитализма // Вопр. истории дореволюционной Сибири. Тамск, 1983; Упр. Тамскам в период капитализма // Из истории Там. обл. Тамск, 1988; Демографическая структура сиб. города эпохи капитализма (на материалах Тамска) // Проблемы истории дореволюционной Сибири. Тамск, 1989; «Дело там. церковников» 1922 года // Соц.-полит. развитие Сибири (ХІХ - ХХ вв.). Тамск, 1993; Совм. с Е.А. Васильевым, Л.М. Плетневой и др. Там. обл.: Ист. очерк. Тамск, 1994; Премии Императорского Там. ун-та за тр. по истории, антропологии и социологии Сибири // Из истории Сибири: К 30-летию лаб. Тамск, 1998; Совм. с Н.С. Ларьковым, Е.Н. Косых и др. Тамск. История города от основания до наших дней. Тамск, 1999; Сиб. город Тамск в ХІХ - перв. трети ХХ в.: упр., экономика, население. Тамск, 2000; Там. некрополь: Списки и некрополи погребенных на старых тамских кладбищах. 1827-1939. Тамск, 2001; Совм. с С.А. Исаковым. Там. архиереи: Биогр. словарь. 1734-2002. Тамск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 26. Д. 32; Оп. 59. Д. 998; Орлова Е. «Чтобы город был и моим» // Там. вестн. 1991. 12 марта; Недоговорова Л. Надежда Дмитриенко: наш город напоминает мне Золушку // Нар. трибуна. 1991. 3 дек.; Жилияков А. Женщина, которая пишет историю // Там. вестн. 2000. 25 окт.

ДОМАНСКИЙ Валерий Анатольевич

(р. 18 авг. 1950, с. В. Калетинцы
Белогорского р-на Хмельницкой обл.

УССР) - профессор кафедры общего
литературоведения



Отец Д. Анатолий Марьянович (1921-1988), работал гл. бухгалтером совхоза. Мать, Франя Феликсовна (дев. Бартошевич, р.1921), была учительницей. Д. после окончания Львовского электротехникума связи (1969) проходил воен. службу в Сов. Армии. С 1971 - студент Ленинградского пед. ин-та им. А.И. Герцена. После окончания ин-та (1975) по специальности «рус. яз. и лит.» с квалификацией «учитель рус. яз. и лит. средней школы» работал учителем рус. яз. и лит. в школах Курской обл., Чернигова и Черниговской обл., преп. Черниговского радиотехн. техникума. С авг. 1980 - асс. каф. яз. и лит. Черниговского пед. ин-та. С сент. 1982 - аспирант НИИ педагогики УССР в Киеве. С сент. 1985 - ст. преп., затем доц. каф. яз. и лит. Черниговского пед. ин-та. С авг. 1988 - доц. каф. рус. и зарубежной лит. Ровенского пед. ин-та. С окт. 1990 - доц. каф. рус. и зарубежной лит. ТГПИ (в н. в. ТГПУ), с 1 февр. 1995 - доц. каф. рус. и зарубежной лит. ТГУ, с 28 нояб. 2001 - проф. каф. общего литературоведения филол. ф-та ТГУ.

Одновременно с 1993 - зав. гуманитар. каф. Заозерного лица (Томск). По совместительству с 1992 - зав. каф. рус. яз. и лит. Том. обл. ин-та повышения квалификации работников образования. Учен. звание доц. по каф. рус. и зарубежной лит. присвоено ВАК 26 апр. 1990. Читал курсы: рус. лит. перв. трети XIX в., рус. лит. втор. трети XIX в., рус. лит. кон. XIX - нач. XX в., устное нар. творчество, древнерус. лит., детская лит., методика преподавания лит.; спецкурсы: «Многонац. лит.», «Культурологический подход к анализу худож. текста», «Школьное литературоведение». Обл. науч. интересов Д. - методология и теория лит. образования, школьное литературоведение, культурология, сибиреведение. Его науч. развитие проходило под влиянием ленинградской, киевской и московской школ теории и методики лит. образования. Д-р пед. наук З.Я. Рез и чл.-корр. АПН СССР, д-р пед. наук, проф. В.Г. Маранцман (Ленинград) способствовали формированию у него устойчивого интереса к проблемам школьного литературоведения, вопросам психологии восприятия худож. текста, взаимодействия словесного и других видов искусств. Под руководством акад. АПН СССР А.Р. Мазуркевича (Киев) Д. получил основные знания из обл. дидактики, лит. взаимосвязей. Итогом комплексной разработки углубленных курсов изучения лит. в школе, связанной с отбором содержания курса, выстраивания его структуры, обоснования методики упр. читательской деятельностью школьников и организационных форм занятий явилась дис. «Содержание, структура и методика факультативного курса сов. многонац. лит.» на соиск. учен. ст. канд. пед. наук, которую Д. защитил 23 сент. 1985 в совете при МГПИ им. В.И. Ленина (науч. руководитель акад.

АПН СССР, проф. А.Р. Мазуркевич; офиц. оппоненты проф. О.Ю. Богданова и доц. И.Х. Майорова; утв. ВАК 23 апр. 1986). Дальнейшее науч. развитие Д. проходило под влиянием моск. метод. школы, возглавляемой акад. АПН СССР (в н. в. РАО), д-ром пед. наук, проф. О.Ю. Богдановой. Науч. контакты с представителями этой школы, участие в ежегодных «Полубковских чтениях» вывели Д. к проблемам рецептивной эстетики, учеб. диалога, методологии лит. образования. Сказалось также влияние ист.-лит. школы проф. Ф.З. Кануновой. Исходя из необходимости изучать лит. в широких культ. контекстах, рассматривать каждое единичное худож. явление как составную часть общекульт. процесса, Д. построил методологию исследования на идеях школы воспитания «чел. культуры» и особой «воздействующей» роли лит. как искусства слова в образовательном процессе, признании лит. как самосознания культуры. На конкретном анализе худож. текстов как культ. универсума, постигаемого посредством «расшифровки» знаков текста, он попытался провести идею литературоцентричности культуры. При этом Д. акцентировал внимание на диалогическом (полилогическом) характере взаимодействия учителя словесности, ученика-читателя и автора-адресанта текста, в ходе которого текст воспринимается как культурологический дискурс, организуемый при помощи разных видов речевых практик, многоголосия мнений, суждений, оценок, микродискуссий. Центральное место в своих исследованиях Д. отвел интеграции лит. и др. искусств, обоснованию теорет. основ интеграции как способа преобразования лит. курсов и процесса лит. образования в целом, а также разработке разных типов интеграционных связей на уроках сло-

вестности. Исследовал проблему глубинной связи искусств во внутренней организации худож. текста, когда писатели обращаются к другим искусствам для расширения возможностей искусства слова, создания эффекта синестезии. Важное место в исследованиях Д. заняло истолкование с позиций школьного литературоведения знаков худож. текста, определяющих его мироконцепцию: культурно-семангических образов садов и парков, произведений муз. и изобразительных искусств, архитектурных образов. В дек. 2000 в совете МПГУ он защитил дис. «Культурологические основы изучения лит. в школе» на соиск. учен. ст. д-ра пед. наук (официальные оппоненты проф. М.В. Черкезова, Е.И. Колокольцев и А.В. Дановский; утв. ВАК 23 марта 2001). Принял участие в работе многих всесоюз., всерос. и междунар. конф., совещ. и симпозиумов. Важнейшие из них: «Герценовские чтения» (Ленинград, 1980, 1983, 1988); «Голубковские чтения» (Москва, 1991-1993); «Проблемы метода и жанра», «Проблемы лит. жанров» (Томск, 1992, 1995, 1998, 2001); Междунар. конф. «Амер. и сиб. фронт-фактор границы в амер. и сиб. истории» (Томск, 1996); Всерос. науч. конф. «Культура как способ бытия человека в мире» (Томск, 1996); Духовно-исторические чтения памяти равноапостольных Кирилла и Мефодия (Томск, 1996-2000); Междунар. науч. конф. «А.С. Пушкин и мировая культура» (Москва, 1999). Автор более 100 работ. Исследования Д. поддержаны грантами РГНФ (1997, 1998-1999, 2002). Ин-та «Открытое об-во» (1999). Он ведет эксперим. работу по проблеме интеграции и культурологического подхода в преподавании лит. в школах Томска и Том. обл. Председатель жюри по проведению обл. олимпиад и форумов по лит. Рукво-

дит проблемными гр. учителей Томска. Член редколлегии «Вестн. ТГУ». Лауреат конкурса Том. обл. в сфере науки и образования (1996). В н. в. - чл. профкома ТГУ. С 2001 - руководитель литературно-творческого объединения ТГУ. Увлекается театром, путешествует, играет в футбол, пишет стихи. Авт. поэтического сб. «Сопричастие» (Томск, 1997). Ред. сб. стихов поэтов ТГУ «Juvenes dum sumus» (2002). Женат на Ольге Бодовне Кафановой (р. 1949), проф., зав. каф. романо-германской филологии филол. ф-та ТГУ. Их дочь Мария (р. 1976) окончила ф-т иностр. филологии Киевского нац. ун-та, в н. в. служащая междунар. банка «Austria» (Киев).

Соч.: Ф. В. Волховский - несласный редактор «Сиб. газ.» // Рус. писатели в Томске. Томск, 1996; Мифологемы и образы культуры в романе Н.А. Гончарова «Обрыв» // Мотивы и сюжеты рус. лит. от Жуковского до Чехова: К 50-летию науч.-пед. деятельности Ф.З. Кануновой. Томск, 1997; Пед. технология вхождения в худож. текст и организация диалога культур // Психол. универсум образования чел. поэтического. Томск, 1999; Экспертиза школьных учебников по лит. // Экспертно-инновационный процесс в образовательной практике: Организация и опыт проведения экспертизы. Кн. 2. Томск, 1999; Диалог культур и диалог в культуре при изучении лит. // Вестн. ТГУ, 1999. Т. 268. Культурал. основы изучения лит. в школе. Томск, 2000; Лит. и культура: Культурал. подход к изучению словесности в школе: Учеб. пособие. М., 2002.

Источн. и лит.: Новикова Е. Прошлое, настоящее и будущее // Гуманитарий. 1997. Окт.; Крюков В. «Выплывают из глубины...» // Красное знамя. 1997. 20 дек.

ДОМБРОВСКИЙ**Владимир****Валентинович**

(р. 26 июня 1951, пос. Покотиловка Харьковского р-на Харьковской обл. УССР) - профессор кафедры математических методов в экономике.



Его отец, Валентин Иванович (1919-1995), из крестьян Том. губ. окончил Сиб. автодорожный ин-т (Омск), был инженером-строителем, работал начальником УС-5 «Главдор-строя» СССР (Абакан), затем зам. начальника управления «Омскавтодор». Мать, Нина Федоровна (дев. Козлова, 1923-1979), из служащих, окончила тот же ин-т, работала ст. инженером в тех же организациях, что и ее муж. В семье было двое детей (брат Д., Анатолий, р. 1944, окончил физ.-техн. ф-т ТПИ, работал ст. науч. сотр., руководителем группы в НИИ техн. физики в Снежинске Челябинской обл., лауреат Гос. премии СССР, в н. в. на пенсии). Д., обучаясь в школе, проявил способности к математике. После окончания средней школы № 20 в Абакане (1968) поступил на

радиофиз. ф-т ТГУ. Начиная с 3-го курса (1970) учился на только что организованном ф-те прикл. математики. Слушал лекции А.Д. Закревского, Г.А. Медведева, А.Б. Сапожникова и др. Окончил ун-т (1973) по специальности «приклад. математика» с квалификацией «математик», защитив дипломную работу «Применение методов предсказания случайных процессов к оценке нагрузки энергосистемы» (науч. руководитель доц. Ф.Ф. Идрисов). С сент. 1973 - инженер СКБ «Промавтоматика» (Омск). С 12 окт. 1975 - аспирант каф. техн. кибернетики ТГУ. С 1 дек. 1977 - мл., с 1 мая 1985 - ст. науч. сотр. лаб. информационных систем СФГИ при ТГУ. С 1 янв. 1988 - ст. преп., с 11 июня 1990 - доц., с 1 сент. 1992 - проф. каф. прикл. математики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. С 1 марта 1995 - проф., с 1 сент. 1995 - зав. каф. мат. методов в экономике экон. ф-та ТГУ, организованной по инициативе Д. Учен. звание доц. по каф. прикл. математики присвоено Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн. политики РФ 15 апр. 1992; проф. по каф. прикл. математики - Госкомитетом РФ по высшему образованию 23 нояб. 1994. Читал или читает курсы: экон.-мат. методы и модели; методы вычислений; мат. методы фин. анализа; эконометрика; исследование операций в экономике; спецкурсы: «Упр. большими системами»; «Упр. инвестициями». Одно из направлений науч. работы Д. связано с разработкой мат. методов конструирования систем упр. динамическими объектами большой размерности («большими системами»). Им предложены оригинальные мат. методы синтеза систем упр. пониженного порядка для динамических объектов, подверженных воздействию случайных возмущений, позво-

ляющие упростить структуру системы, уменьшить вычисл. затраты и реализовать ее в рамках ограниченного аппаратного обеспечения. На основе полученных результатов был решен ряд практ. задач навигации и упр. подвижными объектами высокой размерности (начальная выставка гиросtabilизированной платформы, гироскопирование, упр. продольным движением самолета и др.). 26 дек. 1984 в совете при ТПИ Д. защитил дис. «Синтез и исследование условно оптимальных линейных фильтров пониженного порядка» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель доц. В.В. Поддубный; офиц. оппоненты проф. А.И. Рубан и доц. К.И. Лившиц; утв. ВАК 15 мая 1985). 2 февр. 1992 в спец. совете при ТГУ защитил дис. «Методы понижения порядка систем оценивания и управления» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (науч. консультант проф. Ю.И. Парасев; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Б.М. Миллер, д-ра техн. наук А.И. Рубан и И.Н. Синицын; утв. ВАК 8 мая 1992). С 1996 науч. интересы Д. связаны с разработкой фин.-экон. моделей, анализом фин. операций и управлением инвестициями в условиях неопределенности, решением проблемы оптимального выбора инвестиционного портфеля, оптимальным управлением запасами, применением эконометрических методов для прогнозирования экон. показателей. Д. разработал подход на основе применения методов интервальной математики, который позволяет получать гарантированные оценки фин. эффективности операций в таких условиях. Им предложено также использовать методы интервального анализа для решения задач оптимального управления запасами. Решены задачи планирования поставок при интервально

заданной интенсивности спроса и оптимизации запасов в системе складов при точно известном (заданном в виде интервала) внешнем спросе. Д. предложил новый подход к описанию структуры инвестиционного портфеля, состоящего из рискованных (обыкновенные акции) и безрисковых (банковский счет, надежные облигации) фин. активов в условиях, когда эволюция цен рискованных активов описывается стохастическими дифференциальными уравнениями (подобными классическим уравнениям броуновского движения) в виде динамической стохастической сети, и разработал оптимальные стратегии упр. портфелем. Предложенный подход позволил использовать в задачах упр. инвестициями весь богатый арсенал средств теории автоматического управления - робастные методы, адаптивное упр., упр. системами с переменной структурой и др., и решить более общие и сложные задачи упр. портфелем ценных бумаг, когда цены активов меняются скачкообразно и волатильность (изменчивость) цен подчиняется стохастическим уравнениям (случай т. н. стохастической волатильности), что характерно для фин. рынков. Д. неоднократно выступал на науч. конф. В их числе: III и IV Сиб. конгрессы по прикл. и индустр. математике (Новосибирск, 1998, 2000); Междунар. конф. «Мат. модели и методы их исследования» (Красноярск, 1999); Междунар. конф. «Дискретный анализ и исследование операций» - DAOR 2000 (Новосибирск, 2000); Междунар. конф. по проблемам управления (Москва, 1999); V Korea - Russia Inter. Symposium on Science and Technology (Томск, 2001). Автор более 80 работ, в т.ч. 1 монографии, 5 учеб. пособий. Входил в состав секции Головного совета комитета по высшей школе по направлениям на-

уки и техники, являлся чл. науч. совета по кибернетике СФТИ. Чл. докт. дис. совета (мат. и программное обеспечение вычисл. машин, комплексов и компьютерных сетей; мат. моделирование, численные методы и комплексы программ) и докт. дис. совета (системный анализ, упр. и обработка информации) в ТГУ. Премия ТГУ за монографию «Понижение порядка систем оценивания и упр.» (1998). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), дипломами МО РФ как науч. руководитель студента Е. Герасимова, удостоенного медали МО РФ «За лучшую науч. работу студентов» по разделу «Экон. науки» (2000) и В. Гальперина, удостоенного медали по разделу «Инж.-экон. науки» (2001). Увлекается автотуризмом, теннисом, плаванием, чтением худож., научно-популярной и мемуарной литературы; любит отдыхать на природе. Первым браком был женат на Татьяне Владимировне (дев. Ярославцева, р. 1951). Их дочь Екатерина (р. 1973) окончила ф-т прикл. математики и кибернетики и ВШБ ТГУ. Вторым браком - на Надежде Тихоновне (дев. Черненко, р. 1958), враче по специальности. Их сын Дмитрий (р. 1983) студент ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ.

Соч.: Метод синтеза субоптимальных фильтров пониженного порядка для дискретных линейных динамических систем // Автоматика и телемеханика. 1981. № 11; О синтезе и устойчивости непрерывных и дискретных линейных фильтров пониженного порядка // Там же. 1989. № 11; Динамические регуляторы пониженного порядка для детерминированных и стохастических систем // Там же. 1991. № 11;

Понижение порядка систем оценивания и упр. Тамск, 1994; Понижение порядка линейных многомерных систем при H-бесконечности ограничений // Там же. 1994. № 4; Синтез оптимальных динамических регуляторов пониженного порядка для нестационарных линейных дискретных стохастических систем // Там же. 1996. № 4; Совм. с Е.В. Чикуновой. Синтез динамических регуляторов пониженного порядка для систем со случайными параметрами // Изв. РАН. Теория и системы упр. 1998. № 2; Интервальные методы в упр. финансами // Избр. тр. Междунар. конф. по проблемам упр. Т. 1. М., 1999; Совм. с С.Н. Авдеенко. Применение обобщенной интервальной арифметики для анализа фин. операций // Вычисл. технологии. 2002. Т. 7, № 1; Совм. с Е.В. Чаусовой. Применение интервальных методов в упр. запасами // Там же. № 2; Совм. с Е.С. Герасимовым. Динамическая сетевая модель управления инвестициями при квадратичной функции риска // Автоматика и телемеханика. 2002. № 2; Совм. с Е.Н. Федосовым. Active Portfolio Selection Under Non-Stationary Jump-Diffusion Financial Market // Mathematical Methods in Finance and Econometrics. Proc. of the 2nd Inter. Conf. «Actuarial and Financial Mathematics». Minsk, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 88; Оп. 59. Д. 1142; Who is who in the World (1999, 2000); Параев Ю.И. Работы в Том. гос. ун-те по теории упр. // Вестн. ТГУ. 2000. Т. 271.

ДОНЧЕНКО

Валерий Алексеевич

(р. 5 окт. 1944, с. Хороль Хорольского р-на Приморского кр.) - профессор кафедры космической физики и экологии.



Отец Д., Алексей Иванович (1910-1945), из семьи капитана парохода, плававшего по Днестру, после окончания курсов РККА при ВМА в Ленинграде служил воен. врачом на Дальнем Востоке. Имел звание майора мед. службы и погиб во время войны с Японией. Мать, Александра Ивановна (дев. Кужерева, р. 1913), из крестьян Тверской губ., до сер. 50-х работала шеф-поваром в воен. лазарете и воспитывала детей (брат Д., Олег, р. 1935, окончил Высшее инж. мореходное училище им. С.О. Макарова в Ленинграде, работал в электронной промышленности, в н. в. на пенсии). Отчим Д., Петр Андреевич Бабушкин (1917-1994), родом из крестьян Тобольской губ., врач, служил в Сов. Армии. Переехав в Сибирь (1960), Д. окончил новосиб. среднюю школу № 128 (1961). Особый интерес проявил к физике и математике. После

окончания школы поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его учителей М.А. Большанина, В.Е. Зуев, Н.А. Прилежаева и др. Окончил ун-т (1966) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Интерференционные эффекты при рассеянии излучения от ОКГ» (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук, в н. в. чл.-корр. РАН М.В. Кабанов). С 8 июня 1966 - инженер, с 20 авг. того же года - мл., с 16 окт. 1969 - ст. науч. сотр. лаб. инфракрасных излучений (ИКИ) СФТИ при ТГУ. С 1 окт. 1970 - аспирант каф. оптико-электронных приборов радиофиз. ф-та ТГУ (науч. руководители д-ра физ.-мат. наук В.Е. Зуев и М.В. Кабанов). С 5 нояб. 1973 - ст. науч. сотр., со 2 июня 1975 - зав. лаб. распространения оптических волн СФТИ. С 9 апр. 1985 - зам. директора по НИР, с 1 февр. 2000 - первый зам. директора СФТИ. По совместительству в 1969/70 уч. г. - асс. каф. физики ТИРиЭТ, с 1 сент. 1994 - проф. каф. оптико-электронных приборов, с 1 сент. 1997 - проф. каф. космической физики и экологии радиофиз. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «оптика» присвоено ВАК в 1979, проф. по каф. космической физики и экологии присвоено МОиПО РФ 21 апр. 1999. Читает спецкурсы: «Распространение оптических волн в атмосфере»; «Оптическая диагностика атмосферы (окружающей среды)». Обл. науч. интересов Д. - взаимодействие лазерного излучения с рассеивающими средами и распространение оптических волн в атмосфере, разработка новых методов лазерного зондирования природных сред. Он занимался изучением атмосферы методами обратного светорассеивания. Провел эксперим. исследования отражения излучения ОКГ (оптические квантовые генераторы) от

плотных рассеивающих сред, исследования в атмосфере распространения и отражения ОКГ, эксперим. исследования распространения сверхкороткого импульса в модельных рассеивающих средах. 11 апр 1974 в совете ТГУ Д. защитил дис. «Исследование возможностей лазерного зондирования аэрозольной атмосферы в видимом и инфракрасном диапазоне длин волн» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители В.Е. Зуев и М.В. Кабанов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук С.С. Хмелевцов и канд. физ.-мат. наук, впоследствии проф. ТГУ А.С. Петров; утв. ВАК 10 июля 1974). В последующем он осуществил цикл эксперим. исследований по электрооптике и голографии рассеивающих сред, оптической томографии. Им были изучены особенности поведения энергетических характеристик пикосекундных лазерных импульсов, распространяющихся в аэродисперсной атмосфере. Все это послужило основой для развития и создания новых методов диагностики атмосферы и измерения параметров оптического излучения. Со втор. пол. 80-х Д. занимался мониторингом электростатических полей окружающего пространства. В 1990 в спец. совете при ИОА СО АН СССР Д. защитил дис. (спецтема) по оптике на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Ю.Н. Пономарев, Л.С. Ивлев и А.В. Войцеховский; утв. ВАК в 1990). Принимал участие в работе более 80 науч. конф., симпозиумов и совещ. В их числе: I, II, V, VI, VIII, IX Всесоюзн. симпозиумы по распространению лазерного излучения в атмосфере (Томск, 1971, 1973, 1979, 1981, 1986, 1988); Inter. Radiation Symposium (Sendai, Japan, 1972); Всесоюзн. конф. по распространению радиоволн (Томск, 1972, 1987); V-X

Всесоюзн. симпозиумы по лазерному и акустическому зондированию (Томск, 1978, 1980, 1982, 1984, 1986, 1987, 1989); XIII Всесоюзн. науч.-техн. конф. «Высокоскоростная фотография, фотоника и метрология быстротекущих процессов» (Москва, 1987); I Всесоюзн. семинар «Оптические методы исследования потоков» (Новосибирск, 1989); I-IV Межреспубл. симпозиумы «Оптика атмосферы и океана» (Томск, 1994, 1995, 1996, 1997); Inter. Conf. on Mathematical Methods in Electro-magnetic Theory (Kharkov, Ukraine, 1998); V-VII Междунар. симпозиумах «Оптика атмосферы и океана» (Томск, 1998, 1999, 2000); Inter. Conf. «Atomic and Molecular Pulsed Lasers» (Томск, 1998, 2001); Междунар. конф. «Физика атмосферного аэрозоля» (Москва, 1999); XXVI General Assembly (Toronto, Ontario, 1999); 5* Russian-Chinese Symposium on Laser Physics and Laser Technology (Томск, 2000); Inter. Conf. on Laser'99, Lasers 2000 (Quebec, Canada, 1999; New Mexico, USA, 2000); III Междунар. конф. «Диагностика трубопроводов» (Москва, 2001) и др. Подготовил 6 канд. наук, был науч. консультантом по 1 докт. дис. Среди его учеников В.В. Демин (в н. в. декан радиофиз. ф-та ТГУ), Ю.В. Кистенев (в н. в. проф., зав. каф. физики СГМУ) и др. Автор свыше 200 работ, в т. ч. 3 монографий, 7 учеб.-метод. пособий. Имеет 4 патента и 6 авт. свидетельств. Премия ТГУ за цикл работ по рассеянию оптического излучения в аэрозольных средах (1975). Премия СО АН СССР (1989). С 1998 - чл. докт. дис. совета (охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов) в ТГУ. С 2001 - председатель докт. дис. совета (радиофизика; физ. электроника; приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий) и чл. докт. дис. совета (ра-

диофизика; оптика) в ТГУ и др. Чл. науч.-техн. совета проекта науч.-техн. программы «Климато-экол. мониторинг Сибири». Исследования Д. поддержаны грантами РФФИ (1999, 2001), программ «Ун-ты России», «Физика окружающей среды» ФЦП «Интеграция Академический ун-т» и др. Являлся чл. об-ва «Знание». Составлял в КПСС (1977-1991). Избирался чл. и секретарем бюро ВЛКСМ СФТИ (70-е), партгруппоргом отдела радиопрофизики, зам. секретаря партбюро СФТИ по идеологической и политико-массовой работе (80-е), чл. парткома ТГУ, чл. Кировского райкома КПСС (1986). В 90-е - чл. профбюро СФТИ. Награжден медалью им. Ю. А. Гагарина Федерации космонавтики России (1995), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998). В студ. годы и в период обучения в аспирантуре активно занимался спортом, играл за сборную команду ТГУ по баскетболу и на обществ. началах тренировал команду баскетболистов. Женат на Елене Васильевне (дев. Пехтерева, р. 1964). Она окончила ТМИ, в н. в. врач Том. обл. детской больницы. Их дочь Анна (р. 1999).

Соч.: Совм. с В.Е. Зуевым, М.В. Кабановым, И.К. Красюком, П.А. Пальяновым, П.П. Пашиным. Об энергетическом ослаблении сверхкоротких импульсов оптического излучения рассеивающими средами // Письма в ЖЭТФ. 1973. Т. 18, вып. 4; Совм. с М.В. Кабановым, Г.Г. Матвиенко, Н.В. Самохваловым. Отражение узких световых пучков рассеивающей средой // Изв. вузов. Физика. 1973. № 11; Совм. с М.В. Кабановым. Рассеяние оптических волн в дисперсных средах. Ч. 2: Система частиц. Томск, 1983;

Исследование возможностей диагностики атмосферы в условиях проявления нестационарных и нелинейных эффектов // Изв. вузов. Физика. 1998. № 8; Электрооптические эффекты при распространении оптического излучения в аэрозольной атмосфере // Оптика атмосферы. 1989. Т. 2, № 1; Совм. с В.В. Дениным, Л.К. Чистиковой. Голографическая диагностика микроструктуры водного аэрозоля. // Сиб. физ.-техн. ж. 1992. № 2; Совм. с М.В. Кабановым, Ю.Н. Кулаковым, В.П. Петровым. Влияние относительной влажности на коэффициенты обратного рассеяния оптического излучения // Оптика атмосферы и океана. 1992. Т. 5, № 7; Совм. с А.Г. Borovoy, N.I. Vagin., V.V. Dyomin. Frenel rings on reconstruction of scattering media holograms // Appl. Opt. 1995. Vol. 34, № 20; Совм. с Ю.А. Крейдуним, А.В. Шаповаловым. Спонтанное солитоннообразование оптических импульсов при нелинейном смещении несущей частоты // Изв. вузов. Физика. 1996. № 9; Совм. с А.А. Земляновым, Т.Н. Копыловой, А.П. Серых. Стат. признаки эффекта вынужденной флуоресценции системы наддисперсных капель с лазерным красителем // Оптика атмосферы и океана. 1997. Т. 10, № 3; Совм. с А.А. Zemlyanov, A.A. Zemlyanov, T.N. Kopylova. SRS Amplification in Fluorescent Dye Drop System // Proc. SPIE. 1998. Vol. 3403; Совм. с А.А. Zemlyanov, A.A. Zemlyanov, P.P. Kibitkin. Spectral and temporal characteristics of fluorescence of drops comprising dissolved dye excited by the IR laser radiation // Infrared Physics and Technology. 2000; Регион. мониторинг атмосферы. Ч. 3: Уникальные измерительные комплексы. Новосибирск, 1998 (в соавт.); Ч. 5: Электромагнитный

фон Сибири. Тамск, 2001 (в соавт.); Совм. с А.А. Земляновым. Нелинейно-оптические эффекты в жидких частицах и каплях с красителем // Совр. проблемы оптики и спектроскопии. Тамск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 40; Оп. 59. Д. 328; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск 1981; Кабанов М.В. 60 лет СФТИ. Томск, 1988.

ДРЕСВЯННИКОВ

Владимир

Леонидович

(р. 22 июня 1944, Томск) - профессор кафедры уголовного права, процесса и криминалистики Новосибирского юридического института ТГУ.



Отец Д., Леонид Васильевич (1920-2000), из крестьян Том. губ., после окончания Том. с.-х. техникума работал зоотехником в колхозах и совхозах Новосиб. обл. и Алт. кр. Мать, Лина Федоровна (дев. Чебакова, р. 1919), из крестьян, работала в систе-

ме торговли. Д. после окончания новосиб. средней школы № 46 (1961) поступил на леч. ф-т Новосиб. мед. ин-та и окончил его по специальности «леч. дело» с квалификацией «врач общей практики» (1967). С 7 авг. 1967 врач Мишкинской обл. психиатрической больницы (Курганская обл.), с 10 июля 1970 - участковый врач-психиатр Октябрьского р-ного психоневрологического диспансера, с 15 авг. 1974 - врач-ординатор, затем зав. отд-нием 3-й клинической психиатрической больницы Новосибирска. С 18 мая 1984 - гл. врач 6-й психиатрической больницы спец. типа Новосибирска. С 6 дек. 2000 - гл. врач Республиканской психиатрической больницы спец. типа с интенсивным наблюдением, обслуживающей население Сиб. и Дальневост. федеральных окр. РФ. С сент. 1992 по совместительству преп., с 1994 - доц. каф. уголовного права, процесса и криминалистики Новосиб. высшего командного училища внутренних войск МВД РФ. С 1 окт. 1996 по совместительству доц., с 2001 - проф. каф. угол. права, процесса и криминалистики Новосиб. юрид. ин-та ТГУ (до 1999 - Новосиб. юрид. ф-т ТГУ). С мая 2001 по совместительству проф. каф. сестринского дела ф-та высшего сестринского образования Новосиб. гос. мед. академии (НГМА). Читает курс судебной психиатрии. Основное науч. направление - аддитивные расстройства в клинике психических заболеваний. Занимался комплексным изучением проявления «симптоматического алкоголизма» у больных шизофренией и травматической энцефалопатией с точки зрения отнесения данного феномена к алкогольной аддикции, углубленным изучением особенностей аддитивных мотиваций. Им впервые в лит. был описан «психопатический» вариант атарактической мотивации. Зани-

мался также изучением влияния алкогольной аддикции на проявления психического заболевания, что, в частности, позволяет говорить о связанном с этим патоморфозом в психиатрии, выражающемся по преимуществу в углублении и ускорении темпов соц. дезадаптации больных. 28 июня 1994 в дис. совете при Новосиб. мед. ин-те защитил дис. «(С)особенности аффективного поведения у больных шизофренией и грамматической энцефалопатией» на соиск. учен. ст. канд. мед. наук (науч. руководитель д-р мед. наук, проф. Е.И. Терентьев; офиц. оппоненты д-р мед. наук, проф. В.В. Макаров и канд. мед. наук Г.В. Прокофьева; утв. ВАК 2 дек. 1994). В дальнейшем он занялся углубленным изучением видов и особенностей аддиктивных мотиваций при алкогольной аддикции, сочетающейся с никотинизмом, художественно-графической и сексуальной аддикцией. В 1998 в дис. совете при Ин-те психического здоровья ТНЦ СО РАМН защитил дис. «Аддиктивные расстройства в клинике шизофрении: феноменология, типология, реабилитация» на соиск. учен. ст. д-ра мед. наук (науч. консультанты акад. РАМН, проф. В.Я. Семке и д-р мед. наук Г.Т. Красильников; офиц. оппоненты д-ра мед. наук Н.А. Корнетов, А.С. Тимофеева и Н.Д. Букреева; утв. ВАК 3 сент. 1999). В н. в. разрабатывает адекватные лечебно-реабилитационные и превентивно-коррекционные программы к лицам с психическими расстройствами в сочетании с различными аддикциями. Своими исследованиями Д. заложил методол. основы для развития нового направления клинической психиатрии - «психиатрии аддикций». Автор более 30 работ, в т. ч. 1 монографии. Подготовил 3 канд. наук. С 2000 - чл. канд. дис. совета (психиатрия, неврология, нейрохирургия) в Новосиб. гос. мед. академии. Участвовал в работе многих науч.

конф. и совещ. психиатров. С 1998 - чл. редколлегий ж. «Сиб. вестн. психиатрии и наркологии». С 1999 - чл. правления Всерос. об-ва психиатров. Награжден нагрудным знаком Министрства здравоохранения РФ «Медаль им. Н.И. Пирогова» (1986). Засл. врач РФ (1996). Любит охоту. Женат на Ольге Михайловне (дев. Борисова, р. 1949). Она окончила пед. ин-т, работает методистом по леч. физкультуре и врачебному контролю. Их сын Евгений (р. 1968) окончил Новосиб. юрид. ф-т ТГУ, в н. в. прокурор отдела генеральной прокуратуры Сиб. федерального окр.

Соч.: Аддиктивное поведение и культурные факторы // Проблемы реабилитации больных в психиатрии и наркологии. Новосибирск. 1991; Опыт сочетанного применения музыкотерапии и гипнозуггестивной терапии: Метод. руководство. Новосибирск. 1994; Пути оптимизации преподавания психиатрии: Метод. рекомендации для преподавателей. Новосибирск. 1997; Совм. с Г.Т. Красильниковым, В.Я. Семке. Аутизм при шизофрении: феноменология, типология, прогностика. Новосибирск; Томск, 1998; Стандарты внесудебных психиатрических экспертиз нотариальной дееспособности. Новосибирск, 2002.

ДУДАРЕВ

Евгений

Федорович

(р. 26 сент. 1937, Боготол Красноярского кр.) - профессор кафедры физики металлов.

Отец Д., Федор Федотович (1907-1942), из рабочих, погиб на фронте в годы Вел. Отеч. войны. Мать Д., Елена Ивановна (дев. Николаева, 1907-



1985), из крестьян. работала в гортопе, занималась домашним х-вом и воспитанием детей (брат Д. Виталий, р. 1939, строитель по профессии, в н. в. проживает в Республике Беларусь). Д. в 1956 окончил с серебряной медалью ж.-д. среднюю школу № 38 на ст. Боготол. В том же году поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей В. Н. Жданова, Г. И. Карпов, М. Р. Куваев, К. В. Савицкий, С. М. Чанышев и др. Окончил унт в 1961 по специальности «физика» с квалификацией «физику». Дипломную работу «Исследование кинетики процессов упорядочения в сплавах - твердых растворах» выполнил под руководством канд. физ.-мат. наук, доц., в н. в. проф., акад. РАН В. Е. Панина. С 1 окт. 1961 - аспирант каф. эксперим. физики физ. ф-та ТГУ по специальности «металлофизика» (науч. руководители проф. М. А. Большанина, доц. В. Е. Панин). С 3 окт. 1964 - ст. науч. сотр. лаб. металлофизики, с 1 мая 1966 - учен. секретарь СФТИ, с 16 февр. 1974 - зав. лаб. физики неупругости материалов отдела физики металлов, с 1 янв. 1995 - зав. отделом сплавов и композиционных материа-

лов СФТИ. По совместительству в 2002 - проф. каф. физики металлов физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физика твердого тела» присвоено ВАК 26 янв. 1977, проф. по специальности «физика твердого тела» присвоено ВАК 15 июня 1989. Д. занимается исследованиями в обл. физики твердого тела. Он впервые на основе всестороннего исследования поведения поликристаллов металлов и сплавов на стадии перехода от упругой к макропластической деформации установил закономерности развития микропластической деформации и формирования предела текучести в поликристаллах. Выяснил, в какой ст. они определяются структурой сплава и свойствами дислокаций, а в какой - границами зерен. Выявил особенности развития микропластической деформации в сплавах с частицами втор. фазы и армирующими волокнами по сравнению с твердыми растворами. Установил взаимосвязь между стадиями накопления микропластической деформации и стадиями амплитудной зависимости внутреннего трения. Д. развиты модель и теория микропластической деформации и физ. предела текучести, учитывающие неоднородность напряженно-деформированного состояния поликристаллического агрегата и зарождение дислокаций в местах концентрации напряжений. Он вскрыл физ. природу стадийности развития микропластической деформации и взаимосвязи между количеством формирующихся полос Людерса - Чернова и проявлением резкого предела текучести. Выяснил механизм микропластической деформации поликристаллов твердых растворов с ближним и дальним порядком и сплавов с частицами второй фазы и армирующими волокнами, а также структурные факторы, контролирующие

вовлечение зерен в пластическую деформацию и ее развитие на всех стадиях микропластической деформации и обуславливающие концентрационную и температурную зависимости физ. предела текучести поликристаллов твердых растворов с разным характером атомного распределения. Обнаружил корреляцию и выяснил ее природу между интенсивностями накопления микропластической деформации при циклическом и стат. нагружении, между релаксационной стойкостью и стадиями микродеформации. На основе этих фундаментальных исследований Д. сформулировал и подтвердил экспериментально: 1) ускоренный метод определения верхнего предела раб. напряжений пружинных сплавов и сталей и изготовленных из них упругих чувствительных элементов, работающих в условиях релаксации напряжений, ползучести или циклического нагружения; 2) модель интеркристаллитного разрушения поликристаллического интерметаллида Ni_3Al , в которой учтена особенность генерации дислокаций зернограницным источником при наличии в зерне дальнего порядка. Д. выяснил структурные факторы, отв. за температурную зависимость пластичности этого интерметаллида. Им разработаны также принципы целенаправленного влияния на межфазное взаимодействие и активированную графитизацию углеродных волокон в композиционных материалах на основе никеля и алюминия, созданы термически стабильные композиционные материалы, армированные углеродными волокнами. Являлся руководителем науч.-исслед. работ, выполняемых по программам МО РФ, а также программам «Перспективные материалы» и «Оптимизация использования природных, производственных и интеллектуальных ресурсов Том.

обл. в интересах населения и нар. х-ва» (90-е). 25 марта 1965 в совете ТГУ защитил дис. «Исследование природы упрочнения ряда твердых растворов на основе меди» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (официальные оппоненты Е.А. Завадовская и Г.Д. Полосаткин; утв. ВАК 23 июля 1966). 10 окт. 1983 в совете по защите дис. на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. и техн. наук по специальности «физика твердого тела» при Ин-те проблем материаловедения АН УССР (Киев) защитил дис. «Физ. природа микропластической деформации и предела текучести поликристаллов металлов и сплавов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук; официальные оппоненты: д-ра физ.-мат. наук И.А. Гиндин, В.П. Алехин, С.А. Фирстов, утв. ВАК 18 мая 1984). Участвовал в работе многих науч. конф. и семинаров, в т.ч. проходивших в странах ближнего и дальнего зарубежья; был чл. оргкомитета ряда конф. Исследования Д. поддерживаются грантами РФФИ (2000-2001). Автор более 190 работ, в т.ч. 3 монографий. Имеет 21 авт. свидетельство и один патент РФ. Совм. с А.Д. Каратаевым, А.Н. Тюменцевым, Ю.И. Чумляковым и др. развивает науч. направление пластичности и прочности металлов и сплавов. В рамках этого направления изучаются закономерности и механизмы пластической деформации и разрушения композиционных материалов с изотропной и градиентной структурой, разрабатываются науч. основы создания композиционных материалов с разной устойчивостью кристаллической решетки интерметаллической матрицы. Подготовил 15 канд. наук. 2 из них стали д-рами наук (Е.Е. Дерюгин, в н. в. ведущий науч. сотр. ИФПМ СО РАН; В.Е. Овчаренко, в н. в. зав. лаб. ИФПМ СО РАН). Чл. докт. дис. совета (теорет. физика; физика конденсированного состоя-

ния: физика полупроводников) в ТГУ и чл. докт. дис. совета в ИФИМ СО РАН. Состоял в совете по программе «Порошковые материалы» (Пермь). Чл. Межгос. координационного совета по физике прочности и пластичности материалов (С.-Петербург). Зам. гл. ред. ж. «Изв. вузов. Физика» (с 1976), ред. 5 тематических вып. этого ж. Д. чл. МАНВШ (1994). Лауреат обл. премии II ст. обл. науки и техники за разработку методов повышения надежности упругих чувствительных элементов (1967). Премия ТГУ за монографию «Структура и мех. свойства твердых растворов замещения» (1972); за цикл работ по теории сплавов (1981); (совм. с В.Е. Паниным и др.) за монографию «Физ. мезомеханика и компьютерное конструирование материалов» в 2 т. (1998); (совм. с Ю.Р. Колобовым, Р.З. Валиевым) за монографию «Зернограничная диффузия и свойства наноструктурных материалов» (2002). Гос. науч. стипендия с 1997 по н. в.). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1997). Награжден нагрудным знаком МВССО СССР и Президиума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и науч. учреждений «За отличные успехи в работе» (1980), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), почетной грамотой МОиПО РФ (1998). Состоял в КПСС. Избирался чл. партбюро СФТИ (1973-1974), чл. профкома (1984), парткома ТГУ (1980). Женат на Ларисе Степановне (дев. Тагарникова. р. 1940). Она работала методистом-воспитателем.

Награды: орден Трудового Красного Знамени (1986), медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ле-

нина» (1970), «Ветеран труда» (1987).

Соч.: Совм. с В.Е. Паниным, Л.С. Бушневым. Влияние характера дислокационной структуры на мех. свойства твердых растворов // ДАН СССР. 1965. Т. 160, № 1; Совм. с В.Е. Паниным, Л.С. Бушневым. Структура и мех. свойства твердых растворов замещения. М., 1971; Совм. с Л.А. Туровец, В.Е. Овчаренко, Г.П. Бакач, В.Ф. Трескубовым. Изменение структуры и прочности углеродных волокон при высоких температурах отжига композиционного материала на основе никеля // Физика и химия обработки материалов. 1978. № 6; Совм. с В.А. Бровковым, Л.А. Корниенко, Е.С. Мазяновой. Анамальное влияние разгара зерен на деформационное упрочнение поликристаллов железа // Физика металлов и металловедение. 1987. Т. 64, вып. 6; Микронеупругая деформация и предел текучести поликристаллов. Томск, 1988; Совм. с Л.А. Корниенко, Г.П. Бакач. Влияние энергии дефекта упаковки на развитие дислокационной субструктуры, деформационное упрочнение и пластичность ГЦК твердых растворов // Изв. вузов. Физика. 1991. № 3; Совм. с В.Е. Ovcharenko, M.V. Fedorisheva, G.P. Bakach, E.G. Barmina. High temperature strength and fracture mechanism of SHS intermetallic compound № Al and of alloys based of it // J. of Advanced Materials. 1996. Vol. 3, № 3; Совм. с В.В. Токаревым, А.Н. Лотковым, Г.П. Бакач, В.Н. Гришковым. Влияние негидростатических напряжений на развитие мартенситных превращений и неупругой деформации на разных масштабных уровнях в поликристаллических интерметаллидах Ti(Ni-Cu-Fe) // Изв. вузов. Физика. 1998. № 1; Совм. с Г.П. Почива-

ловой, Г.П. Бакач. Масштабные уровни потери сдвиговой устойчивости на стадии зарождения, формирования и распространения полюс Любенса-Чернова // *Физ. мезомеханика*. 1999. Т. 2, № 1-2; Совм. с Ю.Р. Колобовым, Р.З. Валиевым, Г.П. Грабовецкой, А.П. Жилиевым, К.В. Ивановым, М.Б. Ивановым, О.А. Кашиным, Е.В. Найденкиным. *Зернограничная диффузия и свойства наноструктурных материалов*. Новосибирск, 2001; Совм. с Г.П. Бакач, Г.П. Грабовецкой, Ю.Р. Колобовым, О.А. Кашиным, Л.В. Черновой. *Деформационное поведение и локализация пластической деформации на мезо- и макромасштабном уровнях в субмикрористаллическом титане* // *Физ. мезомеханика*. 2001. Т. 4, № 1.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 51; Оп. 59. Д. 210; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. статей / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; Физики о физике и физиках: Сб. ст. / Под ред. И.Н. Анохиной. Томск, 1998.

ДУНАЕВСКИЙ

Григорий Ефимович

(р. 20 сент. 1946, Мариуполь) - профессор кафедры радиоэлектроники.

Отец Д. Ефим Иосифович (р. 1924), художник по профессии, работал в ОРС НОД-1 Одесской ж. д., в н. в. пенсионер. Мать, Полина Иосифовна (дев. Резникова, 1912-1998), была экономистом. С 1947 семья проживала в Одессе, где Д. в 1964 окончил с серебряной медалью среднюю школу № 117. Будучи школьником, он в течение 8 лет обучался в мастерской скульптора Н.В. Блажкова. Принимал участие в работе хим. и мат. кружков, увлекался радиотехникой и



демонстрировал свои работы на выставках. Участвовал в мат. и физ. олимпиадах. Редактировал и оформлял стенгазету, принимал участие в худож. самодеятельности. Избирался чл. комитета ВЛКСМ школы. После окончания школы поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его учителей Э.С. Воробейчиков, Г.И. Карпов, В.Н. Кессених, В.Ф. Конусов, А.С. Петров, А.Б. Саложников, Н.Г. Щеглов и др. Окончил с отличием ун-т (1969) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Исследование полупроводника в открытом резонаторе» (науч. руководитель доц. Э.С. Воробейчиков). С сент. 1969 - ст. инженер, с дек. того же года - асс. радиофиз. ф-та ТГУ, с авг. 1970 - мл. науч. сотр. СФТИ. С нояб. 1971 по дек. 1974 - аспирант каф. квантовой электроники ТГУ. По совместительству в 1972 - мл. науч. сотр. лаб. квантовой электроники СФТИ. С 1 дек. 1974 по нояб. 1976 - секретарь комитета ВЛКСМ СФТИ ТГУ. С нояб. 1976 - ст., с 1992 - ведущий науч. сотр. лаб. радиофизики СФТИ. С 1 апр. 1993 - проректор по

произв.-экон. работе ТТУ. По совместительству с 1 сент. 1995 - проф. каф. радиоэлектроники. С 1991 по совместительству - доц., с сент. 1992 по 1995 - проф. каф. физ. методов и приборов контроля качества электрофиз. ф-та ТПИ (в н. в. ТПУ). Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «радиофизика, включая квантовую радиофизику» присвоено ВАК 5 окт. 1988. Учен. звание проф. по каф. радиоэлектроники присвоено МОиП РФ 18 нояб. 1998. Читает курсы: электродинамика сверхвысоких частот; спецкурс «Электродинамика крайне высоких и гипервысоких частот». Обл. науч. исследований Д. - радиофизика-квантооптика. В 1969-1974 занимался разработкой высокочувствительного приемника лазерного излучения на основе полупроводникового кристалла, помещенного в поле открытого квазиоптического СВЧ-резонатора. Основным недостатком большинства полупроводниковых детекторов лазерного излучения были шумы контактов, значительно снижающие чувствительность устройств. Д. разработал схему, бесконтактно регистрирующую изменения проводимости полупроводникового кристалла, что давало возможность получить чувствительность фотоприема, ограниченную только собственными шумами полупроводника. 20 июня 1974 в спец. совете при ТТУ защитил дис. «Физ. особенности работы фоторезисторного приемника с открытым СВЧ-резонатором» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. Э.С. Воробейчиков; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. М.С. Бобровников и канд. физ.-мат. наук Б.А. Наливайко; утв. ВАК 27 дек. 1974). С сер. 70-х Д. возглавил развитие в СФТИ нового направления в прикл. радиофизике, связанное с разработкой и применением квазиопти-

ческих резонаторных устройств в технике миллиметровых и субмиллиметровых длин волн. В результате были разработаны новые высокочувствительные методы и устройства бесконтактной радиоволновой диагностики и неразрушающего контроля. Созданный квазиоптический прибор позволяет бесконтактно измерять диаметр сверхтонкого металлического провода (диаметром жилы порядка 1 мкм и менее) под слоем стеклянной изоляции, движущегося со скоростью до 1000 м/мин. Была также продемонстрирована возможность бесконтактного контроля толщины тонких полимерных пленок, качества полупроводниковых материалов и материалов радиозащиты. Созданные под руководством Д. приборы демонстрировались на ВДНХ СССР. Один из них, «Измеритель диаметра микропровода ОР-3», был отмечен медалями ВДНХ, междунар. выставок в Москве, Пловдиве и Брюсселе. В 1985-1987 под руководством Д. были разработаны квазиоптические устройства и методы измерений и контроля новых композиционных материалов авиационной техники. Итогом исследований по созданию высокочувствительных квазиоптических диагностических устройств явилась дис. «Квазиоптические резонаторные преобразователи и их применения» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук, которую Д. защитил в июне 1992 в совете при ТТУ (науч. консультант доц. Э.С. Воробейчиков; офиц. оппоненты проф. Ю.Н. Казанцев, В.С. Семенов и А.Н. Путовкин; утв. ВАК 9 окт. 1992). С 1995 Д. совм. с канд. физ.-мат. наук Т.Л. Левдиковой и Ю.Н. Цыганок (СФТИ), д-ром хим. наук Ю.С. Саркисовым и канд. хим. наук Н.Г. Горленко (ТГАСУ) изучал возможность применения высокочувствительных радиоволновых методов диагностики

для наблюдения структурных превращений в воде, наблюдений за изменениями ее состояний при слабых электромагнитных воздействиях. На базе этих исследований были разработаны и созданы макеты радиоволновых стационарных и переносных устройств экспресс-диагностики воды разной степени загрязненности. Во втор. пол. 90-х Д. руководил выполнением программы Госкомвуза РФ «Неразрушающий контроль и диагностика». Принимал участие в работе многих науч. конф., совещ. и симпозиумов по радиоволновому и оптическому контролю, в т. ч. Европейской конф. по неразрушающему контролю (Флоренция, Италия, 1985). Автор более 100 работ. Имеет 10 авт. свидетельств и 3 патента. Подготовил 1 канд. наук (И.О. Дорофеев). В 1977 в составе группы молодых ученых Сибири Д. побывал в США, где ознакомился с работой ун-тов и колледжей Вашингтона, Нью-Йорка, Атланты и Нью-Орлеана. В том же году изучал работу крупнейших технопарков Германии. В 1999 вместе с группой представителей вузов России участвовал в обсуждении проблемы совершенствования системы управления ун-том, проходившем в Центральном европейском ун-те (Будапешт). В 2001 посетил ун-ты Иерусалима и Хайфы, Открытый ун-г Тель-Авива (Израиль), где обсуждал возможность участия преподавателей этих ун-тов в подготовке студентов от-д-ния междунар. отношений ист. ф-та ТГУ, специализирующихся по Ближнему Востоку. В н. в. Д. возглавляет работы по развитию внебюджетных видов деятельности ТГУ. Курирует вопросы инновационной и платной образовательной деятельности, обеспечения ун-та энергетическими и материально-техн. ресурсами, учета и эффективного использования имуще-

ства ун-та. Под его руководством был составлен и зарегистрирован полный реестр недвижимости ТГУ (включая НИИ, а также базы ун-та на территориях др. субъектов РФ), содержащий более 200 объектов. Получено свидетельство о включении ТГУ в «Реестр федеральной собственности». В 1975 победил в конкурсе на звание «Лучший молодой науч. сотр. СФТИ». Премия ТГУ для молодых ученых за цикл работ по квазиоптическим методам бесконтактной диагностики материалов (1979, 1980); (совм. с А.С. Завьяловым) за учеб. пособие «Измерение параметров элементов СВЧ-правцов» и «Измерение параметров материалов на сверхвысоких частотах» (1986). Чл.-корр. РАЕН (2000). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Награжден медалью им. К.Э. Циолковского Федерации космонавтики России (1996), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ (1998), серебряной медалью РАЕН (2000). Состоял в КПСС (1976-1990). Работал в составе Том. обл. совета молодых ученых (зам. председателя в 1975-1980), избирался заместителем и председателем месткома (профкома) СФТИ (1977-1979), зам. председателя профкома (месткома) ТГУ (80-е). Являлся чл. об-ва «Знание». Чл. правления и председатель правления кино клуба ТГУ (70-е). В 80-х - чл. совета содействия Фонду мира. Многие годы руководил бригадой сотр. СФТИ и ТГУ во время летних с.-х. работ, бригадами науч. сотрудников, направляемыми в помощь строителям жилья. Увлекался горным и водным туризмом, участвовал в экспедиции клуба «СКАТ» на Япон. море (1971). Любит рыбалку на Черном море, когда отдыхает в Одессе. Женат на Марга-

рите Михайловне (дев. Шепелина, р. 1946). Она окончила радиофиз. ф-т ТГУ, в н. в. гл. бухгалтер Том. облсовета ФНПР. Их дети: Максим (р. 1972), окончил ТУСУР; Илья (р. 1978), окончил радиофиз. ф-т ТГУ. В н. в. оба радиоинженеры.

Соч.: Совм. с Э.С. Воробейчиковым. Освещенный пазупроводник в открытом резонаторе // Изв. вузов. Физика. 1970. № 2; Совм. с Ю.П. Егоровым. Особенности доплеровской локализации вращающегося объекта двухчастотным оптическим сигналам // Радиотехника и электроника. 1973. Т. 18, № 9; Совм. с А.С. Завьяловым. Измерения параметров материалов на СВЧ. Томск, 1985; Совм. с И.О. Дорофеевым, А.Л. Инхиреевым. Новые методы и приборы квазиоптического резонаторного СВЧ-контроля // Неразрушающие физ. методы и средства контроля. М., 1987; Совм. с И.О. Дорофеевым. К расчету потерь, вносимых в открытый резонатор тонким цилиндром с малой проводимостью // Электродинамика и распространение волн. Томск, 1987; Совм. с А.Л. Инхиреевым. Открытый резонатор с наклонной и перемещающей диэлектрической пленкой // Радиотехника и электроника. 1988. № 9; Совм. с И.О. Дорофеевым. Локальная неоднородность на листовом диэлектрике в открытом СВЧ-резонаторе // Дефектоскопия. 1988. № 10; Совм. с М.С. Бобровниковым, И.О. Дорофеевым. Рассеяние гауссовского электромагнитного пучка на тонком пазупроводящем цилиндре // Физика. 1991. № 1; Обобщенный анализ чувствительности радиоволнового преобразователя с открытым квазиоптическим резонатором // Дефектоскопия. 1993. № 8; Особенности фиксации локальных неоднородностей в тонких диэлектрических пленках квазиоп-

тическим резонаторным методом // Там же. 1995. № 3; Совм. с Б.И. Лаптевым, Г.Н. Сидоренко, Н.П. Горленко. Реализация информационных воздействий в неживых системах. Томск, 1999; Совм. с Г.В. Майером. Имущественный комплекс классического ун-та и его НИИ, осуществляющих правомочия юрид. лица // Унив. управление: практика и анализ. 2000. № 4; Они же. Нормативно-правовые и организационно-финансовые аспекты функционирования учебно-научно-инновационного комплекса классического ун-та // Там же. 2001. № 3.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 68; Оп. 59. Д. 862; Дроздова Э. Знакомьтесь, Дунаевский... // За сов. науку. 1964. 21 сент.; Мальцев В. Твой личный вклад в науку // Красное знамя. 1975. 1 мая; В вузах - фин. неблагополучие... // Alma Mater. 1993. 17 сент.; Проф. ТПУ 1991-1997 гг.: Биогр. сб. / Сост. и отв. ред. А.В. Гагарин, В.Я. Ушаков. Томск, 1998; Том. гос. ун-т: Ежегодник-98 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 1999; Неразрушающий контроль: Справ. / Под ред. В.В. Клюева. М., 2001.

ДУРНЕВ Владимир Николаевич

(р. 1 июня 1949, с. Горьковское Горьковского р-на Омской обл.) - профессор кафедры математической физики.

Отец Д., Николай Степанович. (1922-1992), из семьи служащего Ом. губ. Окончил Ом. пед. ин-т, преподавал математику и физику, многие годы работал директором Любинской средней школы № 1 и преподавал историю. Мать, Александра Калитоновна



(дев. Мажарова, р. 1922), родом из с. Мало-Красноярка Тарского у. Ом. губ. После окончания Ом. пед. ин-та преподавала рус. яз. и лит. в средней школе, в н. в. на пенсии. Брат Д., Лев (р. 1947), окончил Ом. ин-т инженеров транспорта, в н. в. живет в Белове Кем. обл. Д. в 1966 окончил с золотой медалью Любинскую среднюю школу № 1. В школе был секретарем комитета комсомола, дважды избирался чл. Любинского райкома ВЛКСМ, был делегатом на обл. конференции ВЛКСМ. В том же году поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей были И.М. Васенин, В.Н. Вилюнов, И.В. Поттосин, А.Б. Саложников, В.В. Черников и др. В период учебы работал мотористом вентиляции в ТГУ. Произв. практику проходил в НИИПИМ. Окончил ун-т (1971) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик». С февр. 1972 по апр. 1980 - мл., с янв. 1987 - ст. науч. сотр. (утв. ВАК 20 июня 1990) НИИПИМ. С 19 дек. 1990 - зам. директора по инвестициям коммерческого банка «Кредобанк» (Томск). С 17 июня 1991 - управляющий Томским филиалом НГСбанка. С

15 янв. 1996 - председатель правления коммерческого банка «Движение». По совместительству с 15 апр. 1998 по 31 авг. 1999 - проф. каф. мат. физики физ.-техн. ф-та ТГУ. Занимался разработкой мат. модели и численного алгоритма движения потоков плазмы горения топлив в силовых установках на твердом топливе и генераторах плазмы (ГП) с учетом эволюции функций распределения частиц по размерам. В основу мат. модели рассматриваемого процесса положены уравнения многокомпонентной и многоскоростной сплошной среды. В результате анализа уравнений, проведенного с учетом физ. картины процесса, сформулирована краевая задача, описывающая развитие нестационарного реагирующего потока в камере сгорания (КС) силовой установки ГП МГД-генератора. Мат. модель использовалась для получения теоретических данных, характеризующих формирование спектров частиц металла, углерода, оксидов металла и легирующей присадки, хим. состава продуктов сгорания в силовых установках и ГП. В результате комплексного рассмотрения исследуемого явления был разработан метод, позволяющий проследить эволюцию температурных, скоростных и концентрационных характеристик двухфазных потоков применительно к КС силовых установок и электропроводности в МГД-генераторах. 25 мая 1984 защитил дис. (специема) по специальности «механика жидкости, газа и плазмы» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель д-р физ.-мат. наук, проф. В.Н. Вилюнов; оппоненты д-р техн. наук, проф. Б.Т. Ерохин и канд. физ.-мат. наук А.Г. Истратов; утв. ВАК 19 сент. 1984). В 1994 защитил дис. (специема) по специальностям «теплофизика и мо-

лекулярная физика» и «физика и химия плазмы» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант д-р физ.-мат. наук, проф. И.А. Гихомиров, офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. И.М. Васенин, д-ра техн. наук, проф. В.И. Терехов и М.И. Шиляев, утв. ВАК 28 окт. 1994). Автор более 50 работ и 1 изобретения. Подготовил 1 канд. наук (В.С. Власов). Д. чл. Междунар. акад. наук экономики и бизнеса (1995). Д. чл. РАЕН (1996). В 1993 вошел в состав Попечительского совета при ТГУ, созданного для оказания помощи в реконструкции ун-та, и перечислил на благотворительный счет ун-та 1 млн руб. С 1997 по 2001 - депутат Гос. Думы Том. обл. С 2001 - депутат Том. городской Думы. Председатель совета Ассоциации коммерческих банков Томска. По итогам 2000 ж. «Эксперт» назван в числе наиболее влиятельных региональных предпринимателей России. В свободное время занимается пилотированием легкомоторных самолетов (ЯК-52, АН-2), был призером обл. соревнований, любит полеты на парашюте, теннис, катание на горных лыжах, охоту, уход за садом. Был женат на Татьяне Евгеньевне (дев. Березина р. 1951). Она окончила ТМИ, в н. в. врач-клиник СГМУ. Их дети: Наталья (р. 1980), окончила юрид. ин-т ТГУ, в н. в. работает в КБ «Движение»; Сергей (р. 1981) студент мех.-мат. ф-та ТГУ.

Награды: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. (1999).

Соч.: Совм. с V.S. Vlasov, V.A. Novikov Proc. of 10th Inter. Conf. on MHD Electr. Power Generation. Tiruchirapalli, India, Dec. 4-8, 1989; Совм. с V.V. Antonov Proc. of 1st Asian-Pacific Inter. Symp. on Combustion and Energy Utilization. Beijing, China, October 15-18, 1990; Совм. с V.S. Vla-

sov, V.A. Novikov, E.D. Terzy Proc. of 13th Inter. Collog. on Dynamics and Reactive Systems. Nagawa, Japan, July 28 - August 2, 1991; Совм. с В.С. Власовым. Влияние дисперсности порошков алюминия и углерода на электропроводность плазмы в импульсном МГД-генераторе на порошкообразном топливе // ФГВ. 1992. № 1; Совм. с В.А. Новиковым, Е.Д. Терри. Мат. модель процесса образования рабочего тела импульсного геофизического МГД-генератора // ТВТ. 1992. Т. 30, № 3; Совм. с Б.Т. Ерохиным, В.М. Быцкевичем, В.В. Лозовецким, С.П. Яковлевым. Внутрикамерные процессы и преобразование энергии в космических термонасосах. М., 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 59. Д. 1091; Оп. 85. Д. 6202; Светлов А. Я готов помогать ун-ту // Alma Mater. 1993. 24 сент.

ДЬЯЧЕНКО

Николай Николаевич

(р. 15 февр. 1943, Сретенск Читинской обл.) - профессор кафедры прикладной аэромеханики.



Отец Д., Николай Дмитриевич (1915-1943), до Вел. Отеч. войны окончил летное училище, воевал, был инструктором в составе полка Нормандия - Неман, погиб на фронте Мать, Таисья Дмитриевна Телятникова (дев. Герасименко, 1917-1990), после войны работала бухгалтером в раб. кооперативе совхоза «Лузино» в Ом. обл. В воспитании Д. принимал участие отчим, Андрей Алексеевич Телятников (1906-1995), участник Вел. Отеч. войны, работал экономистом в совхозе, затем в строительной организации в Ом. обл. В 1960 Д. окончил Ребровскую среднюю школу Ом. р-на Ом. обл, затем с отличием Ом. авиационный техникум им. Н.Е. Жуковского. В период учебы в техникуме избирался в состав комитета ВЛКСМ, где отвечал за спорт. работу. В 1963 поступил на физ.-техн. ф-т, 15 окт. 1966 был переведен на радиофиз. ф-т ТГУ. Слушал лекции Г.А. Бюлера, В.И. Гамана, В.Е. Зуева, В.В. Потгосина, А.Б. Саложникова, В.П. Фадина и др. Окончил ун-т (1969) по специальности «оптико-электронные приборы» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу «Эксперим. исследования фокусировки света в турбулентной атмосфере» (науч. руководители ст. преп. В.Я. Съедина и доц., впоследствии проф. ТГУ С.С. Хмелевцов). С марта 1969 - мл. науч. сотр. ИОА СО АН СССР. С 28 марта 1973 - мл., с 16 марта 1975 - ст. науч. сотр. НИИПММ. В 1979-1981 обучался в заочной аспирантуре. С 1 февр. 1989 - начальник межотраслевой лаб. электрогазодинамики (НИО «Алтай») при НИИПММ. 31 мая 1991 в связи с ликвидацией межотраслевой лаб. был переведен вместе с коллективом в НИИПММ, где возглавил вновь образовавшийся сектор электрогазодинамики. В 1996-1999 - докторант. С 1996 - зам. дирек-

гора Междуреченского филиала Том. ун-та. По совместительству с 1 сент. 2001 - проф. каф. прикл. аэромеханики физ.-техн. ф-та ТГУ. Звание ст. науч. сотр. по специальности «механика жидкости, газа и плазмы» присвоено решением учен. совета ТГУ 26 июня 1996. В ТГУ читает курсы: общая физика, электродинамика; спецкурс «Основы физики плазмы». В юн. 70-х - нач. 80-х Д. проводил эксперим. исследования по распространению лазерного излучения в турбулентной атмосфере и над водной поверхностью. Затем его науч. интересы сместились в обл. прикл. задач механики сплошных сред. Он занялся физ.-мат. моделированием двухфазных сред. В соавт. с И.М. Васениным Д. разработал стат. модель течения газокалельной среды. Результаты его исследований нашли применение при разработке ракетных двигателей и МГД-генераторов импульсного типа. В 1977-1978 совм. с В.Г. Бутовым он провел расчеты квазиодномерного двухфазного течения в сопле с учетом коагуляции и хаотического движения взаимодействующих частиц. В 90-е в связи с решением конверсионных программ и выполнением экол. задач в горнорудной и угледобывающей отраслях промышленности он предложил гидродинамическую схему очистки сбросовых шахтных вод от частиц угольного шлама, позволяющую при минимальных капиталовложениях обеспечить совр. требования очистки от твердых примесей. Работа носит комплексный характер и включает физ.-мат. моделирование, численный расчет, эксперим. исследование. 16 июня 1983 в спец. совете ТГУ Д. защитил дис. (спецтема) на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель И.М. Васенин, офици. оппоненты проф. А.А. Шрайбер и доц. Ю.И. Медведев; утв. ВАК 23

нояб. 1983). 8 дек. 2000 в совете НИИПИММ защитил дис. (специема) на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант д-р физ.-мат. наук, проф. И.М. Васенин; офиц. оппоненты д-р техн. наук, проф. Б.Т. Ерохин, д-ра физ.-мат. наук, проф. И.А. Тихомиров и А.А. Глазунов; утв. ВАК 23 февр. 2001). Автор более 100 работ, в т.ч. около 30 науч.-техн. отчетов. Выступил с докл. на более чем 20 конф. В их числе: «Всесиб. чтения по математике и механике» (Томск, 1997); «Фундаментальные и прикл. проблемы совр. механики» (Томск, 1998); «Сопряжение задачи механики и экологии» (Томск, 1998); «Байкальские чтения по мат. моделированию процессов в энергетических системах» (Улан-Удэ, 1999); XIV Междунар. конгресс «Химия и инж. производство» (Прага, 2000); Междунар. конф. «Совр. проблемы механики» (Алматы, 2001). В 1980-1990 - руководитель нар. дружины НИИПИММ. Награжден медалью им. акад. В.Н. Чаломея Федерации космонавтики России (1993). Д. чл. МАНЭБ (2002). Занимается альпинизмом. Мастер спорта СССР по альпинизму. Чемпион и призер первенства СССР, многократный призер Всесоюзн. соревнований. Возглавлял секцию альпинизма ТГУ. Им были организованы и проведены первые в истории альпинизма в Сибири самостоятельные зимние сборы на базе спортклуба ТГУ. Имеет I разряд по самбо. За подготовку команд - чемпионов России награжден медалью «Тренер чемпиона». Около 10 его учеников-альпинистов стали впоследствии д-рами наук. В 1972 - 1987 - председатель Том. обл. федерации альпинизма; в 1974 - 1987 - чл. совета Федерации альпинизма СССР. Женат на Людмиле Ивановне (дев. Губенко, р. 1950). Она окончила физ.-техн. ф-т ТГУ, в н. в. науч. сотр. НИИПИММ. Их

дети: Николай (р. 1969), окончил СГМУ, фармаколог по специальности; Александр (р. 1977), окончил ТГУ, аспирант; Евгений (р. 1986), школьник.

Соч.: Совм. с В.Г. Бутовым, И.М. Васениным. К построению модели, описывающей течение смеси газа и палидисперсного конденсата с учетом коагуляции частиц // Физика аэродисперсных систем. 1976. Вып. 14.; Совм. с И.М. Васениным, В.Г. Бутовым. Модель движения палидисперсного конденсата с учетом флуктуаций скорости и температуры коагулирующих частиц // МЖТ. 1983. № 3; Совм. с В.Г. Бутовым. Модель палидисперсного двухфазного течения с учетом коагуляции частиц равного размера // Аэродинамика быстротечающих процессов. Томск, 1982; Модель двухкомпонентных потоков с твердым палидисперсным веществом // Вопр. нестационарной газовой динамики. Томск, 1983; Использование метода моментов в задаче течения конденсата окиси алюминия в сопле Лавалля // Аэродинамика. Томск, 1987; Совм. с Л.Н. Дьяченко. Некоторые особенности течения двухфазных сред в сопле Лавалля с учетом коагуляции и дробления частиц дискретной фазы // Там же; Они же. Мат. моделирование течения двухфазных сред с учетом распределения коагулирующих частиц по импульсам // Теплофизика и аэромеханика. 1995. Т. 2, № 1; Совм. с V.G. Butov, I.M. Vasenin, A.A. Glazunov. The mathematical simulation of two-phase currents in supersonic pulsing MHD-generators // The scientific conference on use of research conversion results in the Siberian institutions of higher education for international cooperation. Abstracts. Russia, Tomsk, 1995;

Совм. с V.G. Butov, I.M. Vasinin, A.A. Smirnov. Statistic model of particles coagulation in polydisperse condensate // Chemical gasdynamics and combustion of energetic materials. Abstracts. Tomsk, 1995.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р. 815. Оп. 59. Д. 871; Гордеев Ю. Мнение чемпионов // За сов. науку. 1981. 19 марта. Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

ЕВДОКИМОВ

Евгений Васильевич

(р. 7 февр. 1954, с. Менчереп Беловского р-на Кемеровской обл.) - профессор кафедры сельскохозяйственной биотехнологии.



Отец Е., Василий Николаевич (р. 1930), из крестьян, окончил Кем. муз. училище, затем Ташкентское танковое училище. До 60-х преподавал в том же училище. После увольнения из армии преподавал музыку (баян), был

директором муз. школы на Камчатке. Мать, Таисия Степановна (дев. Одогова, р. 1932), из крестьян, окончила Кем. пед. ин-т, преподавала математику, завела учеб. частью средней школы № 27 в Белове (Кем. обл.). Е. окончил с золотой медалью среднюю школу № 27 (1971), проявил особый интерес к математике и физике. Участвовал в школьных, городских и обл. олимпиадах по этим предметам. Увлекался спортом, организовал ВИА. Избирался секретарем комитета ВЛКСМ школы. После окончания школы поступил на биол.-почв. ф-т ТГУ. Среди его учителей В.И. Гриднева, Р.А. Карначук, И.П. Лаптев, В.А. Новак, В.А. Пегель, Г.Ф. Плеханов, Л.И. Потехина и др. Был чл. бюро ВЛКСМ, председателем НСО ф-та. Окончил с отличием ун-т (1976) по специальности «биология» с квалификацией «биолог, преп. биологии, химии и физики» (1976), защитив дипломную работу «Влияние омагнитченных и неомогнитченных водных растворов CaCl_2 и NaCl на потенциал покоя растительной клетки *Elodea densa*» (науч. руководитель Г.Ф. Плеханов). С сент. 1976 - ст. лаборант, затем м.л. науч. сотр. лаб. биоккибернетики СФТИ при ТГУ. Со 2 марта 1981 - м.л. науч. сотр. лаб. биофизики мембран, с 28 окт. 1985 - ст. науч. сотр., с 1 янв. 1987 - зав. лаб. биоккибернетики и биотехнологии НИИББ (с 1995 по совместительству). С 15 апр. 1988 - зам. зав. отделом молекулярной биологии и биофизики, в 1989-1994 - зам. директора НИИББ по НИР - направление биофизики (на обществ. началах). С 1 февр. 1995 - доц., с 1 сент. 1996 - зав. каф. с.-х. биотехнологии междунар. ф-та с. х-ва природопользования и охраны окружающей среды ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «биофизика» присвоено учен. советом ТГУ 29 мар-

та 1995. Читает курсы: биология клеток, динамика популяций; динамика сообществ; биометрия; концепции совр. естествознания; спецкурсы: «Ферментативная кинетика»; «Культивирование микроорганизмов». Науч. интересы Е. связаны с биокинетикой и биофизикой сложных систем. Занимался изучением влияния электромагнитных полей и др. физ. факторов на динамику различных лаб. популяций. При исследованиях в обл. ферментативной кинетики им были обнаружены макроскопические флуктуации ферментативной активности алкогольдегидрогеназы печени. 28 мая 1986 в совете Ин-та биол. физики АН СССР (Пушино) Е. защитил дис. «Макроскопические флуктуации ферментативной активности алкогольдегидрогеназы печени в водных растворах» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель Г.Ф. Плеханов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук А.П. Сарвазян и д-р биол. наук Ф.И. Атауллаханов, утв. ВАК 24 дек. 1986). В дальнейшем им был проведен лагранжев и гамильтонов анализ динамики дарвиновских систем, описывающих процесс отбора в популяциях с бесполом размножением. Были получены выражения для энергетических затрат на эволюцию и для энергетической стоимости производства информации в ходе отбора, обоснованы способы их эксперим. определения. На основе гамильтонова анализа системы уравнений, описывающих динамику хемостата, удалось найти ее аналит. решение для определенного класса начальных условий. Было показано, что этот класс начальных условий легко реализуется в микробиол. практике. На основе анализа селекционных ограничений турбидостата и хемостата Е. разработал метод управляемой автоселекции микроорганизмов к ингибирующим

факторам среды при проточном культивировании, обеспечивающий ускоренное протекание хода отбора. Наряду с этим он разработал 2 инструментальные реализации метода управляемой автоселекции. Была проведена эксперим. апробация разработанных устройств в опытах по автоселекции бактерий *Escherichia coli* и *Pseudomonas sp.* к валину, закислению среды и формальдегиду, которая показала высокую селекционную эффективность данного метода. На основе анализа динамики эксперим. популяций дрожефил он предложил метод управляемой автоселекции для этой гр. видов организмов и его инструментальную реализацию в виде градиентного популяционного ящика. Проведенные эксперименты по адаптации популяции дрожефил к повышенным концентрациям ионов натрия и лития в среде показали селекционную эффективность данного метода. Е. также обосновал применение способа управляемой автоселекции как нового метода исследования кинетики микроразвития в условиях постоянного селекционного давления и уровня стрессорности воздействия факторов окружающей среды. В 2000 в совете Ин-та биофизики СО РАН Е. защитил дис. «Проблемы регулярного поведения и детерминированного хаоса в основных моделях популяционной динамики. Теория и эксперимент» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (науч. консультанты д-р биол. наук Г.Ф. Плеханов и д-р физ.-мат. наук А.В. Шаювалов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Р.Г. Хлебопрос, д-ра биол. наук В.Г. Суховольский и Л.Н. Медведев; утв. ВАК 5 мая 2000). В исследованиях, проводимых Е., принимали участие сотр. лаб. биокинетики и биотехнологии НИИББ и каф. с.-х. биотехнологии ТГУ М.П. Печеркин, В.А. Калужин,

А.В. Евдокимов, С.Ю. Семенов, О.В. Миненко, А.В. Калябин, Е.В. Корниевская, С.А. Шарубин, а также проф. А.В. Шаповалов и доц. М.А. Большаков. Выступил с докл. на ряде науч. конф., симпозиумов и совещ., в их числе: IV Междунар. симпозиум «Корреляции биол. и физ.-хим. процессов с космофиз. и гелиогеофиз. факторами» (Пушино, 1996); I Междунар. конф. «Nonlinear Phenomena in Biology» (Pushchino, 1998); III Междунар. конф. «Mathematical models of non-linear excitation, transport, dynamics, control in condensed systems and other mediums» (Тверь, 1998); Междунар. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения А.А. Ляпунова (Новосибирск, 2001) и др. Среди его учеников доц. каф. с.-х. биотехнологии ТГУ С.Ю. Семенов и ст. преп. той же каф. А.В. Куровский. Под руководством Е. сложилась науч. школа по биофизике популяций и сообществ. Автор свыше 40 работ, имеет 2 авт. свидетельства и 2 патента. Премия ТГУ за цикл работ «Макроскопические флуктуации в алкогольдегидрогеназной реакционной системе» (1986). Чл. докт. дис. совета (физиология; генетика; экология) в ТГУ. Чл.-корр. РАЕН (1996). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), серебряной юбилейной медалью РАЕН (2000). В 80-х входил в состав совета молодых ученых НИИББ, был председателем произв. комиссии профбюро ин-та. Принимал участие в организации Том. филиала об-ва «Мемориал». Чл. партии «Кедр». Пишет и исполняет под собственный аккомпанемент на гитаре песни. Первым браком был женат на Елене Сергеевне (дев. Андреева, р. 1954). Она окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, в н. в. асс. каф. биологии СГМУ. Их дети: Кирилл (р. 1976), окончил физ. ф-т

ТГУ, в н. в. аспирант ТГУ; Дина (р. 1978), окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, в н. в. работает в рекламном отделе банка. Вторым браком женат на Наталье Викторовне Майковой (р. 1960). Она окончила Краснояр. техникум пищевой промышленности, работает в ТГУ.

Соч.: Совм. с М.П. Печеркиным. *Направленная автоселекция бактерий при культивировании в турбидостате* // *Микробиология*. 1992. Т. 61, вып. 4; Совм. с О.В. Сушенко. *Отбор на провокационном фоне в искусственных популяциях Drosophila melanogaster* // *Генетика*. 1992. Т. 28, № 9; Совм. с V.A. Gusev, N.I. Neigel. *Deviation from a Poisson Distribution in a series of identical E.coli cultures samples as a consequence of the action of correlating factors of exo- and endogenous nature* // *Biophysics*. 1992. Vol. 37, № 4; Совм. с М.А. Большаковым, О.В. Миненко, Г.Ф. Плехановым. *О влиянии ЭМН дециметрового диапазона на морфогенез дрожжей* // *Радиационная биология и радиэкология*. 1996. № 5; Совм. с К.Е. Евдокимовым, Ю.А. Крейдуном, А.В. Шаповаловым. *Квазирезонансные свойства периодически возмущенных однопараметрических логистически-подобных отображений* // *Ж. физ. химии*. 1997. Т. 71, № 11; Совм. с А.В. Шаповаловым. *Детерминированный хаос как фактор биол. эволюции* // *Философия науки*. 1998. № 3; Они же. *Hamiltonian dynamics of Darwin systems* // *Physica D*. 1998. Vol. 112, № 3-4; Они же. *Гамильтонов подход к динамике хемотата* // *Изв. вузов. Физика*. 2000. № 6; Они же. *Формализм Джейнса в динамике дарвиновских систем*. // Там же. № 7; *Динамика популяций в задачах и решениях: Учеб. пособие*. Таймс, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 60. Д. 676; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002; Шаралова Н. Поверить алгеброй гармонию жизни // Alma Mater. 2002. 25 окт.

ЕВТУШЕНКО

(дев. Ванина)

Нина Владимировна

(р. 18 авг. 1949, Томск) - профессор кафедры информационных технологий в исследовании дискретных структур.



Отец Е., Владимир Александрович (р. 1917), родом из Петрограда, окончил среднюю школу в Череповце, затем Ленинградский ин-т инженеров ж.-д. транспорта. После окончания ин-та был распределен инженером на Зап.-Сиб. ж. д., где проработал свыше 50 лет, из них более 30 лет преп., зам. директора по учеб. работе Том. техникума ж.-д. транспорта. Мать, Галина Андреевна (дев. Мышко, 1919-1990), родом из Боло-

гого Тверской губ., окончила в 1936 среднюю школу в Череповце и поступила на мех.-мат. ф-т ЛГУ. После окончания ун-та (1941) по специальности «астрономия» была распределена в Пулковскую обсерваторию. Работала во время блокады (1941-1942) в воинской части, затем была эвакуирована в Сибирь. В Томске более 30 лет преподавала математику в Том. машиностроительном техникуме. Брат Е., Андрей (р. 1954), окончил ТПИ. Е. окончила с серебряной медалью том. среднюю школу № 47 (1966). Особый интерес проявила к математике. Была активным участником мат. кружка, который вел преп. мех.-мат. ф-та ТГУ С.А. Шварцман. Посещала мат. школу при ТПИ, физ.-мат. школу при ТИРиЭТ и успешно окончила ее. Принимала активное участие в обществ. жизни школы (чл. редколлегий стенгазеты, пионервожатая, чл. комитета ВЛКСМ). Занималась спортом и выступала на соревнованиях по волейболу. После окончания школы Е. поступила на радиофиз. ф-т ТГУ. Слушала лекции Г.П. Агибалова, Э.С. Воробейчикова, А.Д. Закревского, Г.И. Карпова, В.Ф. Конусова, А.С. Майдановского, В.В. Слухаева, Ю.В. Чистякова, Н.Г. Шеглова и др. На 3-м курсе выступила с докл. на студ. науч. конф. Окончила ун-т (1971) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник». Дипломную работу «Верхняя граница различимости нормальных период. последовательностей» выполнила под руководством доц. Г.П. Агибалова. Ее результаты были доложены на итоговой науч. конф. ТГУ по математике и механике (1972) и опубликованы в тр. конф. С 17 авг. 1971 - мл. науч. сотр. проблемной лаб. счетно-решающих устройств ТГУ. С 16 июня 1973 - мл. науч. сотр. лаб. син-

теза дискретных автоматов (ЛСДА) СФТИ. С 1 окт. 1973 - аспирант. С 10 септ. 1977 - ст. науч. сотр., с 28 марта 1986 - зав. ЛСДА. По совместительству с 1 окт. 1988 - ст. преп. ф-та прикл. математики и кибернетики, с 1991 - проф. каф. мат. логики и проектирования, с 1999 - зав. каф. информационных технологий в исследовании дискретных структур радиофиз. ф-та ТГУ. Учен. звание проф. по каф. мат. логики и проектирования присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 21 дек. 1994. Читает курсы: линейная алгебра и аналит. геометрия, общая алгебра, теория кодирования, теория автоматов; спецкурсы: «Искусственный интеллект»; «Техн. диагностика». Науч. интересы Е. лежат в обл. теории конечных автоматов и протоколов вычисл. сетей, использования этой теории в задачах синтеза и анализа дискретных систем. Совм. с Г.Н. Агибаловым ею была развита теория каскадной декомпозиции автоматов. Е. разработала технологию синтеза проверяющих тестов для контроля автоматных сетей, моделирующих вычисл. протоколы, основанную на оригинальном представлении сетевых эквивалентов компонент недетерминированными автоматами и гарантирующую полноту теста для широкого класса неисправностей. Метод построения сетевого эквивалента разработан Е. совм. с науч. тр. проф. Г. Бохмана из Монреальского ун-та (Канада) - для асинхронного поведения сети и совм. с А.В. Лебедевым и В.Н. Тренкаевым - для синхронного поведения сети. В 1998 была сформирована междунар. гр. из ученых России, США, Италии и Канады, которая активно работает над решением автоматных уравнений и их использованием в различных приложениях. Др. важной задачей теории автоматов является задача распознавания конечно-

го автомата, тесно связанная с задачей построения проверяющих и диагностических тестов для дискретных управляющих систем. Е. предложила технологию построения тестов для протоколов вычисл. сетей, позволяющую разрабатывать «эффективные» методы построения тестов с гарантированной полнотой в различных обл. неисправности для произвольных, в т.ч. недетерминированных, автоматов и существенно расширяющую возможности применения автоматных методов для тестирования протоколов. В процессе разработки данной технологии были проведены фундаментальные исследования в обл. недетерминированных автоматов и получены новые результаты. 17 нояб. 1983 в спец. совете Саратовского ун-та Е. защитила дис. «Приводимость конечных автоматов в классе сетей без обратных связей» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук Г.П. Агибалов; офици. оппоненты д-р физ.-мат. и д-р техн. наук, проф. Р.Г. Бухараев и канд. физ.-мат. наук, доц. В.А. Твердохлебов; утв. ВАК 10 мая 1984). В янв. 1991 в совете при ТГУ она защитила дис. «Синтез тестов для контроля систем логического управления методом теории экспериментов с автоматами» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (офици. оппоненты проф. В.Н. Тоценко, чл.-корр. АН Республики Беларусь А.Д. Закревский и проф. В.З. Ямпольский; утв. ВАК 31 мая 1991). Принимала участие в работе междунар., всесоюз. и рос. науч. конф. В их числе: ежегодные междунар. IFIP конф. «Formal Description Techniques/Protocol Specification, Testing and Verification» (FORTE/PSTV) и «Testing of Communicating Systems» (с 1993). Подготовила 3 канд. наук. Автор более 70 работ, в т.ч. 1 монографии и 3 учеб. и учеб.-метод. пособий. Ряд ра-

бот написан в соавт. с учеными Канады, США, Италии и Франции. В 1994, 1995, 1996 Е. работала в Монреальском ун-те (Канада) в должности приглашенного проф. в науч. гр. проф. Г. Бохмана по проекту совместных науч. исследований в обл. тестирования систем связи, итогом чего явилось подписание договора о проведении совместных работ с участием аспирантов и студентов ТГУ (1998). Исследования Е. поддержаны грантами РФФИ (1993-1994, 2000), Госкомвуза (1994-1995), МОИО (2000), НАТО (совм. с проф. Р. Брайтоном, ун-т Беркли, США). С 2002 - чл. канд. дис. совета (мат. анализ; мат. логика, алгебра теории и чисел) в ТГУ. Чл. Программного комитета междунар. IFIP конф. «Formal Description Techniques/Protocol Specification, Testing and Verification» (FORTE/PSTV) и междунар. IFIP совещ. «Testing of Communicating Systems» (1996-2002), проведенного на базе ТГУ и ТНЦ СО РАН (Томск, 1998). В 1995-2002 в качестве приглашенного проф. Е. участвовала в работах науч. гр. ун-тов Монреаля и Оттавы (Канада) и Нац. ин-та по телекоммуникациям (Франция). Председатель оргкомитета IV Рос. конф. с междунар. участием «Новые информационные технологии в исследовании дискретных структур» на базе ТГУ и ТНЦ СО РАН (Томск, 2002). Получает Гос. науч. стипендию (с 1997). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1988). Увлекается чтением худож. лит. и изучением иностр. яз. Активно занималась спортом. Имела I разряд по волейболу и много лет играла за сборную ТГУ. В н. в. капитан сборной сотр. ТГУ по волейболу. Замужем за Геннадием Сергеевичем (р. 1947). Он окончил ДВГУ и аспирантуру при ТГУ, д-р

техн. наук, в н. в. зав. каф. пром. и мед. электроники ТПУ. Их дети: Лариса (р. 1975), окончила ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ, в н. в. работает в одной из фирм Томска; Татьяна (р. 1979), окончила Ин-т иностр. яз. ТПУ, в н. в. преп. ТПУ; Наталья (р. 1987), ученица Академлицы

Соч.: Совм. с Г.П. Агибаловым. К декомпозиции конечных автоматов // Автоматика и вычисл. техника. 1976. № 5; Они же. Декомпозиция конечных автоматов. Томск, 1985; Совм. с А.В. Лебедевым, А.Ф. Петренко. Построение проверяющих тестов для автоматных сетей // Автоматика и телемеханика. 1994. № 8; Совм. с А.Ф. Petrenko, G.V. Bochmann. Fault models for testing in context. Protocol Specification, Testing and Verification, XII. Champton & Hall, 1996; Совм. с А. Cavalli, L. Lima. Test suite minimization for testing in context, Testing of Communicating Systems, II. Kluwer Academic Publishers, 1998; Совм. с А. Petrenko. Solving asynchronous equations. Protocol Specification, Testing and Verification, XIV. Kluwer Academic Publishers, 1998; Совм. с А.В. Лебедевым. О контрольной реализации при недетерминированном эталоне // Кибернетика и системный анализ. 1998. № 3; Совм. с Т. Villa, R. Brayton, А. Petrenko, А. Sangiovanni-Vincentelli. Solving parallel language equation. Inter. Conf. on Computer-Aided-Design ICCAD'2001. USA, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 78; Оп. 57. Д. 1074; Липский В. Портрет делового человека // За сов. науку. 1988. 3 марта; Ева. Прил. к газ. «Красное знамя». 2001. 17 февр.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ЕГОРУШКИН

Валерий Ефимович

(р. 16 сент. 1949, пос. Бира (Облученского р-на Хабаровского кр.) - профессор кафедры общей и экспериментальной физики.



Родители Е. Ефим Оскарович и Дина Петровна, рано умерли. После окончания 8-го класса в Белогорске Амурской обл. он поступил в Дальневосточное суворовское воен. училище, которое окончил в 1966. Во время учебы в училище занимался спортом, имел спорт. разряды по футболу, баскетболу и настольному теннису. После окончания училища некоторое время учился в Ом. высшем общевоинском командном училище. С 1968 по 1969 служил в Сов. Армии. В 1969 поступил на физ. ф-т ТГУ. Занимался спортом и выступал за сборную ун-та по футболу. Неоднократно выступал с докл. на науч. студ. конф. и поощрялся в числе лучших докладчиков. Произв. практику проходил в Ин-те физики металлов УНЦ АН СССР (в н. в. УРО РАН). Окончил ун-т (1973) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защи-

тив дипломную работу «Применение метода функций Грина к расчету электронного энергетического спектра кристаллов» (науч. руководитель проф. В.П. Фадин). С 1 окт. 1973 - аспирант каф. эксперим. физики. С 1976 - лаборант физ. ф-та, с 3 янв. 1977 - мл. науч. сотр. СФТИ при ТГУ. С 1 окт. 1977 - ст. преп., с 27 апр. 1981 - доц., с 26 дек. 1984 - проф. каф. эксперим. физики. С 18 окт. 1991 - зав. каф. общей физики, с 1 июля 1997 - проф. каф. общей и эксперим. физики физ. ф-та ТГУ. По совместительству с 1984 по 1997 - ст. науч. сотр. ИФПМ СО АН СССР (с 1991 РАН). Учен. звание проф. по каф. общей физики присвоено МВССО СССР 15 июля 1987. Читал курсы: физика: атомная и ядерная физика; спецкурсы: «Электронная теория металлов и сплавов», «Физика неравновесных явлений». Прочитал также курсы лекций в Моск., Воронежском, Алт. ун-тах, Усть-Каменогорском пед. ин-те. Занимается изучением квантовых явлений, магнитных, структурных и др. фазовых превращений, термоэлектрических свойств металлов, сплавов и аморфных материалов, эффекта «памяти формы», сверхпроводимости, нелинейной механики структурно-неоднородных сред. Им совм. с учениками разработаны: микроскопическая теория фазовых превращений в сплавах 3d-переходных металлов; теория электронной структуры и физ. свойств сплавов с произвольным дальним порядком; теория структурной релаксации электронных и тепловых свойств аморфных систем; калибровочная теория динамики неупругой деформации в неоднородных средах. 20 окт. 1977 в спец. совете при ТГУ Е. защитил дис. «Теорет. исследование анизотропии потенциала и энергетического спектра электронов в кристаллах методом функции Грин-

на» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель д-р физ.-мат. наук В.П. Фадин и канд. физ.-мат. наук Р.Ф. Егоров, офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Л.Е. Попов и канд. физ.-мат. наук В.А. Чалдышев; утв. ВАК 15 марта 1978). В 1983 в спец. совете МГУ Е. защитил дис. «Электронная теория сплавов 3d-переходных металлов с произвольным дальним порядком» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук проф. А.В. Ведряев, Ю.Х. Векилов и М.В. Ведерников; утв. ВАК в 1983). Автор более 90 работ, в т. ч. 5 монографий. Публиковался в науч. изданиях Англии, Франции, США, Германии, Японии, Бельгии, Голландии и др. стран. Подготовил 23 канд. наук. Являлся науч. консультантом по 4 докт. дис., в т. ч. С.Е. Кульковой (в н. в. проф. ТГУ), А.И. Кульментьева (в н. в. работает в Республике Украина), Ю.И. Реутова. Один из организаторов Всесоюзн. школ «Электронная структура и теория фаз в сплавах» (Томск, 1975, 1978, 1981, 1983). Являлся чл. спец. советов по защите дис. в ТГУ, в н. в. чл. докт. дис. совета ИФПМ СО РАН. Входил в состав экспертного совета по физике конденсированного состояния Гос. комитета РСФСР. Лауреат премии Том. обкома ВЛКСМ (1977). Премии ТГУ: за цикл работ, выполненных в 1979-1981 и посвящ. георет. исследованию электронной структуры металлических систем и фазовых переходов в них (1981); (совм. с В.Е. Паниным и др.) за монографию «Физ. мезомеханика и компьютерное конструирование материалов» в 2 т. (1999); за учеб. пособие «Физика неравновесных явлений» (2002). Лауреат премии СО РАН (1991). Являлся чл. Том. обл. совета молодых ученых при Том. обкоме ВЛКСМ (70-е). Избирался чл. и председателем профбюро физ. ф-та (1978-

1980). Награжден знаком ЦК ВЛКСМ «Молодой гвардеец пятилетки» (1977). Входил в состав редколлегии стенгазеты «Гравитон» физ. ф-та. Женат на Эмилине Алексеевне Егорушкиной (р. 1949). Она окончила ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ, работала науч. сотр. НИИАЭМ при ТУСУР. Их дети: Ирина (р. 1975) окончила экон. ф-т ТГУ, засл. мастер спорта СССР, чемпион и рекордсмен мира по подводному плаванию, в н. в. работает в одном из банков Томска; Александр (р. 1983) студент Юрид. ин-та ТГУ.

Соч.: Совм. с В.Ф. Нявро, В.А. Поповым, А.И. Нажадовым, В.П. Фадиным. Теорет. исследование энергетических спектров электронов в кристаллах // Изв. вузов. Физика. 1976. № 7, 8; Совм. с С.А. Алышевым, А.И. Кульментьевым, В.П. Фадиным. Электронная структура частично упорядоченных сплавов // ДАН СССР. 1981. Т. 258, № 1; К теории структурных превращений в никелиде титана // ФТТ. 1982. Т. 24, № 5; Совм. с С.Е. Кульковой, С.Н. Кульковым. Исследование фазовых превращений в NiMn // ЖЭТФ. 1983. Т. 84, вып. 2; Совм. с А.И. Мурзашевым. Влияние концентрационных флуктуаций на сверхпроводимость сплавов // ФТТ. 1985. Т. 27, вып. 12; Совм. с А.И. Kulment'ev, A.I. Flat. The Electronic phase diagram for B2-R transition in NiTi // J. Phys. F. 1987. Vol. 17; Совм. с N.V. Melnikova. Low temperature anomalous properties of amorphous metals and alloys // Ibid. Vol. 7, № 6; Совм. С.А.В. Ведряевым, Н.Н. Мельниковой. О низкотемпературных аномалиях свойств аморфных сплавов // ТМФ. 1988. Т. 71; Совм. с V.B. Lapin. Electronic structure of TiNi, TiPd, Ti(Ni, Pd) // Sol. St. Comm. 1990. Vol. 73, № 7; Совм. с А.И. Куль-

ментьевым, Е.В. Савушкиным, А.Б. Кононенко, С.В. Алышевым. *Электроны и фононы в неупорядоченных сплавах*. Новосибирск, 1989; Совм. с Е.В. Savushkin. *On the possible mechanism of the W(001) surface reconstruction with absorbed hydrogen* // *Sol. St. Comm.* 1990. Vol. 76, № 12; Совм. с Н.В. Мельниковой. *Структурная релаксация аморфных металлических сплавов* // *ЖЭТФ*. 1993. Т. 103, вып. 2; Калибровочная динамическая теория дефектов в неоднородно деформируемых средах со структурой. *Поведение границ раздела* // *Изв. вузов. Физика*. 1990. № 2; Динамика пластической деформации. *Волны локализованной пластической деформации в твердых телах* // *Там же*. 1992. № 4; Совм. с V.E. Panin *at al.* *Phys. Mesomechanics of Heterogeneous Media / Cambridge Inter. Science Publ. England, 1998; Физика неравновесных явлений*. Томск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 46; Оп. 60. Д. 572; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; Паскаль Ю. Творческий диапазон ученого // *За сов. науку*. 1982. 29 апр.

ЕЛИСЕЕВ

Сергей

Александрович

(р. 14 авг. 1950, Томск) - профессор кафедры уголовного права.

Отец Е., Александр Дмитриевич (1918-2001), из крестьян, работал художником худож.-произв. мастерских Том. отд-ния худфонда РСФСР. Мать, Александра Савельевна (дев. Дворникова, р. 1923), из крестьян, работала секретарем сельсовета, зав. канцелярией Том. обл. облоно, техником ОТК на



Том. заводе матмашин, в н. в. на пенсии. В семье было 3 детей (Е.; Нагалия, р. 1947, окончила радиофиз. ф-т ТГУ, в н. в. работает в ТГУ; Владислав, р. 1942, окончил электромех. ф-т ТПИ, в н. в. зав. отделом НПО «Поллюс»). В 1967 Е. окончил том. среднюю школу № 1, где особый интерес проявил к гуманитар. наукам, и поступил на юрид. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей были Ю.Н. Гавло, А.И. Ким, М.К. Свиридов, И.В. Федоров и др. Начиная с 3-го курса получал стипендию им. В.И. Ленина. Избирался в состав комитета ВЛКСМ ТГУ. Окончил ун-т (1972) по специальности «правоведение» с квалификацией «юрист», защитив дипломную работу «Криминалистическое отождествление чел. по признакам внешности» (науч. руководитель доц. Ю.Н. Гавло, в н. в. д-р юрид. наук, проф. АГУ). С 1 сент. 1972 - асс. каф. угол. процесса и криминалистики. С 10 окт. 1974 по 1 дек. 1975, с 6 авг. 1976 по 15 июня 1978 - аспирант каф. угол. права. С 15 сент. 1975 по 1 июля 1976, с 16 февр. 1978 - асс., с 1 мая 1979 - ст. преп., с 7 мая 1982 - доц. каф. угол. процесса и криминалисти-

ки, с 3 мая 1985 - доц., с 5 апр. 2000 - проф., с 27 сент. того же года - зав. каф. угол. права Юрид. ин-та ТГУ. В нач. 80-х - зам. декана ф-та по политико-воспитательной работе в студ. общежитиях. С 1 сент. 2001 по совместительству - зав. отделением многоуровневой подготовки Юрид. ин-та. Учен. звание доц. по каф. угол. права присвоено ВАК 27 авг. 1986, учен. звание проф. по каф. угол. права присвоено МО РФ 17 окт. 2001. Читал или читает курсы: криминалистика; судебная психология; основы государства и права; угол. право РФ (ч. Особенная). Науч. интересы Е. связаны с изучением личности корыстного преступника, ее криминологического и угол.-прав. значения, преступлений против собственности, их угол.-прав. и криминологической характеристики, вопр. теории и практики предупреждения преступлений против собственности. Особое внимание он уделял анализу соц., угол.-прав., нравственно-психол. свойств этой категории правонарушителей. Конкретно-социол. исследование основных свойств личности корыстных преступников позволило ему типологизировать корыстных преступников, раскрыть содержание корыстного мотива как субъективной составляющей совершаемых ими преступлений. Им специально изучалось угол.-прав. значение личности корыстного преступника. В частности, анализировались значение личности корыстного преступника для индивидуализации наказания, вопр. учета личности корыстного преступника при освобождении от угол. ответственности, при применении условного осуждения и др. 23 окт. 1980 в спец. совете ТГУ защитил дис. «Личность корыстного преступника. Ее криминологическое значение и угол.-прав. значение» на соиск. учен. ст. канд. юрид. наук (науч. руководитель проф. В.Д. Филимонов; офиц.

оппоненты д-р юрид. наук, проф. А.С. Дятель и канд. юрид. наук Г.Б. Виттенберг; утв. ВАК 29 апр. 1981). Затем предметом науч. исследований Е. стали криминологическая характеристика преступлений против собственности, их детерминанты (объективного и субъективного характера), угол.-прав. нормы о преступлениях против собственности. Последние изучались им в ист.-прав., сравн.-прав., логико-юрид. аспектах. Е. исследовал закономерности развития законодательства России о преступлениях против собственности (от Рус. Правды до УК РФ 1996), детально изучил прототипы юрид. конструкций, легальных терминов и определений, содержащихся в УК РФ (1996), проанализировал действующие угол.-прав. нормы о преступлениях против собственности, обосновал предложения по совершенствованию как системы этих норм, так и законодательных определений преступлений против собственности. В июне 1999 в дис. совете ТГУ защитил дис. «Преступления против собственности по угол. законодательству России (ист.-теорет. исследование)» на соиск. учен. ст. д-ра юрид. наук (офиц. оппоненты д-ра юрид. наук, проф. Ю.В. Голик, А.С. Горелик и В.И. Горобцов; утв. ВАК 17 дек. 1999). Участник ряда междунар., всесоюзн., республ., регион. науч. конф. и совещ., в т. ч. конф. «Государство, право, соц. прогресс» (Нарва, 1985); «Проблемы кодификации исправ.-труд. (угол.-исп.) законодательства РСФСР» (Томск, 1991); «Совр. рос. право: федеральное и регион. измерение» (Барнаул, 1997); «Актуальные проблемы борьбы с преступностью в Сиб. регионе» (Красноярск, 2001); Междунар. конф. «Экон. правонарушения: история, состояние, проблемы борьбы» (Екатеринбург, 2002) и др. Автор около 60 работ. Пре-

мий ТГУ за монографию «Преступления против собственности по утол. законодательству России (вопр. теории)» (2000). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1996). С дек. 2000 - учен. секретарь докт. дис. совета (гражданское право, предпринимательское право, междунар. частное право, уголовное право и криминология; утол.-исп. право; утол. процесс; криминалистика и судебная экспертиза; оперативно-розыскная деятельность) в ТГУ, с 2001 - чл. канд. дис. совета в Краснояр. ун-те. Избирался делегатом I Всесоюзн. съезда студентов, чл. комитета ВЛКСМ ТГУ, чл. бюро, секретарем бюро ВЛКСМ науч. сотр. ф-та, чл. местного ТГУ. Назначался куратором студ. группы. В 1992-1994 - председатель методкомиссии ф-та. Чл. Том. обл. коллегии адвокатов (1993-2002). Увлекается фотографией. Призер городских фотоконкурсов «Любимый город» (1998-1999). Первым браком был женат на Татьяне Александровне (дев. Старостина, р. 1950). Она окончила ГИСИ, работала инженером в проектно-бюро упр. «Автодор». Их дочь Светлана (в замужестве Уткина, р. 1974) окончила ТГУ, в н. в. преп. Юрид. ин-та ТГУ. Вторым браком - на Ольге Алексеевне Киселевой (р. 1958). Их дочь Наталия (р. 1999).

Награды: медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970).

Соч.: Некоторые особенности корыстного преступника // Предупреждение рецидивной преступности: Сб. ст. Тамск., 1978; О корыстных мотивах преступлений // Проблемы борьбы с преступностью. Вып. 2. Тамск., 1979; Личность корыстного преступника как одно из оснований индивидуализации наказания // Проблемы повышения эф-

фективности борьбы с преступностью. Тамск., 1981; Кража соц. и личного имущества граждан, соединенная с проникновением в помещение, хранилище, жилище // Актуальные вопр. борьбы с преступностью. Тамск., 1984; Ответственность за кражу по рус. феодальному праву // Правовые вопр. борьбы с преступностью. Тамск., 1985; Значительный ущерб как квалифицирующий признак кражи личного имущества // Актуальные правовые вопр. борьбы с преступностью. Тамск., 1988; Классификация корыстных преступников // Правовые вопр. борьбы с преступностью. Тамск., 1988; Понятие корыстного преступления // Вопр. борьбы с преступностью на совр. этапе. Тамск., 1989; Вопр. теории и практики предупреждения корыстных преступлений. Тамск., 1989; О системе преступлений против собственности в УК РСФСР // Правовые проблемы борьбы с преступностью. Тамск., 1990; Соч. с Л.М. Продюментовым. Общеуголовные корыстные преступления: криминологическая характеристика, утол. ответственность: Учеб. пособие. Тамск., 1991; Понятие кражи в сов. утол. законодательстве // Совр. проблемы утол. права и криминологии. Владивосток, 1991; Система имущественных преступлений в Своде законов 1832 г. // Соц. и прав. исследования. Новосибирск, 1991; Очерк развития криминологической мысли о причинах преступлений против собственности // Проблемы применения нового утол. и утол.-исп. законодательства РФ. Тамск., 1997; Сов. криминология о причинах преступлений против собственности // Угол. право и современность. Красноярск, 1998; Преступления против собственности по утол. законода-

тельству России (вопр. теории). Томск, 1999; Преступления против собственности по Уголовному кодексу 1903 г. // Сиб. юрид. вестн. (Иркутск). 2001. № 4; Совм. с Ю.В. Галикам. Понятие и происхождение названия «Угол. право» // Угол. право. 2002. № 2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р. 815. Оп. 28. Д. 47; Оп. 60. Д. 545; Юрид. образование в Том. гос. ун-те: Очерк истории (1988-1998 гг.) / Под ред. В.Ф. Воловича. Томск, 1998. Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

ЕРОХИНА

Елена Анатольевна

(р. 12 июня 1964, Томск) - профессор кафедры прикладной информатики.



Отец Е., Анатолий Викторович (р. 1940), из семьи служащего ж. д., окончил радиотехн. ф-т ТИРиЭТ, работал и. о. инженера каф. радиоприемных устройств ТИРиЭТ, затем науч. сотр., зав. лаб. радиотехн. систем, проректор по АХР, пом. ректора по предпринимательской деятельности

ГИАСУР (в н.в. ТУСУР), в н. в. - на пенсии; мать, Алевтина Павловна (дев. Максимова, р. 1939), окончила мех.-мат. ф-т ТГУ, работала асс. каф. высшей математики ТИРиЭТ, канд. физ.-мат. наук, доц. каф. высшей математики ТУСУР, зам. зав. каф. по учеб. работе. Наряду с работой занималась воспитанием детей (Е.; Глеб, р. 1979, в н. в. аспирант ТУСУР). Много лет пела в капелле ТГУ. Е. окончила том. среднюю школу № 37, где проявила интерес к гуманитар. наукам. В ст. классах занималась обществ. работой (комсорг класса). В 1981 поступила на экон. ф-т ТГУ. Среди ее унив. преп. А.П. Бычков, М.П. Евсеев, В.С. Чувакина, В.А. Гага, Г.С. Бельская, В.И. Канов, С.М. Каз и др. Будучи студенткой, входила в состав лекторской группы, принимала активное участие в науч.-исслед. работе, выступив с докл. на нескольких науч. студ. конф. Окончила ун-т по специальности «полит. экономия» с присвоением квалификации «экономист, преп. полит. экономии» (1986), защитив дипломную работу «Особенности развития экономики Японии в совр. условиях» (науч. руководитель канд. экон. наук, доц. Ю.В. Шеляков). С 9 сент. 1986 - инженер каф. экономики и организации пром. производства ТИАСУР. С 1 дек. 1987 - стажер-преп., с 1 дек. 1988 - аспирант каф. полит. экономии ТГУ по специальности «полит. экономия» (науч. руководитель проф. А.П. Бычков). С 4 янв. 1992 - науч. сотр. МП «Центр компьютерных технологий». С 1 сент. 1992 - доц. каф. человековедения (гуманистического воспитания) ТГПИ (в н. в. ТГПУ). По совместительству с 1 сент. 1992 - ст. преп. каф. полит. экономии ТГУ. С 1 мая 1994 по 31 авг. 2002 - доц. каф. полит. экономии ТГУ. С 1 сент. 2002 - проф. каф. прикл. ин-

форматики ф-та информатики, по совместительству - проф. каф. экономики МФУ ТГУ. Учен. звание доц. по каф. полит. экономии присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 20 дек. 1995. Читает курсы: экон. теория; экономика, теория экон. развития. Еще студенткой Е. заинтересовалась проблемой модификации монопольной прибыли в XIX - XX в., т. к. за это время изменилась сама монополия. На основе проведенного анализа ею был сделан вывод об изменении источников и средств реализации монопольной прибыли, внутриотраслевой и межотраслевой конкуренции. Проанализировав динамику нормы прибыли, она пришла к выводу: закон и тенденции нормы прибыли к понижению, сформулированный К. Марксом, действует исключительно в рамках системы ограничений модели (четко оговоренной Марксом), но не наблюдается в реальной действительности. Е. были исследованы факторы, оказывающие влияние на движение нормы прибыли, и сделан вывод о волнообразном характере ее движения. 17 дек. 1991 в специализированном совете ТГУ защитила дис. «Прибыль в условиях монополистической конкуренции (на примере США и Японии)» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (официальные оппоненты а-р экон. наук, проф. В.А. Шабашев, канд. экон. наук, доц. А.П. Горюнов; утв. ВАК 17 апр. 1992). В последующий период Е. занялась изучением процессов развития нац. экономики. Методол. основой анализа процессов развития послужили концепции самоорганизации. Ею была рассмотрена сущность процесса развития нац. экономики, формы и этапы развития, движущие силы процесса развития. Е. обосновала возможность деградации и разрушения нац. экономики, выявила факторы, которые могут привести

к деградации и разрушению экономики. Она проследила роль устойчивости и неустойчивости, равновесных и неравновесных процессов в развитии нац. экономики. В результате был сделан вывод о чередовании процессов конвергенции и дивергенции в развитии нац. экономики. Помимо этого, Е. были изучены факторы, влияющие на выбор траектории развития нац. экономики. Она исследовала функциональные и структурные особенности открытой и закрытой экономики, специфику процессов развития открытой экономики и функционирования закрытой экономики. Е. рассмотрела стадии развития открытой экономики (XIX - XX вв.) на примере США и Японии. Ею были выделены следующие стадии, различающиеся структурой и функционированием экономики: стадия «свободной конкуренции» (XVIII - конец XIX в.), стадия «чистой монополии» (1890-е - 1929-1933), стадия «монополистической конкуренции» (1929-1933, 1974-1975) и стадия «кооперативной конкуренции» (1974-1975 - предположительно 2010-2015). На основе анализа реальных экон. процессов Е. удалось установить точную периодизацию циклов Н.Д. Кондратьева в движении важнейших реальных экон. процессов (отношения собственности, структура и поведение фирм, господствующая форма организации бизнеса, отраслевая, размерная и рыночная структура экономики, источники и средства реализации прибыли, в т. ч. монопольной, доминирующие стратегии ценообразования, методы и масштабы гос. регулирования экономики, концентрации производства, соотношение конкурентных процессов и монополизации и т. д.). В ходе исследования установлено, что структурные сдвиги наиболее интенсивны в начале понижательной волны цикла Н.Д. Кон-

дательства, а также перед и в период смены траектории развития (бифуркационного периода), а изменения функционирования экономики - после точки бифуркации и во время прохождения ее, т.е. в начале повышательной волны цикла Н.Д. Кондратьева. 25 янв. 2000 в дис. совете ТГУ защитила дис. «Развитие нац. экономики: системно-самоорганизационный подход» на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук (науч. консультант проф. А.П. Бычков; офиц. оппоненты д-ра экон. наук, проф. В.А. Шабашев, Р.М. Гусейнов, Ю.А. Журавский; утв. ВАК 21 июля 2000 г.). Е. принимала участие в работе междунар. республ. и регион. конф., в их числе: «Фундаментальные и прикл. проблемы охраны окружающей среды» (Томск, 1995), «Экон. чтения» (Томск, 1996, 1997), I Всерос. семинар «Моделирование неравновесных систем» (Красноярск, 1998), «Развитие экон. науки и образования в Сибири» (Томск, 1998), VII Междунар. конф. «Циклы природы и об-ва» (Ставрополь, 1999), «Проблема развития в гуманитар. и соц.-экон. знании» (С.-Петербург, 1999), «Возрождение и перспективы роста экономики совр. России» (С.-Петербург, 1999), «Нац. экономика: вопросы теории и проблемы преподавания» (Москва, 2001), «Информация. Коммуникация. Об-во» (С.-Петербург, 2001). Ею опубликовано около 40 науч. работ. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1995). С 2001 - чл. дис. совета (экон. теория; экономика и упр. нар. х-вом) в ТГУ, а также чл. дис. совета при Новосиб. гос. архитектурно-строительном ун-те. Интересуется историей, этнографией, философией и культурой Востока, особенно Японии, а также фр. и англ. лит. XVIII - XIX вв. живописью.

Соч.: Прибыль в условиях монополистической конкуренции (на примере США и Японии). Томск, 1994; Соц. эволюция с точки зрения синергетики // Тоталитаризм и тоталитарное сознание. Вып. 1. Томск, 1996; Тоталитарные истоки экон. кризиса в России // Тоталитаризм и тоталитарное сознание. Вып. 2. Томск, 1998; Теория экон. развития (системно-самоорганизационный подход). Томск, 1999; Экон. развитие: самоорганизационный подход к исследованию // Вестн. Там. ун-та. Сер. Экономика, философия. 1999. Вып. 1; Новый взгляд на экон. историю России постектябрьского периода // Экон. история России XX века: проблемы, поиски, решения: Сб. Волгоград, 1999; Предпосылки формирования закрытой экономики // Тоталитаризм и тоталитарное сознание. Вып. 3. Томск, 1999; Закрытая экономика: системно-самоорганизационный подход // Там же; Специфика переходных процессов в России // Соц.-экон. преобразования в России: Сб. науч. тр. Кемерово, 1999; Стадии развития открытой экономики и циклы Н.Д. Кондратьева. Томск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 32; Оп. 60. Д. 984; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Томск, 1998.

ЖЕРАВИНА

(дев. Нуриманова)

Аниса Нурлгаяновна

(р. 22 мая 1932, д. Тайняшево Чекамгушевского р-на Башкирской АССР) - профессор кафедры отечественной истории.



Ее родители, Нурлгаян (Нурлыгаян) Нурлгаянович (Нуриманович) (1886-1964) и Кафия Мухутдиновна (1888-1944), из башкирских крестьян. В период коллективизации вступили в колхоз. В нач. 30-х во время голода в Поволжье из 13 детей родители похоронили десятерых и вскоре с оставшимися в живых Ж и ее братом Хаббабом (р. 1923) уехали в Зап. Сиб (Новосиб. обл.). Ст. сестра Ж. Малифа (1908-1972) осталась в Башкирии, где работала учителем. Некоторое время семья жила в одном из колхозов на Оби, а в 1937 переехала в Новосибирск, где поселилась в строящемся соцгородке. После окончания новосиб. женской средней школы № 36 (1950) Ж. поступила на ист. отд-ние ист.-филол. ф-та ТГУ. Среди ее ун-т. учителей А.И. Данилов, И.М. Разгон, И.Г. Коломиец и др. В студ. годы с февр. 1953 по янв. 1954 работала ст. пионервожатой том. школы № 5, во время летних каникул вожатой в пионерлагерях. Избиралась комсоргом, чл. комитета ВЛКСМ ун-та, была агитатором на инструментальном заводе, участвовала в выпуске стенгазеты ист.-филол. ф-та «Спорт». Принимала

участие в науч.-исслед. работе. Окончила ун-т в 1955 по специальности «история» с квалификацией «историк», защитив дипломную работу «И.П. Петефи - идейный вождь революционной демократии в Венгерской революции 1848-1849 гг.» (науч. руководитель доц. Е.В. Елисеева). С авг. 1955 по март 1957 - учитель истории Могочинской средней школы (Том обл., Молчановский р-н, раб. пос. Могочино). Принимала активное участие в обществ. жизни школы и села. Избиралась секретарем учительской комс. организации. Выступала с лекциями и докл. перед жителями, занималась в худож. самодеятельности. С марта 1957 по янв. 1959 - зав. отделом культуры Молчановского райисполкома Том. обл. С нояб. 1959 - преп. истории и одновременно библиотекарь молчановской средней школы. С нояб. 1961 - аспирант каф. истории СССР ист.-филол. ф-та ТГУ (науч. руководитель доц., затем проф. З.Я. Бояршинова). С окт. 1963 - лаборант, с сент. 1965 - асс. каф. истории СССР. С 5 мая 1970 - ст. преп., с 11 окт. 1972 - доц., с 27 июня 1990 - проф. каф. истории СССР досовет. периода (с 1992 - каф. отеч. истории доокт. периода). С 13 февр. по 31 авг. 2002 - и.о. зав. каф. отеч. истории ист. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. истории СССР досовет. периода присвоено ВАК 17 сент. 1975, проф. - Госкомитетом СССР по нар. образованию 29 нояб. 1991. Читала или читает курсы: история СССР с древнейших времен до конца XVIII в.; история России с сер. XVI до кон. XVIII в.; спецкурсы: «Приписные крестьяне Алтая во второй пол. XVIII в.», «Историография рус. культуры X-XIX вв.», «Культура рус. средневековья». В 1989 прочитала курс «История рус. культуры» для студентов Усть-Каменогорского пед. ин-та. Ж. изучала историю формиро-

вания кабинетского х-ва в Зап. Сибири, совпавшего по времени с хоз. освоением Алтая рус. крестьянами. На положении приписных к Колывано-Воскресенским заводам они оказались включенными в орбиту эксплуатации со стороны владельца кабинетского х-ва. Впервые в сибиреведении ею было установлено, что втор. пол. XVIII в. - это время складывания приписной деревни на Алтае в интересах развития горнозаводского производства. Ж. на основе архивного материала проследила пути включения в приписное крестьянство жителей Алтая, изучила систему упр. приписными крестьянами, формы и методы их привлечения к выполнению заводских работ и поставкам провианта для мастеровых и служащих рудников и заводов. 27 июня 1969 в совете ТГУ защитила дис. «Крестьянское х-во в период складывания приписной деревни на Алтае (1747-1797 гг.)» на соиск учен. ст. канд. ист. наук (офиц. оппоненты д-р ист. наук, проф. И.М. Разгон, канд. ист. наук, доц. А.П. Бородавкин; утв. ВАК 22 окт. 1969). Она продолжила изучение законодательства сер. XVIII - перв. пол. XIX в. по вопросу о владельческой принадлежности не только Колывано-Воскресенских, но и Нерчинских заводов, ставших с 1787 составной частью раздельного в пространстве единого хоз. комплекса под управлением кабинета Е.И.В. Исследование велось с учетом общего и особенного в формах эксплуатации крестьян, в условиях их хозяйствования. При этом учитывалось влияние на развитие крестьянского х-ва и природно-климатического фактора. 12 янв. 1989 в спец. совете ТГУ защитила дис. «Приписные крестьяне Колывано-Воскресенских и Нерчинских заводов в 1747-1861 (к проблеме частно-феодального землевладения на кабинетских землях в Си-

бири)» на соиск учен. ст. д-ра ист. наук (офиц. оппоненты д-ра ист. наук, проф. Е.С. Соловьев, Н.А. Миненко, А.П. Бородавкин; утв. ВАК 14 июля 1989). В н. в. Ж. занимается исследованием проблемы владельческой принадлежности кабинетского х-ва в Сибири. Новые материалы, впервые введенные Ж. в науч. оборот, позволяют решить вопрос о судьбе доходов с Колывано-Воскресенских и Нерчинских заводов и о том, кто распоряжался этими доходами. Все это имеет принципиальное значение для изучения проблемы владельческой принадлежности кабинетского х-ва в Сибири, дискуссии по которой ведутся с кон. 60-х (Ж. их активная участница). С кон. 80-х в ТГУ под руководством Ж. началось формирование том. школы по изучению старообрядчества. Наряду с этим она изучала дореволюционную период. печать как источник по соц. структуре дореволюционного Томска. Принимала участие в работе многих науч. конф., симпозиумов и совещ. В их числе: Всесоюзн. науч. конф. «Развитие пром. и раб. класса горнозаводского Урала в досовет. период» (Свердловск, 1982), Всерос. науч. конф. «Крестьянское х-во: История и современность» (Вологда, 1992), Всерос. науч. конф. «Аграрное и демографическое развитие Сибири в контексте рос. и мировой истории XVII-XX вв.» (Новосибирск, 1999), Междунар. науч. конф. «Интеграция археол. и этногр. исследований» (Москва, 1999) и др. Подготовила 9 канд. наук. Среди ее учеников Е.Е. Дутчак, М.А. Воскресенская, Л.П. Приль. Была науч. консультантом по докт. дис. Ю.Г. Педбая (н. в. проф. Ом. ун-та). Автор более 60 работ, соавтор и один из ред. учеб. пособия «История Сибири» (Томск, 1987), вышедшего под грифом МВНССО РСФСР в качестве учеб. пособия для студентов ист. спе-

циальности вузов, а также ряда метод. рекомендаций для студентов. С кон. 80-х на протяжении ряда лет Ж. совм. с доц. О.Н. Бахтиной (в н. в. д-р филол. наук, проф. ТГУ) руководила работой студентов и аспирантов в археологической лаб. по изучению старообрядческой рукописной книги при филол. и ист. ф-тах. С 1990 - чл. спец. совета по защите дис. на соиск. учен. ст. д-ра наук в ТГУ. С 2001 - чл. докт. дис. совета (отеч. история; всеобщая история нового и новейшего времени, историография, источниковедение и методы ист. исследования) и канд. дис. совета (этнография, этнология и антропология; история науки и техники) в ТГУ. Засл. ветеран ТГУ (1995). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (2002). Состояла в КПСС (1970-1991). Читала лекции для населения города и обл. по линии об-ва «Знание», была награждена грамотами Министерства просвещения РСФСР и Том. обл. правления об-ва «Знание». Избиралась чл. профбюро ф-та, партгором каф., чл. партбюро ф-та. Ряд лет была куратором студ. группы. В 1970-1978 - зав. курсами повышения квалификации учителей истории средних школ Сибири и Дальнего Востока. С 70-х - чл. метод. комиссии ф-та, с 1986 - председатель методкомиссии ист. ф-та, чл. методсовета ун-та. Многие годы оказывала метод. помощь учителям истории школ Томска и Северска, а также р-нов Том. обл. В 70-е в качестве учен. секретаря экспертной комиссии по ист. наукам Зап.-Сиб. регион. науч.-метод. совета участвовала в подготовке и проведении совещ. совета в Омске, Новосибирске, Барнауле, Тюмени. С 2000 - чл. президиума Том. регион. обществ. организации Центр башкирской культуры

«Дуслык» (Дружба), с февр. 2002 - председатель президиума. Делегат Всемирного курултая башкир (2002). Являлась чл. учен. совета Том. обл. краеведческого музея. С нач. 90-х - член совета по сохранению и развитию культурных традиций Томска и Том. обл. при комитете по культуре и туризму администрации Том. обл. В свободное время любит гулять по окрестностям Томска. Ее муж, Александр Иванович (р. 1933), выпускник ТГПИ, физик по образованию, был школьным учителем, затем секретарем Молчановского РК ВЛКСМ. С переездом в Томск - зав. отделом обкома ВЛКСМ, затем по окончании ВПШ в Новосибирске - зам. начальника обл. упр. культуры, директор обл. филармонии, секретарь по идеологии Сов. РК КПСС, директор Том. обл. драмтеатра. С янв. 2002 - председатель Том. отд-ния Союза театральных деятелей. Их дети: Ольга (р. 1958), окончила ист. ф-т ТГУ, канд. ист. наук, доц. каф. археологии и ист. краеведения, в н. в. докторант ТГУ, и Александр (р. 1970), окончил СГМУ, работает хирургом в НИИ онкологии.

Соч.: Еще раз к вопр. о поставках провианта для заводов и рудников приписными крестьянами Азия (XVIII в.) // Некоторые вопр. истории крестьянства Сибири. Томск, 1975. Вып. 18; Эксплуатация детского труда в кабинетском х-ве Сибири (втор. пол. XVIII-перв. пол. XIX вв.) // Вопр. истории дореволюционной Сибири. Томск, 1983; Очерки по истории приписных крестьян кабинетского х-ва в Сибири (втор. пол. XVIII-перв. пол. XIX в.). Томск, 1985; Сословный статус и соц. сущность приписных крестьян в Сибири в сер. XVIII - сер. XIX вв. (по данным законодательства) // Состояния и гос. власть в России XV - сер. XIX в. Междунар. конф. Чтения памяти Л.В. Череп-

нина, М., 1994; Из истории заселения и хоз. освоения рус. крестьянами пахотных земель на Алтае (1747-1861) // *Аграрные технологии в России IX-XV в. XXV сессия симпозиума по аграрной истории Вост. Европы. Арзамас. 10-13 сент. 1996. М., 1996; Особенности заселения и с.-х. освоения Сибири в кон. XVII - перв. пол. XIX в. // Амер. и сиб. фронтир: Материалы междунар. науч. конф. «Амер. и сиб. фронтир (фактор границы в амер. и сиб. истории)». 4-6 окт. 1996. Тамск, 1997; Экон. развитие Сибири и ее междунар. связи в кон. XIX - нач. XX в. (по материалам период. печати) // *Ист. наука на рубеже веков: Материалы Всерос. науч. конф. Т. 1. Тамск, 1999; Поступления в «каменную Е.И.В.» от кабинетского х-ва в Сибири (1747-1861) // Актуальные вопр. истории Сибири: Втор. науч. чтения памяти проф. А.П. Бородавкина. 6 - 7 окт. 1999. Барнаул, 2000.**

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 4; Оп. 67. Д. 95; Е. Богат. Полчаса перед сном // *Лит. газ. 1974. 7 марта; Развитие обществ. и гуманит. наук в Том. ун-те (1880-1980) / Ред. А.И. Бычков. Б.Г. Могильницкий. Томск, 1980; Семко О. Перед именем твоим... // Наши земляки: Сб. очерков / Сост. А. Гердин. Новосибирск, 1981; Е. Богат. Ничто человеческое... 3-е изд. М., 1989; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.*

ЖИЛЯКОВА

(дев. Лукиных)

Эмма Михайловна

(р. 31 июля 1936, Сталинск Зап.-Сиб. кр.) - профессор кафедры русской и зарубежной литературы.



Отец Ж., Михаил Владимирович (1910-1976), до войны работал секретарем ГК ВЛКСМ Сталинска (ныне Новокузнецк). В 1941 ушел на фронт. За боевые заслуги был награжден орденом Красной Звезды и медалями. Демобилизовался в 1946 в звании майора, работал в аппарате ГК КПСС, затем директором ремесленного училища № 1 (Сталинск). Мать, Мария Дмитриевна Синеокова (1915-1973), работала инженером-плановиком в отделе гл. механика на КМК. Ж. окончила с золотой медалью женскую среднюю школу № 26 в Сталинске. Избиралась чл., затем секретарем комитета ВЛКСМ школы. В 1954 Ж. поступила на ист.-филол. ф-т ТГУ. Среди ее учителей Н.Ф. Бабушкин, Н.А. Гуляев, Ф.З. Канунова, В.В. Палагина, Л.Д. Тарасов и др. Выезжала в составе студенческого отряда для уборки урожая на целинных землях Казахстана (1956). Окончила ун-т (1959) по специальности «рус. язык и лит.» с квалификацией «филолог, учитель рус. яз. и лит. средней школы». Дипломную работу «Некоторые вопр. стиля драматургии А.П. Чехова» выполнила под руководством Ф.З. Кану-

новой. Активно занималась общественной работой (агитатор, лектор Кировского РК ВЛКСМ, комсорг группы, чл. бюро ВЛКСМ ф-та и чл. комитета ВЛКСМ ТГУ). С 1 дек. 1959 - учитель рус. яз. и лит. в средней школе № 1 Томска. С 1 сент. 1961 - лаборант каф. рус. и зарубежной лит. С 1 нояб. 1960 - аспирант-заочник по специальности «рус. лит.», с 1 янв. 1964 - аспирант каф. рус. и зарубежной лит. ист.-филол. ф-та. С 1 сент. 1966 - асс., с 6 сент. 1971 - ст. преп., с 11 окт. 1972 - доц., с 1 сент. 1988 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 сент. 1990 - доц., с 26 февр. 1992 - проф. каф. рус. и зарубежной лит. филол. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. рус. и зарубежной лит. присвоено ВАК 10 сент. 1975, проф. по той же каф. - Госкомитетом РФ по высшему образованию 29 сент. 1993. Читала или читает курсы: история рус. лит. XIX в. (втор. и последней трети); спецкурсы: «История рус. театра», «Реализм А. П. Чехова», «Традиции сентиментализма в рус. лит. XIX в.», «История рус. журналистики XIX в.», «Обл. науч. интересов Ж. - процессы жанровой динамики в рус. лит. XIX в. Занималась изучением проблемы взаимодействия драматических и эпических жанров, исследовала природу «эпического театра» А. Н. Островского в его взаимодействии с рус. романом. Выяснив жанровую динамику драматургии Островского 70-80-х в процессе обогащения ее опытом рус. прозы, она объяснила этот процесс своеобразием эстет. видения драматурга, худож. закономерностями развития писателя, которые, в свою очередь, были проявлением общей тенденции в развитии рус. лит. XIX в. Ею был специально поставлен вопр. о природе и характере эпического в драме А. Н. Островского, о смещении жанровых границ в лит. и о причинах этого процесса,

получившего интенсивное развитие в 40-е XIX в. Ж. пришла к выводу, что глубокая эпичность, отразившаяся на характере конфликта и принципах психол. анализа, сближала драматургию А. Н. Островского 70-80-х с соц.-психол. романом и выражала общие закономерности в развитии рус. лит. втор. пол. XIX в. 14 июня 1968 в объединенном межвузовском совете по присуждению учен. ст. по ист., филол., филос. и юрид. наукам ТГУ Ж. защитила дис. «Особенности реализма драматургии А. Н. Островского 70-80-х гг.» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (науч. руководитель проф. Ф. З. Канунова, офиц. оппоненты проф. В. Я. Кирпотин и доц. Н. Н. Киселев, утв. ВАК 28 февр. 1969). Участвуя в изучении творчества В. А. Жуковского и материалов библиотеки поэта, хранящейся в Науч. библиотеке ТГУ, она опубликовала цикл ст., посвящ. эстет. и худож. связям В. А. Жуковского с англ. лит., в частности с Х. Блером, поэтами-сентименталистами, романтиками (Дж. Байрон, Т. Мур, В. Скотт). Разработку темы англ.-рус. лит. связей она продолжила в ст. о О. Голдсмите и Пушкине, В. Скотте и Пушкине, В. Скотте и Гончарове, Л. Н. Толстом и У. Теккере, «грезеском слое» в творчестве А. П. Чехова. 19 марта 1991 в спец. совете Уральского ун-та Ж. защитила дис. «Традиции сентиментализма в рус. лит. 1840-1850-х гг. (Ф. М. Достоевский, И. С. Тургенев)» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (офиц. оппоненты проф. А. А. Жук, Г. В. Краснов и Ю. М. Проскурина; утв. ВАК 13 сент. 1991). Одно из направлений исследований Ж. - изучение лит. и культуры Сибири. Ею написана глава в коллективной монографии «Рус. писатели в Томске» о петрашевце Ф. Толле, введенный в науч. оборот материалы переписки

А.В. Адрианова и В. Шишкова, написаны ст. посвящ. «сиб. фронтиру». В последнее время она занимается разработкой методол. аспектов проблемы «рус. реализм и христианский мир». Цикл ст. Ж. посвящен евангельским традициям в рус. лит. (статьи о Чехове, Некрасове, Салтыкове-Щедрине и Лескове). Принимала участие в работе науч. конф., в т. ч. I-III Международ. конф. «Евангельский текст в рус. лит. XVIII-XX вв.» (1993, 1996, 1999) и др. Ею подготовлено 8 канд. наук. Ученица Ж. Е.А. Акелькина защитила докт. дис. (в н. в. проф. Ом. ун-та). Ж. - авт. свыше 100 работ, в т. ч. 1 монографии, уч. пособия, глав и ст. в коллективных монографиях: «Рус. писатели в Томске» и «Библиотека В.А. Жуковского в Томске» (в 3 ч.), комментарий к Полн. собр. соч. В.А. Жуковского. Чл. редколлегий Полн. собр. соч. В.А. Жуковского в 20 т., а также ред. (совм. с Н.Ж. Ветшевой) 3-го т. (Баллады В.А. Жуковского). Чл. докт. дис. совета (рус. лит., рус. яз) в ТГУ. Д. чл. АГН (1998). Лауреат гос. премии РСФСР в обл. науки и техники (совм. с В.В. Лобановым, Ф.З. Кануновой, О.Б. Лебедевой, Н.Б. Реморовой, А.С. Янушкевичем) за коллективную монографию «Библиотека В.А. Жуковского в Томске» (1991). Премия ТГУ (совм. с Ф.З. Кануновой, Н.Б. Реморовой и А.С. Янушкевичем за коллективную монографию «Библиотека В.А. Жуковского в Томске» (1985); за монографию «Традиции сентиментализма в творчестве раннего Ф.М. Достоевского» (1993). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1995, 2001). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Была куратором проведения лит.-худож. вечеров на ф-те и в городе. В 70-х участвовала в заседаниях клуба библиофилов при Науч. библиотеке ТГУ и выступила с докл.

«Личность Л.Н. Толстого» (1978). В 1982-1984 - нар. заседатель Кировского р-ного суда Томска. Являлась чл. правления об-ва «Книголюб». Читала лекции населению города и обл. как чл. об-ва «Знание», избиралась в состав правления об-ва. Была куратором акад. группы. Возглавляла метод. комиссию филол. ф-та. Руководила аспирантским семинаром. Избиралась председателем профбюро ф-та (80-е). Входила в состав головной группы нар. контроля ТГУ (нач. 80-х). Была замужем за Сергеем Михайловичем (1933-1996). Он окончил радиофиз. ф-т ТГУ, д-р физ.-мат. наук, работал в СФТИ. Их дети: Андрей (р. 1959), выпускник ТГУ, канд. физ.-мат. наук; Артем (р. 1965), выпускник филол. ф-та ТГУ, журналист.

Соч.: К вопр. о некоторых принципах психал. анализа в пьесах А.Н. Островского // Идеальность и мастерство писателя. Томск, 1967; В.А. Жуковский и М.Н. Муравьев // Библиотека В.А. Жуковского в Томске. Томск, 1978. Ч. 1; В.А. Жуковский - читатель Байрона // Там же. 1984. Ч. 2; Эстетика Х. Блера в восприятии В.А. Жуковского // Там же; В. Скотт в библиотеке В.А. Жуковского // Там же. Ч. 3; Традиции сентиментализма в творчестве раннего Ф.М. Достоевского (1844-1849). Томск, 1989; Традиции сентиментализма в творчестве И.С. Тургенева 1850-х («Дворянское гнездо»). Томск, 1993; Последний псалом А.П. Чехова («Архиерей») // Евангельский текст в рус. лит. XVIII-XX вв. Петрозаводск, 1994; Сердце золотое, благородное, честное (Петрашевец Ф. Татль в Том. губ.) // Рус. писатели в Томске. Томск, 1995; И.С. Тургенев и Горацкий // Вопр. слова и формообразования в индоевропейских яз. Томск, 1997; «В лесу» Генри Торо и «Степь» А.П. Чехова /

/ Мотивы и сюжеты рус. лит. Томск, 1997; Христианские мотивы и образы в творчестве Н.А. Некрасова 1850-х гг. // Там же. 1998; Поэтика «невыразимого» в романе «Идиот» (Ф.М. Достоевский и В.А. Жуковский) // Роман Ф.М. Достоевского «Идиот»: раздумья, проблемы. Иваново, 1999; «В сумерках» А.П. Чехова: поэтика заглавия // Гуманит. науки в Сибири. Сер. Филология, лингвистика. 2000. № 4; «Рус. Калеб» в романе «Обломов»: (Н.А. Гончаров и В. Скотт) // Интерпретация текста: сюжет и мотив. Новосибирск, 2001. Вып. 4.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 25. Д. 8, Оп. 28. Д. 8, Оп. 61 Д. 39, Поздравляем с успешной защитой! // За сов. науку. 1968. 24 июня; Развитие обществ. и гуманит. наук в Том. ун-те (1880-1980) / Ред. А.П. Бычков, Б.Г. Могилянский. Томск, 1980; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

ЗАВЬЯЛОВА

(дев. Семибратова)

Маргарита Павловна

(3 марта 1939, Топки Кемеровской обл.) - профессор кафедры философии

Отец З., Павел Иванович (1918-1988), из крестьян Поволжья (Пензенская губ.), которые в нач. 30-х бежали в Сибирь от голода, вызванного коллективизацией. Работал зам. начальника, начальником узла связи в Топках. Мать, Нина Иосифовна (дев. Анкипанова, 1920-1998), также из крестьян, работала директором магазина, затем оператором отд-ния связи. В 1956 З. окончила среднюю школу № 6 (Топки) и поступила на ист.-фил. ф-т ТГУ. Среди ее унив. учителей Л.В. Алякринский, А.П. Бородав-



кин. З.Я. Бояршинова, А.П. Бычков, Б.Г. Могилянский, Г.И. Пелих, Ф.И. Селиванов, К.П. Ярошевский и др. Окончила ун-т (1961) по специальности «история» с квалификацией «историк, учитель истории средней школы», защитив дипломную работу «Восстание икстуань и интервенция держав» (науч. руководитель асс., в н. в. доц. ТГУ Б.С. Жигалов). С сент. 1961 - мл. науч. сотр. ЦГАН РСФСР (Томск). С июля 1962 - лаборант, с 1 окт. того же года асс. каф. диалект. и ист. материализма ТГУ. С 1966 - аспирант. С 27 дек. 1969 - ст. преп., с 24 нояб. 1971 - доц. каф. философии и науч. коммунизма. С 8 янв. по 1 мая, с 15 авг. по 10 окт. 1980 - н. о. зав. каф. философии. С 1 дек. 1984 - ст. науч. сотр. каф. философии (докторант). С 1 дек. 1986 - доц. каф. философии ист. ф-та (с 1987 - филос. ф-та), с 26 сент. 1990 - зав. каф. философии. С 1991 - проф. каф. философии. С 23 нояб. 1990 - декан филос. ф-та. Учен. звание доц. по каф. философии присвоено ВАК 10 дек. 1975, учен. звание проф. по каф. философии присвоено Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн.

политики 19 нояб. 1992. Читала или читает курсы: ист. материализм, диал. материализм, введение в философию, история марксистской философии, методология соц. познания; спецкурсы: «Проблемы марксологии», «Статус философии в культуре», «Проблемы гуманист. познания», «Методы науч. исследования». Занявшись изучением методол. и гносеологических проблем соц. наук, З. одной из перв. в отеч. лит. проанализировала основания и границы применения метода моделирования в ист. исследовании. В своих работах она показала, что этот метод не является внешне навязанной процедурой ист. познания, а представляет его необходимый компонент в силу опосредованного характера ист. познания, имеющего дело с исчезнувшей (прошлой) действительностью и потому нуждающегося в ее замещении, т. е. в применении моделирования. Ею были выснесены условия адекватного использования данного метода в ист. науке, специфика и формы его проявления, обозначены те этапы исследования, на которых использование моделей максимально проявляет свою эвристичность. 29 июня 1970 в совете ТГУ З. защитила дис. «Проблема моделирования в ист. исследовании» на соиск. учен. ст. канд. филос. наук (науч. руководитель доц. А.И. Уваров; офиц. оппоненты проф. И.И. Матвеев и доц. В.В. Иванов; утв. ВАК 17 марта 1971). В дальнейшем она продолжила исследования в обл. методологии и философии, занявшись разработкой проблемы преемственности в методол. и гносеологическом аспектах. З. охарактеризовала преемственность как фундаментальную закономерность, одновременно выступающую объектом познания и детерминантой развития соц.-ист. науки. Как она выяснила, соотношение прогресса и регресса в

развитии различных обл. обществ. жизни, в т. ч. и науки, зависит от того, что воспроизводит преемственная связь в качестве исходной основы - исторически преходящие или непреходящие, конкретно-всеобщие формы и ценности. З. охарактеризовала преемственность как особый методол. принцип соц.-ист. познания, выполняющий определенные функции, главные из которых - объяснительная и эвристическая. Объяснительная функция состоит в ориентации исследователя на раскрытие содержания преемственных связей и форм их проявления в изучаемых ист. процессах. Эвристическая функция заключается в регуляции процесса использования накопленного знания в науч. творчестве. Принимала участие в работе многих междунар., всесоюзн., республ. и регион. конф. и совещ., в т. ч. республ. проблемного совета «Методол. проблемы соц. познания» (Калинин, 1985, 1987), Копнинских чтений (Томск, 1986); Всесоюзн. науч.-практ. конф. «Диалектика, перестройка, чел.» (Минск, 1989) и др. В июне 1990 в спец. совете Ин-т истории, филологии и философии СО АН СССР (Новосибирск) З. защитила дис. «Проблема преемственности в соц.-ист. познании: методол. и гносеологические аспекты» на соиск. учен. ст. д-ра филос. наук (науч. консультанты проф. А.И. Уваров и А.Ф. Зотов; офиц. оппоненты проф. В.А. Елчина, А.И. Зеленков и Л.Г. Олех; утв. ВАК 11 янв. 1991). В сфере ее науч. интересов находятся также актуальные сегодня проблемы образования. Проанализировав филос. основания выработки новых стратегий образования, она пришла к выводу о сохранении непреходящих духовных ценностей рос. культуры в качестве фундаментальной основы новой образовательной модели. По ее мнению, воз-

рождение России должно начаться с возрождения рус. нац. образования, филос. основанием которого может выступить рус. филос. мысль. Она, по словам С. Франка, стремится не просто к познанию мира, но хочет постичь «гл. религиозно-нравственный принцип мироздания, чтобы преобразить мир, очиститься и спасти... жаждет безусловного творчества истины, жаждет победы «истинного бытия» над ложью, неправдой и несправедливостью». З. автор более 50 работ. Ее ученик Г.С. Баранов (в н. в. д-р филос. наук) был награжден золотой медалью АН СССР (1980), В.Н. Сыров (в н. в. д-р филос. наук, проф. ТГУ) удостоен диплома I ст. на Всесоюзн. конкурсе студ. работ по обществ. наукам (1983). Подготовила 13 канд. наук. Была науч. консультантом докт. дис. В.Н. Сырова, С.С. Аванесова, В.И. Красикова и Н.П. Лукиной. Руководила разработкой модели многоуровневого филос. образования и выступила организатором ее реализации в пед. практике на филос. ф-те ТГУ, где к н. в. открыт ряд новых специальностей (социология, политология и соц. работа), реализована система многоуровневого образования по направлению «философия». З. в н. в. чл. докт. дис. совета (онтология и теория познания) и канд. дис. совета (религиоведение; филос. антропология; философия культуры) в ТГУ. Чл. учен. совета ТГУ. З. входила в состав ред.-изд. совета ТГУ. В 70-80-е - отв. ред. сб. науч. ст. «Проблемы соц. познания и управления» (70-80-е). Чл. редколлегии сб. ст. по материалам ежегодных семинаров по методологии науки (с 1995). С 1990 - чл. президиума науч.-метод. совета по философии, политологии и религиоведению при МГУ. С 1995 - чл. оргкомитета по организации и проведению междунар. и республ. конф. и семинаров по ме-

тодологии науки. Как чл. президиума УМО она принимала участие в разработке образовательных Госстандартов нового поколения. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1997). Д. чл. МАНВШ (1994), Академии соц. наук (1994). Состояла в КПСС (1966-1991). Избиралась партгором каф., чл. партбюро каф. обществ. наук, чл. парткома ТГУ, чл. Кировского райкома КПСС. Состояла лектором об-ва «Знание». Засл. работник высшей школы РФ (1998). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Увлекается чтением худож. лит., музыкой. Замужем за Вадимом Григорьевичем (р. 1939). Он окончил ист.-филол. ф-т ТГУ, в н. в. доц. каф. проблем экономики ТПУ. Их дети: Сергей (р. 1962), окончил ф-т иностр. яз. ТПУ, работает менеджером; Дмитрий (р. 1975), окончил инж.-экон. ф-т ТПУ, в н. в. преп. каф. маркетинга ТПУ.

Соч.: Теория и модель в ист. исследовании // Вопр. науч. теории как формы мышления. Тамск, 1970; В соавт. с В.Н. Расторгуевым. Единство и преемственность сознания. Тамск, 1988; В соавт. с В.Н. Сыровым, Н.В. Поправко. Динамика соц. знания и практика. Тамск, 1989; История мысли как необходимый компонент исследования соц. науки // Формы и методы соц. познания. Калинин, 1989; Проблема преемственности в соц.-ист. знании: методол. и эпистемологический аспекты. М., 1990; Филос. аспекты проблемы перехода к многоуровневой системе образования в ун-те // Проблемы многоуровневой системы образования. Ч. 1. Тамск, 1993; Понимание как ключевая проблема науки на рубеже веков // Образование и наука: совр. стратегии развития. Тамск, 1995; Познавательные традиции как объект реконструкции

ист. развития науки // *Закономерности науч. развития. Тамск, 1995; К вopr. о филос. основаниях новой образовательной модели // Проблемы духовного становления и духовной личности личности. Тамск, 1996; Классическое образование как идеал гуманистической культуры // Основные направления развития унив. пед. образования. Тамск, 1996; Проблемы преемственности в развитии философии // II Копнинские чтения. Тамск, 1997; Гуманит. идеал научности и его роль в поисках нового образа науки // Методологии науки. Вып. 2: Нетрадиционная методология. Тамск, 1997; Духовные ценности рус. культуры и новая стратегия светского образования // Духовная и светская культура как фактор соц. развития региона. Кемерово, 1997; Основные направления фундаментализации социогуманит. знания // Соц. знание в поисках идентичности. Тамск, 1999; Основания и обл. применения принципа дополнительности // На пути к новой рациональности: Методология науки. Вып. 4. Тамск, 2000; Антропологизация основания науки: Переход от гносеологии к онтологии познания // Тр. Всерос. филос. семинара молодых ученых им. П.В. Копнина (сессия I). Тамск, 2002; Структура методологий в социогуманит. науках // Рационализм и культура на пороге третьего тысячелетия: Материалы Третьего Рос. филос. конгресса (16-20 сент. 2002). Т. 1: Философия и методология науки, эпистемология, филос. онтология, логика, философия природы, философия сознания, философия техники, философия образования. Ростов н/Д, 2002.*

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 2; Оп. 62. Д. 168; Философия России XIX - XX столетия.

М., 1995; Алексеев П.В. Философия России XIX-XX столетий: Биография, идеи, тр. 3-е изд., перераб. и доп. М., 1999; Винарская Г. Философия и Маргарита // Том. вестн. 1999. 3 марта; На ФсФ любят философию, студентов и... своего декана // Alma Mater. 1999. 5 марта, Том. гос. ун-т Ежегодник-99 / Под ред. Г.В. Майера Томск, 2000.

ЗАДДЕ Геннадий Освальдович

(р. 3 окт. 1942, Кривой Рог Днепропетровской обл. УССР) - профессор кафедры метеорологии и климатологии.



Отец З., Освальд Генрихович (1907-1985), из семьи мыловара (Ростов-на-Дону), во время Вел. Отеч. войны, в нояб. 1943, вместе с женой и сыном был вывезен из Кривого Рога в Австрию, где работал электромонтером на шахте в Айзенерце. По возвращении на родину в сент. 1945 как лицо немецкой национальности был в административном порядке направ-

лен на спецпоселение в Барнаульский р-н Алтайского кр. Реабилитирован в 1958. До выхода на пенсию работал электриком, затем гл. энергетиком опытного хоз-ва Алт. НИИ с. х-ва (АНИИСХОЗ) Мать З. Мария Калистратовна Яровая (1910-1983), из крестьян Екатеринославской губ. работала в совхозе и воспитывала детей (брат З. Виктор, р. 1950, работал водителем и прессовщиком в Барнауле на заводе резинотехн. изделий, в н. в. на пенсии). З. учился в средней школе в Барнауле. В 8-м классе (1958) устроился электриком в опытное х-во АНИИСХОЗа и продолжил учебу в вечерней ШРМ № 12 Барнаула. Интересовался вычисл. техникой и кибернетикой. После окончания школы (1960) поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его учителей В.А. Гриднева, В.И. Иванчиков, В.Ф. Конусов, Ф.П. Тарасенко, В.А. Филоненко, Ю.В. Чистяков, Н.Г. Щеглов и др. Окончил ун-т (1966) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник». Дипломную работу «Исследование стат. характеристик радиоволн, рассеиваемых земной поверхностью» выполнил под науч. руководством Г.А. Скороспелова. С 24 февр. 1966 - мл., с 1 мая 1968 - ст. науч. сотр. лаб. радиофизики СФТИ при ТГУ. С 1 окт. 1968 - аспирант каф. радиофизики ТГУ. По совместительству мл. науч. сотр. СФТИ при ТГУ. С дек. 1970 - науч. сотр. ИОА СО АН СССР, с янв. 1974 - зав. лаб. СКБ «Оптика» СО АН СССР, с авг. 1976 - зав. лаб. ИОА, с окт. 1981 - зам. начальника СКБ «Оптика» СО АН СССР. С окт. 1986 - зав. лаб., с дек. 1986 - зав. отделом, с марта 1988 - зам. директора по науч. работе ИОА, с нояб. 1989 - зав. лаб. ИОА СО АН СССР. Со 2 сент. 1991 - зав. каф. метеорологии и климатологии геол.-геогр. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специ-

альности «радиофизика, включая квантовую радиофизику» присвоено президиумом АН СССР 24 сент. 1980, проф. по специальности «оптика» присвоено ВАК 21 февр. 1992. Читает курс экол. экспертизы; спецкурсы: «Охрана атмосферы», «Численные методы анализа и прогноза погоды», «Лазерное зондирование атмосферы», «Многомерные методы обработки метеорологической информации», «Оптическая погода». З. выполнен цикл исследований по изучению пространственно-временной структуры опτικο-метеорологических полей от микро- до синоптических масштабов. Им комплексно решена проблема распространения лазерного излучения в атмосфере как динамической среде, выявлена совокупность параметров и явлений атмосферы, которые определены З. как оптическая погода, установлена взаимосвязь изменчивости оптических и метеорологических параметров атмосферы. Он также обнаружил цветовую селективность высоты ослабляющего слоя атмосферы и мезомасштабные аэрозольные облака, установил турбулентную природу микромасштабных и циркуляционную природу макромасштабных неоднородностей оптических свойств атмосферы и превалирующую роль атмосферных осадков в создании зональности распределения ослабления оптического излучения над территорией СССР. Им разработаны корреляционные методы лазерно-локационных измерений скорости ветра, аппаратура контроля и прогноза ослабления оптического излучения на локационных трассах, атласы спектральной прозрачности и аэрозольного ослабления над территорией СССР, а также оптические модели атмосферы. 15 окт. 1970 в совете ТГУ защитил дис. по спецтеме на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В.Н. Кессених; офиц. оппонен-

ты проф. А. Б. Сапожников и канд. физ.-мат. наук С. С. Хмелевцов; утв. ВАК 30 апр. 1971). В янв. 1987 в спец. совете при ИОА СО АН СССР защитил дис. по специальности на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант акад. АН СССР В. Е. Зуев; офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Ю. С. Макушкин, В. М. Орлов и Е. М. Сухарев; утв. ВАК 3 июля 1987). На основании стат. анализа температурного режима приземного слоя атмосферы (за последние десятилетия) для территории Сибири З. установил, что на фоне систематического повышения среднегодовой температуры можно выявить устойчивый очаговый характер ускоренного потепления отдельных регионов с максимальным трендом более $0,5^{\circ}\text{C}$ за 10 лет. Межсезонные колебания среднемесячной температуры уменьшаются с ростом среднегодовой температуры. При этом амплитуда годового хода среднемесячной температуры в приземном слое атмосферы A_z сохраняет в среднем зависимость от среднегодовой температуры T (в градусах Кельвина), близкую к линейной типа $A_z = a(300 - T)$. Здесь величина A для Сев. полушария в целом равна 0,56, а для различных климатических зон Сибири принимает значения от 0,4 до 0,8. Принимал участие в работе свыше 40 науч. конф. и совещ. различного уровня. Исследования З. поддержаны грантами РФФИ (1993-1994, 1996), Госкомвуза РФ (1996-1998), МО РФ (2002). Им сформировано новое науч. направление в оптике атмосферы, связанное с прогнозом оптической погоды для целей обеспечения работы оптических систем различного назначения. Подготовил 8 канд. наук, двое из них защитили докт. дис. (Г. Г. Матвиенко, в н. в. директор ИОА СО РАН; Б. Д. Белан, зам. директора того же ин-та). В составе каф. метеорологии и климатологии имеет-

ся лаб. численных методов, лаб. синоптической и авиационной метеорологии, аэрологическая лаб., учеб. аэрологическая и метеорологическая ст., дисплейный класс и филиал каф. в ИОМ СО РАН. З. - чл. учен. совета ТГУ и учен. совета ИОМ СО РАН. До 2000 - чл. докт. дис. советов в ТГУ и в ИОА СО РАН. В н. в. чл. канд. дис. совета в ТГУ и докт. дис. совета в ИОА СО РАН. Входил в состав науч.-координационного совета Урало-Сиб. региона по гидрометеорологии, УМО ун-тов по географии и УМО по гидрометеорологии Головного совета по геогр. наукам. Лауреат конкурса прикл. работ СО АН СССР (1988). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2001). Засл. ветеран СО АН СССР (1982). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Первым браком был женат на Инне Николаевне (дев. Степанова, р. 1940). Она окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, канд. биол. наук, в н. в. науч. сотр. НИИББ при ТГУ. Вторым браком - на Надежде Георгиевне (дев. Канкеева, р. 1952). Она окончила Том. обл. колледж культуры и искусств, в н. в. зав. библиотекой Академлицы.

Соч.: *Использование аппарата многомерного стат. анализа для описания флуктуирующих рассеивателей* // Изв. вузов. Физика. 1969. № 12; *Пolarизационные базисы, согласованные с электромагнитной волной* // Распространение оптических волн в атмосфере. Новосибирск, 1975; *Совм. с Г. Г. Матвиенко, Э. С. Фердинандовым и др. Корреляционные методы лазерно-локационных измерений скорости ветра*. Новосибирск, 1985; *Совм. с Б. Д. Беланом. О метамасштабных аэрозольных облаках* // ДАН СССР. 1986. Т. 290, № 6; *Совм. с Б. Д. Беланом, Т. М. Рассказчиковой. Атмос-*

ферный аэрозоль в облачных условиях // *Метеорология и гидрология*. 1987. № 4; Совм. с Б.Д. Беланом, Ю.А. Пхалаговым, Т.М. Рассказчиковой. Овременной трансформации вертикального распределения аэрозоля в нижней атмосфере // *Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана*. 1987; Совм. с М.С. Белевским, В.С. Камаровым и др. Оптические модели атмосферы. Томск, 1987; Методол. вопр. построения оптических моделей атмосферы // *Оптические свойства земной атмосферы*. Томск, 1988; Совм. с Б.Д. Беланом, В.Е. Зуевым. Оптическая погода. Новосибирск, 1990; Совм. с Л.В. Поданевым. Уравнения переноса для консервативных оптических характеристик атмосферы // *Оптика атмосферы*. 1990. Т. 3, № 6; Совм. с М.В. Кабановым, Л.И. Кусковым и др. Концептуальные основы регион. мониторинга климатол. изменений // *Изв. вузов. Физика*. 1998. № 9; Совм. с Н.К. Баращковой, М.В. Кабановым, В.В. Севастьяновым. Совр. тенденции климатических изменений в южной части Зап. Сибири // *География и природные ресурсы*. 2000. № 3; Совм. с А.М. Данченко, А.А. Земцовым, В.А. Земцовым и др. Кадастр возможностей. Томск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ПГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 5; Оп. 62. Д. 246; Том гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ЗАЛЕВСКИЙ

Генрих

Владиславович

(р. 1 янв. 1938, Бар Винницкой обл. УССР) - профессор кафедры генетической и клинической психологии.



Отец З. Владислав Иосифович (1903-1968), из рабочих, работал авиамехаником, был инвалидом I гр. Мать, Юзефа Михайловна (1907-1996), из служащих, занималась домашним х-вом. З. окончил среднюю школу № 1 в Баре (1955). После этого устроился разнорабочим на местный сахарный завод. С 1956 по 1958 учился в техн. училище № 1 в Сталино (ныне - Донецк), затем работал подземным электрослесарем на шахте 4/21-бис в Сталино. В окт. 1958 был призван в ряды Сов. Армии. Службу проходил в Кременчуге Полтавской обл., а затем в гр. Сов. войск в ГДР. С 1961 - студент Иркутского пед. ин-та иностр. яз. (ИГПИИЯ). Назначался на стипендию им. В.И. Ленина. Окончил с отличием ин-т по специальности «нем. и англ. яз.» с квалификацией и званием учителя средней школы (1966). С сент. 1966 - асс. каф. психологии ИГПИИЯ. С сент. 1967 - стажер-исследователь, с сент. 1968 - аспирант каф. психологии МГПИ им. В.И. Ленина. С сент. 1971 - ст. преп., затем доц. каф. психологии ИГПИИЯ, с 1977 - зав. каф. психологии Тернопольского пед. ин-та. В дек. 1982 по

рекомендации акад. А.В. Снежевского и по приглашению руководства ТНЦ СО АМН СССР З. переехал в Томск, где организовал и возглавил лаб. мед. психологии НИИПЗ СО ТНЦ АМН СССР (с 1991 - РАМН). С февр. 1993 - директор Ин-та образования Сибири, Дальнего Востока и Севера РАО. Одновременно по совместительству зав. каф. общей и прикл. психологии ТГПУ. С 1 сент. 1999 - проф., с 15 дек. того же года - зав. каф. генетической и клинической психологии ф-та психологии ТГУ. Учен. звание доц. по каф. психологии присвоено ВАК в 1973. Учен. звание проф. по специальности «мед. психология» присвоено ВАК 22 нояб. 1991. Читает курсы: история психологии; клиническая психология: история и теория; психол. исследование: теория, методология, практика; совр. бихевиорально-когнитивная психотерапия и консультирование; супервизия и др. Науч. интересы З. связаны с генетической и клинической психологией, в частности с проблемами психологии личности в норме и патологии, ее нормального, отклоняющегося и патологического развития. 13 сент. 1971 в спец. совете МГПИ им. В.И. Ленина защитил дис. «Психол. особенности ригидности (к проблеме фиксированных форм поведения)» на соиск. учен. ст. канд. психол. наук (науч. руководители проф. Н.Ф. Добрынин и М.С. Роговин, офици. оппоненты проф. Ф.Д. Горбов и канд. психол. наук Э. Пунг; утв. ВАК 12 нояб. 1971). В дальнейшем он продолжил эксперим.-психол. исследования проблемы т. н. фиксированных форм поведения (ФФП), под которыми З. подразумевает широкий спектр повторяющихся или продолжающихся форм поведения. ФФП имеют место не только в случае психической патологии, где они сверхвыражены и нередко нео-

братимы (невротическое поведение, личностные расстройства, аддитивное/зависимое поведение, разные формы навязчивостей и бреда), но и в норме, где они, несомненно, образимы, в виде вредных привычек, конформизма, «традиций, давящих, как кошмар, на умы молодых» (А. де Сент-Экзюпери), разного рода стереотипов, в т.ч. и этнических, предубеждений и нетерпимости/интолерантности, косности мышления и фиксированных установок, неприятия и боязни всего нового (неофобии) и т. п. З. предложил собственную концепцию этих, по своему существу неадаптивных, форм поведения, развив идеи П. Жане, Шеррингтона и М.С. Роговина о структурно-уровневом характере личности и ее поведении. Его акциональная концепция фиксированных форм поведения позволяет дополнить существующие науч. знания о них на уровне не только индивидуальных, но и групповых систем (семья, организационная структура, этнос, государство). Поскольку психол. терапия и консультирование - есть процесс изменений, направленный на оказание психол. помощи отдельному человеку или группе людей (организация, семья), исследования З. показали продуктивность учета в этом процессе природы и роли ФФП. Им предложен в этой связи свой подход в психотерапевтической практике. Под руководством З. были проведены лонгитудные исследования роли психической ригидности в адаптации учащихся, особенно в т. н. переходные и переломные периоды их жизни: из детского сада в первый класс школы, из начальной школы в пятый класс и т.д. Эти исследования продолжались уже на примере перехода учащихся-выпускников в ряды первокурсников унта. В мае 1989 в спец. совете Ленинградского психоневрологического ин-

та им. В.М. Бехтерева он защитил дис. «Психическая ригидность в норме и патологии» на соиск. учен. ст. д-ра психол. наук (науч. консультант проф. М.С. Роговин; офиц. оппоненты д-ра психол. наук В.М. Русалов, Т.А. Немчин и д-р мед. наук Л.С. Свердлов; утв. ВАК 11 марта 1990). В н. в. 3. занимается изучением проблем совр. бихевиорально-когнитивной терапии, консультирования и супервизии. Принимал участие в работе многих науч. конф., совещ. и симпозиумов. В их числе конгрессы и ассамблеи Всемирной федерации психического здоровья (Мехико, Мексика, 1991; Токио, Япония, 1993; Лахти, Финляндия, 1997; Ванкувер, Канада, 2001), Международный конгресс Европейской ассоциации когнитивно-поведенческой терапии (Дрезден, Германия, 1999), Всемирный психол. конгресс (Стокгольм, Швеция, 2000). Руководил отдельными секциями на междунар. конгрессах (Мексика, 1991; Германия, 1994). В 1974-1976 по направлению Министерства просвещения СССР преподавал в гимназиях и ун-тах Зап. Германии (Штутгарт, Ганновер). 3. - руководитель науч. направления в обл. психологии нормально и патологически развивающейся личности (проблемы фиксированных форм поведения на уровне индивидуальных и групповых систем) в ТГУ. Подготовил более 25 канд. наук. Был науч. консультантом по 11 докт. дис. Среди его учеников: канд. психол. наук О.Ю. Степанченко (гл. мед. психолог Иркутской обл.), д-р психол. наук Э.В. Галажинский (руководитель Центра соц.-психол. образования, зам. декана ф-та психологии ТГУ), канд. психол. наук В.Г. Залевский (руководитель Фонда психол. поддержки бизнеса в Барнауле), д-р психол. наук С.А. Богомаз, канд. психол. наук И.Я. Стоянова (ру-

ководитель лаб. мед. психологии НИИ ПЗ ТНЦ СО РАМН в Томске), д-ра психол. наук Л.Ф. Алексеева и В.Г. Морозин, д-ра пед. наук И.Ю. Соколова и Л.К. Рахлевская (проф. и зав. каф. ТГПУ). Автор около 300 работ, в т. ч. 7 монографий, 5 учеб. пособий. Им разработана методика психол. исследования (Том. опросник ригидности. Томск, 1987). Психофизиологический комплекс «РефлеГЭ», разработанный под руководством 3., удостоен золотой медали на междунар. выставке (Новосибирск, 1998). С 1990 интенсивно развивает науч. связи с нем. учеными, а также с коллегами др. стран, особенно в обл. совр. бихевиорально-когнитивной терапии и консультирования (Кассель, Марбург). Сотрудничает с основателем когнитивной психотерапии проф. А. Бекком (США), автор фундаментальных трудов по когнитивно-поведенческой терапии проф. М. Граве (Швейцария), А. Марграфом (Германия) и др. В 1995-2000 - председатель канд. дис. совета по психол. и пед. наукам в ИОСДВиС РАО (Томск) и чл. докт. дис. совета в НГПУ (Новосибирск). С 1995 - чл. докт. совета по психиатрии и наркологии в НИИПЗ ТНЦ СО РАМН. С 2001 - председатель канд. дис. совета (мед. психология; соц. психология) в ТГУ. Инициатор издания (1995) и гл. ред. «Сиб. психол. ж.». Чл. ред. совета ж. «Образование в Сибири», «Философия, образование, культура» и «Сиб. вестн. психиатрии и наркологии». Был организатором ряда всерос. и регион. конф., семинаров и симпозиумов, школ молодых ученых-психологов («Сиб. пед. чтения» (1993, 1995), «Традиционные и инновационные процессы в образовании» (1997, 1998, 1999) и др.). Входит в состав Координационного совета по психологии МОиПО РФ, Проблемной

комиссии «Мед. психология» Минздрава РФ, раб. гр. по разработке проекта закона «О психотерапевтической деятельности». Чл. президиума СО РАО, Всемирной федерации психического здоровья. Председатель Сиб. ассоциации когнитивно-поведенческой терапии. Почетный строитель Братской ГЭС (1972). Чл.-корр. РАО (1992). Д. чл. Междунар. академии интегративной антропологии, Академии соц. и пед. наук, Обществ. АН Республики Кыргызстан. Засл. деятель науки РФ (1997). Переводит лит. по психологии с нем. и англ. яз., занимается составлением многоязычных психол. словарей. Любит спорт. Активно занимался пеше-лыжным туризмом, прошел с гр. своих друзей на лыжах от Байкала до Урала, а затем пешим ходом по Сев. Кавказу, Крыму, Украине и Белоруссии по местам боевой славы Иркутско-Пинской дивизии (1967). Играет в волейбол и футбол в составе гр. здоровья «Второе дыхание», плавает в бассейне. Женат на Евгении Ивановне (дев. Ломова, р. 1938). Она переводчик и преп. нем. яз., работает на психол. ф-те ТГУ. Их дети: Олег (р. 1964), окончил Новосибир. высшее воен.-полит. училище, работает в системе обществ. безопасности (Новосибирск); Владислав (р. 1973), окончил филол. ф-т ТГУ и психол. ф-т С.-Петербургского ун-та, канд. психол. наук, доц. каф. генетической и клинической психологии ф-та психологии ТГУ.

Соч.: Фиксированные формы поведения и их значение в неврологической и психиатрической клинике // Ж. неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 1970. Вып. 8, 9, 11; Фиксированные формы поведения. Иркутск, 1976; Теорет. основания психол. и психопатологического исследования. Тамск, 1988; Психическая ригидность в норме и па-

тологии. Тамск, 1993; Преступное поведение как психол. проблема криминальной антропологии // Сиб. психол. ж. Тамск. 1996. Вып. 2; Предубеждения, этнические стереотипы как проблема психол. антропологии // Там же; Супервизия - супервидение: Сообщение 1-3 // Там же. 1997. Вып. 7; 1998. Вып. 8-9; 2000. Вып. 13; Ценностно-потребностная сфера личности осужденных, переживших смертный приговор // Психол. ж. 1999. Т. 20, № 2; Фиксированные формы поведения в динамике организационных культур // Сиб. психол. ж. 1998. Вып. 8-9; К истории, состоянию и проблемам совр. клинической психологии // Там же. 1999. Вып. 10; Психическая ригидность как фактор дезадаптации учащихся младших классов: диагностика, коррекция, профилактика. Тамск, 1999; Fixed forms of behaviour // Int. J. of Psychology. Stockholm-Sweden. July 2000; Fixed forms of behaviour: aging and health // Congress Proc. Vol. 1. The 26th Congress of the World Federation for Mental Health. Vancouver, Canada, 22-27 July, 2001.

Источн. и лит.: РАО: Персональный состав: 1943-1993 М., 1993; Мы с японцами очень похожи // Том. вестн. 1993. 1 окт.; Андреев С. Психологи встречают юбилей с поднятой головой // Alma Mater. 1999. 17 мая; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Тамск, 2001; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Тамск, 2002.

ЗАМОЩИНА

(дев. Скорых)

Татьяна Алексеевна

(р. 2 марта 1955, с. Ракиты Рубцовского р-на Алтайского кр.) - про-

фессор кафедры физиологии человека и животных.



Отец З., Алексей Иванович (1930-1999), из семьи священника, работал в лесхозе Рубцовского р-на Алтайского кр. трактористом, после переезда в Казахстан - газосварщиком в дорожно-строительном управлении в Чимкенте. Мать, Мария Васильевна (дев. Побеленко, р. 1931), работала в аптеке, в н. в. на пенсии. Брат З., Николай, р. 1959, окончил мех. ф-т ТПИ, в н. в. работает в строит. организации в Томске). В 1972 З. окончила среднюю школу № 27 им. Абая в Чимкенте (Казахстан). Особый интерес проявила к биологии и химии. Одновременно училась в муз. школе по классу фортепиано. Избиралась комсоргом, чл. комитета ВЛКСМ школы. После окончания школы поступила на биол.-почв. ф-т ГГУ, где среди ее учителей были В.И. Грднева, Б.Г. Иоганзен, Н.Н. Карташова, С.М. Ксенц, И.П. Лалтсв, В.А. Цегель, Н.И. Плотникова, Л.И. Потехина и др. Окончила с отличием ун-т (1977) по специальности «биология» с квалификацией «биолог, преп. биологии, химии и

физики», защитив дипломную работу «Соотношение агрессивных и защитных факторов желудочного секрета собак в условиях субтотальной и тотальной эпинефректомии» (науч. руководители доц., в н. в. проф. В.И. Грднева и аспирант, в н. в. проф. Н.А. Кривова). С 1977 - ст. лаборант каф. фармакологии, с 1980 - аспирант, с 1 сент. 1983 - асс. каф. фармакологии ТМИ (ныне СГМУ). С 1 сент. 1988 - ст. преп., с 1 дек. 1989 - доц., с 1994 - ст. науч. сотр. (докторант). С 1997 - проф. каф. фармакологии СГМУ. По совместительству с 4 нояб. 1998 - проф. каф. физиологии человека и животных биол.-почв. ф-та ГГУ. Учен. звание доц. по каф. физиологии человека и животных присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 9 окт. 1991, учен. звание проф. по каф. фармакологии присвоено МО РФ 16 февр. 2000. В ГГУ читала или читает курсы: анатомия и физиология человека и животных; спецкурсы: «Физиология высшей нервной деятельности», «Основы межклеточной сигнализации (физиология и биохимия сигнальных молекул)», «Основы хронобиологии», «Регуляторные пептиды». Обл. науч. исследований З. являются хронобиология, хронопсихофармакология, физиология и патология центральной нервной системы, психотропные средства. Исследования З. имеют в основном эксперим. характер. Она изучала влияние солей лития, являющихся препаратами выбора для лечения маниакально-депрессивных расстройств, на деятельность мозга животных в разное время суток. Деятельность мозга оценивалась З. по поведенческим тестам (условные рефлексы, спонтанная активность, агрессивное поведение, эксперим. модели патологических форм поведения), показаниям электроэнцефалографии (структура сна, спонтан-

ная ЭЭГ-активность, электровозбудимость коры полушарий и подкорковых образований мозга) и биохимии (метаболизм в мозге некоторых нейротрансмиттеров серотонина и дофамина). Соли лития изучались в сравнительном плане. В результате экспериментов было установлено, что новый оригинальный препарат лития оксимасляная соль является качественно новым психотропным средством, имеющим определенные отличия от др. солей лития и g-оксимасляной кислоты. Выяснилось, что новый препарат лития способен нормализовать настроение и психический статус путем ослабления деятельности активирующих неспецифических систем мозга (ретикулоталамокортикальной и гипоталамокортикальной) при одновременном усилении тормозных механизмов (каудатокортикальных и лимбических). Экспериментальные исследования были полностью подтверждены клиническими испытаниями. Дальнейшие эксперименты показали, что, с одной стороны, многие виды психотропной активности солей лития имеют выраженную суточную динамику, а с др. - сами препараты лития обладают ритмомодулирующими свойствами, т.е. способностью изменять структуру суточных ритмов деятельности мозга. Были проведены также приоритетные исследования фармакокинетики солей лития, в ходе которых удалось выявить особенности суточной динамики почечной экскреции лития в зависимости от анионного компонента литиевой соли и циркадианной фазы назначения препарата. В итоге З. была сформулирована моноаминергическая концепция фазовозависимых психотропных и ритмомодулирующих свойств солей лития. Это позволило, с одной стороны, объединить хронобиологическую и моноаминергическую гипотезы ме-

ханизма антидепрессивного и антиманиакального действий солей лития, а с др. - экспериментально обосновать возможность хронотерапии солями лития психических расстройств. Кроме того, в ее исследованиях получило дальнейшее развитие представление о морфофункциональной неоднородности главного циркадного ритмоводителя и распределенной системе циркадного таймера у млекопитающих. Использование хронофармакологического подхода дало основание экспериментально доказать наличие двусцилляторной модели циркадного ритмоводителя температуры тела грызунов. Установлено, что циркадные ритмоводители подвижности и температуры тела состоят из двух осцилляторов («утреннего» и «вечернего») и регулируются сопряженной или реципрокной деятельностью моноаминергических систем ядер шва и голубого пятна ствола мозга. Это, в свою очередь, обеспечивает адаптацию циркадианной системы грызунов к сезонному дрейфу длительности и интенсивности светлого промежутка суток. 16 мая 1984 в дис. совете ТМИ З. защитила дис. «Влияние оксипутирата лития на функциональное состояние коры и подкорковых образований мозга кроликов» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель проф. А.С. Саратиков; офици. оппоненты д-ра мед. наук В.Я. Семке и В.Г. Пашинский; утв. ВАК 3 окт. 1984). 10 окт. 1997 в дис. совете СГМУ она защитила дис. «Хронобиологические основы нейротропных эффектов солей лития» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (науч. консультанты проф. А.С. Саратиков и В.И. Гринев; офици. оппоненты д-ра биол. наук, проф. В.Д. Суходоло, В.Г. Пашинский и д-р биол. наук Э.М. Казин; утв. ВАК 3 апр. 1998). В н. в. З. занимается изучением роли правого суп-

рахизматического ядра переднего гипоталамуса в ритмомодулирующих эффектах лития оксibuтирата. Она принимала участие в работе многих междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. конф., совещ. и симпозиумов, в т.ч. IV-V Междунар. конф. «Циклические процессы в природе и об-ве» (Ставрополь, 1996, 1997), VI Междунар. конгресса по биол. психиатрии (Франция, Ницца, 1997), IV-VI Рос. конгрессов «Чел. и лекарство» (Москва 1997, 1998, 1999), III съезда физиологов Сибири и Дальнего Востока (Новосибирск, 1997), Всемирного конгресса физиологов (С.-Петербург, 1997), XIII Всемирного конгресса фармакологов (Мюнхен, Германия, 1998), XVII Всерос. съезда физиологов (Ростов-на-Дону, 1998), XIII Конгресса Европейской коллегии нейропсихофармакологов (Мюнхен, Германия, 2000), III Европейского конгресса фармакологов (Лион, Франция, 2001). Ею подготовлено 2 канд. наук (А.В. Матвеев, в н.в. ст. преп. каф. фармакологии СГМУ и Е.В. Гребенникова, в н.в. - доц. ТГПУ). 3. автор 125 работ (в т.ч. 8 учеб. и метод. пособий для студентов) Имеет 1 патент и 1 авт. свидетельство. С 2001 - чл. докт. дис. совета в СГМУ и чл. докт. дис. совета в ТГУ. Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-гом» (1998). Была куратором группы (1985-1986), председателем жюри биол. олимпиады (1989), отвечала за культмассовую работу на каф. фармакологии. Увлекается музыкой, театром. Любит читать худож. лит., путешествовать. Выращивает цветы. За мужем за Владимиром Михайловичем Замощиным (р. 1955). Он окончил Чимкентский хим.-технол. ин-т, в н.в. генеральный директор СУ-13. Их сын Антон (р. 1983) студент ТГПУ.

Соч.: Совм. с А.С. Саратиковым, Л.П. Алексеевой, В.П. Азарко-

вой. Влияние оксibuтирата лития на биоэлектрическую активность коры и подкорковых структур мозга крышек // Фармакология и токсикология. 1980. № 3; Совм. с А.С. Саратиковым. Влияние лития оксibuтирата на агрессивное поведение изолированных крыс // Эксперим. и клиническая фармакология. 1996. № 3; Совм. с А.С. Саратиковым, Е.Н. Ладыхеж. Зависимость антиагрессивных свойств буспирона от времени введения препарата // Бюл. эксперим. биологии и медицины 1996. № 3; Совм. с А.С. Саратиковым, Л.Н. Масловым, А.В. Матвеевко. Влияние лития хлорида на десинхронизацию «резерпиновой депрессии» // Эксперим. и клиническая фармакология. 1997. № 1; Совм. с Е.В. Гребенниковой, В.В. Лопуховой. Влияние повреждения голубого пятна и/или ядра шва на циркадные ритмы крыс, тестированных в «открытом поле» // Ж. высшей нервной деятельности. 1997. Т. 47, № 3; Совм. с А.С. Саратиковым. Эффективность салей лития с пролонгированным действием при «резерпиновой депрессии» // Эксперим. и клиническая фармакология. 1997. № 5; Совм. с А.С. Саратиковым, Ю.Б. Лишмановым. Влияние лития оксibuтирата на циркадные ритмы содержания серотонина в мозге и кортикостероидов в плазме мышей // Бюл. эксперим. биологии и медицины 1997. Т. 124, № 7; Участие ядер шва и голубого пятна в реализации ритмомодулирующих свойств лития оксibuтирата // Эксперим. и клиническая фармакология. 1997. Т. 60, № 3; Совм. с А.С. Саратиковым, Л.П. Фисановой. Серотонинергический механизм зависимости некоторых нейротропных свойств лития оксibuтирата от циркадианной фазы назначения

препарата // Бюл. экперим. биологии и медицины 1998. Т. 125, № 4; Основы клеточной сигнализации: физиология и биохимия сигнальных молекул: Лекции для студентов. Тамск, 1998; Совм. с А.С. Саратиковым. Участие супрахиазматических ядер гипоталамуса и моноаминергических структур мозга в организации циркадианной системы млекопитающих // Успехи совр. биологии. 2000. Т. 120. № 2; Лития оксидобутират и ритмическая структура активно-поискового поведения и температуры тела крыс в условиях постоянного освещения // Эксперим. и клиническая фармакология 2000. № 2; Monoaminergic mechanisms of chronobiological effects of lithium hydroxybutyrate // Naun-yn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. 1998. № 1; Effects of lithium on the day-night dynamics of renal Li^+ , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} excretion in rats in winter solstice // European Neuropsychopharmacology. April, 2000. Vol. 10. Suppl. 2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 62. Д. 1066; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

ЗЕМЦОВ Анатолий Анатольевич

(р. 23 сент. 1951, Анжеро-Судженск Кемеровской обл.) - профессор кафедры финансов и учета.

Отец З., Анатолий Кондратьевич (р. 1928), окончил в 50-х высшие инж. курсы при ТПИ, горный инженер по специальности, работал зам. гл. инженера шахты в Анжеро-Судженске. Мать, Валентина Михайловна (дев. Гармонова, р. 1929), товаровед по специальности, работала директором



магазина в Анжеро-Судженске. В н. в. оба на пенсии. З. в 1969 окончил среднюю школу № 29 в Анжеро-Судженске. Будучи школьником, особый интерес проявил к химии и истории. Занимался обществ. работой (политинформатор, чл. комитета ВЛКСМ). В 1969 поступил на экон. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. И.К. Боршев, А.А. Брок, А.П. Бычков, К.Н. Вьюков, М.П. Евсеев, В.И. Канов и др. Окончил ун-т (1974) по специальности «планирование промышленности» с квалификацией «экономист», защитил дипломную работу «Эффективность внедрения системы бездефектного изготовления продукции» (науч. руководитель доц. Е.Ф. Пропп). С авг. 1974 - инженер, с янв. 1975 - мл. науч. сотр. лаб. экон. исследований экон. ф-та ТГУ. С нояб. 1975 - аспирант каф. отраслевых экономик экон. ф-та ЛГУ им. А.А. Жданова. С 4 дек. 1978 - асс., с 29 окт. 1980 - ст. преп., с 3 апр. 1985 - доц. каф. организации и планирования пром. производства (ОиППП) экон. ф-та ТГУ. Одновременно - ст. науч. сотр. сектора проблем маркетинга лаб. ЭЛИТА СЭТИРС. С сент. 1991 - ст. науч. сотр.

каф. ОиИПП (докторант). Преподавал в Том. школе менеджеров (кон. 80-х - нач. 90-х). По совместительству с 11 мая 1993 по 31 авг. 1996 - зав. каф. экономики и организации производства ИИАСУР (до 17 авг. 1995 - доц., затем - проф.), в 1992-1993 - начальник отдела, гл. специалист в административных Том. р-на и обл. С 22 нояб. 1993 по 16 авг. 1995 - зам. начальника управления - начальник отдела доходов территориального упр. Федерального казначейства Министерства финансов РФ по Том. обл. С 1 сент. 1996 - проф., со 2 апр. 1997 - зав. каф. финансов и учета экон. ф-та ТГУ. С 1 апр. 1997 - декан спец. ф-та банковского дела ВШБ ТГУ. С 1 янв. 1998 - декан ф-та целевых программ ВШБ. Учен. звание доц. по каф. ОиИПП присвоено ВАК 15 апр. 1987; проф. по каф. финансов и учета присвоено МОиЮ РФ 19 мая 1999. Читал или читает курсы: общая теория финансов (организационно-административный блок); науч. организация труда, упр. предприятием, теория менеджмента, основы администрирования, начала маркетинга, маркетинг, менеджмент, финансы, финансы и кредит, фин. система РФ, кредитная система РФ, история денежного обращения, финансов и кредита России, история фин. системы России; спецкурсы: «Основы упр. качеством», «Фин. система Том. обл.», «Основы артбизнеса», «Основы маркетинга». З. занимается исследованием проблем теории упр., фин. администрирования, в частности фин. системы РФ, эволюции фин. системы России. Исследовал экон. методы упр. качеством продукции (УКП), эволюцию систем УКП. 10 янв. 1980 в совете ЛГУ З. защитил дис. «Экон. проблемы упр. качеством пром. продукции» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (науч. руководитель доц. Т.П. Гринчель; офиц. оппоненты

проф. Н.Н. Ухов и доц. Ю.К. Гайдаенко; утв. ВАК 13 авг. 1980). В дальнейшем он занялся проблемами упр., в т. ч. маркетинга. Им разработана целостная теория («грубая») упр. экон. поведением, при которой выбранная схема работы (скелетная) позволяет детализировать теорию с различной ст. полноты. В результате междисциплинарного подхода им была заложена необходимая база для разработки практ. менеджмента. Управленческая концепция потребностей основывается на разделении конкретных потребностей чел. как его лично-сущностных свойств и предметов потребностей как элементов внешнего мира. Владение предметами потребностей (правами распоряжения) позволяет субъекту упр. изменять поведение носителей потребностей, т. е. управлять ими. Логика развития упр., по мнению З., требует расширения объекта упр., означающего включение в него определенного количества потребителей. Следовательно, объект упр. включает два сектора: жесткий (традиционный объект упр. - работники фирмы), мягкий - потребители продукции (продукта). Несмотря на существенные различия, это типичные объекты упр. Маркетинг рассматривается З. как упр. в условиях преобладания «мягкого объекта упр.», обладающего рядом специфических особенностей: использование «слабых» зависимостей (индивидуалистических), применение «нежестких» воздействий (соц.-психол. по преимуществу), структуризация объекта упр. нетипичным путем («мода» и т. п.), широкое использование имиджевых методов. Упр. трактуется им как целенаправленное изменение поведения работников в условиях зависимости субъекта и объекта упр., путем воздействий и посредством организационной структуры.

Иными словами, показан смысл упр. - изменение поведения и инструменты, позволяющие добиться этого: зависимость, воздействия, оргструктуры. З. выявил наличие двух сторон в упр. - формальной, или сущностно-инструментальной, которая является неизменной по составу, и содержательной, или потребностно-стадийной, особенности которой заключаются в изменении названных элементов упр. В механизме упр. (как изменения поведения) каждый элемент формальной его стороны играет свою роль: зависимость создает предпосылку, возможность упр.; организационная структура упр. собирает и обрабатывает разнообразную информацию; воздействие передает информацию от субъекта к объекту или наоборот. З. рассмотрел фирму как соц. индивид и пришел к выводу, что упр. действует в окружении соц. норм (организационной культуры) и одновременно взаимодействует с ними. В условиях несовпадения ролей менеджера и лидера в организации обществ. воздействия (групповые) снижают эффективность упр. 28 апр. 1994 в совете ТГУ З. защитил дис. «Основы теории целостного упр. экон. поведением субъектов рынка на микроуровне» на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук (официальные оппоненты проф. д-ра экон. наук Ю. А. Журавский, А. Ю. Шарыпов и Н. Н. Филиппов; утв. ВАК 19 мая 1995). Подготовил 2 канд. наук (Т. Л. Ишук, в н. в. доц. каф. гос. регулирования экон. ф-та ТГУ; О. С. Беломытцева, в н. в. ст. преп. каф. финансов того же ф-та). Автор более 80 работ, в т. ч. 6 монографий, 14 учеб. пособий. Редактировал сб. «Соц.-экон. механизм стимулирования труда» (вып. 5-10). В 1997 студентами 1-го курса экон. ф-та под руководством З. было проведено полное описание книжных фондов Науч. библио-

теки ТГУ в сфере истории финансов. Итогом 5-летней работы стало издание библиогр. указателя (2002). С нач. 90-х параллельно с теорет. исследованиями З. начал осваивать практ. сферу фин. администрирования, бизнес-образования, исследовать гос. финансы, изучать ист. библиографику финансов и учета. В рамках разрабатываемой им концепции фин. администрирования З. исследует проблемы фин. системы РФ, в т. ч. и ее ист. аспект, состав элементов, эффективность действий отдельных элементов и их набора (существующего и возможного). В марте 2000 при ф-те банковского дела ВШБ создан Центр адм.-фин. исследований. На базе ф-та целевых программ ВШБ ТГУ создан первый в Том. обл. учеб.-метод. центр (УМЦ) подготовки профес. бухгалтеров. Им был организован Том. территориальный ин-т профес. бухгалтеров (ТомТИПБ), с нояб. 2000 З. его исполнительный директор и председатель комиссии по аудиторской деятельности. Стажировался в США (Аризона) по программе «Развитие регион. профес. ассоциаций бухгалтеров и аудиторов на основе опыта амер. ассоциаций» (2001). Чл. учен. совета ТГУ, экон. ф-та, ВШБ. С 2001 - зам. председателя ред. совета «Том. фин. ж.», с 2001 - директор Том. регион. обществ. организации «Гильдия финансистов». Входит в раб. гр. по подготовке законопроектов Гос. Думы Том. обл. Премия ТГУ за учеб. пособие «Экон. проблемы упр. качеством пром. продукции» (1986). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). В числе его увлечений библиография и филокартия. В 1970-1975 пел в хоровой капелле ТГУ; в 1975-1978 - в хоре студентов ЛГУ. Первым браком был женат на Елене Валентиновне (дев. Пызыкова, р. 1955). Она окончила экон. ф-т ТГУ. Их сын Та-

рас (р. 1977) окончил Том. с.-х. техникум, я. н. в. студент ф-та экономики и финансов ВШБ ТГУ, сотр. УВД (кинолог). Вторым браком - на Наталье Ильиничне (дев. Чурикова, р. 1964). Она окончила технол. ф-т ТИСИ, в н. в. бухгалтер в Сбербанке. Их сын Илья (р. 1994) школьник.

Соч.: Совм. с Н.В. Вишняковой. *Анализ организационной структуры области* Том. обл. // *Вопр. планирования х-ва обл., региона в условиях АСУ*. Томск, 1979; *Экон. проблемы упр. качеством произ. продукции*. Томск, 1983; *Влияние маркетинга на упр. качеством продукции* // *Соц.-экон. механизм стимулирования труда*. Вып. 8. Томск, 1987; *Концепция упр. предприятием на основе изучения и формирования потребностей потребителей (маркетинг) и возможности ее применения в сов. экономике*. Томск, 1988; Совм. с Б.С. Бурыхиним, И.П. Каргиным. *Упр. техн. развитием предприятия в условиях интенсификации производства*. Томск, 1988; *Маркетинг как теория и практика упр. организацией*. Томск, 1989; Совм. с В. Усатцевой. *Спрос населения: понятие, структура, организация и методы изучения*. Томск, 1989; *Конкуренция: Содержание и структура*. Томск, 1990; *Введение в маркетинг: Организация системы обеспечения качества основного звена*. Томск, 1992; *Упр. экон. поведением: основные элементы*. В 2 ч. Томск, 1998; *Профессия: финансист. О некоторых фин. специальностях*. Томск, 1998; *Фин. ин-ты. Ч. 1: Нетрадиционный объект упр.: Основные теорет. подходы*. Томск, 1999; *История денежного обращения, банков и финансов России: Библиография*. Томск, 1999; *Фин. система РФ: основные элементы*. Томск, 2000; *Введение в теорию упр.* Томск, 2000; *Федеральная фин. сис-*

тема РФ: описание основных элементов. Томск, 2000; *Основы маркетинга*. Томск, 2001; *Фин. система субъекта РФ - Том. обл.* Томск, 2001; *Нетрадиционные оболочки структуры в вузе: Опыт ВШБ ТГУ* // *Проблемы подготовки работников банковской сферы*. Томск, 2001; Совм. с Т.М. Островской. *Организация исполнительной власти России*. Томск, 2002; *Они же. Финансы и учет: Библиогр. указатель* / Под ред. А.А. Земцова. Томск, 2002; *Они же. Организационно-функциональная структура Министерства финансов: 200 лет развития*. Томск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р. 815. Оп. 25. Д. 9. Оп. 29. Д. 594; Оп. 62. Д. 890: Этот «тандем» был одним из первых // *Банковское дело*. 1998. № 1; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Томск, 1998; Земцов А. На крутом подъеме: Фрагменты из жизни горного инженера. Томск, 2000; Том. гос. ун-т. Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002; Земцов А. «Спор «как поделить?» называется межбюджетными отношениями» // *Красное знамя*. Ежегод. вып. «Бизнес». 2002. 30 окт.

ЗИНОВЬЕВ

Василий Павлович

(р. 1 сент. 1949, с. Новиково Парabelьского р-на Томской обл.) - профессор кафедры отечественной истории.

Отец З. Павел Петрович (1923-2002), из сосланных в нач. 30-х в Нарымский кр. крестьян с. Брусенцева Усть-Пристанского р-на Алт. кр. Предки его переселились в Сибирь в 1880 из с. Горелое Солдатовской вол.



Нижнедевицкого у. Воронежской губ. Работал бухгалтером в колхозе, затем на лесозаводе. Был участником и инвалидом Вел. Отеч. войны. Мать, Валентина Илларионовна (дев. Вяткина, 1922-2002), из бывших приписных крестьян с. Вяткина Усть-Пристанского р-на Алтайского кр., предки которых бежали от помещика из Вятской губ. в Сибирь в нач. XVIII в. В 1931 была вместе с родителями сослана в Нарымский кр. Работала в колхозе счетоводом, санитаркой фельдшерского пункта. З. учился в начальной школе пос. Талиновка, затем в восьмилетней школе с. Нарым. В 1966 окончил среднюю школу пос. Шпалозавод Нарымского сельсовета Парабельского р-на Том. обл. После школы поступил на ист.-филол. ф-т ТГУ, где среди его учителей были З.Я. Бояршинова, А.А. Говорков, Б.Г. Могильницкий, Г.И. Пелих, М.Е. Плотникова и др. Окончил ун-т (1971) по специальности «история» с квалификацией «историк, преп. истории и обществоведения», защитив дипломную работу «Винокуренная промышленность и винооторговля Сибири во втор. пол. XVIII - кон. XIX в.» (науч. руко-

водитель доц., затем проф. Г.Х. Рабинович). С 20 февр. 1971 - ст. лаборант, с авг. 1971 - мл., с июля 1978 - ст., с янв. 1987 - ведущий, с янв. 1993 до янв. 2000 - гл. науч. сотр. проблемной каб. истории, археологии и этнографии Сибири ТГУ. По совместительству с 1993 - ст. преп., с 1995 - проф. аф. совр. отеч. истории ТГУ. С 1997 - проф., зам. зав. каф. теории междунар. отношений и организации внешнеполит. деятельности, с 1 сент. 2002 - зав. каф. отеч. истории ист. ф-та ТГУ. Преподает в ВШБ ТГУ. Одновременно с сент. 2002 - и. о. науч. директора Том. межрегион. ин-та обществ. наук (МИОН). Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «история СССР» присвоено ВАК 10 февр. 1982, учен. звание проф. по каф. совр. отеч. истории присвоено 18 нояб. 1998. Читает курсы: страны СНГ и Балтии, история гос. учреждений России; история России; спецкурсы: «Становление индустр. об-ва в России», «Внешнеполит. проблемы стран Центральной Азии». Науч. интересы З. связаны с проблемами соц.-экон. истории Сибири, обществ. движения в России, локальной истории Сибири, междунар. отношений на постсов. пространстве, историографии и источниковедения истории Сибири. В кон. 60-х - нач. 70-х З. в составе гр. по изучению истории рабочих Сибири втор. пол. XIX - нач. XX в. при ИНИЛИАЭС (науч. руководитель проф. Н.В. Блинов) занялся исследованием истории горной промышленности Сибири (размещение, динамика основных производств, техн. оснащенность, концентрация производства и капитала, рынок рабочей силы для горной промышленности, численность, процесс формирования, состав рабочих, их экон. положение, участие в раб. движении). Особое внимание он уделит вопр. о ст. соц. зрелости

рабочих горной отрасли. Был отв. секретарем 1 т. «Истории раб. класса Сибири» - «Рабочий класс Сибири в дооктябрьский период» (Новосибирск, 1982), для которого им были написаны ряд разделов. 1 марта 1977 в совете ТГУ З. защитил дис. «Формирование горнорабочих Сибири в период империализма (1895-1917)» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (науч. руководитель проф. Н.В. Блинов; офиц. оппоненты проф. Д.М. Зольников и доц. И.Г. Мосина; утв. ВАК 2 нояб. 1977). С кон. 70-х З. занялся историей раб. движения, рассматривая его в неразрывной связи с состоянием экономики, составом, численностью, положением рабочих, полит. ссылкой, обществ.-полит. движением в Сибири в целом. З. выделил в нем 3 этапа: вторая пол. XVII в. - 1820-е (борьба предпролетариата); 1830-е - 1901 (борьба мануфактурного пролетариата); 1901-1917 (борьба пролетариата машинной индустрии). Этапы формирования пролетариата он, в свою очередь, увязывает с этапами индустр. развития региона: I. XVII в. - перв. четв. XVIII в. (нач. частного раннекапиталистического предпринимательства); II. Втор. четв. XVIII в. - перв. четв. XIX в. (рост, а затем господство государственно-феодалного предпринимательства); III. Втор. четв. XIX в. - 1861 (кризис государственно-феодалного предпринимательства, рост и победа частного капитала в ряде сфер экономики: транспорт, ценовая промышленность, добыча золота, начало техн. переворота в водном транспорте); IV. 1861 - перв. пол. 90-х XIX в. (крах феодальной промышленности, господство капиталистической мануфактуры в промышленности, начало строительства ж. д., техн. перевооружения промышленности); V. Втор. пол. 90-х XIX в. - 1930-е (строительство ж. д., пром. переворот во всей

экономике региона). V этап индустр. развития Сибири, т. о., по мнению З., выходит за рамки капиталистического периода. В последующем З. продолжил свою периодизацию индустр. развития Сибири, выделив в ней VI (эвакуация пром. предприятий в Сибирь в годы Вел. Отеч. войны, развитие в 40-50-е угольной и металлургической отраслей, завершение аграрной колонизации); VII (перенос в 60-80-е XX в. топливно-энергетической и сырьевой базы страны в Сибирь) и VIII этап (начало ему положили рыночные реформы 90-х). 26 марта 1992 в совете ТГУ защитил дис. «Раб. движение в Сибири в мануфактурный период» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (офиц. оппоненты проф. А.А. Говорков, В.М. Самосудов, Н.Н. Щербаков; утв. ВАК 11 июня 1992). Принимал участие в написании коллективной работы «Стачаяная борьба рабочих Сибири в период империализма», подобрав большую часть информации о стачках горнорабочих. Это издание способствовало интенсификации работы над общерос. хрониками стачечного движения и положило начало комплексному анализу рабочего движения во всех его проявлениях. После отъезда в Москву проф. Н.В. Блинова З. возглавил работу над 3-томником «Рабочее движение в Сибири», содержащим фундаментальную базу данных по многим сторонам соц.-полит. процессов в дореволюционной Сибири. Материалы его используются при составлении хроники рабочего и соц.-дем. движения в России (З. консультант этого издания). Наряду с этим им был опубликован ряд теорет. ст., посвящ. актуальным проблемам рос. истории (периодизация раннего периода раб. движения, соц.-полит. портрет рабочих Сибири накануне революций 1917 и др.). В н. в. изучает также эт-

нические аспекты истории Сибири, артель как форму труд. и обществ. кооперации, обществ. движение, добывающие промыслы, торговлю и т.д. Принял участие в создании перв. регион. энциклопедии по истории сиб. купечества. Редактировал т. 3 и 4, написал для энциклопедии несколько десятков ст. Является отв. ред., чл. редколлегии ряда книг, сб. науч. и науч.-попул. ст., учеб. пособий, инициатором и науч. руководителем науч. проектов по истории Сибири, истории фабрик и заводов и др. Под его ред. вышла книга «Том. обл.: Ист. очерк» (Томск, 1994). В последнее время З. занимается изучением междунар. связей Сибири. Его исследования поддержаны грантами РФНФ. Подготовил 2 канд. наук (К.В. Ким, в н. в. доц. ДВГТУ; Е.Л. Бузмаков, в н. в. советник Новосиб. обл. совета). Являлся науч. консультантом 2 докт. дис. (В.П. Бойко, в н. в. проф., зав. каф. ТГПУ; Н.М. Дмитриенко, в н. в. проф. каф. музеологии Ин-та культуры и искусства ТГУ). Автор более 150 работ, и 8 учеб. и учеб.-метод. пособий. Принимал участие в работе многих науч. конф. В их числе Междунар. науч. конф., посвящ. 175-летию образования Ом. обл. (Омск, 1998); Всерос. науч. конф. «Сибирь в системе междунар. связей России: прошлое и настоящее» (Томск, 1999). Междунар. науч. конф. «Славянское единство», посвящ. 2000-летию Рождества Христова (Омск, 2000). Междунар. науч.-практ. конф. «США, Россия - взаимодействие цивилизаций: Вступая в XXI в.» (2000), II Междунар. конф. «Степной кр.: зона взаимодействия рус. и казахского народов (XVIII-XX вв.)» (Кокшетау, 2001). Участник ряда междунар. проектов (программа TEMPUS-TACIS Европейской комиссии и др.). Науч. руководитель зимней

школы по проблемам междунар. отношений (2000) и проекта поддержки каф. Ин-та «Открытое об-но» (2001-2003). С 1987 по 2002 - ученик, секретарь докт. дис. совета (отеч. история, всеобщая история, историография, источниковедение и методы ист. исследования) в ТГУ. В 1999 - 2000 - зам. председателя, с янв. 2001 - чл. канц. дис. совета (этнология, этнография и антропология; история науки и техники) в ТГУ. Состоял чл. дис. советов по защите докт. дис. по отеч. истории в Ом. политехн. ун-те и по истории КПСС в ТГУ. Премия ТГУ (совм. с Н.В. Блиновым, Д.М. Зольниковым, А.Е. Плотниковым, А.П. Толочко, В.А. Скубневским) за монографию «Стачечная борьба рабочих Сибири в период империализма: хроника, статистика, историография» (1979); (совм. с З.Я. Бояршиновой, А.Н. Жеравиной, А.Т. Топчием и др.) за учеб. пособие «История Сибири» (1989). Д. чл. АГН (1996). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Состоял в КПСС (1988-1991). Чл. профсоюзного комитета ТГУ, председатель произв.-массовой комиссии (80-е). Чл. Том. регион. обществ. организации «Внешнеполит. ассоциация» (с 1999). Любит рыбалку, собирать грибы и ягоды, работать на огороде. Женат на Валентине Ивановне (дев. Юргина, р. 1949). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, канд. ист. наук, в н. в. доц. каф. истории и политологии ТУСУР. Их дети: Елизавета (в замужестве Карих, р. 1973), окончила ист. ф-т ТГУ, канд. ист. наук, в н. в. мл. науч. сотр. ПНИ-ЛИАЭС ТГУ; Павел (р. 1978), окончил АВТФ ТПУ, системный администратор.

Соч.: Совм. с Н.В. Блиновым, Д.М. Зольниковым, А.Е. Плотниковым, А.П. Толочко, В.А. Скубневским. Стачечная борьба рабочих

Сибири в период империализма: хроника, статистика, историография. Томск, 1978; Совм. с А.Л. Афанасьевым, Н.В. Блиновым, В.А. Бузиновой и др. Промышленность и рабочие Сибири в эпоху капитализма (1861 - 1917): Библиогр. указатель. Томск, 1978; Совм. с Н.В. Блиновым, Д.М. Зальниковым, Д.Я. Редунам и др. Раб. класс Сибири в дооктябрьский период. Новосибирск, 1982; Совм. с Ю.Н. Кирьяновым, Н.А. Ивановой и др. Раб. класс России. 1907 - февр. 1917. М., 1982; Совм. с А.П. Бородавкиным, В.А. Скубневским, А.А. Храмковым и др. Алтай в эпоху капитализма. Барнаул, 1986; Совм. с А.П. Бородавкиным, В.А. Скубневским, Ю.Ф. Кирюшиным и др. Очерки истории Алт. края. Барнаул, 1987; Совм. с З.Я. Бояриновой, А.Н. Жервиной, А.Т. Топчием и др. История Сибири: Учеб. пособие. Томск, 1987; Совм. с П.З. Курускановым Раб. движение в Сибири: историография, источники, хроника, статистика: В 3 т. Томск, 1988. Т. 1; Совм. с Б.К. Андриященко, В.А. Бузановой, П.С. Коноваловым и др. Раб. движение в Сибири: историография, источники, хроника, статистика: В 3 т. Томск, 1990. Т. 2; Совм. с Н.М. Дмитриенко, А.П. Талочко, П.Ф. Никутиным и др. Раб. движение в Сибири: историография, источники, хроника, статистика: В 3 т. Томск, 1991. Т. 3; Совм. с Д.Я. Редунам, А.С. Зуевым, В.А. Скубневским и др. Краткая энциклопедия по истории купечества и коммерции Сибири. Новосибирск, 1994 - 2000. Т. 1-4, кн. 1-10; Совм. с Б.К. Андриященко, В.А. Скубневским, А.В. Старцевым. Сиб. торговля в XIX - нач. XX в.: Библиогр. указатель отеч. лит. Томск, 1994; Совм. с Н.М. Дмитриенко, Е.А. Васильевым и др. Там. обл.: Ист.

очерк. Томск, 1994; Совм. с Н.М. Дмитриенко, П.С. Коноваловым. Яйский лесопромышленный (история акционерного об-ва «Яялес»). Томск, 1995; Совм. с А.Е. Плотниковым, А.П. Талочко, Ю.П. Родионовым. Обществ. движение в Омске. 1895 - февр. 1917. Томск, 1996; Совм. с Б.К. Андриященко, В.А. Бузановой, В.Г. Зыковой, П.С. Коноваловым. История дорожного дела в Там. обл. Томск, 1999; Совм. с Б.К. Андриященко, В.Г. Зыковой, П.С. Коноваловым. История Северска. Томск, 1999; Совм. с Н.М. Дмитриенко, Э.Н. Черняком и др. Томск: История города от основания до наших дней. Томск, 1999; Исследования по истории Сибири в Там. ун-те в конце 1980-х - 1990-е // Сев.-Вост. Азия на карте. Т. 2. Сендай, 1999; Совм. с В.Г. Зыковой, В.А. Бузановой. Я.А. Яковлев. Средний Васюган - 300 лет: Ист. очерк. Томск, 2000; Россия: ист. традиции и вызов времени // Вестн. ин-та России. Вып. 1. Тайбэй, 2001.

Источ. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 62. Д. 722; Чернобаев А.А. Историки России: Кто есть кто в изучении отеч. истории. Библиогр. словарь. Саратов, 1998; Междунар. исследования в России и СНГ: Справ. М., 1999; Скубневский В.А. Вопр. истории Сибири в тр. В.П. Зинovieва // Сибирь в составе России: Сб. ист.-стат. материалов. Томск, 1999; Том. гос. ун-т: Ежегодник-99 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2000.

ЗИНЧЕНКО

Владислав Иванович

(р. 21 нояб. 1946, с. Полтавка Полтавского р-на Омской обл.) - профессор кафедры физической и вычислительной механики.



Отец З., Иван Федорович (1905-1984), из крестьян, в 20-х был активным организатором комс. работы в Полтавском р-не. Во время службы в РККА возглавлял партячейку. Проявил мужество и отвагу в боях в период конфликта на КВЖД (1929) и был награжден орденом Боевого Красного Знамени. После демобилизации окончил Новосиб. ин-т марксизма-ленинизма, некоторое время был парт. работником, затем работал учителем. С 1942 воевал на фронте. Как офицер-танкист принял участие в боях на Сандомирском плацдарме, в Висло-Одерской операции, в битве за Берлин. Освобождал Чехословакию. Был награжден орденами Красной Звезды, Отеч. войны II ст. и 8 медалями. После войны окончил Ом. учительский, а затем пед. ин-т, заведовал р-ным отделом нар. образования, затем работал директором школы. Перед выходом на пенсию (1966) преподавал в школе историю. Он организовал и возглавил р-ное отделение Всерос. об-ва охраны памятников истории и культуры, внес большой вклад в создание р-ного музея и увековечивание памяти погибших вои-

нов-земляков. Признанием заслуг Ивана Федоровича стало присвоение ему звания почетного гражданина Полтавского р-на. Его именем названа одна из улиц родного села. Мать З., Полина Викторовна (дев. Оноприенко, 1912-1993), из крестьян, также окончила Новосиб. ин-т марксизма-ленинизма, работала в редакции полтавской р-ной газ. «Заря», в годы войны была ред. этой газ., затем заведовала р-ным отделом культуры. Воспитала 5 детей (З., Надежда, Галина, учителя по профессии, Любовь, окончила Ом. с.-х. ин-т и работала агрономом, Всеволод, окончил экон. ф-т ТГУ). З. в 1964 окончил с золотой медалью Полтавскую среднюю школу, проявив особый интерес к изучению математики и физики. Был старостой класса, избирался чл. комитета ВЛКСМ. После окончания школы поступил на мех.-мат. ф-т ТГУ. Слушал лекции И.А. Александрова, А.М. Гришина, З.И. Клементьева, П.П. Куфарева, В.Е. Томилова, Е.Д. Томилова и др. Преддипломную практику проходил в Ин-те механики и лаб. физ.-хим. динамики в МГУ, где работал под руководством выпускника ТГУ проф. МГУ Г.А. Тирского. Окончил ун-т (1969) по специальности «теорет. механика» с квалификацией «механик», защитив дипломную работу «Расчет химически равновесного ламинарного многокомпонентного слоя методом последовательных приближений» (науч. руководитель проф. МГУ Г.А. Тирский). С 1 июля 1969 - мл., с 18 февр. 1974 - ст. науч. сотр., с 18 авг. 1980 - зав. лаб. аэрогермохимии, с янв. 1987 - зав. отделом механики реагирующих сред НИИПММ. По совместительству с 11 нояб. 1986 - ст. преп., с 1 сент. 1992 - проф. каф. физ. механики (с 1999 - каф. физ. и вычисл. механики) мех.-мат. ф-та ТГУ. С 29 марта 1995 - про-

ректор по науч. работе ТГУ. С 17 авг. 1998 - зам. главы администрации Том. обл., начальник департамента по образованию и науч.-техн. политике, чл. коллегии администрации обл. Учен. звание проф. по специальности «механика жидкостей, газа и плазмы» присвоено Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн. политики РФ 15 апр. 1993. Читал курсы: теория многокомпонентного пограничного слоя; теория тепловой защиты. Руководит аспирантами. Обл. науч. интересов 3. - механика жидкости и газа, тот ее раздел, который изучает взаимодействие потоков с обтекаемыми телами. В начале 3. исследовал влияние неравновесных хим. реакций на характеристики нестационарного и квазистационарного тепло- и массообмена высокотемпературного потока газа с реагирующим твердым телом. 7 февр. 1975 в совете по присуждению учен. ст. по математике и механике ТГУ 3. защитил дис. «Влияние неравновесных гомогенных и гетерогенных хим. реакций на характеристики нестационарного и квазистационарного тепло- и массообмена» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. А.М. Гришин, офиц. оппоненты д-р техн. наук С.В. Бухман и канд. физ.-мат. наук Э.А. Гершбейн; утв. ВАК 11 февр. 1976). В дальнейшем он занялся созданием мат. моделей, основанных на постановках задач сопряженного тепло-массообмена; разработкой методов численного интегрирования, исследованием характеристик нестационарного сопряженного тепло- и массообмена при осесимметричном и пространственном обтекании тел различной геометрии при наличии таких осложняющих факторов, как вдув, термохимическое разрушение, разрывной характер граничных условий и т.д. Результаты его иссле-

дований послужили теорет. основой для решения задач теплового проектирования гиперзвуковых летательных аппаратов с учетом новых перспективных систем тепловой защиты от воздействия высокотемпературных потоков, основанных на вдуве газохладаителя в зонах максимальных тепловых потоков и использовании высокотеплопроводных материалов и т. д. В лаб. аэротермохимии НИИПМ велась разработка новых мат. моделей процессов переноса в реагирующих газах и углеродистых теплозащитных материалах. Разрабатывалась также мат. теория тепло- и массообмена лесных пожаров. В 1991 в совете ТГУ защитил дис. по спецтеме на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. А.М. Гришин, офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. В.А. Башкин, И.М. Васенин и Г.А. Тирский; утв. ВАК 24 мая 1991). 3. принимал участие в работе многих науч. конф. и симпозиумов. Автор около 100 работ, в т. ч. 2 монографий. Подготовил 6 канд. наук (О.П. Федорова, Е.Н. Путяткина, А.Г. Катаев и др.). Был науч. консультантом по докт. дис. А.С. Якимова. 3. - представитель науч.-пед. школы «Сопряженные задачи механики реагирующих сред», сформировавшейся в рамках науч. направления по механике реагирующих сред в ТГУ (руководитель проф. А.М. Гришин). Стажировался в ведущих инновационных центрах Франции, Бельгии, Люксембурга и Германии (2001). Премия ТГУ за цикл ст. молодых ученых (1970). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Гос. науч. стипендия (1994-2000). С 2001 - чл. докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела, механика жидкости, газа и плазмы; теплофизика и теорет. теплотехника) в ТГУ. Будучи проректором ТГУ, 3. являлся одним

из авт. комплексного проекта «Акад. ун-т» ФЦП «Интеграция», направленного на интеграцию высшего образования и фундаментальных науч. исследований. По его инициативе были проведены впервые в России регион. конкурсы РФФИ (совм. с администрацией Том. обл.) по проблемам охраны окружающей среды и экологии природно-территориальных комплексов и РГНФ (совм. с администрацией Том. обл.) «Рос. могущество будет прирастать Сибирью и Ледовитым океаном». В качестве зам. главы администрации Том. обл. З. курирует науч.-образоват. комплекс и инновационную политику в обл. Он возглавлял раб. группу по подготовке и реализации межведомственной программы «Совершенствование и апробация механизмов развития науч.-образоват. сферы в условиях реформирования экономики на примере Том. обл.» (председатель совета программы - глава администрации Том. обл. В.М. Кресс). В 2002 при его участии была подготовлена межведомственная программа «Разработка и реализация модели территории инновационного развития на примере Том. обл.» (заказчики - МО РФ, Министерство пром. науки и технологий РФ, Министерство экон. развития и торговли РФ), целью которой является разработка и реализация механизмов инновационного развития экономики региона как части общенациональных задач развития экономики РФ и формирование регион. инновационной системы. Программа предусматривает впервые в России выработку механизма инновационного развития региона. С 1999 - зам. председателя совета межведомственной программы, выполняемой по распоряжению Правительства РФ. С окт. 2001 осуществляет координацию с рос. стороны междунар.

проекта по программе TACIS FINRUS-9804, предназначенной для создания условий эффективного развития территорий с высокой концентрацией науч.-техн. потенциала. С 2000 - чл. руководящего совета комплексной программы МО «Гос. поддержка регион. науч.-техн. политики высшей школы и развитие ее науч. потенциала». С 2001 - председатель координационного совета межрегион. ассоциации «Сиб. соглашение» по проблемам высшего образования. Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (2000), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), медалью им. С.П. Королева Федерации космонавтики России. Избирался чл. профкома ТГУ. Увлекается горным туризмом, лыжами, любит плотничать. Женат на Людмиле Анатольевне (дев. Говорухина, р. 1949). Она окончила ист.-филос. ф-т ТГУ, в н. в. зав. метод. кабинетом ТГУ. Их дети: Оксана (р. 1971), окончила мех.-мат. ф-т ТГУ и ВШБ, работает в банке; Александра (р. 1975), окончила ист. и культурол. ф-ты ТГУ, в н. в. аспирантка Ин-та искусств и культуры ТГУ.

Соч.: Совм. с А.М. Гришиным, В.Н. Берцуном. Интерационно-интерпационный метод и его приложения: Учеб. пособие. Томск, 1981; Мат. моделирование сопряженных задач тепломассообмена. Тамск, 1985; О решении задачи тепломассообмена при обтекании неизотермических тел // Механика разрушения сред и ее применение. Новосибирск, 1989; Исследование характеристик сопряженного тепломассообмена при обтекании затупленных тел сверхзвуковыми и гиперзвуковыми потоками // Изв. вузов. Физика. 1992. № 3; Совм. с А.В. Катаевым, А.С. Якимовым. Исследование температурных режи-

мов обтекаемых тел при вдуве газа с поверхности // ПМТФ. 1992. № 6; Совм. с Г.Ф. Костиным, А.С. Якимовым. Расчет характеристик теплообмена при разрушении теплозащитного материала // ФГВ. 1994. Т. 30, № 4; Совм. с В.И. Лавой, Т.С. Сандрыкиной. Расчет температурных режимов обтекаемых тел с различными теплофизическими характеристиками // ПМТФ. 1996. № 5; Совм. с В.В. Несметовым, А.С. Якимовым, Г.Ф. Костиным. Влияние динамики изменения физ.-хим. свойств фенально-го углепластика на нестационарный тепло- и массообмен при высокотемпературной деструкции в потоке газа // ФГВ. 1997. Т. 33, № 5; Совм. с В.В. Несметовым, А.С. Якимовым, Г.Ф. Костиным. О влиянии дати связующего в теплозащитном покрытии на теплообмен при взаимодействии с высокотемпературным газовым потоком // Там же. 1998. Т. 34, № 6; Совм. с Г.В. Майерам, А.С. Ревушкиным. «Акад. ун-т» как модель интеграции фундаментальной науки и элитарного образования // Изв. вузов. Физика. 1998. № 9; Совм. с Г.В. Майерам. О регионе, конкурсе РГНФ и администрации Там. обл. // Вестн. РГНФ. 1998. № 2; Совм. с А.Я. Кузиным. Исследования процессов теплообмена при сверхзвуковом обтекании затупленного по сфере конуса с учетом вдува газа-охлаждителя // ПМТФ. 1999. Т. 40, № 5; Совм. с А.С. Якимовым. Исследование характеристик теплообмена при сверхзвуковом обтекании затупленного по сфере конуса под углом атаки и вдуве газа с поверхности затупления // ПМТФ. 1999. № 4; Совм. с В.В. Несметовым, Г.Ф. Костиным. Тепло- и массообмен при разрушении теплозащитного ма-

териала с различным содержанием полимерного связующего в потоке высокотемпературного газа // ИФЖ. 2000. Т. 73, № 1; Совм. с К.Н. Ефимовым, А.Г. Катаевым, А.С. Якимовым. Исследование характеристик пространственного теплообмена при сверхзвуковом обтекании затупленного тела // ПМТФ. 2002. № 1; Совм. с А.Я. Кузиным. Влияние перетекания тепла на характеристики теплообмена при сверхзвуковом пространственном обтекании затупленного по сфере конуса // Там же.

Источн. и лит.: Архив ПТУ. Ф. Р-815. Оп. 62. Д. 621; Тирский Г. Студенты и аспиранты ТГУ - в Москве // Засов. науку. 1978. 13 апр.; Заря (Полтавка). 1982. 27 апр.; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1963-1993. Томск, 1993; Жидякова Н. Магистральный путь ТГУ - фундаментальные исследования... // Alta Mater 1995. 23 мая; Том. гос. ун-т. Ежегодник-97 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 1998; Сибирь в лицах. Новосибирск. 2001; Наша каф.: Сб. ст. / Под ред. А.М. Гришина. Кемерово, 2002.

ЗУЕВ

Лев Борисович

[р. 12 февр. 1940, Сталинск, Новосибирской обл.] - профессор кафедры теории прочности и проектирования.

Отец З., Борис Петрович (1915-1983), инженер-металлург по специальности, работал на КМК, металлургических заводах Казахстана и Украины, в последние годы жизни был зам. начальника «Союзглавметалла» при Госнабс СССР. Мать, Любовь Ефимовна (дев. Козлова, 1919-1996), также была инженером-металлургом, работала на том же комбинате. З. в



1957 окончил среднюю школу № 11 в Сталинске и поступил на технол. ф-т Сиб. металлургического ин-та им. С. Орджоникидзе (СМИ, в н. в. Сиб. гос. индустр. ун-т - СибГИУ), окончил его в 1962 по специальности «металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов» с квалификацией «инженер-металлург». Дипломный проект «Исследование разрушения некоторых монокристаллов» выполнил под руководством проф. В.М. Финкеля. С сент. 1962 по сент. 1965 - аспирант каф. физики СМИ. С сент. 1965 по 1984 - асс., с окт. 1967 - ст. преп., с нояб. 1968 - доц. каф. физики СМИ. С мая 1970 по окт. 1984 - зав. каф. С июля 1984 - зав. лаб. физики прочности, с окт. 1990 - зав. отделом, с мая 1990 - зам. директора по науч. работе ИФПМ СО АН СССР (с 1991 - РАН). С 1 июня 1991 - проф. каф. теории прочности и проектирования физ.-техн. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. физики присвоено ВАК в 1968. Учен. звание проф. по специальности «физика твердого тела» присвоено ВАК 2 марта 1990. Читал или читает курсы: общая физика; физика твердого тела;

основы физики прочности и материаловедения; эксперим. механика. На базе лаб. физики прочности ИФПМ СО РАН студенты физ.-техн. ф-та ТГУ выполняют курсовые и дипломные работы. Науч. исследования З. связаны с изучением прочности и пластичности твердых тел. В 60-е он занимался вопр. кинетики хрупкого разрушения металлов, сплавов и некоторых кристаллов. При помощи метода фотоупругости им были установлены скоростные зависимости конфигурации упругого поля перед кончиком развивающейся трещины. Использование спец. методики, сочетающей высокоскоростную киносъемку и микроскопию, дало возможность впервые наблюдать детали процесса объединения микротрещин при разрушении и свести их к вязкому разрыву перемычек пор механизма адiabатического сдвига. В июне 1967 в совете при СМИЗ защитил дис. «Эксперим. исследование заключительной стадии разрушения хрупких тел» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель проф. В.М. Финкель; офиц. оппоненты д-р техн. наук М.Л. Бернштейн и канд. техн. наук В.П. Дегтярев; утв. ВАК в нояб. 1967). В 1967-1984 науч. исследования З. были связаны с проблемой электрически заряженных дефектов кристаллической решетки щелочно-галоидных кристаллов и природой влияния электростатических полей напряженностью до 10^4 В/м на их пластичность. Изучение подвижности индивидуальных дислокаций в условиях действия электростатического поля и совместного действия электростатического и мех. полей позволило получить данные о гл. закономерностях электропластического эффекта. Результаты исследований были обобщены им в дис. «Поляризационные эффекты и элементарные акты пластичности в

щелочно-галлоидных кристаллах» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук, которую З. защитил в дек. 1987 в совете ИФПМ СО АН СССР (официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук А.А. Урусовская, Б.И. Смирнов, А.Д. Коротаев; утв. ВАК 15 июля 1988). Затем он сосредоточился на изучении проблемы пластичности твердых тел. Для исследований процессов пластического течения им был разработан новый эксперим. метод. Он основан на одном из вариантов голографии - спекл-интерферметрии и позволяет восстанавливать поле векторов смещения во всех точках поверхности деформируемого образца с точностью около 1 мкм при поле зрения до 100 мм. Дифференцирование этого поля по координатам дает возможность вычислить компоненты тензора пластической дилатации как функции координат и времени. В итоге были получены количественные данные о кинетике процесса на всем его протяжении с привязкой к определенным зонам образца. С помощью этой методики были исследованы процессы пластического течения на широком круге материалов, среди которых были чистые металлы и сплавы с разными типами кристаллической решетки, моно- и поликристаллы. З. удалось установить общие черты в характере пластического течения всех этих материалов. Он обнаружил новый, неизвестный ранее тип волн - автоволны локализации деформации, что позволило сформировать новый подход к исследованиям пластической деформации и нашла практ. применение в исследованиях деформируемости сплавов на основе Zr, используемых в ядерной энергетике. Новые методы оценки локализации деформации были использованы для оптимизации процессов холодной прокатки тонкостенных труб

из этих сплавов, применяемых для изготовления оболочечных труб теплообменников элементов ядерных реакторов. Принимал участие в работе около 50 науч. конф. В их числе: Inter. Conf. «Physical Meso-mechanics and Computer Aided Design of Advanced Materials and Technologies» (Tel Aviv, Israel, 1998); 5* Russian-Chinese Symposium «Advanced Materials and Processes» (Baikal-lake, Russia, 1999); XII Inter. Conf. on Strength of Materials. Asilomar (CA, USA, 2000); XIII Inter. Symposium on Zirconium in the Nuclear Industry (Annecy, France, 2001); Metal Forming 2002 (Birmingham, England) и др. Подготовил 24 канд. наук. Был науч. консультантом по 5 докт. дис. В числе его учеников В.Е. Громов, засл. деятель науки РФ, д-р физ.-мат. наук, проф., зав. каф. физики СибГИУ; В.В. Муравьев, засл. деятель науки РФ, д-р техн. наук, проф., зав. каф. электротехники и электротехнологий Сиб. ун-та путей сообщения (Новосибирск); В.И. Данилов, д-р физ.-мат. наук, проф., ведущий науч. сотр. ИФПМ СО АН; В.А. Рыбачев, канд. физ.-мат. наук, доц., декан технол. ф-та СибГИУ. Автор около 300 работ, в т. ч. 3 монографий. З. получил 6 авт. свидетельств и 2 патента на изобретения. Удостоен дипломов II ст. на конкурсе фундаментальных работ СО АН СССР (1987, 1990). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1995). Премия ТГУ за монографию (в соавт.) «Физ. мезомеханика и компьютерное моделирование материалов» (1999). Чл. докт. дис. советов в ИФПМ СО АН и в Сиб. ун-те путей сообщения. Чл. Межгос. координационного совета по физике прочности и пластичности материалов и объединенного учен. совета СО АН по механике, энергетике и гор-

ным наукам, эксперт Республ. исслед. научно-консультационного центра экспертизы. Награжден медалью «The 20th Century Award for Achievements» of Inter. Biographical Centre of Cambridge, England (1998). Соросовский проф. (1994, 2000, 2001). Женат на Вере Николаевне (дев. Шабан, р. 1948). Она в н. в. сотр. Упр. Министерства по налогам и сборам по Том. обл. Их сын Юрий (р. 1975) окончил физ. ф-т ТГУ, в н. в. работает в ун-те штата Огайо (США).

Награды: медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. (1999).

Соч.: Физика электропластичности щелочно-галогидных кристаллов. Новосибирск, 1990; Совм. с В.В. Муравьевым, К.Т. Камаровым. Скорость звука и структура стейт и сплавов. Новосибирск, 1996; Совм. с В.И. Даниловым. О природе крупномасштабных корреляций при пластическом течении // ФТТ. 1996. Т. 39, № 8; On a model of ductile-brittle transition by the fracture of solids // Inter. J. of Fracture. 1998. Vol. 90, № 1; Совм. с V.I. Danilov, S.Yu. Zavodchikov, S.A. Barannikova. Regular features of the evolutionary behavior exhibited by plastic flow localization and fracture in metals and alloys // J. Phys. IV. France. 1999. Vol. 9, № 9; Совм. с V.I. Danilov. A self-excited wave model of plastic deformation in solids // Philosophical Magazine A. 1999. Vol. 79, № 1; Совм. с V.I. Danilov, S.A. Barannikova, I.Yu. Zikov. On a new type of plastic deformation waves in solids // Appl. Phys. A. 2000. Vol. 71, № 6; Совм. с И.Ю. Зыковым, В.И. Даниловым, С.Ю. Заводчиковым. Неоднород-

ность пластического течения сплавов Zr с параболическим законом деформационного упрочнения // ПМТФ. 2000. Т. 41, № 6; Совм. с Б.С. Семухиным, Н.В. Зарикинской. Перестройка автоволновой структуры при деформации поликристаллического Al // ЖТФ. 2001. Т. 71, № 5; Совм. с С.А. Баранниковой, Н.В. Зарикинской, И.Ю. Зыковым. Феноменология волновых процессов локализованного пластического течения // ФТТ. 2001. Т. 43, № 8; Совм. с В.И. Даниловым, С.А. Баранниковой, Ю.И. Чумляковым, Н.В. Карташовым. Кристаллографические аспекты микронеоднородного пластического течения металлических монокристаллов // Кристаллография. 2001. Т. 46, № 1; Совм. с V.I. Danilov, S.A. Barannikova. Pattern formation in the work hardening process of single alloyed g-Fe crystals // Inter. J. Plasticity. 2001. Vol. 17, № 1; Wave phenomena in low-rate plastic flow of solids // Ann. Phys. 2001. Vol. 10, № 11-12.

ИВОНИН

Иван

Варфоломеевич

(р. 4 апр. 1947, Александровск Молотовской обл.) - профессор кафедры физики полупроводников.

Отец И. Варфоломей Игнатьевич (1926-1995), из служащих, участвовал в боевых действиях против Японии, был награжден орденом Бел. Отч. войны II ст. и несколькими медалями. После демобилизации (1951) работал на Александровском машиностроительном заводе, затем учителем физики и черчения в школах города. Заочно окончил Пермский пед. ин-т. Мать, Галина Яковлевна (дев. Телегина, 1923-1995), из рабочих, после окончания Пермс-



кого пед. ин-та работала преп. рус. яз. и лит., завучем в школах Александровска. Награждена орденом «Знак Почета». В семье было трое детей (И.; Александр, р. 1952, окончил физ. ф-т ТГУ, в н. в. гл. инженер ЗАО ИТБК «АрмСиб»; Евгений, 1957-1995, окончил радиопиз. ф-т ТГУ). После переезда в Том. обл. (1969) и до выхода на пенсию родители И. работали в средних школах с. Рыбалово и Нелюбино. И. в 1964 окончил с золотой медалью среднюю школу № 2 (Александровск), где его любимыми предметами были физика, химия и математика. Вел школьный физ. кружок и читал лекции по физике. Побеждал на городских олимпиадах по физике, участвовал в обл. мат. олимпиадах. Занимался в муз. школе по классу фортепиано и участвовал в худож. самодеятельности (пел в мужском ансамбле и хоре, танцевал, играл на аккордеоне, читал стихи), выступал на спортивных соревнованиях по баскетболу и легкой атлетике. Избирался комсоргом класса, работал пионервожатым. После окончания школы поступил на радиопиз. ф-т ТГУ. Среди его учителей Г.И. Карпов, В.Н. Кес-

сених, В.Ф. Конусов, Н.В. Кудрявцева, А.С. Майдановский, Г.И. Потахова, А.Б. Саложников, А.А. Сироткин, Ю.В. Чистяков, Н.Г. Щеглов и др. Окончил с отличием ун-т (1969) по специальности «радиопизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Электронномикроскопическое исследование полосчатой структуры монокристаллов кремния, выращенных по методу Чохральского» (науч. руководитель канд. физ.-мат наук Л.М. Красильникова). С 1969 - мл., с 1980 - ст., с 1993 - ведущий науч. сотр., с 1994 - зав. лаб. СФТИ при ТГУ. С 1995 по 1998 - докторант каф. физики полупроводников ТГУ. По совместительству с 1 сент. 1993 - доц., с мая 1999 - проф. физ. ф-та ТГУ. С 1 сент. 2002 - зав. каф. физики полупроводников физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физика твердого тела» присвоено ВАК 12 июля 1989. Читает спецкурсы: «Кристаллография», «Рентгеноструктурный анализ», «Электронная микроскопия», «Совр. методы исследования структуры и состава твердых тел», «Дефекты в кристаллах». И. занимается изучением влияния условий кристаллизации на состав и структуру эпитаксиальных слоев сложных полупроводников. Изучив в комплексе микроструктуру поверхности и объема твердых тел, их элементный состав (просвечивающая электронная микроскопия, электронография, рентгеноструктурный анализ, вторичная ионная масс-спектрометрия), он выяснил, что микроструктура поверхностей эпитаксиальных слоев бинарных полупроводников A^3B^3 (GaAs, InAs, InP), выращенных в системах газовой эпитаксии (ГФЭ), определяется как условиями роста, так и кристаллографическими индексами поверхности. Были получены прямые

эксперим. доказательства существования элементарных ст. роста и эшелон ступеней на ациальных и не-сингулярных поверхностях. Детальное исследование взаимодействия элементарных ст. роста на поверхности (на примере GaAs) выявило существование зависимости высоты ст. и расстояния между ними от условий ГФЭ (температура роста, концентрация компонентов, ориентация подложки, время роста). Показано, что при ГФЭ эпитаксии GaAs скорость движения ст. зависит от строения ее горцевой поверхности, а скорость встраивания атомов в ст. с верхней и нижней террас неодинакова. На основе эксперим. данных о структуре ростовых поверхностей проведены оценки параметров, характеризующих диффузионные процессы при росте кристаллов из газовой фазы: средних длин пробега, коэффициентов и энергий активации поверхностной диффузии. Установлена их зависимость от кристаллографической ориентации и состава пленки. Детальные исследования влияния микроколичеств примеси на рост слоев выявили формирование специфических дефектов роста при ГФЭ GaAs, InAs, InP. Обнаружилось, что данный тип микродефектов отрицательно влияет на характеристики полупроводниковых приборов. Была разработана и внедрена технология, позволяющая избежать образования микродефектов. Детальные исследования структуры и состава переходных слоев на границах раздела двух полупроводников (гетероэпитаксия) и границах металл - полупроводник (барьер Шоттки) позволили установить причины, понять механизмы образования структурно-фазовых неоднородностей на таких границах и оптимизировать технологию их изготовления. 15 июня 1978 в спец. совете Харьковского политехн. ин-та

И. защитил дис. «Электронномикроскопическое исследование механизма роста эпитаксиальных слоев арсенида галлия» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук, в н. в. проф. Л.Г. Лаврентьева; офиц. оппоненты проф. В.Н. Маслов и канд. физ.-мат. наук В.В. Воронков; утв. ВАК 29 нояб. 1978). 24 нояб. 1998 в дис. совете Ин-та физики полупроводников СО РАН (Новосибирск) он защитил дис. «Ст. роста и процессы на фронте кристаллизации при газофазовой эпитаксии полупроводников A³B⁵» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. Л.Г. Лаврентьева; офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук А.В. Войцеховский, Б.Г. Захаров и О.П. Пчеляков; утв. ВАК 11 июня 1999). И. является представителем науч. школы проф. Л.Г. Лаврентьевой (ТГУ). В н. в. И. совм. с сотрудниками лаб. СФТИ в содружестве с учеными Ин-та физики полупроводников СО РАН (Новосибирск) и Физ.-техн. ин-та им. А.Ф. Иоффе РАН (С.-Петербург) занимается изучением эпитаксиальных слоев полупроводников, выращенных методом молекулярно-лучевой эпитаксии. Исследуются структуры поверхности и объем эпитаксиальных слоев GaAs, InGaAs, выращенных при весьма низких (150-200°C) температурах и содержащих anomalно высокую концентрацию избыточного мышьяка. И. принимал участие в работе более 40 науч. конф., симпозиумов и совещ. Среди них: Всесоюзн. конф. по процессам роста и структуре монокристаллических слоев полупроводников (Новосибирск, 1972, 1975, 1978, 1981, 1984, 1987), Всесоюзн. конф. по росту кристаллов (Тбилиси, 1977; Цахкадзор, 1985; Харьков, 1992), VI Междунар. конф. по росту кристаллов (Москва, 1980), IV Рос. конф. по физике полупровод-

ников (Новосибирск, 1999), VII Рос. конф. по арсениду галлия (Томск, 1999), Нац. конф. по росту кристаллов (Москва, 2000) и др. Автор более 70 работ. С 2001 - чл. докт. дис. совета (теорет. физика; физика конденсированного состояния; физика полупроводников) в ТГУ и докт. дис. совета в ТПУ. Премия ТГУ для молодых ученых (1972). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Состоял в КПСС (1974-1991). С 1972 по 1974 - секретарь бюро ВЛКСМ СФТИ, с 1975 по 1978 - чл. партбюро СФТИ, с 1979 по 1981 - зам. председателя профкома сотр. ТГУ, с 1981 по 1984 - председатель профкома СФТИ. Награжден серебряным знаком ЦК ВЛКСМ «Молодой гвардеец пятилетки» (1975), знаком ВЦСПС «За успехи в развитии самодеятельного искусства» (1989). Любит музыку, поэзию, в молодости писал стихи. С 1964 поет в хоровой капелле ТГУ. В составе капеллы посетил Болгарию (1966), ГДР (1970), ЧССР (1988), Венгрию (1990). В свободное время играет в шахматы, работает на садовом участке. Женат на Елизавете Ивановне (дев. Тюнина, р. 1950). Она окончила юрид. ф-т ТГУ, в н. в. начальник отдела кадровой службы администрации г. Томска.

Соч.: Совм. с Л.Г. Лаврентьевой, Л.П. Пороховниченко. Кинетика и механизм роста арсенида галлия в газотранспортных системах // Рост кристаллов. Т. 13. М., 1980; Совм. С.Л.С. Lavrentieva, L.M. Krasilnikova, M.D. Vilisova. Formation of submicron growth defects during vapour deposition of GaAs films // Kristall und Technik. 1980. Vol. 15, № 6; Совм. с Л.Г. Лаврентьевой, В.Г. Ивановым, В.А. Москвочкиным. Влияние температуры кристаллизации на структуру ростовых по-

верхностей эпитаксиальных слоев арсенида галлия в системе GaAs-AsCl₃-H₂ // Изв. вузов. Физика. 1982. № 9; Совм. с С.Е. Тороповым. Электронномикроскопическое исследование поверхности эпитаксиальных слоев GaAs в окрестности грани (111)A // Там же. 1987. № 9; Совм. с Л.М. Красильниковой, М.П. Якубеней, Н.К. Максимовой, Г.К. Арбузовой. Процессы твердофазной перекристаллизации в структурах Ni-GaAs, Pd-GaAs // Там же. 1989. № 3; Совм. с Л.П. Пороховниченко, Л.А. Борисенко. Исследование латерального роста соединений A^{III}B^V // Обзоры по электронной технике. Сер. 6: Материалы. М., 1991. Вып. 3; Совм. с С.Ю. Владимировой, Ю.Г. Катасевым и др. Кинетика кристаллизации GaAs при латеральной эпитаксии в хлоридной газотранспортной системе // Кристаллография. 1995. № 5; Совм. с Л.Г. Лаврентьевой, В.С. Лукачем и др. Начальные стадии роста и образование переходных слоев при гетероэпитаксии InP на GaAs // Изв. вузов. Физика. 1996. № 6; Совм. с М.Д. Вилисовой, Л.Г. Лаврентьевой и др. Структура и свойства слоев InGaAs, выращенных методом молекулярно-лучевой эпитаксии при низкой температуре // Физика и техника полупроводников. 1999. Т. 33, № 8; Совм. с Н.А. Бобровниковой, М.Д. Вилисовой, Л.Г. Лаврентьевой и др. Влияние отношения потоков элементов III и V групп на структуру и свойства слоев InGaAs, выращенных методом молекулярно-лучевой эпитаксии при низких температурах // Изв. вузов. Физика. 2000. № 10.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 63. Д. 504; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ИЛЬИНСКИХ

Николай Николаевич

(р. 8 февр. 1944, Глазов Удмуртской АССР) - профессор кафедры экологии природных и антропогенных систем



Отец И. Николай Александрович (1920-1944), из семьи священника. В 1941 в связи с начавшейся Вел. Отеч. войной досрочно окончил Глазовский учительский ин-т. После учебы в военном училище воевал в составе войск Сев.-Зап. фронта. Скончался от ран, полученных при освобождении блокадного Ленинграда. Мать И., Лидия Николаевна (дев. Сунцова, р. 1919), из Вятской губ., окончила тот же ин-т, что и ее муж, и преподавала в школе. Детство И. прошло на пасеке у деда, жившего в южной части Удмуртии. Начиная учебу в маленской деревенской школе. В 1954 вместе с матерью переехал в Междуреченск (Кем. обл.), где окончил седьмой класс. С 1957 по 1961 учился в Том. с.-х. техникуме, по окончании которого работал агрономом в совхозе в Шушенском р-не Краснояр. кр. С

25 сент. 1962 преп. биологии Шушенской восьмилетней школы (Краснояр. кр.), с 16 ноября того же года - Камешковской восьмилетней школы в Междуреченске (Кем. обл.). С 1963 - студент заочного отд. биол.-почв. ф-та ТГУ. В сент. 1964 перевелся на дневную форму обучения. Среди его учителей были Н.Н. Карташова, М.М. Окунцов, В.А. Пегель, Л.И. Потехина и др. На 4-5-м курсах был прикомандирован для обучения к каф. генетики ф-та естеств. наук НГУ, где специализировался по радиационной генетике. Вел исследования в Ин-те цитологии и генетики СО АН СССР в Новосибирске под руководством д-ра биол. наук Ю.Я. Керкиса. Окончил ТГУ (1968) по специальности «биология (генетика и цитология)» с квалификацией «биолог, преп. биологии и химии», защитив дипломную работу «Хромосомные нарушения в лейкоцитах периферийной крови больных токсической формы дизентерии» (науч. руководитель Ю.Я. Керкис) С 1968 - мл. науч. сотр. ЦНИЛ Новосибир. мед. ин-та. С сент. 1971 - аспирант Ин-та клинической и эксперим. медицины Сиб. филиала АМН СССР (Новосибирск). С июня 1972 - ст. лаборант, с сент. того же года - зав. учеб. частью, с апр. 1973 - асс., с окт. 1975 - ст. преп., с апр. 1979 - доц. каф. биологии и генетики Тюм. мед. ин-та. С февр. 1982 - зав. каф. биологии и генетики ТМИ (в н. в. СГМУ), с 1 сент. 1997 - по совместительству проф. каф. экологии междунар. ф-та с. х-ва, природопользования и охраны окружающей среды ТГУ. Учен. звание доц. по каф. биологии и генетики присвоено ВАК в 1975, проф. по каф. генетики - 21 марта 1986. Читает курсы: экология человека; генетика популяций; генетика и селекция. После окончания ун-та И. в первое время изучал эпидемию гриппа, вызванную вирусом

Гонконг А2, и выяснил, что этот вирус индуцирует поражения в хромосомном аппарате человека. Переехав в Тюмень, И. занялся созданием модели клещевого энцефалита, выясняя влияние вакцин на хромосомный аппарат чел. В 1974 в совете Пермского мед. ин-та И. защитил дис. «Материалы к изучению цитогенетических последствий инфекционных заболеваний и вакцинаций» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (официальные оппоненты: д-р биол. наук, проф. В.А. Володин и канд. биол. наук С.Т. Шеничников; утв. ВАК в фев. 1975). В дальнейшем И. продолжил исследования в этом же направлении. Им было выяснено, что хромосомные нарушения, вызываемые вирусами, тесно связаны с изменениями в иммунной системе организма. Поскольку от вакцинации отказываться было нельзя, возникла идея совмещать вакцинацию с приемом антитуморальных иммуностимулирующих препаратов, т.е. веществ, способных резко снизить неблагоприятное генотоксическое воздействие вакцины. В 1984 в спец. совете ЛГУ (в н. в. СПбГУ) И. защитил дис. «Цитогенетический анализ последствий инфекционного мутагенеза в связи с состоянием иммунореактивности организма» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (официальные оппоненты: д-ра биол. наук, проф. Ю.Б. Вахтин, Г.Д. Головачев, д-р мед. наук, проф. Ю.А. Романов; утв. ВАК 17 мая 1985). Дис., а также последующие работы И., посвящены проблеме защиты генома чел. от мутагенного влияния условий окружающей среды, в т.ч. инфекций и вакцинаций. Учитывая, что хромосомный анализ чрезвычайно трудоемкий, на каф. биологии и генетики ТМИ под руководством И. начинает разрабатываться и внедряться т.н. микроядерный анализ. Для оценки наличия в окружающей среде гено-

токсикантов был произведен отлов голубей в различных частях Томска и за его пределами. В результате анализов крови, взятой у них, была создана своеобразная карта города с выделением зон генетического неблагополучия. Одновременно в течение 3 лет на специально оборудованной машине были проведены экспедиции в Среднюю Азию, Алтай и Кузбасс, на восток до Байкала и на запад до Урала. Была проанализирована кровь 36 тыс. голубей. В итоге выяснилось, что имеются целые регионы, неблагополучные с точки зрения экогенетики. Особенно это проявилось на Алтае, который соседствовал с Семипалатинским ядерным полигоном. Итогом явилась монография «Микроядерный анализ и цитогенетическая нестабильность» (1992), где были представлены данные проведенных исследований. После этого И. вместе с сотр. каф. занялся генетическим обследованием населения Алт. кр. и Республики Алтай, применив сначала микроядерный тест, а затем хромосомный метод анализа для тех, у кого наблюдалось существенное увеличение числа клеток с микроядрами. Было обследовано более 10 тыс. человек, проживающих в р-нах, примыкающих к Семипалатинскому полигону. Сотням человек были выставлены дозы облучения. Вместе с компетентными комиссиями из Москвы были определены населенные пункты, где люди пострадали от взрывов на Семипалатинском полигоне. Пострадавшие на основании постановлений, принятых Правительством РФ, стали получать льготы, подобные тем, какие получают лица, пострадавшие от Чернобыльской аварии. Результаты этих исследований были обобщены в монографиях «Влияние ядерных испытаний на мед.-экол. ситуацию в Республике Алтай» и «Мед.-биол. последствия

радиоактивного воздействия на чел.». Полученные данные свидетельствовали о том, что в Сибири имеются территории, где на человека и биоту на протяжении длительного времени воздействуют радиоактивные осадки. Всего было предпринято 14 экспедиций с целью проведения генотоксического обследования населения. Полученные результаты исследований были обобщены в монографии «Мутагенные последствия радиоактивного загрязнения Сибири» (1995). В 1998 совм. с радиозологом В.И. Булатовым была опубликована монография «Радиоактивная экогенетика России», где представлены данные и по Чернобыльской катастрофе. И. принимал участие в работе многих науч. конф., совещ. и симпозиумов (более 300). В их числе: Inter. Conf. on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (Япония, 1997), Balkan Congress of Oncology (Греция, 1998), Annual Meeting of the Inter. union against tuberculosis and lung disease (Париж, Франция, 1998), World Congress on occupational safety and health (Мадрид, Испания, 1999), Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (Рим, Италия, 2000), Inter. Congress on Lung Cancer (Крит, Греция, 2000), European Respiratory Society. Annual Congress (Стокгольм, Швеция, 2001) и др. Им опубликовано более 400 работ, в т.ч. 14 монографий. Под руководством И. защищено 16 канд. дис. Был науч. консультантом по 3 докт. дис. С 2001 - чл. докт. дис. советов (физиология; генетика; экология) в ТГУ и (гистология; цитология; клеточная биология) в СГМУ. В 1984-2000 состоял чл. дис. советов в Ин-те биофизики СО РАН (Красноярск.), Челябинском и Новосибир. мед. ин-тах. В 1984-1992 - чл. редколлегии биол. отдела «Большой

мед. энциклопедии» (3-е изд.). В н. в. - чл. редколлегии ж. «Genetics and Immunity» (США). Чл. Междунар. радиобиологического об-ва (Копенгаген), чл.-корр. МАНВШ (1995). Сороковский проф. (1997, 1998, 1999, 2001). Гос. науч. стипендия (1992, 2000). Увлекается селекцией помидоров и моркови на личном садовом участке. Сочиняет фантастические опис. Женат на Ирине Николаевне (дев. Степанюк, р. 1947). Она - д-р биол. наук, ст. преп. каф. микробиологии СГМУ. Их дочь Екатерина (р. 1974) - врач, канд. мед. наук, в. в. докторант каф. инфекционных болезней СГМУ.

Соч.: Совм. с Е.Ф. Боцаровым, И.Н. Ильинских. Инфекционный мутагенез. Новосибирск, 1982; Совм. с И.Н. Ильинских, Е.Ф. Боцаровым. Цитогенетический гомеостаз и иммунитет. Новосибирск, 1986; Совм. с М.А. Медведевым, И.Н. Ильинских. Мутагенез при различных функциональных состояниях организма. Томск, 1990; Genome instability as a consequence of DNA-repair and immune system abnormalities. Acta Biologica Hungarica, 1990. 41 (1-3); Совм. с В.В. Новицким, И.Н. Ильинских. Микроядерный анализ цитогенетической нестабильности. Томск, 1992; Совм. с А.М. Адаман. Радиационная экогенетика Там. обл. Томск, 1996; Совм. с Н.А. Мешковым. Генетические и психофизические изменения людей после радиационного воздействия. Томск, 1996; Они же. Мед.-биол. последствия радиационного воздействия. Томск, 1996; Совм. с В.И. Булатовым. Радиационная экогенетика России. Новосибирск, 1998; Mutagenic effects of the radioactive contamination of the environment in Siberia. N.Y.; L., 1998; Совм. с Т.М. Isaeva, I.I. Ivanchuk, E.A. Rogozin, E.N. Ilyinskikh. Frequencies of

Micronucleated Lymphocytes and Epstein-Barr Virus Contamination in Altai Region Residents Living Near the Semipalatinsk Atomic Testing Ground. Environmental and Molecular Mutagenesis (Journal of the Environmental Mutagen Society), 31(1):(1998); Micronucleus test of erythrocytes and lymphocytes in the blood of the Altai region Residents Living Near the Semipalatinsk Atomic Proving Ground. Mutation Research, 1998; Chromosome fragility in the site of oncogenes in the population of the area polluted with radionuclides due to the radiation accident at the Siberian chemical plant. J. of the BUON, 2 (1998); Breaks of chromosomes in the region on oncogenes and circulation of Epstein-Barr virus among the local population that had been subjected to the effects of radiating deposits. Journal of the BUON, 1 (1999); Совм. с Е.Н. Ильинских, I.N. Ilyinskikh. Chromosome breakage at sites of oncogenes in a population accidentally exposed to radioactive chemical pollution. Mutagenesis. 1999 Jan.; Совм. с И.Н. Ильинских, Е.Н. Ильинских. Экогенетика описторхоза и персистенция вируса Эпштейна-Барр. Тамск, 2000; Совм. с А.И. Венгеровским, Е.Н. Ильинских. Мед. паразитология. Т. 1. Тамск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р. 815. Оп. 63. Д. 237; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ИНДУКАЕВА

(дев. Клубакова)

Нина Семеновна

(р. 23 янв. 1935, с. Буяновка Павлоградского р-на Омской обл.) - профессор кафедры новой и новейшей истории и международных отношений.



Отец И., Семен Васильевич (1904-1976), из крестьян, был парт. работником, одно время работал инструктором Сросткинского райкома КПСС. Мать, Мария Степановна (дев. Герасимук, 1910-1980), из крестьян, преподавала в школе лит. и занималась воспитанием детей (брат И., Сергей, р. 1941). И. после окончания Сросткинской средней школы (ныне им. В.М. Шукшина) (1952) успешно выдержала экзамены в МГУ, но не была принята за отсутствием мест. В том же году была зачислена на ист.-филол. ф-т ТГУ. Среди тех, чьи лекции она слушала в ун-те, были А.П. Бородавкин, З.Я. Бояршинова, А.И. Данилов, Е.В. Елисеева, И.Г. Коломиец, М.Е. Плотнокова, В.И. Терсков и др. В студ. годы читала лекции по междунар. положению жителей города и обл., входила в редколлегия стенограмм, избиралась чл. бюро ВЛКСМ ф-та. Принимала активное участие в науч.-исслед. работе. Была старостой науч. кружка каф. всеобщей истории. Выступала с докл. на науч. студ. конф. и неоднократно награждалась грамотами. Окончила с отличием ун-т (1957) по специальности «история» с

квалификацией «историк», защита дипломную работу «Цели и планы германского империализма во II мировой войне» (науч. руководитель доц., в н. в. проф. С. С. Григорьевич). С 1 сент. 1957 - ст. лаборант каф. всеобщей истории. С 1 сент. 1960 - аспирант. С 25 дек. 1963 - асс., с 25 сент. 1965 - доц., с 1 сент. 1975 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 сент. 1977 - доц., с 29 дек. 1982 - проф. каф. новой и новейшей истории (в н. в. - каф. новой и новейшей истории и междунар. отношений). Учен. звание доц. по каф. новой и новейшей истории присвоено ВАК 28 янв. 1967, проф. по той же каф. - 12 окт. 1984. Читает курсы: история стран зарубежного Востока; история междунар. отношений (1918-1945); история стран Азии и Африки (1918-1945); спецкурсы: «История национально-освободительного движения в Китае», «Становление амер. империализма в кон. XIX - нач. XX в.», «Соц.-экон. и полит. развитие США в кон. XIX - нач. XX в.», «Малый бизнес в США в кон. 80-х - 90-х XX в.». Читала спецкурсы в Алт. и Кем. ун-тах, Барнаул. пед. ин-те. Ее науч. интересы связаны с историей внешней политики США в XX в. Занималась проблемой политики США в отношении Китая в 1920-1924. Изучала приемы амер. дипломатии в борьбе за контроль над КВЖД и Сев. Маньчжурией. Наряду с этим проследила историю амер.-япон. отношений, значительно осложнившихся в связи с усилением соперничества империалистических держав в Сев. Маньчжурии. 25 мая 1964 в спец. совете ТГУ И. защитила дис. «Экспансия амер. империализма в Сев.-Вост. Китае (1920-1924)» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (офиц. оппоненты проф. А. И. Данилов, доц. канд. ист.

наук М. А. Персиц; утв. ВАК 31 окт. 1964). Изучала политику США в отношении Германии, начиная с разработки условий Компьенского перемирия (окт.-нояб. 1918) и до принятия плана Дауэса на Лондонской репарационной конф. (июль-авг. 1924), явившегося новым этапом в германской политике США и открывшего возможность широкого внедрения амер. капитала в экономику Германии). Основное внимание И. уделила анализу государственной политики и борьбы в правящих кругах США по внешнеполитическому курсу страны в отношении Германии. Она пришла к выводу, что основные направления политики США в отношении Германии в 1928-1924 определялись стремлением амер. правящих кругов использовать поражение Германии для укрепления собственных позиций в Европе, что являлось частью глобальной стратегии амер. империализма. Поражение Германии, наряду со значительным ослаблением стран Антанты, рассматривалось правящими кругами США как благоприятная предпосылка для утверждения амер. гегемонии на междунар. арене. 24 окт. 1980 в спец. совете Ленинградского пед. ин-та им. А. И. Герцена (в н. в. С.-Петербургский пед. ун-т) защитила дис. «Правительственная политика и борьба в правящих кругах США по вопросу мирного урегулирования и взаимоотношений с Германией (1918-1924)» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (науч. консультант проф. С. С. Григорьевич; офиц. оппоненты д-ра ист. наук, проф. В. К. Фураев, Е. Ф. Язьков, П. Ю. Рахшмир; утв. ВАК 19 марта 1982). Она занималась также изучением начала дипломатической карьеры Д. Ф. Даллеса.

Принимала участие в работе ряда междунар. симпозиумов рос. американистов (1972-1976), конф. востоковедов в Ленинграде (1963-1965), регион. конф. (Томск, Барнаул). Опубликовала более 40 работ, в т. ч. 2 монографии и 3 учеб. пособия. Подготовила 10 канд. ист. наук. Среди ее учеников В. Ф. Коробенко, В. И. Малахаев, Н. А. Филипкина, Л. Г. Семихатова и др. В 1982-2000 - чл. спец. совета, с 2001 - дис. докт. совета (отеч. история; всеобщая история; историография, источниковедение и методы ист. исследования) в ТГУ. Премия ТГУ (совм. с Е. Ю. Лицаревой, О. Г. Черкасовой и А. Я. Цыбой) за сб. «Документы амер. истории, экономики и законодательства» (1997). Чл. редколлегии сб. «Вопр. истории междунар. отношений», «Из истории межимпериалистических противоречий и буржуазной дипломатии в 1897-1949» (Томск, 1981), «Из истории буржуазной дипломатии и межимпериалистического соперничества в кон. XIX и перв. пол. XX в.» (1985), «Ист. и историографические вопр. внешней политики империалистических государств» (1987). Ее исследования поддержаны грантом РГНФ (1996-1998). Д. чл. АГН (1998). Чл. науч.-метод. совета секции лекторов-международников Том. обл. организации об-ва «Знание» (1973-1975). Избиралась чл. месткома (профкома) ТГУ (1979-1981). С 1969 - чл., затем председатель учеб.-метод. комиссии ист.-филол., с 1974 - ист. ф-га, с 1981 - чл. учеб.-метод. комиссии ТГУ. Награждена почетными грамотами обл. организации об-ва «Знание», МВССО РСФСР (1980). Любит читать. Замужем за Юрием Васильевичем (р. 1932). Он окончил геол.-геогр. ф-т ТГУ, канд. геол.-

минерал. наук, в н. в. доц. каф. минералогии и кристаллографии ТГУ. Их дочь Елена (в замужестве Лицарева, р. 1961) окончила ист. ф-т ТГУ, канд. ист. наук, в н. в. доц. каф. теории междунар. отношений и организации внешнеполитической деятельности междунар. отд-ния ист. ф-та ТГУ.

Соч.: Из истории деятельности Межсоюзного ж.-д. комитета на КВЖД (1919-1922) // Тр. ТГУ. 1963. Т. 165; Борьба амер. дипломатии за установление межсоюзнического контроля на КВЖД (1918 - март 1919) // Там же. 1964. Т. 71; Экспансия США в Сев.-Вост. Китае (1920-1924 гг.). М., 1967; От войны к миру: Политика США в германском вопр. (1918-1921). Томск, 1977; Политика США в отношении Германии (1922-1925). Томск, 1987; Амер. дипломатия и подготовка комитета фин. экспертов плана Давуза (1923-1924 гг.) // Из истории буржуазной дипломатии и межимпериалистического соперничества в кон. XIX и перв. пол. XX в. Томск, 1985; Джон Фостер Даллес: нач. полит. биографии // Ист. и историографические вопр. внешней политики империалистических государств. Томск, 1987; Документы амер. внешней политики: Сб. текстов для студентов 2-го курса ист. ф-та. Томск, 1989; Совм. с Е. Ю. Лицаревой и др. Документы амер. истории, экономики и права. Томск, 1995.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 48; Оп. 64. Д. 558; Жигалов Б. С. Изучение истории внешней политики США в Том. ун-те // Амер. ежегодник. 1976. М., 1976; Бурова Т. На ИФ - новый д-р наук - Н. С. Индукаева // За сов. науку. 1980. 6 нояб.; Развитие обществ. и гуманит.

наук в Том. ун-те (1880-1980) / А.П. Бычков, М.П. Евсеев, М.П. Завьялова и др. Томск, 1980; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

ИСАЕВ

Виктор Иванович

(р. 11 февр. 1949, с. Петровка Мариинского р-на Кемеровской обл.) - профессор кафедры общественных наук Новосибирского юридического института ТГУ.



Отец И., Иван Степанович (1923-1997), из крестьян, был участником Сталинградской битвы, награжден боевыми орденами. Окончил Мариинский с.-х. техникум (Кем. обл.) и работал ветеринарным фельдшером. Мать, Валентина Васильевна (дев. Мальцева, 1923-1999), из крестьян, окончила Мариинский пед. техникум и работала учительницей. И. после окончания (1967) средней школы в с. Красные орлы Мариинского р-на Кем. обл. работал подземным мотористом на шахте «Полысаевская-Сев.» треста «Кузбассгидроуголь» (Ленинск-Кузнецкий), затем электромонтером

цеха № 12 Кем. анилино-красочного завода. В 1968 поступил на отделение истории гуманитар. ф-та Новосиб. ун-та. Окончил ун-т (1973) по специальности «история» с квалификацией «историк», защитив дипломную работу «Развитие материальной базы общеобразовательной школы Сибири в 1923-1928» (науч. руководитель проф. В.Л. Соскин). С 8 авг. 1973 - инженер-социолог отдела гурда и заработной платы завода «Сибсельмаш» (Новосибирск). С авг. 1974 по май 1975 находился на действительной воен. службе в рядах Сов. Армии. С 28 июля 1975 - инженер, с 1 мая 1976 - мл. науч. сотр. системо-техн. отдела НИИ комплектного электропривода (Новосибирск). С 4 янв. 1977 - мл., с 1986 - ст. науч. сотр. сектора памятников Ин-та истории, филологии и философии СО АН СССР. С 14 нояб. 1988 - ст. преп. каф. науч. коммунизма, с 22 февр. 1990 по 30 апр. 1992 - доц. каф. теории социализма и политологии, с 1 дек. 1994 - доц., с 1 сент. 1997 - проф. каф. обществ. наук Новосиб. юрид. ф-та ТГУ. С 20 нояб. 1991 по 19 нояб. 1994 - докторант Ин-та истории СО РАН. С 1 дек. 1994 - доц., с 22 сент. 1997 (с 2000 по совместительству) - проф. каф. обществ. наук Новосиб. юрид. ф-та ТГУ (с марта 1999 - Новосиб. юрид. ин-т ТГУ). С 2000 - гл. науч. сотр. Ин-та истории СО РАН. Учен. звание доц. по каф. теории социализма и политологии присвоено Госкомитетом по нар. образованию 29 янв. 1992. Учен. звание проф. по каф. истории России присвоено МОиПО РФ в 1999. Читает курсы: история России; история государства и права России; социология; политология; религиоведение. После окончания ун-та занимался

прикл. социол. исследованиями. Принимал участие в выполнении социол. исследований, проводимых Ин-том экономики и организации пром. производства СО АН СССР на заводе «Сибсельмаш». Перейдя на работу в Ин-т истории, филологии и философии СО АН СССР, И. занялся ист.-социол. исследованием образа жизни раб. класса Сибири в 1920-30-е. Изучал изменения в повседневной жизнедеятельности населения Сибири под воздействием кардинальных полит. и соц.-экон. перемен, происходивших в то время в стране, в частности изменения в образе жизни работников сферы быта. В центре внимания были личные характеристики рабочих, особенности их соц. психологии, традиции и обычаи и т. д. 16 дек. 1981 в спец. совете НГУ защитил дис. «Быт рабочих Сибири в начальный период реконструкции нар. х-ва (1926-1932): Условия и тенденции становления соц. образа жизни» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (науч. руководитель А.С. Московский, офиц. оппоненты проф. В.Л. Соскин и доц. А.П. Угроватов; утв. ВАК 2 июня 1982). В дальнейшем И. продолжил исследования в этом же направлении. Применяв междисциплинарный подход, он раскрыл процесс изменений в быте рабочих Сибири в контексте трансформации рос. об-ва из аграрно-традиционного в индустриально-урбанистическое. В дек. 1995 в спец. совете Ин-та истории СО РАН И. защитил дис. «Быт рабочих Сибири в условиях индустриализации (втор. пол. 1920-х - 1930-е)» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (науч. консультант проф. В.И. Шишкин; офиц. оппоненты проф. Ю.И. Казанцев, Е.Э. Казаков и В.И. Федорченко; утв. ВАК 20

сент. 1996). Принял участие в работе ряда междунар., всесоюзн., республик. и регион. конф., совещ. и симпозиумов. В их числе Междунар. науч. семинар «Сталинизм: закономерность, угроза, вызов» (Новосибирск, 1992), Междунар. конф. «Молодежь и насилие» (Йена, ФРГ, 1995), Всерос. науч. конф. «Регион. процессы в Сибири в контексте рос. и мировой истории» (Новосибирск, 1998), Всерос. науч. конф. «Аграрное и демографическое развитие Сибири в контексте рос. и мировой истории» (Новосибирск, 1999), Междунар. конф. «Молодежь в СССР, 1917 - 1941» (Марбург, ФРГ, 1999), Междунар. науч.-практ. конф. «Полит. партии, организации и движения в условиях кризисов, конфликтов и трансформации об-ва: опыт уходящего столетия» (Омск, 2000) и др. Автор более 85 работ. Подготовил 1 канд. наук (Г.Х. Валиев). Учен. секретарь ряда науч. совещ. и конф., проводившихся Ин-том истории, филологии и философии СО РАН СССР, отв. секретарь редколлегии 2-го т. «Истории рабочего класса Сибири» (Рабочий класс Сибири в период строительства социализма: 1917-1937. Новосибирск, 1982) и авт. X гл. Принимал участие в написании монографии «Кузница степных кораблей: История завода «Сибсельмаш». Один из авт. и исполнителей науч.-исслед. программы Ин-та истории, филологии и философии СО АН СССР «Ист. опыт освоения Сибири» (80-е). Поддерживает науч. и пед. связи с учеными США, ФРГ, Швейцарии. Стажировался при Ист. семинаре Базельского ун-та (1994). Исследования И. поддержаны грантом РГНФ. Читал лекции по линии об-ва «Знание». Избирался председателем

профбюро отдела истории сов. об-ва, чл. профкома Ин-та истории, филологии и философии СО АН СССР, а затем Новосиб. юрид. ф-та ГГУ. Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). В числе его увлечений лит. (в основном ист. и интеллектуальная проза), музыка (классическая музыка, рок), спорт (плавание, лыжи, волейбол) и театр. Первым браком был женат на Ларисе Анатольевне (дев. Тихонова, р. 1951). Она окончила гуманит. ф-т НГУ, работала в Новосиб. обл. краевед. музее. Их сын Олег (1976-1996) учился в Сиб. академии гос. службы. Вторым браком женат на Галине Ивановне (дев. Антонова, р. 1959). Она окончила Новосиб. пед. ин-т, в н. в. зав. библиотекой Ин-та цитологии и генетики СО РАН. Их дочь Валерия (р. 1990) школьница.

Соч.: Об изучении соц. психологии рабочего класса Сибири периода строительства социализма // Рабочий класс Сибири в период строительства социализма. Новосибирск, 1977; Формирование городского населения Сибири в период строительства социализма // Проблемы ист. демографии СССР. Тамск, 1980; К вопр. об ист. изучении соц. образа жизни // Методы и филос. проблемы истории. Новосибирск, 1983; Соц. преобразования быта рабочих Сибири // Соц.-экон. развитие Сибири: ист. опыт и современность. Новосибирск, 1984; Формирование городского образа жизни рабочих в период соц. реконструкции нар. х-ва // Урбанизация Сов. Сибири. Новосибирск, 1987; Условия и тенденции соц. преобразования семейно-бытовых отношений у рабочих Сибири // Изв. СОАН СССР. 1988. Вып. 2; Быт рабочих Сибири: 1926-1937 гг. Новосибирск, 1988; Преобразования быта рабо-

чих Сибири в 20-е - 30-е гг. // Соц. сфера Сибири: Тенденции и проблемы развития. Новосибирск, 1992; Наказаны без вины // Гуманит. науки в Сибири. 2001. Вып. 2; Sibirische Schweizer // Baselmagazin. 1994. № 7; Каммуна или коммуналка?: Изменения быта рабочих Сибири в годы индустриализации. Новосибирск, 1996; О некоторых подходах к изучению истории рабочих Сибири в свете тенденций рос. и зарубежной историографии // Гуманит. науки в Сибири. 1997. Вып. 2; Малодерж Сибири в условиях формирования сталинской модели социализма (1920-1930-е). Новосибирск, 2000; В последнем издании // Нем. этнос в Сибири: Альманах гуманит. исследований. Новосибирск, 2000. Вып. 2; Проблемы историографии и методологии изучения повседневной жизни городского населения // Соц. проблемы сиб. городов в ретроспективе XX в. Новосибирск, 2001; Die Militarisierung der Jugend und jugendlicher Extremismus in Sibirien (1920-er-Anfang 1930-er Jahre) // C. Kuhr-Korolev, S. Plaggenborg, M. Wellman. (Hg.) Sowjetjugend. 1917-1941. Generation zwischen Revolution und Resignation. Essen, Klartextverlag, 2001.

ИСАКОВ

Геннадий

Николаевич

(р. 13 авг. 1945, с. Убаредмет Предгорненского р-на Восточно-Казахстанской обл. КазССР) - профессор кафедры физической и вычислительной механики.

Отец И., Николай Николаевич (1922-1994), из крестьян, работал электрослесарем на предприятиях горно-добывающей отрасли. Мать,



Ульяна Алексеевна (дев. Феденева; 1924-1973), из крестьян, работала на горно-обогатительной фабрике и воспитывала троих детей (И., Владимир, р. 1947; Валентина, в замужестве Кондратенко, р. 1949). И. окончил среднюю школу в пос. Первомайском Предгорненского р-на Вост.-Казахстанской обл. в 1963 и поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Окончил ун-т (1968) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик». Защитил дипломную работу, посвящ. вопр. горения смесевых твердых топлив в полузамкнутом объеме (науч. руководитель ст. науч. сотр. А. А. Раздобреев). С 1 янв. 1969 - мл., с 16 нояб. 1974 - ст., с 3 июля 1992 - ведущий науч. сотр., с апр. 1993 - зав. лаб. НИИПММ при ТГУ. С марта 1995 - и. о., с 25 янв. 1999 - зав. отделом механики реагирующих сред НИИПММ. По совместительству с 1 сент. 1977 по 1 июля 1978 - ст. преп., с 10 дек. 1992 - доц., с 1 сент. 1993 по 31 авг. 1999 - проф. каф. физ. механики мех.-мат. ф-та ТГУ (в н. в. каф. физ. и вычисл. механики). С 27 дек. 1995 - проф. филиала каф. вычисл. математики ЦИОРАН. В 1993-1997 по со-

вместительству проф. ТУСУР. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «механика жидкостей, газа и плазмы» присвоено ВАК 27 окт. 1982; проф. по каф. механики присвоено решением МОиПЮ РФ 24 дек. 1997. Читал или читает курсы: теория планирования эксперимента, газовая динамика; спецкурсы: «Нестационарные процессы тепломассопереноса и воспламенения», «Методы решения обратных задач». Занимается изучением теплофизических процессов переноса в гетерогенных реагирующих средах. Становление И. как исследователя проходило вначале в секторе, а затем в лаб. азотермохимии НИИПММ (зав. лаб. А. М. Гришин). Первые его эксперим. исследования были посвящ. изучению влияния неравновесных хим. реакций на сопряженный тепломассообмен и режимов гетерогенного воспламенения полимерных материалов (полиметилметакрилат) в потоке окислителя (теорет. часть работы выполнялась А. М. Гришиным, разработавшим спец. метод для получения аналит. формул и на его основе - формулы для определения времени гетерогенного и гетерогенно-гомогенного воспламенения полимерсодержащих соединений). Совм. с А. М. Гришиным им были исследованы механизмы воспламенения полиметилметакрилата и стеклопластиков. В дальнейшем он совм. с В. В. Несмеловой, Е. Н. Задориной и Г. Е. Вишневским предложил мат. модель зажигания смесевых твердых топлив, учитывающую кинетическую индивидуальность компонентов, их стехиометрию, процессы испарения и гетерогенного окисления вблизи зерна окислителя, тепловыделение от агломератов частиц металлов, сгорающих в гетерогенном и парофазном режимах, провел сравнение многочисленных результа-

тов компьютерного моделирования с известными эксперим. данными др. авторов и подтвердил адекватность этой модели реальным физ.-хим. процессам, протекающим в рассматриваемой гетерогенной системе. В последнее время И.н. используя междисциплинарный комплексный подход, развитый в ТГУ в рамках науч. школы «Сопряженные задачи механики реагирующих сред и экологии», соавт. с А.Я. Кузиным и А.Н. Субботиным выполнил цикл работ по мат. моделированию тепло- и массообмена вспучивающихся покрытий с высокоэнthalпийным потоком газа, а также провел анализ температурно-влажностных полей в многослойных пористых почв. структурах. По результатам компьютерного моделирования был сформулирован ряд проблем (водно-солевой режим, гумусообразование и т.д.). 24 июня 1975 в спец. совете при ТГУ И. защитил дис., посвящ. вопр. тепло- и массообмена и воспламенения в гетерогенных средах, на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель А.М. Гришин; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. И.А. Тихомиров и канд. техн. наук, ст. науч. сотр. Е.И. Синайко; утв. ВАК в февр. 1976). В февр. 1992 в спец. совете при Ин-те теплофизики СО РАН (Новосибирск) защитил дис. по проблемам комплексного исследования теплофиз. процессов переноса и воспламенения в гетерогенных системах на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (офиц. оппоненты чл.-корр. РАН, д-р техн. наук А.М. Липанов, д-ра техн. наук В.К. Басев и В.В. Горский; утв. ВАК 29 мая 1992). Участвовал в работе ряда междунар., всесоюзн., республ. и регион. конф., совещ. и симпозиумов, в т.ч. I-IV Междунар. форумов по тепло-массообмену (Минск, 1988, 1992, 1996, 2000), Рос.-япон.

симпозиума по горению, взрывам и моделированию пожаров (Хабаровск, 1991), IV Междунар. семинара по структуре пламени (Новосибирск, 1992), Междунар. конф. по лесным пожарам (Томск, 1995), Междунар. конф. «Сопряженные задачи механики и экологии» (Томск, 1996), II Всерос. науч.-практ. конф. «Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности» (СПб., 1997), Сиб. конгресса по прикл. и индустр. математике: III ИНПРИМ-98, IV ИНПРИМ-2000 (Новосибирск, 1998, 2000), Междунар. экол. симпозиума «Перспективные информ. технологии и проблемы упр. рисками на пороге нового тысячелетия» (С.-Петербург, 2000), II Междунар. симпозиума «Контроль и реабилитация окр. среды» (Томск, 2000), V Korea-Russia Inter. Symposium on Science and Technology: Proceedings, CORUS-2001 (Томск, 2001), VIII Всерос. съезда по теорет. и прикл. механике (Пермь, 2001), 17th World Congress of Soil Science (Бангкок, Таиланд, 2002) и др. Автор более 150 работ, в т.ч. 2 монографий. Имеет 3 авт. свидетельства на изобретения. Подготовил 2 канд. наук. Вместе с В.И. Зинченко был консультантом по докт. дис. А.Я. Кузина (в н. в. ведущий науч. сотр. НИИПММ). В 1995-2000 - чл. спец. совета по защите канд. дис., в 1998-2000 - чл. докт. дис. совета в ТГУ, с 2001 - чл. докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела, механика жидкости, газа и плазмы; теплофизика и теорет. теплотехника) в ТГУ. Зарегистрирован в федеральном реестре экспертов науч.-техн. сферы (2000). Гос. науч. стипендия (1994-1996, 2000-2003). Имеет сертификат о повышении квалификации в обл. экологии и безопасности жизнедеятельности, выданный Междунар. центром экономики, науки и

техники (СПб., 1997). Д. чл. МАНЭБ (1995). Награжден медалью им. Ю. А. Гагарина Федерации космонавтики России (2001), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Избирался профором, председателем постоянно-действующего произв. совещ. и командиром нар. дружины. Любит музыку, играет в волейбол, занимается туризмом. Женат на Надежде Анатольевне (дев. Вершинина, р. 1949). Она в н. занимается бизнесом. Их дочь Елена (р. 1970) предприниматель.

Соч.: Эксперим. исследование процесса гетерогенного воспламенения // Физика горения и взрыва (ФГВ), 1974. № 6; Совм. с В.В. Несметовым, Г.Е. Вишневским, Е.Н. Задориной. К теории релаксационных процессов в разлагающихся полимерных материалах при высокоинтенсивном конвективном нагреве // ДАН СССР. 1984. Т. 278, № 5; Они же. Новые данные о закономерностях термодеструкции полимеров при конвективном теплообмене // Там же. 1987. Т. 292, № 5; Моделирование нестационарных процессов тепломассопереноса и воспламенения в реакционно-способных средах. Томск, 1988; Эффекты памяти в процессах термодеструкции полимеров при высокоинтенсивном теплообмене // ДАН СССР. 1988. Т. 300, № 1; Совм. с Е.Н. Задориной. Влияние напряженно-деформированного состояния на термостойкость и долговечность полимеров при конвективном теплообмене // Там же. № 3; The mathematical model of ignition and combustion of heterogeneous systems // Proceedings Russian-Japanese Symp. Khabarovsk, 1992; Совм. с В.В. Несметовым. О некоторых закономерностях тепломассопереноса во вступивающихся огнезащит-

ных материалах // ФГВ. 1994. Т. 30, № 2; Ignition and transition of unsteady combustion of metallized composite system // Combustion, Explosion and Shock Waves. 1997. Vol. 33, № 1; Тепломассоперенос и воспламенение в гетерогенных системах. Новосибирск, 1999; Некоторые вопр. исследования и прогнозирования свойств вступивающихся материалов для систем тепло- и огнезащиты // Тепломассообмен в капиллярно-пористых телах. 2000. Т. 8; Теорет. основы проектирования многослойной вступивающейся теплозащиты с заданными свойствами // Инж.-физ. ж. 2000. Т. 73, № 1; Совм. с А.Я. Кузиным, М.Г. Танзыбаевым. Моделирование процесса водной миграции загрязняющих веществ по почв. профилю // Совр. проблемы почвоведения в Сибири: Материалы междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию каф. почвоведения в ТГУ Томск, 2000. Т. 1; Совм. с А.Я. Кузиным, А.Н. Субботиным. Моделирование процессов тепломассопереноса при гумусообразовании в почвенных хвойных подстилках // Тепломассообмен в капиллярно-пористых телах. 2000. Т. 8.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 85. Д. 6067; Who's Who in the World. 14th Edition. Marquis Who's Who. New Providence, USA, 1997; Dictionary of Inter. Biography. Intern. Biograph. Centre, Cambridge, England, 1998; Outstanding People of the 20th Century. 1998 by Melrose Press Ltd. Cambridge, England; New York Acad. of Sciences: Directory of Members. N.Y.: B.C. Harris Publishing Company. Inc. 1999; Наша каф.: Сб. ст. / Под ред. А.М. Гришина. Кемерово, 2002.

ИЩЕНКО
Александр
Николаевич

(р. 23 дек. 1957, Томск) - профессор кафедры прикладной газовой динамики и горения.

Отец И., Николай Иванович (1922-1977), из семьи служащего, окончил Воронежский лесомелиоративный ин-т, работал начальником



лесозащитной службы на Том. участке Зап.-Сиб. ж. д. Мать. Надежда Михайловна (дев. Кривошеина. р. 1923), из семьи ж.-д. служащего, окончила филол. ф-т Воронежского ун-та, работала ред. обществ. программ Том. обл. радио. И. после окончания с зол. медалью том. средней школы № 34 (1975) поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди преподавателей, чьи лекции он слушал в ун-те, были И.М. Васенин, В.Н. Вилюнов, Т.М. Платова, Э.Р. Шрагер и др. Окончил с отличием ун-т (1981) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу «Исследование процессов горения газообразных и кон-

денсированных веществ» (науч. руководитель проф. В.П. Вилюнов). С марта 1981 - мл. науч. сотр. лаб. физики быстропотекающих процессов НИИПММ. С янв. 1984 - аспирант каф. мат. физики физ.-техн. ф-та ТГУ. С янв. 1987 - науч. сотр., с марта 1990 - ст. науч. сотр., с февр. 1993 - зав. лаб. физики быстропотекающих процессов НИИПММ. По совместительству с 18 нояб. 1997 - доц., с 30 июня 2000 - проф. каф. прикл. газовой динамики и горения физ.-техн. ф-та ТГУ и одновременно проф. каф. механики быстропотекающих процессов ЦИОРАН. Читает спецкурсы: «Теория горения порохов», «Внутренняя баллистика ствольных систем», «Газодинамические основы внутрикамерных процессов», «Баллистическое проектирование ствольных систем», «Методы искусственного интеллекта в робототехнике». Обл. науч. интересов И. - физ.-хим. газодинамика, механика многофазных сред, теория горения и детонации, внутренняя баллистика ствольных систем и вычисл. математика. В 1981-1984 И., используя методы мат. и физ. моделирования изучаемых процессов, занимался исследованием влияния процессов молекулярной теплопроводности и диффузии в плотных газах на характер их зажигания и пределы горения. Им была определена зависимость параметров очагов зажигания и скоростей послыного горения газа от его тепло-диффузионных свойств. В дальнейшем, вплоть до 1996, И. изучал горение твердых дисперсных и моноблочных топлив, моделировал закономерности протекающих в них хим. и газодинамических процессов и исследовал применение этих топлив в качестве метательных зарядов в ствольных арт. установках. Им была развита теория конвективного горения низкопористого газопроницаемого топ-

лива, предложена новая мат. модель и разработана численная методика расчета перехода горения в детонацию. Были выявлены зависимости характеристик переходных процессов горения от начальных свойств топлива. Проведены теорет. и эксперим. исследования силового межфазного взаимодействия при высокоскоростной фильтрации газа в пористой среде, установлены новые аппроксимационные зависимости для силы сопротивления, справедливые в широком диапазоне параметров течения и пористого слоя. Полученные результаты могут быть использованы в различных обл. механики. И. также разработана группа новых мат. моделей и численных методик расчета работы различных импульсных энергетических систем, включая ствольные арт. Проведены эксперим. исследования особенностей горения новых моноблочных топлив и определены режимы их эффективного применения. Создана сер. оригинальных эксперим. установок, в т.ч. манометрические и сопловые бомбы, модельные баллистические установки различных калибров. Были предложены новые методики проведения испытаний и обработки полученной опытной информации и созданы макетные образцы новых метательных зарядов для арт. систем. Итогом явился единый эксперим.-теорет. комплекс, позволяющий проводить всестороннее изучение горения конденсированных топлив в условиях высоких, быстроменяющихся давлений. В 1989 в спец. совете ТГУ И защитил дис. «Исследование газодинамических особенностей негравитационных схем выстрела» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В.Н. Вилюнов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. А.А. Сулимов и канд. физ.-мат. наук В.В. Жолобов; утв. ВАК 16 авг. 1989).

В 1996 в ТГУ И. защитил дис. «Теорет. и эксперим. исследование возможностей применения моноблочных топлив в условиях арт. выстрела» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. А.А. Сулимов, В.В. Андреев и Л.В. Комаровский; утв. ВАК 27 дек. 1996). В дальнейшем И. изучались особенности воспламенения и горения различных конденсированных систем под действием плазмы электрического разряда. Им разработано электроплазменное устройство для управления процессами газообразования в гранулированных и гелеобразных топливах и доказана эффективность его применения в условиях арт. выстрела. Проведены исследования по регулированию скорости горения композитного моноблочного топлива путем изменения его состава, технолог. режимов изготовления и с использованием субмикронных алюминиевых частиц. И. участвовал в работе более 70 междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. конф. В их числе: IX-XII симпозиумы по горению и взрыву (Суздаль, 1989; пос. Черноголовка Моск. обл., 1992, 1996 и 2000), конф. «Внутрикамерные процессы, горение и газовая динамика дисперсных систем» (С.-Петербург, 1997), XXIX, XXXII, XXXIII Междунар. ежегодные конф. Фраунхоферского ин-та хим. технологий: «Энергетические материалы, производство, применение и характеристики» и «Энергетические материалы, воспламенение, горение и детонация» (Карлсруэ, Германия, 1998, 2001, 2002), XI Междунар. симпозиум по электромагнитным технологиям метания (Сент-Луис, Франция, 2002), XXVII Междунар. симпозиум по горению (Колорадо, США, 1998), VII Междунар. конф. по численному моделированию горения (Йорк, Англия, 1998), Междунар. кол-

ловкумы по перспективным эксперим. и расчетным методам в физике детонации и по управлению детонационным взрывом (С.-Петербург, 1998; Москва, 2000), конф. «Совр. методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского вооружения» (Саров Нижегородской обл., 1999, 2001, 2002), конф. «Внутрикамерные процессы и горение в установках на твердом топливе и в ствольных системах» (Ижевск, 1999, 2001) и др. Автор около 90 работ, в т.ч. 1 монографии. Имеет 1 авт. свидетельство (1991). В 1981-2002 И. участвовал в качестве отв. исполнителя и науч. руководителя в выполнении свыше 30 науч.-исслед. работ, выполняемых по заказу Минобороны СССР, а затем РФ, в рамках программ МО РФ и др. федеральных ведомств. Исследования И. были поддержаны грантами РФФИ, Рос. фонда технол. развития, Междунар. ин-та теорет. и прикл. физики ун-та штата Айова и Фонда Мери Грив (США). С 2001 - учен. секретарь докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела; механика жидкости и газа; хим. физика) в ТГУ. Премии: им. С.А. Бетехтина (1989), им. А.Д. Колмакова за монографию (в соавт.) «Мат. моделирование внутрибаллистических процессов в ствольных системах» (2000). Награжден медалью им. акад. В.П. Макеева Федерации космонавтики России (1995), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Активно занимался спортом (лыжные гонки, легкая атлетика) и выступал за сборную команду ТГУ (1976-1986). Кандидат в мастера спорта СССР по лыжным гонкам. Женат на Ирине Анатольевне (дев. Кижнецова, р. 1963). Она окончила экон. ф-т ТГУ, в н. в. работает зам. директора коммерческого банка. Их дочь Ольга (р. 1986) учится в гимназии.

Соч.: Совм. с В.Н. Виллюновым, И.Г. Дикам, А.В. Зурером. Зависимость скорости распространения теплодиффузионного пламени для широкого диапазона чисел Льюиса // Физика горения и взрыва (ФГВ). 1985. Т. 21, № 5; Совм. с В.Н. Виллюновым, Ю.П. Хаменко. О детерминированной модели конвективного горения пористых систем: горение монофазного в замкнутом объеме // Там же. 1988. Т. 24, № 5; Совм. с Ю.П. Хаменко. Исследование особенностей конвективного горения в рамках вязко-пластической модели пористой среды // Физика. 1992. № 8; Совм. с Н.М. Барышевым, В.Н. Ворониным, Ю.П. Хаменко. Эксперим. исследование законов сопротивления при течении газа в низкопористой среде в широком диапазоне чисел Рейнольдса // Там же. 1993. № 4; Совм. с Ю.П. Хаменко. Исследование влияния силового межфазного взаимодействия на характеристики конвективного горения пористых сред // ФГВ. 1997. Т. 33, № 4; Совм. с Y.P. Khomenko. Numerical modelling of convective combustion transition to detonation 29-th Annual Conf. of ICT. Karlsruhe, Germany, 1998; Совм. с Y.P. Khomenko. The investigation of convective combustion and transition to detonation in lowporous fuels. 27 Intern. Symp. on Combustion., Colorado, USA, 1998; Совм. с Ю.П. Хаменко, В.З. Касимовым. Мат. моделирование внутрибаллистических процессов в ствольных системах. Новосибирск, 1999; Совм. с Ю.П. Хаменко, Н.М. Самороковой. Интегро-дифференциальный метод определения законов горения конденсированных систем в условиях постоп-

янного объема // ФГВ. 1999. Т. 35, № 1; Совм. с Ю.П. Хоменко, В.А. Бураковым, Д.А. Зиминым. Исследование горения пористых моноблочных диспергируемых топлив в пазуламкнутом объеме // Там же. 2000. Т. 36, № 4; Совм. с У.А. Biryukov, A.T. Roslyak, Y.P. Khomenko, N.N. Parfenov. An investigation on submicron metal particles influence on burning rate of porous composite fuels 32nd Annual Conf. of ICT. Karlsruhe, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 106; Оп. 63. Д. 1076; Науч. - исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

КАБАНОВ

Михаил

Всеволодович

(р. 25 июля 1937, Турткуль Кара-Калпакской АССР УзССР) - профессор кафедры оптико-электронных систем и дистанционного зондирования.



Отец К., Всеволод Михайлович (1911-1942), из крестьян Том. губ., в

1936 окончил Казанский с.-х. ин-т и работал по распределению агрономом в Узбекистане. Весной 1940 тяжело заболел и лечился в Крыму, где в начале Велик. Отеч. войны попал под бомбежку. В результате обострения болезни вскоре умер. Мать, Ксения Матвеевна (дев. Волкова, 1917-2000), из крестьян Казанской губ., окончила 7 классов. После смерти мужа работала счетоводом на ж.-д. станции Аул в Семипалатинской обл. КазССР, где проживали родители мужа, затем швейей в мастерской пос. Горняк Локтевского р-на Алт. кр. Втор. браком была замужем за Ильей Николаевичем Гавриловым (1916-1986), забойщиком рудника «Горняк» в Алт. крае, затем помощником взрывника на руднике в Норильске Краснояр. кр. К. с 4 до 14 лет воспитывался у бабушки по линии отца, Марии Леонтьевны. После окончания средней школы № 36 им. В.Г. Белинского в пос. Горняк Алт. кр. (1954) К. поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей Ф.И. Вергунас, В.Е. Зуев, М.Р. Куваев, Н.А. Прилежаева, С.М. Чанышев, Е.И. Чеглоков и др. Избирался комсоргом группы. За участие в науч. работе был награжден почетными грамотами Том. обкома ВЛКСМ, райкома комсомола. Окончил ун-т (1959) по специальности «физика (оптика и спектроскопия)» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Саморегистрирующая установка для измерения горизонтальной прозрачности атмосферы в близкой инфракрасной области» (науч. руководитель В.Е. Зуев). С 1 окт. 1959 - аспирант каф. оптики и спектроскопии физ. ф-та ТГУ. С 1 апр. 1961 - мл., с 1 окт. 1962 - ст. науч. сотр., со 2 нояб. 1964 - зам., с 20 сент. 1969 - зав. лаб. инфракрасных излучений (ИКИ) СФТИ при ТГУ. Одновременно с сент.

1969 - зав. науч. гр. ИОА СО АН СССР (на обществ. началах). С 16 февр. 1975 - зав. лаб. переноса излучения ИОА. С 26 дек. 1977 - зам. директора по науч. работе ИОА. С 26 нояб. 1984 - директор СФТИ. С февр. 1992 - директор отд.-ния оптики дисперсных сред. с марта того же года - первый зам. директора ИОА СО РАН. С нояб. 1992 - директор Конструкторско-технол. ин-та (КТИ) «Оптика» СО РАН, преобразованного в сент. 1997 в ИОМ СО РАН. По совместительству с 1 сент. 1987 по 30 июня 1994 - проф., с 1 марта 1996 - профес.-консультант каф. оптико-электронных приборов радиофиз. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. присвоено ВАК в 1967, проф. по специальности «оптика» - ВАК 18 сент. 1981. Читал курс «Распространение оптических волн». На обществ. началах возглавлял учеб.-науч. восп. комплекс «Физика» при ТГУ (80-е). Как профес.-консультант консультировал ректора ТГУ по вопр. развития физ. наук в ун-те, разрабатывал программу и механизм взаимодействия между ТГУ и подразделениями ТНЦ СО РАН в обл. интеграции фундаментальных науч. исследований и науч.-пед. процесса. К. начал заниматься науч.-исслед. работой еще студентом 2-го курса (окт. 1955) в гр. студентов-физиков, отобранных доц. В.Е. Зуевым по результатам учебы на 1-м курсе и работы в колхозе в летний период, где он был руководителем. Ежедневно проводились семинары, на которых студенты выступали с науч. рефератами. Вначале К. занимался эксперим. исследованиями в обл. спектральной прозрачности замутненной атмосферы для видимого и инфракрасного излучения (с использованием спектрофотометра, разработанного им в ходе написания дипломной работы). Он изучал закономерности ослабления

инфракрасного излучения в приземном слое атмосферы. Аналогичные работы, проводившиеся и то время во многих науч. лаб. мира, ограничивались лишь эмпирическим описанием наблюдаемых отклонений от закона Бугера в замутненной атмосфере. Для физ. интерпретации таких отклонений К. на основе строгой теории однократного рассеяния вывел формулу, которая описала эти отклонения, а эксперим. данные стали подтверждением границ применимости закона Бугера и выведенной им формулы в приближении однократного рассеяния для различных оптических глубин и типов замутнений (атмосферные дымки, туманы, осадки). В дек. 1962 в спец. совете ТГУ он защитил дис. на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель В.Е. Зуев; офици. оппоненты проф. В.А. Преснов и доц. В.И. Иванчиков; утв. ВАК в 1964). Направление дальнейших исследований К. определилось появлением лазеров, кардинально расширивших возможности оптических экспериментов в рассеивающих средах вообще и в замутненной атмосфере в частности. Профес. подготовленность и созданная под руководством проф. В.Е. Зуева материально-техн. база (в т. ч. по изготовлению лазеров) позволила провести в лаб. ИКИ СФТИ опережающие исследования по распространению лазерного излучения в атмосфере. С участием К. или под его науч. руководством был также получен ряд приоритетных результатов. Во-первых, обнаружен и детально исследован эффект сохранения яркостного контраста для лазерных источников излучения до аномально больших оптических глубин в рассеивающих средах (до 22 вместо 6 для точечных источников излучения). Впоследствии этот эффект лег в основу разработки

в ИОА и СКБ НИИ «Оптика» СО РАН лазерных навигационных устройств, обеспечивающих всепогодную посадку самолетов и проводку морских и речных судов по узостям и каналам. Во-вторых, были изучены закономерности для энергетических и поляризационных характеристик отраженного лазерного сигнала в рассеивающих средах. Они были использованы при разработке в ИОА и СКБ НИИ «Оптика» новых техн. средств для лазерного зондирования атмосферы. В-третьих, были выполнены теорет. и эксперим. исследования флуктуационных характеристик лазерных сигналов (дисперсии и частотные спектры) в рассеивающих дисперсных средах, которые имели большое значение для оценки помехоустойчивости лазерных систем связи и дистанционного зондирования. Кроме того, были получены результаты по переносу оптического изображения в дисперсных средах, по кооперативным эффектам при рассеянии, по оптической рефракции в атмосфере и др. Все это легло в основу защищенной К. в дек. 1972 дис. по спешному на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. В.Е. Зуев; оппоненты чл.-корр. АН БССР, д-р физ.-мат. наук А.П. Иванов, проф. Г.С. Лифшиц и М.С. Бобровников; утв. ВАК 22 июня 1973). В последующий период К. в основном занимался уточнением выведенных ранее закономерностей, их теорет. осмыслением и применением на практике. Первоначальная идея комплексного контроля физ. процессов и явлений в земной атмосфере постепенно трансформировалась в идею комплексного мониторинга окружающей среды и климата, при котором земная атмосфера является наиболее сложным и изменчивым объектом наблюдений, а атмосферные

процессы являются ключевыми для наблюдаемых изменений. Интересы К. постепенно переместились в обл. науч.-метод. обоснования постановки и решения науч. проблем, а не отдельных задач в обл. науч.-организационной работы разнопрофильных специалистов и науч. коллективов. Как руководителю ему присуще умение не просто выслушивать мнения др., но и воспринимать приводимые ими аргументы. Будучи директором КТИ «Оптика» СО РАН, он в условиях переходной экономики обратил особое внимание на решение совр. задач в обл. техники мониторинга. По его инициативе при ин-те было создано самостоятельное науч.-исслед. отделение одновременно с перепрофилированием инж. отделения. Это обеспечило устойчивую работу науч.-инж. коллектива в целом и дало основания для переименования КТИ в ИОМ СО РАН (1997). Автор более 300 работ, в т. ч. 13 монографий, 4 учеб. пособий. Имеет 16 авт. свидетельств (патентов). Принимал участие в работе многих междунар., всесоюз., республ. и регион. науч. конф., совещ., симпозиумов и семинаров. Председатель оргкомитета I и II Междунар. симпозиумов «Контроль и реабилитация окружающей среды» (Томск, 1998, 2000), I-IV Сиб. совещ. по климатологическому мониторингу (Томск, 1995, 1997, 1999, 2001); сопредседатель, чл. оргкомитета I-VIII симпозиумов по оптике атмосферы и океана (Томск, Новосибирск, Иркутск). Подготовил более 20 канд. наук, 9 из которых защитили докт. дис. В их числе д-р физ.-мат. наук В.А. Крутиков (в 1992-2000 - председатель ТНЦ СО РАН, с 2000 - зам. директора по НР, зав. лаб. ИОМ СО РАН), д-р физ.-мат. наук, проф. В.А. Донченко (в н. в. первый зам. директора, зав. лаб. СФТИ, проф.

ТГУ), д-р физ.-мат. наук М.В. Панченко (в н. в. директор отд-ния, зав. лаб. ИОА СО РАН), д-р физ.-мат. наук И.В. Самохвалов (в н. в. зав. каф., проф ТГУ). В 1996-2001 - чл. докт. дис. совета (радиофизика; оптика) в ТГУ, зам. председателя докт. дис. совета в ИОА СО РАН. С 2001 - чл. докт. дис. совета (радиофизика; оптика) в ТГУ. Чл. редколлегии ж. «Изв. вузов. Физика» и ж. «Оптика атмосферы и океана». Поддерживает науч.-образоват. связи с учеными Великобритании, Китая, Индии и др. стран. Являлся председателем совместной комиссии по радиации при Межведомственном геофиз. комитете АН СССР. Чл. совета СО РАН по экол. безопасности и чрезвычайным ситуациям, науч. совета РАН по распространению радиоволн, чл. комиссии по радиации при нац. Геофиз. комитете РАН. Награжден знаком «Изобретатель СССР» (1983). Чл.-корр. АН СССР (1987), с 1991 - РАН. Д. чл. Метрологической академии РФ (1997). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998) и медалью им. К.Э. Циолковского Федерации космонавтики России (2000). Состоял в КПСС (1968-1991). Избирался чл. партбюро СФТИ, чл. парткома Том. филнала СО АН СССР. Депутат Кировского р-ного Совета нар. депутатов (80-е), чл. Кировского райисполкома (80-е). Женат на Валентине Матвеевне (дев. Чичерина, р. 1936). Она окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, в н. в. науч. сотр. ТГУ. Их дети: Дмитрий (р. 1960), Андрей (р. 1962), оба окончили физ. ф-т ТГУ, в н. в. науч. сотр. ИОА СО РАН; Михаил (р. 1975), окончил ф-т информатики ТГУ, в н. в. науч. сотр. ИОМ СО РАН.

Награды: орден Трудового Красного Знамени (1976), орден Почета (1997); медали «За добле-

стный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1987).

Соч.: *Об учете однократного рассеяния при измерениях прозрачности атмосферы* // Изв. вузов. Физика. 1962. № 4; *Оптическая передаточная функция для рассеивающих сред* // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана. 1968. Т. 4, № 8; *Совм. с А.А. Voronov, В.А. Saveliev. Intensity fluctuations of optical radiation in scattering media* // Applied Optics. 1975. Vol. 14, № 11; *Совм. с В.Е. Зуевым. Перенос оптических сигналов в земной атмосфере (в условиях помех)*. М., 1977; *Рассеяние оптических волн дисперсными средами. Ч. 1: Отдельные частицы; Совм. с В.А. Донченко. Ч. 2: Система частиц. Тамск, 1983; Совм. с М.В. Панченко. Ч. 3: Атмосферный аэрозоль. Тамск, 1984; Совм. с В.Е. Зуевым. Оптика атмосферного аэрозоля. Л., 1987; Совм. с R.Sh. Tzvyk, A.F. Zhukov. Temporal fluctuations of laser beam radiation in atmospheric precipitation* // Appl. Opt. 1988. Vol. 27, № 3; *Атмосферные оптические помехи. Тамск, 1991; Комплексный мониторинг физ. состояния атмосферы стационарными наземными средствами* // Оптика атмосферы и океана. 1993. Т. 6, № 2; *Регион. мониторинг атмосферы. Ч. 1: Науч.-метод. основы / Под ред. В.Е. Зуева. Тамск, 1997; Ч. 2: Новые приборы и методики измерений / Под ред. М.В. Кабанова. Тамск, 1997 (в соавт.); Ч. 3: Уникальные измерительные комплексы / Под ред. М.В. Кабанова. Новосибирск, 1998 (в соавт.); Ч. 4: Природно-клима-*

тические изменения / Под ред. В. Кабанова. Томск, 2000 (в соавт.); Ч. 5: Электромагнитный фон Сибири / Под ред. М.В. Кабанова. Томск, 2001 (в соавт.).

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 1; Оп. 64. Д. 710; М.В. Кабанов // Рос. энцикл. словарь. М., 2000; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; Кабанов М.В. 60 лет СФТИ. Томск, 1988; Не только на словах // За сов. науку. 1990. 22 февр.; «Будущее - за науч.-техн. малыми предприятиями», - считает директор КТИ «Оптика» Михаил Кабанов // Красное знамя. 1995. 25 марта; Толстой А. Михаил Кабанов: Чл.-корр. РАН М.В. Кабанову - 60 лет // Вестн. РАН. 1997. Т. 67. № 11; Юбилей // Оптика атмосферы и океана. 1997. Т. 10. № 7; Зуев В.Е. История создания и развития акад. науки в Томске. Томск, 1999.

КАБРИН

Валерий Иванович

(р. 19 сент. 1947, Ленинград) - профессор кафедры социальной и гуманистической психологии.



Отец К. Иван Селиверстович Тепляков (р. 1922), из крестьян Петроградской губ., окончил Ленинградский пед. ин-т, преподавал рус. яз. и лит. в средней школе. Мать, Тамара Владимировна Кабрина (1922-1998), из учительской семьи, преподавала рус. яз. и лит. в средней школе. К. после окончания средней школы № 5 в Приозерске Ленинградской обл. (1966) поступил на ф-т психологии ЛГУ. Окончил ун-т (1971) по специальности «психология» с квалификацией «психолог», защитив дипломную работу «Соц.-психол. исследование коммуникативного поведения личности в гр.» (науч. руководитель д-р психол. наук проф. Е.С. Кузьмин). С 13 авг. 1971 по 6 сент. 1972 - асс. каф. педагогики и психологии ТГУ. Затем до 14 авг. 1974 служил офицером в Сов. армии. С 15 окт. 1974 - асс., с 22 февр. 1978 - ст. преп., с 25 июня 1980 - доц., с 6 февр. 1981 - зав. каф. педагогики и психологии ТГУ. В 1982 окончил годовичные курсы исп. яз. при ИПК ЛГУ. В 1982-1983 уч. г. прочитал на исп. яз. курс лекций «Сов. соц. психология: совр. состояние и перспективы» и оказал методол. и метод. поддержку ф-ту психологии Центрального ун-та Санта-Клара (Республика Куба). В 1986-1990 науч. руководитель лаб. соц. психологии СЭГПРС. С 1989 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1991 - зав. каф. педагогики и психологии, с 1 янв. 1999 - зав. каф. соц. и гуманистической психологии ф-та психологии ТГУ. С 29 янв. 1997 - декан ф-та психологии ТГУ. В 1974-1978 заочно обучался в аспирантуре каф. соц. психологии ф-та психологии ЛГУ. Учен. звание доц. по каф. педагогики и психологии присвоено ВАК 24 окт. 1984, проф. по каф. педагогики и психологии присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 25 окт. 1995. Читал или читает кур-

сы: педагогика и психология высшей школы; общая психология; эксперим. психология; соц. психология; практ. психология; спецкурсы: «Психология общения»; «Психология личности»; «Трансперсональная и транскommунитивная психология»; «Групповая психокоррекция»; «Психосинтез»; «Психол. обеспечение активных методов обучения». После окончания ЛГУ К. занимался исследованием факторов коммуникативной среды, развивающих собственно личностные качества чел. Им была предложена параметрическая модель коммуникативного мира личности, разработаны методика моделирования коммуникативного мира и спец. процедуры исследования когнитивно-регулятивных свойств опыта личности (методика семантического графа) и личной самостоятельности. С их помощью он описал систему закономерностей коммуникативной самореализации личности. К. ввел новые понятия: «коммуникативная самореализация» и «коммуникативный мир личности». Коммуникативную самореализацию он представил как раскрытие способностей, определяющих личностный рост человека, а коммуникативный мир - это все разнообразие соц. отношений, позволяющих личности эффективно реализовать путем общения свои способности. В итоге К. вышел на новое соц.-психол. понимание гр., или общности. Оно даст возможность представить коллектив как многоплановое созвездие личных коммуникативных миров, т.е. не только как пространство взаимосвязей, но и пространство свободы, в котором открываются возможности для индивидуальной самореализации каждого. 1 нояб. 1978 в спец. совете ЛГУ К.

защитил дис. «Исследование самореализации личности в структуре коммуникативного мира» на соиск. учен. ст. канд. психол. наук (науч. руководитель д-р психол. наук, чл.-корр. АН СССР А.А. Бодалев; офиц. оппоненты д-р психол. наук, проф. В.Л. Дранков и канд. психол. наук Н.Н. Обозов; утв. ВАК 21 марта 1979). Под его руководством в ТГУ (1983-1986) были организованы психол. служба, науч.-исслед. лаб. методов соц.-психол. развития при НИИ СПОРС, группы по соц.-психол. обеспечению программы «Целевая интенсивная подготовка специалистов». На их базе осваивались технологии, принципы соц.-психол., коммуникативно-ролевых тренингов и работы тренинговых гр. личностного развития. К. изучал развитие личности и ее коммуникативного мира в студ. среде. Исследовалась динамика содержания коммуникативных проблем и восприятия партнеров в коммуникативных мирах от м.л. курсов к ст. Удалось выявить 2 сквозных взаимодополняющих фактора коммуникативного развития личности: фактор коммуникативного стресса, фиксирующий коммуникативную, жизненную структуру, и фактор коммуникативного транса, активизирующий творчество, творческое изменение и развитие коммуникативного мира личности. Был обнаружен универсальный феномен - «транскommунитация» как самотрансформирующееся творческое общение. Дальнейшие исследования показали, что внутренним источником транскommунитации, развивающей личность, является процесс «стресс-трансформации» в любой коммуникативной ситуации. Это позволило применить теорию транскommунитации и к ана-

лизу процесса образования в целом как процессу, преобразующему ментальную сферу личности. 23 сент. 1993 в дис. совете С.-Петербургского ун-та К. защитил дис. «Психология коммуникативного развития чел. как личности» на соиск. учен. ст. д-ра психол. наук (официальные оппоненты д-ра психол. наук, проф. В. Л. Дранков, Н. Н. Обозов и Ю. Н. Емельянов; утв. ВАК 18 февр. 1994). В дальнейшем он, продолжив исследования в этой же обл., пришел к выводу, что только спонтанное диалогическое творческое общение студентов и преп. (т. е. именно транскомуникация) формирует адекватные представления преп. и студентов друг о друге, обеспечивающие полноценное взаимопонимание и отношения. Им сформулирована обобщенная концептуальная модель - «Психол. универсум образования», основанная на принципах теории транскомуникации и позволяющая расширить представления о ментальном развитии личности в контексте духовного становления. В последних работах К. оно было обозначено как «Образование Чел. нозтического». С 2000 под его руководством в ТГУ ведутся исследования ментальной сферы личности и социума в регион. и кросскультурном (евразийском) масштабах. Исследования К. поддержаны грантами РФНФ (1998), Ин-та «Открытое об-во» в рамках мегапроекта «Развитие образования в России», Межрегион. ин-та обществ. наук (МИОН) в ТГУ. К. принимал участие в работе многих междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. конф., совещ. и симпозиумов. В их числе: Междунар. конгресс «Образование и наука на пороге третьего тысячелетия» (Томск, 1995), Междунар. конф. «Проблемы

ноосферы и устойчивого развития» (С.-Петербург, 1996), юбилейная конф. «Ананьевские чтения-97» (С.-Петербург, 1997), Междунар. симпозиум «Психол. универсум образования Чел. нозтического» (Томск, 1998, председатель оргкомитета), Междунар. конф. по разрешению конфликтов «В поисках личной и общей гармонии» (С.-Петербург, 1998), Междунар. конф. «Актуальные проблемы транскультуральной психологии и психотерапии» (Томск, 1999), Всерос. конф. «Традиционные и инновационные процессы в образовании: проблемы упр.» (Томск, 1999), общерос. конф. «Психотерапия в науч., практ., этическом и прав. поле» (Томск, 2001) и др. Подготовил 5 канд. наук. Был консультантом по 1 докт. дис. Автор более 60 работ, в т. ч. 2 монографий. На ф-те психологии ТГУ ведется подготовка по специальностям «психология», «связи с общественностью», «клиническая психология» и «менеджмент организации», изучаются актуальные вопр. психологии и педагогики. На базе ф-та открыт Сиб. филиал Междунар. академии гуманистической психологии (США) и создана (совм. с Ассоциацией поведенческих психологов Германии) Ассоциация совр. бихевиориальной психотерапии. Работает школа молодых ученых «Классические и новые направления в гуманистической и поведенческой психологии». К. - руководитель проекта Программы поддержки каф. Ин-га «Открытое об-во». Чл. совета ТГУ и учен. совета Том. обл. ин-та повышения квалификации работников образования. С 1997 по 2000 - чл. канд. дис. совета в ИОСДВиС РАО. С 1999 - чл. докт. дис. совета при Барнаульском пед. ун-те. С

2000 - зам. председателя канд. дис. совета (мед. психология; соц. психология) в ТГУ. Чл. экспертного совета РФФИ (с 2000). Чл. президиума УМО МО РФ по психологии, чл. экспертной комиссии по комплексной проверке вузов, чл. экспертного совета при администрации г. Томска. Чл. редколлегий Сиб. психол. ж. (с 1991), чл. редколлегий ж. «Вестн. ТГУ» (с 1998). В 70-80-х - науч. руководитель Центра профориентации молодежи Томска, зам. председателя Том. об-ва психологов. Читал лекции по линии об-ва «Знание». Д. чл. АГН (1997), чл.-корр. СО МАНВИШ (1999). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Любит слушать джазовую музыку, играть на гитаре, занимается спортом (волейбол, теннис, плавание, лыжи). Был женат на Нине Николаевне Калининой (р. 1947). Их дети: Ирина (р. 1972), окончила СГМУ, фармаколог по специальности; Андрей (р. 1981), студент ТПУ. Вторым браком женат на Елене Михайловне Березиной (р. 1963), выпускнице ТИАСУР. Она инженер-системотехник по специальности, в н. в. преп. ф-та психологии ТГУ.

Соч.: Межиндивидуальное общение // Психология - производству и воспитанию. Л., 1977; Симптомокомплекс индивидуальности в коммуникативном мире личности // Вопросы педагогики и психологии высшей школы. Томск, 1980; Методика психосемантического графа в исследовании коммуникативной самореализации личности // Психол.-пед. вопр. организации учеб.-восп. процесса. Томск, 1981; Шкалограммный и факторный анализ коммуникативности личности студента // Психол.-пед. вопросы организации учеб.-восп. процесса. Томск, 1985;

Психосемантика коммуникативного развития личности // Психол.-пед. вопр. обучения и воспитания. Томск, 1986; Проблема и опыт соц.-психол. развития личности в рамках психол. подготовки студентов // Психол. сопровождение подготовки специалистов в вузе. Новосибирск, 1988; Коммуникативное развитие личности: обзор проблемы и основы концепции // Соц.-психол. развитие личности студента. М., 1990 (в соавт.); Транскоммуникация и личностное развитие. Томск, 1992; Психол. универсум образования: Метод. пособие. Томск, 1995; Психол. универсум образования в транскоммуникативной перспективе // Образование и наука: совр. стратегии развития. Новосибирск, 1995; Соц.-психол. культура: концепция, диагностика, пути развития // Профориентация и формирование соц.-психол. культуры личности специалиста в вузе. Томск, 1998; Психол. универсум Чел. нозического // Психол. универсум образования Чел. нозического. Томск, 1999; Креативность и духовность в стратегиях личностного развития // Сиб. психол. ж. 1999. № 11; Личность как встреча // Личность в парадигмах и метафорах: ментальность - коммуникация - толерантность. Томск, 2002 (в соавт.).

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 25. Д. 10; Неделина И., Веснина Т. АМО - метод дела // За сов. науку. 1987. 17 сент.; Жиликов А. Юбилейный год стал плодотворным // Alma Mater. 1997. 10 окт.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-98 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 1999; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

КАЗ

Михаил Семенович

(р. 18 нояб. 1958, Томск) - профессор кафедры системного менеджмента и предпринимательства.



Из семьи проф. ТГУ Семена Марковича Каза. К. в 1975 окончил гом. среднюю школу № 18. Избирался чл. комитета ВЛКСМ и был награжден знаком «Ударник 1974». В том же году поступил на экон. ф-т ТГУ. Слушал лекции И.К. Борщева, Г.А. Иващенко, А.Ф. Терпугова, В.С. Цитленка, А.Л. Шушарина и др. Занимался науч.-исслед. работой, избирался в состав бюро ВЛКСМ ф-та, получал стипендию им. К. Маркса. Окончил с отличием ун-т (1980) по специальности «планирование промышленности» с квалификацией «экономист», защитив дипломную работу «Коллективная организация труда и заработной платы» (науч. руководители М.Е. Добрусина и В.А. Гага). В 1980-1983 - инженер НИЧ. С 1982 по 1983 - руководитель проблемной группы «качество труд. жизни» экон. лаб. НИИ соц.-экон. проблем осваиваемых р-нов Сибири при

ТГУ. С 1984 - аспирант каф. организации и планирования пром. производства (ОиППП) экон. ф-та ТГУ. С 30 янв. 1987 - мл. науч. сотр. НИЧ, руководитель Центра гуманитар. исследований. С 1 июля 1987 - ст. преп., с 30 авг. 1991 - доц. каф. ОиППП, с 4 нояб. 1998 - проф. каф. системного менеджмента и предпринимательства экон. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. ОиППП присвоено Комитетом по высшей школе Министерства высшей школы и техн. политики РФ 18 февр. 1993; проф. по каф. системного менеджмента и предпринимательства - МО РФ 16 февр. 2000. По совместительству с 1999 - зав. лаб. информационных технологий и исследований рынка ВШБ ТГУ. Читал или читает курсы: системы технологий отраслей нар. х-ва; основы предпринимательской деятельности; статистика; бухгалтерский учет; аудит; управленческий учет; экономика и организация производства; принципы менеджмента; техн.-экон. основы производства. Обл. науч. интересов К. - исследование закономерностей динамики экон. знания, мотивация труда, бухгалтерский учет. В 1980-1987 он занимался разработкой систем труд. мотивации, адаптированных к требованиям как совр. технологии, так и работников, занятых в таком производстве. Он попытался выразить в категориальной форме особенности совершенствования качества труда на совр. этапе, обосновать адекватную ему модель мотивации, исследовать вопр. о наиболее эффективных конструкциях систем стимулирования в условиях интенсификации производства. К. обобщил опыт организации стимулирования труда на пром. предприятиях Сибири: «Сибкабель» (Томск), «Сибэлектромотор» (Томск), «Кузбассэлектромотор» (Кемерово), «Сибэлектротерм» (Новосибирск) и др. Им, в час-

тности, были выявлены новые тенденции в развитии категории «качество труда», определены особенности развития факторности заработной платы и на основе ее содержательной интерпретации разработана классификация форм и систем заработной платы; разработана модель тарифной системы в большей ст., чем существовавшая в то время, ориентированная на чел. фактор, и т. д. Предложенная им классификация систем мотивации позволила выделить в теорет. плане новый класс систем мотивации: многофакторные - многоцелевые; а в практ. - наметить перспективы использования методов системного анализа в решении проблем мотивации труда. Результаты исследований были доведены до уровня методик, внедренных в подразделениях упр. «Красноярскгэсстрой», в т. ч. и занятых на строительстве Саяно-Шушенской ГЭС, на Том. заводе режущих инструментов, в объединении «Сибэлектромотор», на Том. радиотехн. заводе. Исследования проводились в соответствии с координационным планом важнейших НИР, утвержденным АН СССР. Госкомитетом СССР по труду и соц. вопр., коллегией МВССО СССР, целевой комплексной программой Минвуза РСФСР. 2 марта 1987 в совете ТГУ К. защитил дис. «Совершенствование учета личностных факторов качества труда в системах заработной платы и соревнования рабочих» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (науч. руководитель д-р экон. наук В. А. Гага; офиц. оппоненты д-р экон. наук, проф. К. Т. Джурабасов, канд. экон. наук, доц. Н. М. Абрамов; утв. ВАК 26 авг. 1987). Начиная с 1987 К. занимается экон. консалтингом. Им изучались закономерности динамики и механизмы формирования нового экон. знания, призванного предоставить инструментарий для диагностики точек ро-

ста экон. знания, проанализировать процессы, подрывающие ранее господствовавшие представления о принципах и методологии исследования, повысить профес. самосознание экономистов. В 1997 в дис. совете ТГУ К. защитил дис. «Целностно-потребностный подход к труд. деятельности в практике внутрифирменной мотивации труда» на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук (науч. консультант д-р экон. наук, проф. В. А. Гага; офиц. оппоненты д-ра экон. наук, проф. Ю. П. Кокин, И. П. Поварич, Л. Л. Калачева; утв. ВАК 22 мая 1998). Исследование носило междисциплинарный характер, опиралось на достижения как экон. науки, так и др. обл. знания (методология науч. познания, когнитивная психология, психосемантика). Им широко привлекались совр. количественные методы анализа. В итоге К. показал, что за изменением объема ряда категорий, традиционных для понятийного аппарата экон. науки, проступают контуры нового методол. подхода, существование которого до сих пор оставалось скрытым для исследователей. Данный подход был определен К. как когнитивно-ценностный (первоначально как ценностно-потребностный). Основываясь на этом подходе, К. пришел к выводу о формировании нового предмета исследования, определенного им как «мир труда». Им были также разработаны прикл. инструментарий, адекватный особенностям указанного подхода, и метод. основы формирования внутрифирменной мотивации труда. К. принимал активное участие в работе ряда науч. конф., в их числе: Всесоюзн. конф. «Закон повышения производительности труда и роль финансово-кредитного механизма в его использовании» (Москва, 1983); Всесоюзн. конф. «Труд, потенциал» (Москва, 1987); Междунар. науч.-практ. сес-

сия «Обучение кадров упр.» (Москва, 1991); Рос. науч. конф. «Субъекты РФ в условиях реформ» (Томск, 1995); Междунар. науч. конф. «Развитие экономики, науки и образования в Сибири» (Томск, 1998). Результаты его исследований были апробированы и внедрены на ряде крупных предприятий сиб. региона. Его перу принадлежит около 100 работ. В 1992 К. прочитал курс лекций для слушателей ф-та повышения квалификации Ун-та нац. и мирового х-ва (София, Болгария). По программе «Tempus Tacis» стажировался в ун-тах: штата Огайо (США, 1995, провел семинар со студентами магистратуры делового администрирования МВА колледжа им. Макса Фишера), Шеффилда (Англия, 1997), Утрехта (Нидерланды, 1997, 1998, 1999), Оксфорда (Англия, 2000). Исследования К. поддержаны грантами РГНФ (1998, 2000). Выполнял заказ междунар. консалтинговой фирмы «Эрнст энд Янг» при участии Междунар. организации труда, Программы развития ООН, Европейской федерации ассоциаций консультантов по экономике и упр. Входит в состав редколлегий сб. «Орг.-экон. проблемы банковского менеджмента». С 1999 - чл. методсовета экон. ф-та ТГУ. С 2001 - чл. дис. совета (экон. теория, экономика и упр. нар. х-вом: макроэкономика, региональная экономика, экономика труда) в ТГУ. Премия ТГУ (1996) за учеб. пособие «Пять шагов к успеху. Практ. руководство для предпринимателя» (Томск, 1994). В период обучения в аспирантуре избирался секретарем комс., организации сотр. экон. ф-та, затем входил в состав совета молодых ученых ТГУ. Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Чл. Ин-та профес. бухгалтеров России (2002). Увлекается чтением книг, любит отдыхать на природе (пешие прогулки, лыжи).

Женат на Ирине Васильевне (дев. Грищенко, р. 1960). Их дочь Евгения (р. 1992) учащаяся.

Соч.: К вопр. об экон. стимулах // Соц.-экон. механизм стимулирования труда. Томск, 1980. Вып. 1; Вопр. теории и практики организации бригадного хозрасчета на пром. предприятиях. Томск, 1982 (в соавт.); Вопр. теории и практики анализа ист. тенденций в развитии форм и систем заработной платы // Соц.-экон. механизм стимулирования труда. Вып. 8. Томск, 1987; Метод классификации в стимулировании труда. Томск, 1989; Методика оценки трудового вклада рабочих. Томск, 1989; Методы построения систем труд, мотивации. Томск, 1990; Древние песни на новый лад // ЭКО. 1990. № 12; Труд и производство: экон. реформа и новые реалии // Инфраструктура в условиях на зарплате и иконика. София, 1990; Многофакторные системы заработной платы. Томск, 1991; Проблемы микроэкономики, предпринимательства и менеджмента. Томск, 1993 (в соавт.); Инфраструктура предприятия в условиях рынка: роль системы мотивации труда // Рыночная инфраструктура: проблемы становления и развития. Томск, 1993; Проблемы мотивации труда (когнитивный аспект). М.: ИНИОН, 1995; Система оплаты труда АО «Домостроительный комбинат» // Человек и труд. 1996. № 8 (в соавт.); A Look at Personal Motivation Systems for Russian Enterprises // American Compensation Association News (USA). 1996. Nov. / Dec. (в соавт.); Метод дистрибутивно-статистического анализа и нормативно-этический подход в стимулировании труда. Томск, 1998; Оценка работ: состояние и перспективы. Томск,

1998; *Развитие теорет. представлений на мотивацию труда и техника факторного анализа*. Тамск, 1998; *Ценностно-потребностный подход к исследованию труд. деятельности* // Науч. сессия по итогам НИР СПбГУЭФ. СПб., 1998; *Экон. и правовая работа в организациях и предприятиях*. Тамск, 1999 (в соавт.); *Анализ деятельности организаций и предприятий*. Тамск, 2000 (в соавт.); *Мир организаций Г. Минцберга* // ЭКО. 2000. № 4; *Новый план счетов и организация бухгалтерского учета*. Новосибирск, 2001 (в соавт.); *Динамика экон. знания и мотивация труда: Когнитивно-ценностный подход*. Тамск, 2003 г.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 5971; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Томск, 1998; 2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century - 1st Ed. Inter. Biographical Center, Cambridge, 2002.

КАЗ

Семен Маркович

(р. 20 июня 1930. Томск) - профессор кафедры финансов и учета.



Мать К., Мария Павловна (дев. Гуревич, 1891-1961), из рабочих, была швейей на Том. швейной фабрике. Брат К., Александр (р. 1922), погиб на фронте под Тихвином в годы Вел. Отеч. войны (1943), сестра Анна (р. 1924) до выхода на пенсию была счетным работником Том. облоно. К. в 1949 окончил кредитное отд-ние Том. учетно-кредитного техникума с квалификацией «кредитный инспектор». С сент. 1949 по март 1951 - кредитный инспектор отд-ния Госбанка (Болотное Новосиб. обл.). С янв. по февр. 1952 - ревизор отдела госдоходов Том. обл. фин. отдела, с июля 1952 по июль 1954 - кассир сберкасс (Томск). В 1954 окончил кредитно-экон. ф-т Всесоюзн. заочного фин. ин-та по специальности «деньги и кредит» с квалификацией «экономист». С июля 1954 по июль 1966 - преп. учетно-экон. дисциплин планово-бухгалтерского отд-ния Том. с.-х. техникума. По совместительству с сент. 1960 по июнь 1962 - преп. бухгалтерского учета в отраслях нар. х-ва каф. бухгалтерского учета экон.-юр. ф-та ТГУ. В 1962-1966 обучался в заочной аспирантуре при каф. бухгалтерского учета Новосибир. с.-х. ин-та (науч. руководитель д-р экон. наук, проф. Г.А. Ораевская). С 31 авг. 1966 - асс. каф. учета и статистики Новосиб. с.-х. ин-та. С 12 сент. 1968 - ст. преп., с 17 июня 1970 - доц., с 1 сент. 1975 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 сент. 1977 - доц., с 3 июня 1987 - проф. каф. финансов и учета экон. ф-та ТГУ. С 1968 по 1971 - зам. зав. каф. учета и статистики. С 15 янв. 1971 по 1 окт. 1973 - зам. декана экон. ф-та. По совместительству преподавал в ТИУ и ТГПИУ. Учен. звание доц. по каф. учета и статистики присвоено ВАК 17 июня 1970; проф. по каф. учета и статистики (курс бухгалтерского учета, экономики с. х-ва) присвоено Госкомитетом СССР по нар. об-

разованию 30 марта 1989. Читал или читает курсы: бухгалтерский учет для предприятий независимо от форм собственности и отрасли; теория бухгалтерского учета; судебно-бухгалтерская экспертиза; экономика с. х-ва; спецкурсы: «Развитие хозрасчетного механизма в АПК», «Проблемы совершенствования учета в совр. условиях», «Реформирование бухгалтерского учета». Обл. науч. интересов К. составляли проблемы развития и совершенствования экон. механизма хозяйствования, учета и анализа. К. обосновал принципы и методы экон. работы по перестройке структуры упр. АПК (агропромышленного комплекса), предложил новые формы организации и стимулирования труда, методы информационного обеспечения АСУ, учета, экон. анализа. Им были разработаны рекомендации по внутрихозяйственному расчету, чеховой системе учета и контроля затрат и взаиморасчетов, развитию арендных отношений для предприятий Том. обл. и др. регионов, нашедшие практ. применение. В нач. 60-х К. принял участие в разработке и внедрении наиболее приемлемых форм планирования, стимулирования труда, учета, контроля и анализа для только что созданных совхозов Том. р-на Том. обл. («Томский», впоследствии реорганизованный в опытно-произв. х-во им. Б.Н. Сидоренко; «Тахтамышевский»; «Рыбаловский»; «Корниловский»). К. ним относились механизированные отряды, бригады и звенья в растениеводстве, бригады по производству молока на пром. основе в животноводстве. Новые формы организации труда позволили повысить урожайность в растениеводстве и продуктивность в животноводстве, увеличить производительность труда, прибыль, снизить себестоимость продукции. 10 июля 1968 в спец. совете Всесоюз.

науч.-исслед. ин-та экономики с. х-ва (Москва) К. защитил дис. «Совершенствование учета труда и заработной платы в совхозах (на примере Том. обл.)» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (официальные оппоненты д-р экон. наук, проф. Ф.И. Капыл, доц. Г.Г. Жуйков; утв. ВАК 20 дек. 1968). С нач. 70-х К. участвовал в подготовке техн. задания для АСУ с. х-вом Том. обл., разрабатывая систему экон. показателей, информационного обеспечения и анализа. Помимо этого, К. участвовал в выполнении важнейших науч.-исслед. работ по заданиям Минвуза, АН СССР (РАН), ВАСХНИЛ, СО АН СССР (РАН). В 70-х по инициативе К. в Том. и Кем. обл. были организованы советы по внедрению прогрессивных методов экон. работы на предприятиях различных отраслей нар. х-ва с участием ведущих руководителей и специалистов. Им была разработана система организации учета в безнарядных бригадах, отрядах и звеньях, нашедшая применение в с. х-ве Зап. Сибири. В 1976-1980 К. принимал участие в выполнении науч.-техн. заданий по разработке науч. основ организации труда для с.-х. предприятий и произв. объединений, совершенствованию хозрасчетных отношений в условиях индустриализации с.-х. производства, в подготовке рекомендаций по орг.-экон. основам ведения с. х-ва Зап.-Сиб. зоны (бригадный хозрасчетный подряд в растениеводстве и молочном животноводстве в условиях пром. производства молока и др.). При участии К. на ряде предприятий Зап. Сибири и др. регионов страны были внедрены более совершенные формы регион. хозрасчетных отношений, бригадный подряд, методики балльной оценки деятельности работников и труд. коллективов, качества работы, формирования и использования фонда материального поощ-

рения, система учета и контроля формирования себестоимости продукции и работ в условиях хозрасчетных отношений, хозрасчетные показатели в системе АСУ Том. обл. В 1981-1985 К. участвовал в выполнении науч.-исслед. работ по проблеме совершенствования форм и методов хозрасчета, учета и анализа в агропромышленных объединениях, в разработке программы «Экон. обеспечение системы ведения с. х-ва Том. обл.». В 1985 в спец. совете Ин-та нар. х-ва (Алма-Ата) К. защитил дис. «Проблемы развития хозрасчетных отношений с.-х. предприятий и объединений в системе агропромышленного комплекса (на материалах Зап. Сибири)» на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук (науч. консультант акад., д-р экон. наук, проф. В.А. Тихонов; офиц. оппоненты д-ра экон. наук, проф. Е.И. Закшевский, Э.А. Осипов, А.М. Югай; утв. ВАК 16 янв. 1987). Участвовал в науч.-исслед. работах по программе «Соц. прогресс Сибири». В н. в. К. занимается проблемами бухгалтерского учета деятельности предприятий. Принимал участие в работе многих междунар., всесоюзн., регион. конф. В их числе Междунар. науч.-практ. конф. «Реформирование экономики региона: опыт, проблемы, перспективы» (Кемерово, 1996). Междунар. науч.-практ. конф. «Проблемы менеджмента на пороге XXI века» (Барнаул, 1996) и др. Им опубликовано более 150 работ, в т. ч. 18 монографий, более 20 учеб. и учеб.-метод. пособий. Удостоен диплома I ст. на Всерос. конкурсе за коллективную монографию «Производство молока на пром. основе. Новосибирск, 1973». Являлся чл. редколлегии ряда науч. изданий. В 1990-1995 состоял чл. спец. совета по защите докт. дис. по экон. специальностям Сиб. НИИ экономики с. х-ва. В 1996-2001 - чл. дис. советов по специальностям политэкономия, эко-

номика и упр. нар. х-вом в ТГУ и по специальностям экономика и управление, экономика труда в Алт. ун-те. С 2001 - чл. дис. совета в Новосиб. гос. академии экономики и управления. Состоял в КПСС (1961-1991). Избирался зам. секретаря партбюро ф-та. Был внештатным лектором Том. обкома КПСС, чл. науч.-метод. совета обл. об-ва «Знание». В кон. 70-х - нач. 80-х - председатель группы нар. контроля ф-та. Входил в состав метод. совета обл. фин. упр., а также библиотечного совета Науч. библиотеки ТГУ. Являлся вице-президентом Ассоциации бухгалтеров и аудиторов Том. обл., президентом Том. территориального ин-та профес. бухгалтеров России. Руководил работой теорет. семинара экон. ф-та ТГУ, зав. корреспондентским пунктом ж. «Бухгалтерский учет» в Том обл. В н. в. - чл. аттестационной комиссии Ин-та профес. бухгалтеров России. Д. чл. МАНВШ (1995). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (2000). Женат на Вере Абрамовне (дев. Канторович, р. 1929), выпускнице биол.-почв. ф-та ТГУ. Она работала преп. иностр. яз. в Том. машиностроительном техникуме, в н. в. на пенсии. Их сын Михаил (р. 1958) окончил экон. ф-т ТГУ, в н. в. д-р экон. наук, проф. ТГУ.

Награды: медаль «Ветеран труда» (1984).

Соч.: Хозрасчет и учет в бригадах и звеньях. Новосибирск, 1971; Повышение эффективности с.-х. производства в новых условиях упр. Томск, 1972; Пром. методы производства с.-х. продукции. Новосибирск, 1973 (в соавт.); Экон. стимулирование в условиях индустриализации с.-х. производства. Томск, 1978; Развитие хозрасчетных от-

ношений в аграрном секторе региона. АПК. М.: ИНИОН, 1987; *Хозрасчетный механизм в аграрном производстве*. М.: ИНИОН, 1993; *Пути реформирования бухгалтерского учета // Реформирование экономики региона: опыт, проблемы, перспективы*. Кемерово, 1996; *Проблемы упр. междунар. стандартами бухгалтерского учета // Проблемы менеджмента на пороге XXI в.* Барнаул, 1996; *Бухгалтерский учет и налогообложение в условиях договорных отношений*. Томск, 1999; *Бухгалтерский учет, отчетность и анализ деятельности организаций и предприятий*. Томск, 2000; *Новый план счетов и организация бухгалтерского учета*. Новосибирск, 2001.

Источн. и лит.: Учреждения и деятели с.-х. науки Сибири и Дальнего Востока: Биогр.-библиогр. справ. / П.Л. Гончаров и др. Новосибирск, 1997; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Томск, 1998; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

КАЗАРКИН

Александр Петрович

(р. 12 дек. 1941, д. Дресвянка Маслянинского р-на Новосибирской обл.) - профессор кафедры общего литературоведения.

Отец К., Петр Иосифович Терехин (1915-1985), принадлежал к Белокриницкому (поповскому) согласию. Часовых дел мастер, он в начале Вел. Отеч. войны был призван в армию и, как говорилось в полученной с фронта повестке, пропал в 1944 без вести (вернулся в 1947, жил в Калининграде и Евпатории). Мать, Наталья Антиповна Казаркина (1923-1999), вышла второй раз замуж, всю жизнь



работала в колхозе и совхозе. К. воспитывался в семье отчима, Василия Ивановича Курбатова (1920-1979), тракториста и охотника. Детство К. прошло на заимке Казанка, где было 16 домов и школа-четырёхлетка. Начиная с 5-го класса К. ходил в школу, расположенную в 13 км от дома. Некоторое время жил в интернате при школе. После окончания средней школы (1960) в с. Елбан Маслянинского р-на К. работал слесарем-монтажником в Новосибир. монтажном упр. треста «Востоктехмонтаж». С февр. 1962 - слесарь-монтажник в тресте «Сибэнергомонтаж», а с нояб. того же года - слесарь на заводе в Ангарске. Участвовал в строительстве Томь-Усинской ГРЭС, Чернореченского цементного завода, Новосиб. и Ангарской ТЭЦ и др. В апр. 1963 был направлен на курсы электриков при Новосиб. упр. треста «Спецжелезобетонстрой». Но вскоре вынужден был переселиться к родителям в пос. Загора, где устроился электросварщиком в РТМ Елбанского совхоза Маслянинского р-на Новосибир. обл. Редактировал местную стенгазету. В 1963 поступил на отделение рус. яз. и лит. ист.-филол. ф-та

ТГУ. Его преп. в ТГУ были А.А. Ачагова, Н.Ф. Бабушкин, Ф.З. Канунова, Н.Н. Киселев, В.Д. Морозов, В.В. Палагина, О.М. Соколов, Д.Л. Соркина и др. Окончил с отличием ун-т (1968) по специальности «рус. яз. и лит.» с квалификацией «филолог, преп. рус. яз. и лит.». Дипломную работу «Проблема личности художника в эмигрантском творчестве И. Бунина» выполнил под руководством доц. А.А. Ачаговой. С 12 июля 1968 - лит. сотр. р-ной газ. «Знамя труда» (с. Кожевниково Том. обл.), с 11 окт. того же года - асс. каф. сов. лит. ист.-филол. ф-та ТГУ. С 1976 - доц. каф. сов. лит. филол. ф-та ТГУ. С 9 сент. 1980 - доц., зав. каф. рус. и сов. лит., затем каф. журналистики и рус. лит. XX в. Кем. ун-та. С 1 февр. 1992 - доц., с 1 июля того же года - проф. каф. сов. лит. (в н. в. каф. теории лит. и рус. лит. XX в.). С 2000 - зав. каф. общего литературоведения филол. ф-та ТГУ. По совместительству с 1994 - зав. каф. рус. яз. и лит. Анжеро-Судженского филиала ГПИИ (в н. в. ТПИУ), затем филиала Кем. ун-та. Учен. звание доц. по каф. сов. лит. присвоено ВАК 25 мая 1977, проф. по каф. теории лит. и рус. лит. XX в. - Госкомитетом РФ по высшему образованию 22 дек. 1993. В ТГУ читал или читает курсы: история сов. лит.; история рус. лит. XX в.; рус. лит. классика XX в.; фольклористика; лит. народов СССР; история рус. критики XX в.; теория лит.; спецкурсы: «Лит. Сибири и лит. красведение», «Совр. рассказ», «Теория критики», «Филос. и культурологические проблемы критики». Обл. науч. интересов К. - история и теория критики. Окончив ун-т, К. изучал фольклористику. После смерти своего науч. руководителя проф. Н.Ф. Бабушкина занялся исследованием совр. сов. лирической прозы (В. Лихоносов, Ю. Казаков, Ю. Нагибин, С. Антонов,

Е. Носов, Ю. Куранов, Г. Семенов и др.). Им была поднята проблема авт. в жанрово-типологическом аспекте. К. описал возможности лирического рассказа в выражении авт. сознания, или мироощущения. За чтение ст. А. Солженицына и А. Сахарова и материалов о «Чехословацкой весне» К. был лишен возможности учиться в аспирантуре. Тем не менее 22 марта 1974 в совете ТГУ он защитил дис. «Поэтика совр. лирического рассказа: Проблема авт.» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (руководитель доц., затем проф. ТГУ Н.Н. Киселев, офици. оппоненты проф. В.С. Синенко и доц. В.М. Яценко; утв. ВАК 30 окт. 1974). В дальнейшем К. изучал «переходные» худож. системы (традиционалистов-модернистов) И. Бунина, М. Булгакова, А. Платонова, Н. Клюева, затем К. переключился на проблемы новейшей рус. лит. критики, наименее изученной в то время обл. (как историко-научно, так и эстетически) и открывающей новые аспекты лит. борьбы завершившегося столетия. Создание постсоветской концепции истории рус. критики рассматривалось К. как осмысление состава рус. классики XX в. Им были изучены лит. дискуссии 60-80-х как особый вид обществ. мысли. Дав предостережение о критике как форме самосознания лит., К. исследовал роль литературно-критических диспутов 60-80-х XX в. в становлении нового лит. обществ. сознания, исследовал смену оценочных критериев, общего направления интерпретации новейших произведений. Он выделил нормативную и антинормативную тенденции (монолог и диалог), осмыслил их как процесс движения критики, у которого имеются конкретные ист. причины и направленность на перестройку самосознания лит. Это осознание новых эстет. потребностей об-ва и порожденная

ими система оценок в критике, сопоставление новых и старых норм «художественности» лит., введение дискуссии о критике в контекст исканий и самоопределения лит. Причем феномен самосознания лит. исследуется им в связи с характером обществ. сознания в переломные 60-80-е. В 1990 в совете Уральского ун-та К. защитил дис. «Рус. сов. лит. критика 60-80-х гг. (Проблемы самосознания лит.)» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (офиц. оппоненты д-ра филол. наук Р.В. Комина, Л.Н. Таганов и В.В. Эйдинова; утв. ВАК 12 июля 1991). В последнее время он занимается «сиб. текстом», новейшей лит. Сибири, особенно творчеством Г. Гребенникова. Под его науч. руководством защищено 5 канд. дис.: Е.И. Конюшенко (я н. в. доц. Анжеро-Судженского филиала Кем. ун-та), В.А. Десятов (доц. АГУ) и др. Состоял чл. дис. советов в Уральском, Алт. и Том. ун-тах. С 1999 - чл. редколлегии гуманитар. вып. «Вестн. Том. ун-та». Редактор-составитель сб. ст. «Традиционализм и модернизм в рус. лит. XX в.» (Томск, 2000), соредaktor (вместе с Т.Л. Рыбальченко) сб. ст., посвящ. памяти проф. Н.Н. Киселева «Рус. лит. XX в.: имена, проблемы, культурный диалог» (Томск, 1999). Исследования К. поддержаны грантами Ин-та «Открытое об-во» (1999), РФНФ (2000, 2001). Участвовал в ряде междунар., всесоюз. и всерос. науч. конф. В 1999 по инициативе К. при ТГУ была организована всерос. конф. «Николай Клюев: нац. образ мира и судьба наследия», по материалам которой издан сб. «Николай Клюев: образ мира и судьба» (Томск, 2000). К. - ред.-сост. этого сб. В 1970-1980 - руководитель лит. объединения ТГУ. В обл. период издания регулярно публиковал ст. о совр. лит. В период работы в Кемерово печатался в альманахах «Огни Кузбасса», «Земля Кузнецкая», был чл.

редколлегии альманаха «Лит. Кузбасс», чл. редколлегии газеты-альманаха «Доброе слово» (Кемерово). Чл. Союза писателей СССР (1990), в н. в. чл. Союза писателей РФ. Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Один из любимых видов отдыха - прогулки по лесу. От первого брака сын Тимофей (р. 1972). Он окончил Том. строительный ин-т, в н. в. работает коммерческим директором мебельной фирмы. Вторым браком женат на Галине Антоновне Колосовой (р. 1945). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, журналист по специальности. Их сын Глеб (р. 1986). Приемная дочь К. Владислава (р. 1977) училась на филол. ф-те ТГУ, в н. в. занимается домашним х-вом.

Соч.: Гротеск Шукшина // Страницы истории рус. лит. Сибири. Новосибирск, 1983; Сочр. писательская критика как самосознание лит. // Лит. процесс и критика. Душанбе, 1984; Пульс времени. Кемерово, 1985; Истолкование лит. произведения: (Вокруг «Мастера и Маргариты»). Кемерово, 1987; Лит.-крит. оценки. Тамск, 1987; Лит. краеведение в Кузбассе. Кемерово, 1993; Рус. лит. классика XX в. Кемерово, 1995; История рус. лит. XX в. Кемерово, 2000; А. Платонов и евразийство // «Страна философов» Андрей Платонова. Вып. 4. М., 2000; Блок и Анастас Григорьев (о традиции «орган.» культурологии) // Александр Блок и мировая лит. Великий Новгород, 2000; Рус. лит. и философия Серебряного века Тамск, 2001; Теория лит. Тамск, 2001; Рус. лит. Сибири: XX в. Тамск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 1448; Развитие обществ. и гуманитар. наук в Том. ун-те (1880-1980) / А.П. Бычков, М.П. Евсеев, М.П. Завьялова и др. Томск, 1980; С веком наравне // Гуманитарий:

Юбил. вып. 1997. Окт.; О деле, которое нас соединило // Там же; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

КАНОВ

Виктор Иванович

(р. 5 янв. 1939, с. Сорокино Сорокинского р-на Алт. кр.) - профессор кафедры политической экономики.



Отец К., Иван Иванович (1911-1994), из крестьян, многие годы работал в учреждениях связи и почты Бийска: мать, Августа Максимовна (дев. Попова, 1911-1986), из крестьян, работала ткачихой на Бийской ткацкой фабрике. В 1956 К. окончил бийскую среднюю школу № 9. С окт. того же года обучался в Ом. техн. училище № 1. После окончания училища (1957) работал слесарем на одном из заводов Омска. В окт. 1959 был призван в ряды Сов. Армии. Службу проходил в ГНР. Занимался ремонтом РЛС зенитной артиллерии. В 1962 поступил на ист.-филос. ф-т ТГУ. Среди его учителей проф. Б.Г. Могиль-

ницкий, А.И. Данилов, доц., затем проф. М.Е. Плотникова. Окончил ун-т в 1967 по специальности «история» с присвоением квалификации «историк, преп. истории и обществоведения», защитив дипломную работу «Историографические взгляды Эдуарда Гиббона» (науч. руководитель проф. А.И. Данилов). С 1 авг. 1967 - асс., с 1 сент. 1970 - аспирант каф. политэкономии (науч. руководитель проф. А.П. Бычков). С 1 авг. 1973 - асс., с 6 марта 1975 - ст. преп., с 29 июня 1979 - доц., с 1 февр. 1987 - ст. науч. сотр. (докторант), со 2 февр. 1989 - доц., с 1993 - проф., с 1 сент. 1991 - зав. каф. полит. экономии ТГУ. По совместительству - проф. каф. экономики и агробизнеса междунар. ф-та с. х-ва, природопользования и охраны окружающей среды. Преподает также в ВШБ ТГУ и в филиале Ин-та переподготовки и повышения квалификации преп. при НГУ. Читал или читает курсы: полит. экономия капитализма; полит. экономия социализма; «Капитал» К. Маркса и современность; экон. теория (микро- и макроэкономика); макроэкономика (ч. II); переходная экономика России; экономика природопользования; спецкурсы: «Экономика и экология», «Рынок факторов производства». Сферой науч. интересов К. являются проблемы, связанные с реализацией отношений собственности в системе хоз. деятельности и в первую очередь - в природопользовании. Первые науч. шаги в экон. теории и последующие исследования проводились под руководством проф. А.П. Бычкова. Предвидя еще неочевидную в конце 60-х актуальность и остроту экон.-экол. проблематики, он подсказал К. направление исследований. Одним из первых в стране К. занялся раскрытием сущности произв. отношений, возникающих по поводу воспроизводства ре-

сурсов, рассмотрением их роли и сущности и на этой основе выявлением причин ухудшения состояния окружающей среды и путей решения экол. проблем. Им было доказано, во-первых, что отношения собственности на природные богатства являются определяющими для всей произв. деятельности людей по природопользованию. Но господствовавшая в СССР общенародная собственность на объекты природы не имела потенциала для регулирования природопользования во всех природо-хозяйственных процессах. Ресурсы оказались ничейными. Во-вторых, развивался взгляд на блага природы как единый природный комплекс - экосистему, состоящий из двух подразделений: собственно природные ресурсы и ассимиляционный потенциал (природная среда), использование и воспроизводство которого предполагает единый подход, тесную произв. взаимосвязь всех агентов экономики. Тем самым им было показано совершенно новое направление развития общества, характера производства, в совр. неоклассической лит. именуемое теорией внешних эффектов. В начале 70-х К. опубликовал ряд ст. по этой проблематике, а в 1974 в совете по присуждению учен. ст. по экон., филос. и юрид. наукам ТГУ защитил дис. «О воспроизводстве природных ресурсов и экон. отношениях» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (официальные оппоненты д-р экон. наук, акад. М.И. Тихомиров и д-р биол. наук, проф. И.П. Лаптев; утв. ВАК 21 мая 1975). 21 дек. 1990 в спец. совете по экон. наукам при ТГУ им была защищена дис. «Отношения собственности на природные ресурсы» на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук (науч. консультант А.П. Бычков; официальные оппоненты д-ра экон. наук, проф. П.Г. Олдак, И.К. Смирнов и А.Ю. Шарипов; утв. ВАК 12 мая 1991). Начи-

ная с 90-х К. гл. внимание уделяет обоснованию соц.-экон. принципов рационального природопользования, адекватных переходу страны к рыночной системе хозяйствования. Акцент делается на слабо изученных экон.-экон. проблемах: сочетание прямых и рыночных механизмов регулирования, экон. ценность и оценка природных благ, форм и видов собственности, эффективность и платность природопользования, создание системы стимулирования природоохранной деятельности. Он выступал с докладами на многих междунар., всерос. и регион. конф. В их числе: Междунар. конф. «Фундаментальные и прикл. проблемы охраны окружающей среды» (Томск, 1995); симпозиум «Упр. произв.-фин. и соц. сферами в регионе» (Томск, 2000); науч.-практ. конф. «Национальная экономика: вопросы теории и проблемы преподавания» (Москва, 2001). Им подготовлено 6 канд. экон. наук. Авт. более 70 науч. работ, в т.ч. 2 монографий и 5 учеб. пособий, мультимедиа-курса. В 1995 находился на 2-недельной стажировке в США (штат Огайо). Чл. редколлегий сб. «Экон. чтения» в ТГУ (с 1995). Председатель дис. совета (экон. теория; экономика и упр. нар. х-вом) в ТГУ (с 1996). Исследования К. поддержаны грантами РГНФ и фонда Сороса. Руководитель раздела конкурса грантов по теме «Экон., прав. и соц. основы рационального природопользования, экон. безопасности жизнедеятельности населения». Чл. Головного совета МО «Охрана окружающей среды». Премия ТГУ по разделу «соц.-экон. науки» (совм. с А.П. Бычковым и др.) за монографию «Сто лет экон. образованию и науке в Сибири» (1999). Гос. науч. стипендия (2000-2003). Д. чл. АГН (1996). Награжден почетной грамотой МВ и ССО РСФСР (1980), почетной грамотой МО РФ (1998), ме-

далью «За заслуги перед Том. гос. ун-гом» (1998). В период обучения в аспирантуре - секретарь комс. организации каф. обществ. наук. Член КПСС (1973-1991). Избирался председателем профбюро каф. обществ. наук (КОН), секретарем партбюро КОН. Читал лекции по линии об-ва «Знание». Работал пропагандистом, отв. за шефскую работу на Том. электроламповом заводе. Участвовал в общ.-полит. движении «Дем. Россия», дем. партии России, в обществ. движении «Общее дело», в н. в. поддерживает Союз правых сил (СПС). В числе его увлечений - чтение книг, отдых на природе. Был женат на выпускнице юрид. ф-та ТГУ Лидии Степановне Екимовой (1937-1998). Их сын Евгений (р. 1971) канд. биол. наук, сотр одного из НИИ С.-Петербурга.

Соч.: Необходимость и особенность воспроизводства природных ресурсов // Сб. тр. аспирантов каф. полит. экономии. Тамск, 1972; Природные ресурсы и развитие хоз. механизма их воспроизводства. Тамск, 1987; Отношения собственности на природные ресурсы. Тамск, 1991; Совм. с А.П. Бычковым. Личный фактор производства в рыночной экономике. Тамск, 1993; Совм. с С.А. Катоградовым, О.В. Мельниковым, В.А. Музалевским, А.Я. Штерам. Обществознание: Очерки обществ. жизни Сиб. региона: Пробный учебник для 9-11 кл. Ч. 2. Кемерово, 1994; Экономика и экология (курс лекций). Тамск, 1995; Экономика природопользования: Учеб. пособие. Тамск, 1997; Совм. с К.И. Могильницкой, А.И. Литовченко, А.П. Бычковым и др. Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Тамск, 1998; Собственность на землю и рента // Проблемы собственности на природные ресурсы. Ново-

сибирск, 1999; Экол. регулирование в совр. экономике России // Вестн. Там. ун-та. 1999. Т. 267.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 29; Оп. 64. Д. 1332; Развитие обществ. и гуманитар. наук в Том. ун-те (1880-1980) / А.П. Бычков, М.П. Евсеев, М.П. Завьялова и др. Томск, 1980; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Томск, 1998; Колосиец Т. Любовь и преданность делу // Alma Mater. 1998. 30 дек.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-99 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2000; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

КАРАВАЕВ

Геннадий Федорович

(р. 16 дек. 1937, с. Ермаковское Ермаковского р-на Красноярского кр.) - профессор кафедры теоретической физики.



Отец К., Федор Степанович (1905-1987), из крестьян, работал главным бухгалтером упр. рабочего снабжения треста «Хакаслес», затем

гл. бухгалтером Уйбатского леспромпхоза того же треста. Мать, Ирина Петровна (дев. Зуева, 1908-1982), из крестьян, занималась домашним х-вом и воспитывала 4 детей (К.: Валентин, р. 1928; Анатолий, р. 1936; Галина, р. 1948, окончила экон. ф-т ТГУ). К. начал ходить в школу в с. Ермаковском После 2-го класса продолжил учебу в средней школе № 2 в Абакане, куда вместе с родителями переехал в 1947. Избирался чл. комитета ВЛКСМ школы. Увлекался спортом (III разряд по гимнастике), был радио- и фотолюбителем. После окончания с золотой медалью школы (1955) поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей Е.Н. Аравийская, М.А. Большанина, В.Ф. Конусов, В.П. Фадин, Е.И. Челюков и др. Занимался в науч. кружке и выступил с докл. на студ. науч. конф. Был награжден грамотой обл. совета профсоюзов работников высшей школы (1959). За работу «Влияние магнитного поля на структуру валентной зоны полупроводника» был удостоен премии МВиссо РСФСР (1960). Избирался комсоргом группы, чл. бюро ВЛКСМ ф-та. Принимал участие в организации городской физ. олимпиады. Выезжал на уборку урожая на целинных землях в Сев. Казахстане (1957, 1958). Два года получал именную стипендию им. И.В. Сталина. Окончил ун-т с отличием (1960) по специальности «теорет. физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Влияние магнитного поля на структуру валентной зоны полупроводника InSb» (науч. руководитель В.А. Чалдышев). С 30 июня 1960 - мл. науч. сотр., с 1 февр. 1962 - ст. науч. сотр. СФТИ. С 28 сент. 1965 - нач. лаб. п/я 85, с 26 мая 1966 - нач. лаб. НИИИП (Томск). С 26 марта 1969 - ст. науч. сотр. СФТИ. С янв. 1987 - зав. лаб. СФТИ. С 1 сент. 1987 по совместительству ст. преп., с 27

апр. 1988 - проф. каф. теорет. физики ТГУ. С 27 мая 1992 по 1 нояб. 1994 - зав. каф. (на обществ. началах). Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «теорет. и мат. физика» присвоено ВАК 22 марта 1974. Учен. звание проф. по каф. теорет. физики присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 20 апр. 1994. В разные годы, начиная с 1962, читал курсы: электродинамика; термодинамика и стат. физика; спецкурсы: «Теория полупроводников», «Синергетика», «Теория твердого тела», «Физ. кинетика», «Теория рассеяния». Обл. науч. интересов К. - теорет. исследование электронных состояний и связанных с ними процессов в полупроводниках и полупроводниковых наноструктурах. Вначале основное внимание он уделял вопр. теоретико-группового исследования электронных состояний, энергетических спектров электронов в кристаллах, правилам отбора для различных процессов с участием электронов, фотонов и фононов. Совм. с Н.В. Кудрявцевой, В.А. Чалдышевым, Ю.П. Кожевниковым, А.С. Поплавной, Е.И. Челюковым и В.Н. Шаповаловым ему удалось решить ряд вопр. теории нагруженных копредставлений с эквивалентными нагрузками, построить схему точного определения правил отбора для различных процессов, сформулировать на ее основе обобщенный критерий существования экстремумов энергетического спектра в зоне Бриллюэна кристаллической решетки, учитывающий пространственно-временную симметрию. 24 июня 1965 в объединенном совете по присуждению учен. ст. по физ.-мат. наукам (физ. специальности) при ТГУ защитил дис. «Исследование энергетического спектра и правил отбора для не прямых переходов электронов в кристаллах» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат.

наук (науч. руководитель доц. В.А. Чалдышев; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. В.Н. Кесених и канд. физ.-мат. наук Э.А. Аринштейн; утв. ВАК 20 сент. 1967). В дальнейшем занимался изучением электрических неустойчивостей в полупроводниках, в частности доменной электрической неустойчивости в полупроводниках n -типа (эффект Ганна) и винтовой неустойчивости полупроводниковой плазмы. В обоих случаях важную роль играет наличие границ у полупроводникового образца, а поведение системы определяется нелинейными процессами, происходящими как в объеме, так и на поверхности. В результате исследований был развит общий мат. подход к исследованию подобных систем в рамках приближения малых амплитуд. На его основе К. построил нелинейную теорию винтовой неустойчивости. Высказанные им предположения были подтверждены в экспериментах, выполненных исследователями Томска и Киева. В 1986 в совете МГУ К. защитил дис. «Нелинейные эффекты электрических неустойчивостей в ограниченных полупроводниках» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук В.Л. Бонч-Бруевич, Э.М. Эпштейн и А.Ю. Матулис; утв. ВАК 24 июля 1987). С конца 80-х его науч. интересы сместились в сторону изучения квантовых процессов в полупроводниковых наноструктурах. Последние рассматриваются им в качестве материала для разработки нового поколения электронных приборов, которое приведет к существенному прогрессу в создании сверхвысокопроизводительных компьютеров и техники для линий связи, приема и обработки информации, а также для упр. технол. процессами. Потребность в анализе большого числа разнообразных соче-

таний материалов в наноструктурах и формы этих структур потребовала создания упрощенных работоспособных моделей, пригодных для исследования различных квантовых процессов в них. К. удалось разработать достаточно эффективный подход к построению таких моделей на основе более строгих исследований, основанных на методе псевдопотенциала. Его применение позволило создать ряд моделей, хорошо описывающих электронные состояния и квантовые процессы в наноструктурах на основе некоторых полупроводников A_3B_5 . Его исследования поддержаны грантами МО и РФФИ. Участвовал в работе более 30 конф. и совещ., в их числе: V Всесоюз. совещ. по теории полупроводников (Баку, 1962), II Сиб. конф. по математике и механике (Томск, 1962), Междунар. конф. по физике полупроводников (Москва, 1969), Междунар. конф. по нанотехнологии «НАНО-II» (Москва, 1993), Всерос. конф. по физике полупроводников (Новосибирск, 1999) и др. Автор более 110 работ, в т. ч. 2 метод. разработок. Имеет 1 авт. свидетельство на изобретение. Подготовил 6 канд. наук, двое из них защитили докт. дис. С 2001 - чл. докт. дис. совета (теорет. физика; физика конденсированного состояния); физика полупроводников) в ТГУ и докт. дис. совета в ПТУ. С 1987 - чл. редколлегий ж. «Изв. вузов. Физика». Лауреат премии Том. обкома ВЛКСМ. Получал Гос. науч. стипендию. Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998). Избирался профформ. лаб., чл. профбюро СФТИ. Являлся чл. президиума постоянно действующего произв. совещ. ин-та. Был зам. руководителя методол. семинара. Женат на Валентине Викторовне (дев.

Неживая, р. 1938). Она окончила физ. ф-т ТГУ, в н. в. доц. физ. ф-та ТГУ. Их дети: Александр (р. 1962), в н. в. доц. ПГУ; Анастасия (р. 1971), окончила ист. ф-т ТГУ, в н. в. зам. директора по основной деятельности ГАТО.

Соч.: Нелинейная динамика двух неустойчивых волн // Изв. вузов. Физика. 1990. № 4; Совм. с Н.Л. Чуприковым. Нелинейные свойства поверхностно-винтовой неустойчивости в симметричных полупроводниковых пластинках // Там же.; Совм. с Ю.С. Тихомировым. Уравнения для огибающих в варизонной структуре // ФТП. 1991. Т. 25, № 7; Совм. с С.Н. Гриняевым, В.Н. Чернышовым. Квантовые процессы распространения электронной волны в слоистых структурах // Изв. вузов. Физика. 1992. № 9; Совм. с Н.Л. Чуприковым. Туннелирование в многобарьерных квантовых структурах в условиях полной прозрачности // Там же. 1993. № 3; Совм. с Н.Л. Чуприковым. Особые случаи резонансного туннелирования в многобарьерных квантовых структурах // Там же. № 8; Основные принципы стат. физики. Томск, 1993; Совм. с С.Н. Гриняевым, В.Н. Чернышовым. Модель для описания взаимодействия электронной волны с гетерограницами в GaAs/AlAs (001) // ФТП. 1994. Т. 28, № 8; Совм. с И.Н. Криворотным. Метод отбрасывающих функций для описания электронных состояний в микроструктурах с плавным изменением потенциала на гетерограницах // Там же. 1996. Т. 30, № 1; Совм. с S.N. Grinyaev, V.G. Tyuterev. Intervalley electron-phonon scattering in a monolayer (GaAs) 1(AlAs)1(001) superlattice // Physica B. 1996. Vol. 228, № 3-4; Совм. с В.Н. Чернышовым, А.А. Воронковым. Эффекты Г-Х взаимодействия в GaAs/AlAs-структурах с различным числом слоев // Изв. вузов. Физика. 1997. № 1; Совм. с

С.Н. Гриняевым. Глубокие уровни вакансий в сверхрешетке (AlAs) 1(GaAs) 3 // ФТП. 1997. Т. 31, № 5; Совм. с В.Н. Чернышовым, А.А. Воронковым. Эффекты Г-Х взаимодействия в GaAs/AlAs-структурах с различным числом слоев // Изв. вузов. Физика. 1997. № 1; Совм. с С.Н. Гриняевым. Резонансное туннелирование электронов в структурах GaAs/AlAs(111) // Там же 1998. № 9; Совм. с А.А. Воронковым. Динамика резонансного туннелирования электронов в гетероструктурах с двухдолинным спектром // ФТП. 1998. Т. 32, вып. 11; Совм. с С.Н. Гриняевым. Резонансное туннелирование электронов в структурах GaAs/AlAs(111) // Изв. вузов. Физика. 1998. № 9; Обобщенное уравнение Гинзбурга - Ландау. Томск, 1998.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 846; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск. 1981.

КАРНАЧУК

(дев. Рябкова)

Раиса

Александровна

(р. 10 марта 1937, Рабочеостровск Кем. р-на Карельской АССР) - профессор кафедры физиологии и биотехнологии растений.

Отец К., Александр Яковлевич (1912-1987), из крестьянской семьи, окончил летную школу в Хабаровске, служил в полярной авиации на Соловках, откуда в 1939 был переведен в Новосибирск, а затем в Анжеро-Судженск, где работал летчиком-инструктором в аэроклубе. С нач. Вел. Отеч. войны был на фронте, откуда вернулся после ранения инвалидом II гр. (1943). Награжден медалью «За отвагу». Мать К., Олимпиада Ивановна



(дев. Яковлева, 1914-1994), из семьи служащих, окончила плодоовощной техникум в Ленинграде в 1935 по специальности «агрономия» и работала учителем на Соловках, затем директором подсобного х-ва Анжеро-Судженского горпищекомбината. В 1944 К. поступила в школу № 3 (Анжеро-Судженск), а с 1947 училась в средней женской школе № 11, которую окончила в 1954. В том же году поступила на биол.-почв. ф-т ТГУ. Среди ее учителей были Н.Н. Карташов, М.М. Окунцов, В.А. Пегель, Л.В. Шумилова, А.В. Положий, Л.И. Потехина. Принимала активное участие в обществ. работе, избиралась чл. бюро ВЛКСМ ф-та. Специализировалась на каф. физиологии и биохимии растений. Дипломную работу «Влияние антибиотиков и гиббереллина на спорообразование у бактерий» выполнила под руководством доц. Л.И. Потехиной. Окончила ун-т (1959) по специальности «биолог-ботаник» с квалификацией «учитель биологии и химии средней школы». С 8 июля 1959 по 8 марта 1961 - ст. лаборант лаб. микробиол. методов борьбы с вредителями сельского и

лесного х-ва Биол. ин-та СО АН СССР (Новосибирск). С 25 марта 1961 - ст. лаборант, с 20 сент. того же года - мл. науч. сотр. проблемной лаб. биол. фотосинтеза биол.-почв. ф-та ТГУ. С 5 июля 1968 - учен. секретарь Ин-та биологии и биофизики при ТГУ (НИИББ), с 4 окт. 1971 - ст. науч. сотр. лаб. фотосинтеза. С 1 сент. 1974 - доц. каф. ботаники, с 1 сент. 1985 - ст. науч. сотр. (докторант). С 26 дек. 1990 - проф., с 29 янв. 1992 - зав. каф. физиологии и биотехнологии растений, восстановленной при активном участии К. (каф. была закрыта в 1974). Учен. звание доц. по каф. ботаники присвоено ВАК 15 февр. 1978, проф. по каф. физиологии и биотехнологии растений - Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и техн. политики РФ 2 апр. 1992. С 1 июля 1994 - декан междунар. ф-та с х-ва природопользования и охраны окружающей среды. Читала или читает курсы: физиология растений, физиология растений с основами биохимии, рост растений и его регуляция; спецкурсы: «Фотосинтез и продукционный процесс», «Биотехнология растений», «Клеточная культура растительной ткани». Науч.-исслед. деятельность К. направлена на изучение вopr. фотоморфогенеза растений. К. (в соавт. с И.Ф. Головацкой, Р.И. Лешук, Н.М. Фроловой, студентами и аспирантами каф. ботаники, а затем физиологии растений) было показано, что существует специфика в регуляции реакций фотоморфогенеза. Они зависят от спектрального участка ФАР (400-700 нм), т. е. регуляторные (или сенсорные) пигменты могут поглощать только определенные участки ФАР, а не весь белый свет. По ответным реакциям растений на зеленый свет К. было показано, что существуют регуляторные пигменты, активируемые зеле-

ним участком спектра. Так, в реакциях метаболизма глюкозы, меченой по углероду, этот участок спектра усиливает образование фруктозы, сахарозы и промежуточных соединений обмена углеводов при поступлении глюкозы в проростки овса на зеленом свету. Регуляторное действие селективного света проявляется при формировании фотосинтетического аппарата растений. При длительной адаптации различных видов растений (злаков, очитка, серпухи венечной, левзеи сафлоровидной, лихниса халцедонского и др.) к свету разного спектрального состава наблюдалась различная интенсивность фотосинтеза единицы поверхности листа. Она была более высокой у растений, долго росших на синем свету, по сравнению с растениями, росшими на красном или зеленом свету. Оказывается, на синем свету в единице поверхности листа образуется больше клеток, межклеточные полости занимают меньший объем и поэтому в том же самом пространстве листа на синем свету больше хлоропластов и фотосинтетических пигментов, что определяет более высокий фотосинтез. Регуляторная роль света проявляется особенно ярко в процессах роста и морфогенеза (развития) растений. В основе такого контроля лежат гормональные механизмы. К. был изучен баланс основных групп гормонов: ауксинов (индолилуксусная кислота), гиббереллинов (ГА 1, 3; ГА 4, 7, ГА 9), цитокининов (зеатин, рибозид зеатина, ИПА), абсцизовой кислоты (АБК) при действии монохроматического света на растения. Было показано, что изменения в процессе роста и морфогенеза на селективном свету зависят от неоднородного уровня различных фитогормонов. Так, на красном свету увеличивается содержание свободной формы ИУК, на зеленом - АБК и т. д. По-

скольку ИУК является гормоном-стимулятором, а АБК гормоном-ингибитором, растения на красном свету растут активнее, чем на зеленом. В итоге это определяет продуктивность растений. К. была высказана гипотеза о том, что эндогенные фитогормоны участвуют в трансдукции светового сигнала, путь которого в растениях начинается с поглощения его регуляторным пигментом и далее может проходить, вероятно, несколькими путями, в конечном счете экспрессируя гены. Детально эту гипотезу удалось проанализировать, используя модельную систему - мутанты арабидопсиса с нарушенным фоторецептором либо с нарушенным синтезом определенного гормона. Впервые удалось показать, что гормон из гр. брассиностероидов - 24-эпибрасинолид участвует в передаче сигнала синего света от фоторецептора - криптохрома 1. В эти реакции вовлечены основные эндогенные группы гормонов. Важным направлением в науч. работе каф. явилась организация исследований в обл. биотехнологии растений. Впервые были получены каллусные культуры ткани серпухи венечной и шлемника байкальского. Впервые получена каллусная ткань другого растения, используемого в нар. медицине, княжика сиб. В культуре клеток *in vitro* он образует сапонины в большем количестве, чем растения в природе. К. также удалось организовать работу по получению оздоровленного картофеля разных сортов, применяя метод меристем, а также приобрести и запустить установку «картофельное дерево» КД-10, на которой используется клонированный оздоровленный картофель для получения мини-клубней. На каф. вновь стали заниматься изучением иммунитета растений, начатым проф. К.Т. Сухоруковым в 40-е ХХ в. Ведутся исследования фотони-

дузированной устойчивости растений к вирусам, а также в обл. биотехнологии сульфатредуцирующих бактерий. 29 мая 1967 в объединенном межвузовском совете по биол. наукам при ТГУ К. защитила дис. «Влияние света разного спектрального состава на превращение углеводов в растениях овса» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководитель проф. М.М. Окунцов; офиц. оппоненты проф. Л.Н. Березнеговская и доц. Н.Г. Блинков; утв. ВАК 27 дек. 1967). 2 апр. 1990 в спец. совете Моск. с.-х. академии им. К.А. Тимирязева защитила дис. «Регуляторная роль света разного спектрального состава в процессах роста и фотосинтетической активности листа растений» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (офиц. оппоненты д-ра биол. наук А.Ф. Клешнин, Н.И. Якушкина и М.Т. Чайка; утв. ВАК 17 авг. 1990). Принимала участие в работе многих науч. конф., симпозиумов. В их числе: IV Междунар. конф. «Регуляторы роста растений» (Москва, 1997); Междунар. симпозиум «Эволюция жизни на Земле» (Томск, 1997); V Междунар. конф. «Регуляторы роста и развития растений» (Москва, 1999); Congress of Federation of European Societies of Plant Physiology (Budapest, 2000); Междунар. науч. конф. «Биотехнология на рубеже двух тысячелетий» (Саранск, 2001); Междунар. конф. «Актуальные вопр. экол. физиологии растений в XXI в.» (Сыктывкар, 2001); Inter. Conf. on Plant Growth Substances (Brno, 2001) и др. Подготовила 5 канд. наук. Как декан междунар. ф-та с. х-ва, природопользования и охраны окружающей среды (МФСХ), открытого в ТГУ в 1994 при содействии ун-та штата Огайо (Коламбус, США) К. занимается организацией учеб.-метод. и науч.-исслед. работы на ф-те. МФСХ готовит специалистов по спе-

циальностям: защита растений, экология, экономика и упр. аграрным производством. По инициативе К. было проведено Всерос. совещ. «Физиология и биотехнология растений» (Томск, ТГУ, 1998), посвящ. 120-летию ТГУ. Организатор Том. отделения Всесоюз. (затем Рос.) общ-ва физиологии растений (ТоРОФР). С 1991 чл. совета по защите дис. по специальностям: «ботаника», «почвоведение», «экология», «зоология» в ТГУ. Премия ТГУ (совм. с И.Ф. Головацкой) за учеб. пособие «Практикум по физиологии растений. Ростные вещества» (1997). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), серебряной медалью им. В.И. Вернадского РАЕН (1998). Действ. чл. РАЕН (1996). В 70-80-е - чл. местного ТГУ. В свободное время любит посещать музеи, выставки, слушать музыку, особенно органную. Увлекается садоводством и лыжами. Замужем за Виктором Ивановичем (р. 1937), доц. ТГУ. Их дети: Ольга (р. 1962), окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, канд. биол. наук, в н. в. доц. биол.-почв. ф-та ТГУ; Наталья (р. 1971), окончила ист. ф-т, канд. ист. наук, в н. в. доц. каф. истории древнего мира и средних веков.

Награды: медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970).

Соч.: Совм. с В.М. Постоваловой, Е.В. Белянковой. Фитохимический контроль метаболизма C-14 углеводов в растениях // Физиология растений. 1978. Т. 25, вып. 2.; Совм. с Н.Н. Протасовой, М.В. Довгоровым, Т.А. Ревинной, А.А. Ничипоровичем. Физиологическая адаптация листа левзеи к спектральному составу света // Там же. 1987. Т. 34, вып. 1; Регуляторное влияние зеленого света на рост и фотосинтез

листьев // Там же. Вып. 4; Рост и устойчивость растений. Новосибирск, 1988; Совм. с В.А. Негрецким, И.Ф. Головацкой. Гормональный баланс листа растений на свету разного спектрального состава // Физиология растений. 1990. Т. 37, вып. 3; Биотехнология культивируемых клеток и биотехнология растений. М., 1991; Совм. с И.Ф. Головацкой. Практикум по физиологии растений. Ростовые вещества. Тамск, 1995; Совм. с Е.С. Гвоздевой. Влияние света на баланс фитогормонов и морфогенез в культуре тканей зародышей пшеницы // Физиология растений. 1998. Т. 45, вып. 2; Совм. с И.Ф. Головацкой. Гормональный статус, рост и фотосинтез растений, выращенных на свету разного спектрального состава // Там же. Вып. 6; Свет и растение. Тамск, 1999; Совм. с С.Ю. Тищенко, И.Ф. Головацкой. Эндогенные гормоны и регуляция морфогенеза *Arabidopsis thaliana* синим светом // Физиология растений. 2001. Т. 48, вып. 2; Совм. с И.Н. Кузовкиной, А.В. Гусевой, И.Е. Альтерманом. Регенерация побегов из листовых эксплантов *Lycium barbarum* и агробактериальной трансформации // Там же. Вып. 4.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 70. Д. 143; Жукова О. «Мечтать должен каждый» // *Alma Mater*. 1992. 24 апр.; Куницына З. Клюква... из пробирики // Красное знамя. 1995. 14 марта; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

КАФАНОВА

Ольга Бодовна

(р. 21 дек. 1949, Томск) - профессор кафедры романо-германской филологии.



Отец К., Бодо Германович Иоганзен (1911-1996), был проф. ТГУ. Мать, Валентина Васильевна Кафанова (р. 1921), работала асс., затем доц. каф. ихтиологии биол.-почв. ф-та ТГУ. К. окончила среднюю школу № 6 с углубленным изучением нем. яз. и поступила на фр.-нем. отд-ние ф-та иностр. яз. ТПИ (1967). Получала стипендию им. В.И. Ленина. Окончила с отличием ин-т (1972) по специальности «фр. и нем. яз.» с квалификацией «учитель фр. и нем. яз.». С сент. 1972 - асс. каф. фр. яз. ТПИ, с сент. 1973 - преп. каф. нем. яз. ТПИ. С сент. 1978 - аспирант каф. рус. и зарубежной лит. ТГУ. С окт. 1981 - асс. каф. фр. яз. ф-та иностр. яз., с июня 1983 - ст. преп., с апр. 1988 - доц. каф. лит. филол. ф-та ТПИ (с 1995 ТПТУ). С февр. 1992 - ст. науч. сотр. (докторант) ТПТУ. С марта 1994 - доц., с янв. 2000 - проф. каф. рус. и зарубежной лит. ТПТУ. С 1 сент. 2000 - проф., зав. каф. романо-германской филологии филол. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. лит. присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 28 июня 1990. В ТГУ К. читает курсы: истории лит. Франции и Германии, исто-

рия зарубежной лит. XIX и XX вв.; спецкурс «История русско-европейских лит. связей». Основная сфера науч. интересов К. - сравнительное литературоведение. На становление К. как исследователя большое влияние оказали представители петербургской школы компаративистов - ученики М.П. Алексеева: Ю.Д. Левин, П.Р. Заборов, Р.Ю. Данилевский, В.Е. Багно и др. От Ю.Д. Левина она унаследовала интерес к библиогр. поискам. На каф. рус. и зарубежной лит. ТГУ она усвоила достижения том. филол. школы литературоведов, сложившейся под руководством проф. Ф.З. Кануновой. К. впервые установила объем переводного наследия Н.М. Карамзина (около 500 названий), провела разграничение между оригинальными текстами писателя и его переводами, а также в подавляющем большинстве случаев определила их источники. Выяснила источник карамзинского перевода трагедии Шекспира «Юлий Цезарь» (1787), которым оказался нем. перевод-посредник И. Эшенбурга. Доказала также, что источником предисловия Карамзина к трагедии Шекспира (а это было едва ли не первое существенное «слово» об англ. драматурге в России) явилась ст. Х.М. Виланда. Подготовила библиографию переводов Н.М. Карамзина (сб. «XVIII в.» Пушкинского Дома). 10 дек. 1981 в совете по присуждению учен. ст. канд. филол. наук в ТГУ К. защитила дис. «Н.М. Карамзин-переводчик» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (науч. руководители - д-ра филол. наук Ф.З. Канунова и Ю.Д. Левин; офиц. оппоненты проф. Л.Г. Фризман и канд. филол. наук Н.Д. Кочеткова; утв. ВАК 7 апр. 1982). В дальнейшем она занялась проблемой русско-европейских лит. связей в XIX в., рассмотрев их как комплекс этико-философских, лит.-обществ. и

эст. исканий эпохи. Образ «рус. Жорж Санд» вписан К. в процесс развития рус. культуры XIX в. Восприятие наследия фр. писательницы осмыслено диалогически: через соотношение позиций разных ж., Сенковского и Белинского, Дружинина и А. Григорьева, западников и славянофилов, Тургенева и Достоевского, Чернышевского и Л. Толстого. Глава «Жорж Санд и любовный быт эпохи», в которой анализируются поведенческие модели и жизненные драмы Александра и Натальи Герцен, Георга Гервега, Николая и Марии Огаревых, Некрасова, Ивана и Авдотьи Панаевых, позволяет обозначить жизнь «рус. Жорж Санд» в большом контексте рус. культуры и быта. Работы К. базируются на обширном фактографическом материале - библиографии критических ст. о Жорж Санд и переводов ее сочинений на рус. яз. за 1830-1860-е. Эта библиография (представленная в виде приложения к дис.) создана К. на основе фронтального просмотра годовых комплектов рус. период. изданий того времени, а также эпистолярной лит., мемуаров и худож. произведений. При этом значительная часть материалов впервые введена в литературоведческий оборот. Исследование творческого освоения открытий Жорж Санд проведено К. на нескольких уровнях. Во-первых, это изучение «контактов» с творчеством фр. романистки классиков отеч. лит. (М.Ю. Лермонтов, Ф.М. Достоевский, И.С. Тургенев, Н. Г. Чернышевский, Л. Н. Толстой) в развитии отдельных тем, мотивов, образов, сюжетостроении. Во-вторых, анализ бытования жоржсандовских мотивов и идей в лит., традиционно называемой «беллетристикой». В этой связи К. обратилась к мало- или совсем неизученным явлениям, в частности к «женской» прозе, а также произведениям И.

Панаева, П. П. Кудрявцева, А. В. Дружнина, М. М. Достоевского и др. Наконец, К. была привлечена и т. п. массовая лит. - в основном безымянные повести и романы, в которых наиболее наглядно и очевидно высвечены дискуссии, поднятые Жорж Санд в рус. об-ве. Жорж Санд представлена в монографии К. как феномен, выходящий за пределы лит.-эстет. парадигмы и вторгающийся в жизнь. 19 апр. 1999 в совете Ин-та рус. лит. РАН (С.-Петербург) К. защитила дис. «Жорж Санд и рус. лит. XIX в. (Мифы и реальность) 1830-1860» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (науч. консультант проф. Ю. Д. Левин; офици. оппоненты проф. В. А. Туниманов, Г. В. Стадников и Г. В. Соколова; утв. ВАК 15 окт. 1999). К. - автор более 80 работ. С 2001 - чл. докт. дис. совета (рус. лит.; рус. яз.) в ТГУ и канд. дис. совета в ТГПУ. Приняла участие в работе многих междунар., всесоюзн., всерос. и регион. науч. конф. В их числе: «Герценовские чтения» (Ленинград, 1982, 1983, 1989), «Шекспировские чтения» (Москва, 1984), «Пушкинские чтения» (Москва, 1991, 1993), «Алексеевские чтения» (С.-Петербург, 1992, 1996), «Проблемы метода и жанра», «Проблемы лит. жанров» (Томск, 1979, 1982, 1985, 1992, 1995, 1998, 2001). Поддерживает науч. контакты с секторами «XVIII в.» и «Междунар. связи рус. лит.» Ин-та рус. лит. (Пушкинский Дом) РАН. В коллективе с сотр. Ин-та мировой лит. РАН (науч. руководитель чл.-корр. РАН А. Д. Михайлов) работает над изданием «Жорж Санд. Библиография рус. переводов соч. и критический лит. на рус. яз.». Увлекается оперой, театром, любит путешествовать, отдыхать в лесу. Замужем за Валерием Анатольевичем Доманским (р. 1950), проф. каф. общего литературоведения ТГУ. Их дочь Алина (р. 1976) окончила фи-

лол. ф-т ТГУ, в н. в. аспирант каф. истории лит. XX в. ТГУ.

Соч.: *О статье Н. М. Карамзина «Оссиан»* // Рус. лит. 1980. № 3; *«Юлий Цезарь» Шекспира в переводе Н. М. Карамзина* // Рус. лит. 1983. № 2; *Стиль правоучительных повестей Жанлис в переводе Н. М. Карамзина* // Анализ стилей зарубежной худож. и науч. лит. Л., 1982; *Nikolay Michaylovich Karamtzin 1766-1826 // Wegbereiter der deutsch-slavischen Wechselseitigkeit. Berlin, 1983; Стиль ранних фр. переводов повестей Н. М. Карамзина* // Анализ стилей зарубежной худож. и науч. лит. Л., 1985. Вып. 4; *Н. М. Карамзин и западноевропейский театр* // Рус. лит. и зарубежное искусство. Л., 1986; *Бабушкин Павел* // Словарь рус. писателей XVIII века. Л., 1988. Вып. 1: А-И; *Библиография переводов Н. М. Карамзина (1783-1800)* // Итоги и проблемы изучения рус. лит. XVIII в. // XVIII в. Сб. 16. Л., 1989; *Рус. лит. XVIII в. на страницах западногерманского ж. «Zeitschrift für slawische Philologie»* // Восприятие рус. лит. за рубежом. XX в. Л., 1990; *Библиография переводов Н. М. Карамзина в «Вестн. Европы» (1802-1803)* // XVIII в. Сб. 17. СПб., 1991; *Сумароков Павел Иванович* // Словарь рус. писателей XVIII в. СПб., 1991. Вып. 2; *Бальзак и Жорж Санд в критической концепции Бетлинского* // Текст и контекст: Русско-зарубежные лит. связи XIX-XX вв. Тверь, 1992; *«Маскарад» М. Ю. Лермонтова в ист.-лит. контексте: (Жоржсандовские мотивы и реминисценции в пьесе) / От Карамзина до Чехова: К 45-летию науч.-пед. деятельности Ф. З. Кануновой. Тамск, 1992; Соч. с Ф. З. Кануновой. О филос. вопр. мировоззрения Карамзина и Жуковского* // Николай Михайлович Карам-

тин: *Юбилей 1991 г.: Сб. науч. тр. М., 1992; Лев Толстой - читатель и критик Жорж Санд // Рус. лит. 1996. № 1; Легенды о Жорж Санд в рус. лит. XIX в. // Рус. лит. 1998. № 1; Жорж Санд и рус. лит. XIX в.: (Мифы и реальность). 1830-1860-е гг. Тамск, 1998.*

Источн. и лит.: Отец и дочь: Интервью с О.Б. Кафановой // Том. учитель. 2000. № 12; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

КИСТЕНЕВ

Юрий Владимирович

(р. 24 марта 1959, с. Зырянское Томской обл.) - профессор кафедры общей и экспериментальной физики.



Отец К., Владимир Ильич (1929-1998), из рабочих, родился и вырос в Искитиме (Новосиб. обл.), окончил ГЭМИИТ, был инженером по специальности. Мать, Лидия Иосифовна (дев. Гунина, р. 1929), из семьи врача. В начале Вел. Отеч. войны вместе с родителями была эвакуирована из Харькова в Искитим. Окончила Новосибир. мед. ин-т и вместе с мужем по

комс. путевке приехала в с. Зырянское, где ее вскоре назначили гл. врачом р-ной больницы. Отец К. в то время работал там же в отделении «Сельхозтехники». После переезда в Томск мать К. работала гл. врачом поликлиники, затем гл. врачом межвузовской студ. поликлиники. В н. в. она является зам. гл. врача по леч. работе клиник Кардиоцентра ТНЦ РАМН. Отец К. работал на Том. манометровом заводе, некоторое время был зам. начальника цеха № 2. Брат К., Валерий (р. 1953), инженер. К. окончил гом. среднюю школу № 50 (1976). Особый интерес проявил к математике, физике, истории. Выполнил I разряд по лыжам и входил в сборную команду города, был чемпионом города и обл. среди юношей. Играл на гитаре и стал лауреатом городского конкурса. Был старостой и физоргом класса, чл. бюро ВЛКСМ и совета школы. После окончания школы поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. были В.Ф. Конусов, В.А. Перкальскис, А.С. Петров, Г.А. Пономарев, Н.Г. Щеглов и др. Входил в сборную команду ун-та и обл. совета ДСО «Буревестник» по лыжам. Окончил ун-т (1982) по специальности «оптические и оптико-электронные системы» с квалификацией «инженер-оптик-исследователь», защитив дипломную работу «О некоторых вопр. теории насыщения диэлектрических сред поляризации света в кубично нелинейной среде» (науч. руководитель ст. науч. сотр. СФТИ Э.В. Лугин). С 1 апр. 1982 - инженер лаб. распространения оптических волн (№ 74) СФТИ. С 20 окт. 1984 - аспирант каф. оптико-электронных систем и дистанционного зондирования радиофиз. ф-та ТГУ. С 20 окт. 1987 - науч. сотр., с янв. 1993 - ст. науч. сотр. СФТИ. С июля 1993 по июль 1996 - докторант каф. оптико-элект-

ронных систем и дистанционного зондирования радиофиз. ф-та ТГУ. С сент. 1996 - ст. науч. сотр. ИОА СО РАН. С 22 марта 1999 - зав. каф. физики СГМУ. По совместительству со 2 сент. 1996 - доц. каф. физики плазмы, с 1 янв. 1998 - проф. каф. общей и эксперим. физики физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «оптика» присвоено учен. советом ТГУ 28 дек. 1994. Учен. звание проф. по каф. физики присвоено МО РФ 28 марта 2001. В ТГУ читает курс теорет. физики, спецкурсы: «Нелинейные электромагнитные волны», «Базы данных» и «Архитектура компьютера и операционные системы». После окончания ун-та К. занялся изучением трансформации коротких оптических импульсов в нелинейных резонансно поглощающих средах, использованием нелинейных и нестационарных эффектов для дистанционной диагностики (зондирования) характеристик этих сред. Совм. с Э.В. Лугиным, В.А. Донченко и Ю.Н. Пономаревым разработал аналит. и численно-аналит. методы расчета трансформации пространственно-временной зависимости напряженности поля короткого оптического импульса по мере его распространения в поглощающей среде. Исследовались также особенности рефракции коротких оптических импульсов. Было показано, что для коротких оптических импульсов атмосферная рефракция может приводить к существенным искажениям временной формы и спектра оптического излучения. 25 дек. 1987 в совете ТГУ К. защитил дис. «Одночастотные методы лазерного зондирования параметров и газового состава атмосферы с использованием нелинейных и нестационарных эффектов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители проф., в н. в. чл.-корр. РАН

М.В. Кабанов и проф. Ю.Н. Пономарев; офици. оппоненты проф. Н.Я. Шапарев и канд. физ.-мат. наук В.Н. Черепанов; утв. ВАК 4 мая 1988). Продолжив исследования, К. пришел к выводу, что по мере трансформации короткого оптического импульса при его распространении в резонансно поглощающей среде может формироваться пучок сверхкоротких импульсов, являющихся по своим свойствам т. н. солитонами самоиндуцированной прозрачности. Форма и энергия последних не меняются даже при их распространении в резонансно поглощающей среде - разновидности диссипативной среды. Было также выяснено, что рефракционные искажения короткого оптического импульса приводят к зависимости характеристик прошедшего через среду излучения от ее геом. структуры, т. е. структуры неоднородности среды. Следствием этого является зависимость интегральных оптических характеристик среды (т. е. характеристик, относящихся ко всей среде в целом или значительной ее части) от направления распространения оптического излучения, хотя характеристики среды, относящейся к малой ее обл., могут быть одинаковыми во всех направлениях (изотропные среды). Для описания этого явления К. предложил использовать термин «глобальная анизотропия неоднородных резонансных локально изотропных сред». В 1996 К. защитил дис. (специальность) на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант д-р физ.-мат. наук В.А. Донченко; офици. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. В.А. Выслоух, В.Г. Багров и В.П. Лукин; утв. ВАК 19 дек. 1997). В н. в. продолжает исследования физ. объектов с фрактальной структурой. Подготовил 1 канд. наук (И.А. Булатова, в н. в. ст. науч. сотр. ИОА СО РАН). Автор более 110 работ. Имеет 6 авт. свидетельств. Участвовал в ра-

боте многих междунар., всерос. и регион. науч. конф., совещ. и симпозиумов. В их числе: III Colloquium on Atmospheric Spectroscopy Applications - ASA 93 (Reims, France, 1993); республ. науч. конф. «Мат. модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, упр. в конденсированных системах и др. средах» (Тверь, 1994); Междунар. конф. «Критерии самоорганизации в физ., хим. и биол. системах» (Суздаль, 1995); XXIX EGAS Conf. (Берлин, 1997); XI Междунар. Вавиловская конф. по нелинейной оптике (Новосибирск, 1997) и др. С 2002 - чл. докт. дис. совета (мат. и программное обеспечение вычисл. машин, комплексов и компьютерных сетей; мат. моделирование, численные методы и комплексы программ) в ТГУ. Премия ТГУ: для молодых ученых в обл. физики (1988); (совм. с В.М. Вымятнинным, В.П. Демкиным, И.А. Нечасвым) за программный продукт «Электронная каф.» (1999). Избирался зам. секретаря бюро ВЛКСМ СФТИ (1983), зам. председателя комиссии ин-та по сдаче норм на значок ГТО (1982-1983). Первым браком был женат на Марине Григорьевне (дев. Воробьева, р. 1961), выпускнице радиофиз. ф-та ТГУ. Их сын Алексей (р. 1983) студент радиофиз., затем экон. ф-та ТГУ. Вторым браком - на Римме Александровне (дев. Игнатьева, р. 1962). Их дочь Алина (р. 1997).

Соч.: Совм. с В.А. Донченко, М.Д. Носковым, А.В. Шаповаловым. Взаимодействие электромагнитных волн с фрактальными средами // Изв. вузов. Физика. 1993. № 10; Процессы солитонообразования в оптически плотных средах // Там же. 1994. № 10; Совм. с А.В. Шаповаловым. Absorption of optical pulses under propagation through one-dimensional resonant fractal clusters. Fractals. 1994. Vol. 2, № 4; Совм. с

А.В. Шаповаловым. Динамическая неустойчивость оптических характеристик резонансных фрактальных структур // Ж. физ. химии. 1995. Т. 69, № 8; Совм. с А.В. Шаповаловым. Абсорбционные свойства резонансных фрактальных сред // Оптика и спектроскопия. 1995. Т. 78, № 2; Оптические свойства нелинейных резонансных периодических структур // Изв. вузов. Физика. 1996. № 4; Optical anisotropy of inhomogeneous resonant locally isotropic media // Optics Communications. 1996. Vol. 127, № 1-3; Совм. с А.В. Шаповаловым. Спонтанное солитонообразование в резонансно поглощающей двухкомпонентной среде // Оптика и спектроскопия. 1999. Т. 87, вып. 3; Совм. с Ю.Н. Пономаревым, А.В. Шаповаловым. Формирование солитоноподобных импульсов в резонансно усиливающей-поглощающей среде // Квантовая электроника. 1999. Т. 29, № 1; Они же. Фрактальные свойства спектров поглощения газовых компонентов атмосферы // Оптика атмосферы и океана. 1999. Т. 12, № 9.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 527; Оп. 64. Д. 6523; Том. гос. ун-т: Ежегодник-1999 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2000.

КЛИМОВСКАЯ

Галина Ивановна

(р. 18 марта 1933, Сталинск Западно-Сибирского кр.) - профессор кафедры общего и славяно-русского языкознания и классической филологии.

Отец К., Иван Иванович (1889-1970), из польских ссыльных, после окончания Краснояр. учительской семинарии работал преподавателем рус. яз. в средних учеб. заведениях Ста-



тинска (Новокузнецк). Мать К., Лидия Валерьяновна Будзиаловская (1903-1981), из семьи польских переселенцев (дед К. по линии матери служил начальником станции Угу-Нор на КВЖД). Окончила гимназию, затем Высшие инж. курсы и 3 курса физ.-мат. ф-та ТГУ (заочно). Вынуждена была прервать учебу в ун-те (1941) в связи с назначением ее зав. учеб. комбинатом при строительстве оборонного предприятия в Сталинске. В нач. 50-х работала в одной из организаций, занимавшихся строительством алюминиевого завода. К. в 1951 окончила с золотой медалью женскую среднюю школу № 26 в Сталинске. В период учебы в школе участвовала в работе лит.-ист. кружка городского Дома пионеров и школьников. Избиралась группоргом, была чл. редколлегии школьной стенгазеты. Состояла чл. юношеского краеведческого обл. об-ва «Кузбасс». С 1951 - студентка филол. отд-ния ист.-филол. ф-та ТГУ. Среди ее унив. преп. Н.А. Гуляев, Ф.З. Канунова, А.А. Скворцова и др. Занималась в лингвистическом кружке, выступила с докл. на науч. студ. конф. Окончила ун-т (1956) по специ-

альности «рус. яз., логика и психология» с квалификацией «преп. рус. яз., логики и психологии в средней школе», защитив дипломную работу «Повторение предлогов в древнерус. яз.» (науч. руководитель доц., впоследствии проф. ТГУ В.В. Палагина). С июля 1956 - лит. сотр. газ. «Молодой ленинец» (Томск). С сент. 1958 - аспирант каф. рус. яз. ист.-филол. ф-та ТГУ. С сент. 1961 - асс., с 3 марта 1967 - ст. преп., с 25 июня 1968 - доц. каф. рус. яз. С 1 сент. 1976 по 1 сент. 1978 - ст. науч. сотр. (докторант), одновременно - зав. каф. общего языкознания и классической филологии, с 29 янв. 1982 - доц. той же каф. С 4 апр. 1995 - проф. каф. общего, славяно-рус. языкознания и классической филологии. По совместительству (1969-1970 и 1999-2001) - доц., затем проф. ИТПИ (в н. в. ТПИУ). Учен. звание доц. по каф. рус. яз. присвоено ВАК 22 июля 1970. Читала или читает курсы: старославянский яз., древнерус. яз., ист. грамматика рус. яз., фонетика совр. рус. яз., морфология совр. рус. яз.; спецкурсы: «Смена типа лит. яз. в России в XVII в.», «Мат. лингвистика», «Социолингвистика», «Машинный перевод», «Структурная лингвистика», «Методология лингвистического исследования», «Эстетика и вторичная семиотика худож. (прозаического) текста». Еще студенткой, в рамках спецсеминара «Яз. и мышление» под руководством доц. А.А. Скворцовой, К. занялась изучением (в ист., структурном и стилистическом аспектах) атрибутивной конструкции рус. яз. (сочетания прилагательного и существительного, например: «на подворье на господском»). В дальнейшем она продолжила изучение этого феномена. На основе проанализированных 700 с лишним текстов рус. яз. ею было выявлено, что изучаемая конструкция оформляет особое синтаксическое

отношение между субстантивом и постпозитивным атрибутивом: как проявление не завершеного еще процесса отделения прилагательного от существительного. Эта частичная остаточная субстантивация прилагательного и приводила к повторению предлога перед ним как перед квазисубстантивом. 5 июля 1965 в объединенном межвузовском совете при ТГУ К. защитила дис. «Из истории атрибутивных отношений: Опыт лингвистического описания» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (науч. руководитель В.В. Палагина; офици. оппоненты д-р филол. наук А.Н. Стеценко и канд. филол. наук С.И. Ольгович; утв. ВАК 14 апр. 1967). В дальнейшем она занялась изучением стилистической культуры атрибутивной конструкции в рус. лит. яз. В февр. 1993 в совете С.-Петербургского ун-та К. защитила дис. «Стилистическая культура атрибутивного смыслового акцентирования в совр. рус. яз.» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (науч. консультанты проф. В.В. Палагина и канд. филол. наук Г.П. Щедровицкий; офици. оппоненты д-ра филол. наук проф. Г.Г. Полишук, К.А. Рогова и З.К. Гарланов; утв. ВАК 18 июня 1993). Др. направление науч. работы К. связано с «разгадкой» появления в структурной единице худож. текста - артеме - дополнительных, и именно худож., смыслов. Также обнаружен пласт композитивного номинативного материала рус. яз. - т. н. синлексов как стилистически нейтральных номинативных единиц (например: части света, земной шар, иметь значение, играть роль, местных сортов, комнатной температуры, в виде исключения, в порядке очереди, гр. крови, место рождения, образ жизни и т. п.). Выступала с докл. на всесоюз., всерос. и регион. науч. конф., в т. ч. Всесоюз. конф. «Проблемы изучения универ-

сальных и ареальных свойств языка» (Москва), конф. «Актуальные проблемы лексикологии» (Новосибирск), Междунар. симпозиуме «Психол. универсум образования чел. поэтического» (Томск) и др. К. подготовила 1 канд. филол. наук (Т.В. Вяничева). В коллективной картотеке «Синлексиологическая гр.», созданной под руководством К. при каф. общего и славяно-русского языкознания и классической филологии, содержится около 50000 синлексов рус. яз. Автор более 45 работ, в т. ч. 3 монографий, нескольких учеб. пособий. К. - чл. докт. дис. совета (рус. яз.; рус. лит.) в ТГУ. Участвовала в работе методол. семинара при Ин-те психологии АН СССР (руководитель Г.П. Щедровицкий). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Премия ТГУ за сб. стихов (2001). В 1958-1965, 1967-1969 - редактор стенгазеты ист.-филол. ф-та «Гуманитарий». Была чл. обществ. редакции многотиражной газ. ТГУ «За сов. науку», внештатным корреспондентом газ. «Красное знамя» и газ. «Том. вестн.», чл. методсовета ТГУ и чл. полит.-восп. совета при Науч. библиотеке ТГУ. Являлась лектором об-ва «Знание». Состояла в КПСС (1965-1990). Избиралась парторгом каф. общего языкознания и классической филологии, секретарем партбюро филол. ф-та ТГУ (70-е). С нач. 90-х была чл. Республ. партии; в н. в. чл. партии «Союз правых сил». Любимые виды отдыха: сбор грибов (летом) и чтение худож. лит. круглый год. Пишет стихи и прозу. Издала 2 сб. стихов («Светлые аллси» и «В разрыве облаков»), сб. повестей «Синий дым Китая» (Томск, 2001), повесть «Сотра» (2002). Ее дочь Ольга (в замужестве Бойко, р. 1958) окончила филол. ф-т ТГУ, в н. в. ст. преп. МФУ ТГУ.

Награды: медали «За трудовое отличие» (1981), «Ветеран труда» (1984).

Соч.: К вопр. о повторении предлогов в некоторых индоевропейских яз. // Учен. зап. ТГУ. 1962. № 40; Старославянский яз.: Учеб. пособие. Тамск, 1974; Субстантив-атрибутивная синлексика совр. рус. яз. Тамск, 1976; Рус. атрибутивная конструкция в стилистическом аспекте. Тамск, 1986; Старославянский яз.: Учебник для вузов. Тамск, 2001; Втор. эстетика лит.-худож. текста // Проблемы лит. жанров. Ч. 1. Тамск, 1996; На путях к синлексу: иностр. яз. как источник рус. синлексики (на материале перевода XVIII в.) // Вопр. словообразования в индоевропейских яз. 1997. Вып. 16; Комментарий к худож. тексту как форма проявления индивидуальности в эстетической коммуникации // Психол. универсум образования чел. нозтического. Тамск, 1999.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 461; Развитие обществ. и гуманит. наук в Том. ун-те (1880-1980) / А.П. Бычков, М.П. Евсеев, М.П. Завьялова и др. Тамск, 1980; Рыжова М. Нетерпение сердца // Alma Mater. 1993. 19 марта.

КЛОЧКО

Виталий Евгеньевич

(р. 3 авг. 1943, Артем Приморского кр.) - профессор кафедры педагогики.

Отец К., Евгений Афанасьевич (1918-1978), после окончания авиационного училища служил бортмехаником, был командиром авиаотряда, гл. механиком СМУ на Семипалатинском атомном полигоне. Мать К., Антонина Ивановна (дев. Иванова, 1921-2001), служила радисткой авиаотря-



да, в последующем занималась домашним х-вом воспитанием 5 детей. К. окончил среднюю школу № 268 Семипалатинска (1960) и поступил на физ.-мат. ф-т Карагандинского пед. ин-та (в н. в. КарГУ). Окончил ин-т (1965) по специальности «физика и общетехн. дисциплины» с квалификацией «учитель физики и общетехн. дисциплин средней школы». В 1965-1966 служил офицером в Сов. Армии. С янв. 1967 - учитель физики в школе, с окт. 1968 - асс. каф. радиоэлектроники Карагандинского пед. ин-та. С 1972 - ст. преп., с 1979 - доц. каф. педагогики и психологии, с 1990 - зав. каф. науч. основ упр. образованием КарГУ. В 1992-1994 - ректор ИПК при КарГУ. В 1995-1997 - зав. каф. психологии образования Барнаульского пед. ун-та, открытой по его инициативе. По совм. с 1999 - проф. представительства ТГУ в Барнауле, со 2 сент. 2002 - проф. каф. педагогики ф-та психологии ТГУ. Учен. звание доц. по каф. педагогики и психологии присвоено ВАК в 1985, проф. по каф. науч. основ организации упр. нар. образованием - Гос. комитетом СССР по нар. образованию 13 дек. 1990. Читает кур-

сы: история психологии; общая психология, методология науч. исследования, психол.-пед. антропология и др. Науч. интересы К. связаны с методол. проблемами психологии. В 1978 в совете МГУ защитил дис. «Целеобразование и формирование оценок в ходе постановки и решения мыслительных задач» на соиск. учен. ст. канд. психол. наук (науч. руководитель проф. О.К. Тихомиров; офиц. оппоненты проф. А.М. Матюшкин, канд. психол. наук Т.И. Тепеницына, утв. ВАК 25 окт. 1978). В дальнейшем К. продолжил эксперим.-психол. исследования в обл. психологии мышления. Им заложены исходные основания теории, которая в дальнейшем была определена как «теория психологических систем» (ТПС). В нояб. 1991 в совете МГУ защитил дис. «Инициация мыслительной деятельности» на соиск. учен. ст. д-ра психол. наук (науч. консультант проф. О.К. Тихомиров; офиц. оппоненты д-ра психол. наук Д.Б. Богоявленская, В.Я. Ляудис, д-р филос. наук В.С. Швырев; утв. ВАК 14 февр. 1992). К. выделил тенденцию смены форм профес.-психол. мышления в XX в., что позволило спроектировать общие контуры постнеклассической психологии, а ТПС стала одним из вариантов таковой. Человек рассматривается в ТПС как открытая самоорганизующаяся система, что позволяет изучать его в рамках психосинергетики (синоним ТПС), выделяя привычные для классической (и неклассической) психологии психические свойства, состояния и процессы через их функцию и роль в самоорганизации человека. Автор свыше 100 работ, в т. ч. 5 монографий. Подготовил 16 канд. и 2 д-ров наук (О.М. Краснорядцева в н. в. зав. каф. психологии образования Барнаульского пед. ун-та; Э.В. Галажинский в н. в. зам. декана психол. ф-та ТГУ). В

1981 проходил науч. стажировку в ун-ге им. Я. Коменского (Братислава). В 1988-1989 проходил стажировку и одновременно преподавал психологию в ун-ив. Жизнь (КПИР). Принимал участие в работе многих науч. конф. В их числе: Междунар. конф. «Ист. путь психологии: прошлое, настоящее, будущее» (М., 1992); Междунар. конгресс по проблемам гуманизации образования (Бийск, 1995), съезды Рос. психол. об-ва (М., 1994, 1996); съезд психологов образования России (Пермь, 1995); Всерос. конф. Рос. психол. об-ва (Ростов-на-Дону, 1997) и др. В 1998-2000 - председатель канд. дис. совета; в н. в. зам. председателя докт. дис. совета при Барнаульском пед. ин-те, чл. докт. дис. совета (мед. психология; соц. психология) в ТГУ. Чл. ред. совета «Сиб. психол. ж.». Организатор 5 школ молодых ученых-психологов (1998-2003). Чл.-корр. РАЕН (1995), д. чл. Междунар. академии наук пед. образования (1997). Засл. работник культуры КазССР (1988). Почетный работник высшего профес. образования РФ (2000). Увлекается автотуризмом (посетил 6 европейских стран, Киргизстан, Вост. Сибирь и т. д.). Женат на Лилии Куприяновне (дев. Курклетис, р. 1947). Их дети: Алина (р. 1969), окончила биол. ф-т КарГУ и спец. ф-т при ф-те психологии МГУ, канд. психол. наук, в н. в. доц. Барнаульского пед. ун-та; Юлия (р. 1972), окончила психол. ф-т КарГУ, канд. психол. наук, в н. в. преп. Барнаульского воен. юрид. ин-та, майор милиции; Маргарита (р. 1974), окончила экон. ф-т КарГУ, в н. в. ст. специалист казначейства (Караганда).

Соч.: Инициация мышления. М., 1988; Саморегуляция мышления и ее формирование. Караганда, 1987; Сколько нас в одном теле. Алма-Ата, 1989; Становление многомерного мира человека как сущность

онтогенеза // Сиб. психол. ж. 1997. Вып. 5; Самореализация личности: системный взгляд. Тамск, 1999; Методол. принципы теории психол. систем // Фиксированные формы поведения в образовании, науке и культуре. Бийск, 1999; Психосинергетика: настоящее и будущее // Человек в психологии: ориентиры исследований в новой столетии. Караганда, 2001; Психосинергетика как форма профес.-психол. мышления // Психосинергетика и образование. Чита, 2002; Ментальное пространство личности как предмет профес.-психол. осмысления // Личность в парадигмах и метафорах: ментальность, коммуникация, толерантность. Тамск, 2002; Теория психол. систем. Барнаул, 2003.

КНЯЗЕВА

Анна Георгиевна

(р. 5 янв. 1962, Томск) - профессор кафедры математической физики.



Отец К., Георгий Борисович (р. 1938), из семьи преп. математики Сталинского металлургического ин-та

(перед Вел. Отеч. войной учился в аспирантуре ТГУ), погибшего в годы Вел. Отеч. войны. Окончил геол.-геогр. ф-т ТГУ, в н. в. доц., зав. каф. минералогии и кристаллохимии геол.-геогр. ф-та ТГУ. Ряд лет был председателем месткома ТГУ. Мать, Раиса Васильевна (дев. Хабарова, р. 1937), окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, зоолог по специальности, многие годы преподавала в школах Томска (№ 8, 19, 51), а затем в лесотехн. техникуме биологию, в н. в. на пенсии. Брат К., Борис (р. 1972), окончил радиофиз. ф-т ТГУ, в н. в. работает инженером-программистом. К. во время учебы в школе активно участвовала в обществ. работе: избиралась чл. комитета ВЛКСМ, где возглавляла культ-массовый сектор, редактировала стенгазету. Занималась в худож. самодеятельности. В 1979 окончила том. среднюю школу № 32 и физ.-мат. класс при ТГУ и поступила на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди ее учителей В.Н. Вилюнов, И.Г. Дик, В.П. Фадин и др. За успехи в учебе и активную обществ. работу (чл. редколлегии и ред. стенгазеты «Орбита», чл. пресс-центра ТГУ, секретарь и чл. бюро ВЛКСМ ф-та) назначалась на стипендию им. В.И. Ленина. В 1982-1985 - чл. Том. обкома ВЛКСМ. Была награждена знаком ЦК ВЛКСМ «За отличную учебу». Принимала активное участие в науч.-исслед. работе, выступила с докл. на Всесоюзн. студ. конф. «Королевские чтения» и «Студент и науч.-техн. прогресс», Всерос. конф. «Механика летательных аппаратов». Активно занимается спортом и выполняла I разряд в лыжных гонках. Окончила с отличием ун-т (1985) по специальности «баллистика» с присвоением квалификации «инженер-физик», защитив дипломную работу «Влияние кинетического закона реакции и начального распределения тем-

пературы на очаговое тепловое воспламенение» (науч. руководитель Р.С. Буркина, в н. в. проф. ТГУ). С марта 1985 - мл., с 1990 - науч. сотр. лаб. № 11 НИИПММ при ТГУ. В 1987-1991 - аспирант каф. мат. физики ТГУ. С февр. 1993 по янв. 1996 - докторант ТГУ. С окт. 1994 - ст., с окт. 1997 - ведущий науч. сотр. ИФМ СО РАН. По совместительству с 1996 - доц., с 15 февр. 1998 - проф. каф. мат. физики физ.-техн. ф-та ТГУ. Читает спецкурс «Термодинамика и кинетика физ.-хим. превращений в диэлектриках и металлах (Ч. 1. Введение в полевую термодинамику; Ч. 2. Фазовые равновесия и фазовые переходы)». Занималась численным моделированием процессов зажигания. В частности, решала вопросы пожаровзрывобезопасности и защиты от внешнего воздействия, исследовала в лаб. условиях физ.-хим. превращения в энергетических материалах. Ею был предложен метод для приближенного аналит. решения задач теплопроводности, встречающихся в теории зажигания. К. построила ряд аналит. решений задач о зажигании твердых веществ в условиях сопряженного теплообмена, удобных в практ. использовании для быстрых оценок воспламеняемости. Параллельно (как теоретически, так и с помощью специально поставленного эксперимента) она выяснила, что показатель поглощения и коэффициент отражения полимерных материалов линейно зависят от ст. их разложения (аналогично известному закону Ламберта - Бугера - Бэра для растворов). 1 февр. 1990 в спец. совете Ин-та хим. кинетики и горения СО АН СССР (Новосибирск) К. защитила дис. «Зажигание непрозрачного конденсированного вещества через преграду» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители д-р физ.-мат. наук В.Н. Вилюнов и канд. физ.-мат. наук

И.Г. Дик; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Ю.В. Фролов и канд. физ.-мат. наук В.И. Бабушок; утв. ВАК в 1991). В дальнейшем занималась моделированием физ.-хим. процессов в твердых веществах с учетом взаимовлияния мех. процессов и процессов переноса. На примере простейших задач теории зажигания К. было показано, что влияние мех. процессов может быть существенным и привести к смене режима превращения. В ходе исследований она доказала, что быстрые режимы превращения есть следствие связанности мех. и тепловых процессов. Выяснила, что для твердофазного горения быстрый режим превращения (со скоростью, превышающей скорость звука в веществе) есть такое же свойство системы, как и режим медленного горения. Особую роль внутренние напряжения играют в твердофазной диффузии, в т. ч. в структурно-неоднородных средах. Исследование связанных моделей превращений в твердой фазе и процессов диффузии имеет приложение к синтезу новых материалов в химии и материаловедении и позволяет выявить те каналы, по которым возможно воздействие на превращения извне (упр. за счет внешних воздействий). 31 мая 1996 в дис. совете в Ин-те физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск) К. защитила дис. «Связные модели физ.-хим. превращений в твердых средах с учетом деформирования и разрушения» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Л.А. Мерзиевский, С.Г. Псахье и А.В. Федоров; утв. ВАК 11 апр. 1997). В н. в. К. занимается изучением проблем применения мат. моделирования в материаловедении и технол. процессах получения, обработки материалов и их поверхностей. Подготовила 1 канд. наук (Е.А. Дюкарев, в н. в. сотр.

ИОМ СО РАН). Автор более 170 работ, в т. ч. 1 монографии и 1 учеб. пособия. Ее исследования поддержаны грантами фонда Сороса (1993, 1994), МОиТО РФ (1996), Президента РФ (2000-2002) и др. Лауреат премии им. М.А. Лаврентьева (СО АН СССР) в обл. механики сплошной среды и горного дела (1985). Чл. докт. советов в ТГУ и ИФПМ СО РАН. Чл. науч.-координационного совета по горению СО РАН. Состояла в КПСС (1984-1990). Являлась председателем совета молодых ученых НИИПММ, чл. бюро ВЛКСМ ин-та. Увлекалась театром и поэзией, писала стихи, любила рисовать, изучала философию экзистенциализма, занималась лыжным спортом. В н. в. отдает предпочтение музыке, книгам, рукоделию. Первым браком была замужем за Михаилом Владимировичем Горбенко (р. 1959), преп. каф. газовой динамики ТГУ, вторым - за Валерием Николаевичем Демидовым (р. 1952). Он выпускник мех.-мат. ф-та ТГУ, канд. физ.-мат. наук, в н. в. ст. науч. сотр. ИФПМ СО РАН. Их дочь Евгения (р. 1996).

Соч.: Соем. с И.Г. Дикам. Приближенный расчет характеристик зажигания в условиях сопряженного теплообмена. Тамск, 1989; Они же. Зажигание горячей пластиной конденсированного вещества с инертным экраном между ними // Там же. 1990. Т. 26, № 2; Они же. Зажигание лучистой энергией тонкой пленки с меняющимися в ходе реакции оптическими свойствами // Там же. 1990. Т. 26, № 3; Скорость фронта простейшей твердофазной хим. реакции и внутренние мех. напряжения // Там же. 1994. Т. 30, № 1; Соем. с V.E. Zarko. Modeling of Combustion of Energetic Materials with Chemically Induced Mechanical Processes // J. of Propulsion and Power,

1995. № 4; Соем. с А.М. Тимохиным. Режимы распространения фронта реакции в связанной термомеханической модели твердофазного горения // Хим. физика. 1995. Т. 15, № 10; Соем. с В.Т. Кузнецовым. Разрушение поверхностного слоя нитроглицеринового пороха в процессе его зажигания при различных начальных температурах // ФГВ. 1995. Т. 31, № 4; Введение в локально-равновесную термодинамику физ.-хим. превращений в деформируемых средах. Тамск, 1996; Связные уравнения тепло- и массопереноса в химически реагирующей твердой смеси с учетом деформирования и разрушения // Ж. прикл. механики и техн. физики. 1996. Т. 37, № 3; Соем. с V.E. Zarko. The effect of chemically induced stresses and deformations in the ignition of solid propellants // Challenges in Propellants and Combustion: 100 Years after Nobel / Ed. by Kenneth K. Kuo. Begel House inc., N.Y., Wallingford (UK), 1997; Соем. с Е.А. Дюкаревым. Термомеханическая модель автокаталитического распространения низкотемпературных реакций с учетом разрушения // ФГВ. 1998. Т. 34, № 4; Соем. с Е.А. Dyukarev. Model of detonation of lead azide (PbN₃) with regard to fracture // Int. J. of Fracture. 1999. Vol. 100, № 2; Соем. с V.E. Zarko. An Assessment of Ignition Hazard for Shielded Energetic Materials and its Relations to Flammable Chemicals // Prevention of Hazardous Fires and Explosions / Kluwer Academic Publishers. Printed in Netherlands, 1999; Влияние реологических свойств среды на характеристики зажигания и горения // Unsteady combustion and interior ballistics. Vol. 1. СПб., 2000; Термодинамика фазовых переходов в простых и

сложных средах: Учеб. пособие. Тамск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. 815. Оп. 28. Д. 596; Оп. 64. Д. 7382.

КОВАЛЬ

Николай Николаевич

(р. 6 июля 1948, Кизляр Дагестанской АССР) - профессор кафедры физики плазмы.



Отец К., Николай Федорович (1925-1991), из семьи бывшего помещика Кубанской обл., сосланного в Сибирь после Гражданской войны. В 15 лет остался сиротой. В 1942 ушел добровольцем на фронт, воевал связистом, был награжден орденами Красной Звезды, Отеч. войны I и II ст., медалями. После войны окончил Новочеркасский мелиоративный техникум. В последние годы жизни работал на-чальником мелиоративного отдела Кизлярского отд-ния «Сельхозтехника». Засл. механизатор РСФСР. Мать К., Мария Александровна (дев. Дятлова, р. 1927), из крестьян Ставрополя, после окончания курсов работала бухгалтером, затем занималась домашним х-вом и воспитанием де-

тей (К.; Светлана, р. 1951, окончила ГМИ, врач-педиатр. Наталья, р. 1953, окончила Грозненский техникум кооперативной торговли и 2 курса экон. ф-та ТГУ), в н. в. на пенсии. К. в 1966 окончил с золотой медалью среднюю школу № 3 в Кизляре. Был комсоргом класса, чл. комитета ВЛКСМ школы. Увлекался радиотехникой и радиоэлектроникой. По окончании школы поступил на электрофиз. ф-т ТПИ. Среди его учителей А.Н. Диденко, А.В. Кожевников, В.М. Лисицын, И.Я. Мелик-Гайказян, П.М. Щанин и др. Окончил ин-т (1971) по специальности «физ. электроника» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломный проект «Установка для получения высокого электрического потенциала» (науч. руководитель доц. Л.Г. Бычкова). С 1971 - асс. каф. физ. электроники ТПИ. С 1 нояб. 1975 после расформирования каф. - мл. науч. сотр. отдела сильноточной электроники ИОА СО АН СССР (руководитель проф. Г.А. Месяц). С 1 дек. 1976 - аспирант каф. физики ТИАСУР (науч. руководитель проф. Ю.Е. Крейнфельд). С 1 дек. 1979 - мл., затем ст. науч. сотр., с мая 2001 - зав. лаб. плазменной эмиссионной электроники ИСЭ СО РАН (до 1991 СО АН СССР). По совместительству с 15 окт. 2000 - проф. каф. физики плазмы физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «вакуумная и плазменная электроника» на основании решения учен. совета ИСЭ СО РАН присвоено приказом директора ин-та от 15 дек. 1998. В ТГУ читает курсы: основы вакуумной и криогенной техники, физ. основы пучковых и плазменных технологий. Науч. интересы К. связаны с проблемами зажигания и горения сильноточных разрядов низкого давления, эмиссии заряженных частиц из плазменных образований и созданием на этой основе эф-

эффективных электронных и ионных источников, а также с использованием пучков заряженных частиц и плазменных потоков в науч. и технол. целях. Он изучает проблемы горения импульсного сильноточного дугового разряда низкого давления, эффективно генерирующего низкотемпературную плазму в больших вакуумных объемах. В результате появилась возможность создавать плазменные эмиссионные структуры, являющиеся основой для разработки эффективных электронных источников и ускорителей для генерации пучков большого сечения. Особенностью таких структур является использование мелкоструктурной металлической сетки для стабилизации плазменной эмиссионной поверхности. В 1975-1995 им был создан новый класс электронных ускорителей прямого действия, генерирующих пучки различной конфигурации прямоугольного, круглого сечения, радиально сходящиеся и радиально расходящиеся, которые нашли применение в квантовой электронике для возбуждения газовых лазеров, в технологии для отверждения лаков на поверхности древесины. 16 нояб. 1984 в спец. совете ИСЭ СО АН СССР защитил дис. «Генерирование импульсных пучков большого сечения в электронных источниках с сетчатым плазменным эмиттером» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. Ю.Е. Крейнделъ; офиц. оппоненты проф. Г.А. Воробьев и канд. физ.-мат. наук А.В. Кожевников; утв. ВАК 8 мая 1985). В 90-е К. занимался модификацией поверхности материалов и изделий пучками заряженных частиц и плазмой. Проведенные им исследования в обл. физики зажигания и горения дуговых разрядов низкого давления с полым анодом большого разме-

ра позволили создать эффективные плазмогенераторы «ПИНК» (плазменные источники с накаливаемым катодом), генерирующие однородную низкотемпературную газоразрядную плазму в вакуумных объемах до нескольких кубических метров. Обработанные в такой плазме поверхности улучшают свои физ. и эксплуатационные характеристики. Например, при горении дугового разряда в атмосфере азота происходит азотирование поверхностного слоя материалов и изделий, помещенных в плазму, при этом увеличивается твердость поверхностного слоя, повышается коррозионная стойкость и т. д. В этом же вакуумном цикле можно наносить на поверхность сверхтвердые композиционные покрытия типа TiN. При такой комбинированной технологии износостойкость образцов возрастает в несколько раз. В июле 2000 в дис. совете ИСЭ СО РАН защитил дис. «Источники низкотемпературной плазмы и электронных пучков на основе дуговых разрядов низкого давления с полым анодом» в виде науч. докл. (офиц. оппоненты акад. РАН Б.М. Ковальчук, д-р техн. наук, проф. Р.А. Салимов и д-р физ.-мат. наук, проф. В.П. Кривобокков; утв. ВАК 13 окт. 2000). В н. в. исследования по низкоэнергетической ионной имплантации интенсивно развиваются. К. в лаб. плазменной эмиссионной электроники ИСЭ СО РАН, на каф. физики плазмы ТГУ и в СФТИ ТГУ. Автор более 180 работ. Имеет авт. свидетельства на изобретения (в соавт.) и 3 патента. В 1997 по приглашению Ун-та оборонных технологий Чангша (КНР) прочитал курс лекций по источникам на основе дуговых разрядов низкого давления. В июне 2001 в Римском ун-те «Ter Vergata» консультировал по вопр. создания дуговых напылитель-

ных устройств. Поддерживает также науч. связи с Ин-том ядерных исследований им. А. Солтана (Варшава, Польша). К. участвовал в Междунар. конф. по плазме (1997, 1999 и 2001), проводимых этим ин-том. Чл. оргкомитета Всерос. конф. по модификации поверхности пучками заряженных частиц и потоками плазмы (Томск, 1994, 1996, 2000 и 2002). С 2001 - чл. докт. дис. совета в ИСЭ СО РАН. Премия Том. обкома ВЛКСМ в обл. науч.-техн. творчества молодежи за разработку эффективных источников электронов для науч. и технол. целей (1979). Засл. ветеран СО РАН (1995). Награжден почетной грамотой РАН (2002). В свободное время любит отдыхать на природе. Женат на Тамаре Васильевне (дев. Банникова, р. 1953). Она окончила радиофиз. ф-т ТГУ, д-р физ.-мат. наук, в н. в. проф. каф. прикл. математики ТПУ. Их дети: Александр (р. 1977), окончил ф-т информатики ТГУ, в н. в. программист совм. рос.-амер. предприятия; Татьяна (в замужестве Гребенюк, р. 1981), студентка МФУ ТГУ.

Соч.: Совм. с Г.С. Казьминым, Ю.Е. Крейнделем, В.С. Толкачевым, П.М. Щаниным. *Электронный одноструйный ускоритель с большим сечением пучка* // Приборы и техн. эксперименты. 1977. № 4; Совм. с А.Ф. Злобиной, Г.С. Казьминым, Ю.Е. Крейнделем. *Параметры плазмы в экспандере электронного миттера с дуговым контрастированным разрядом* // ЖТФ. 1980. Т. 50, вып. 6; Совм. с Ю.Е. Крейнделем, Г.А. Месяцем, В.С. Толкачевым, П.М. Щаниным. *Эффективное использование дуги низкого давления в сетчатом плазменном миттере электронов* // Письма в ЖТФ. 1983. Т. 9, вып. 9; Совм. с Yu. E. Kreindel, V.S. Tolkachev, P.M. Schanin. *The effect of gas on the development of a*

vacuum arc with a hollow anode // IEEE Trans. Electr. Insul. 1985. Vol. E1-20, № 4; Совм. с Ю.Е. Крейнделем, Г.А. Литвиновым, Г.А. Месяцем и др. *Развитие катодной дуги с катодным пятном* // ДАН СССР. 1988. Т. 300, вып. 5; Совм. с Ю.Д. Коротевиным, В.Б. Понамаревиным, В.Г. Работкинским, П.М. Щаниным. *Формирование импульсного разряда низкого давления при принудительном иницировании катодного пятна* // Физика плазмы. 1989. Т. 15, вып. 6; Совм. с Е.М. Окс, Yu. E. Kreindel, P.M. Schanin, N.Y. Gavrilov. *Broad beam electron source with plasma cathodes* // Nucl. Instrum. Meth. in Phys. Research. A. 1991. Vol. 312; Совм. с D.P. Borisov, I.M. Goncharenko, P.M. Schanin. *Plasma-assisted deposition of a three-layer structure by vacuum and gas arc* // IEEE Trans. Plasma Sci. 1998. Vol. 26, № 6; Совм. с N.P. Kondrat'eva, Yu. D. Korolev, P.M. Schanin. *A spectroscopic investigation of the near-cathode regions in a low-pressure arc* // J. Phys. D: Appl. Phys. 1999. Vol. 32; Совм. с Л.Г. Виттизенко, С.В. Григорьевым, В.С. Толкачевым, Н.В. Лопатиным, П.М. Щаниным. *Дуговые разряды низкого давления с палым катодом и их применение в генераторах плазмы и источниках заряженных частиц* // Изв. вузов. Физика. 2001. № 9.

Источн. и лит.: Архив ТПУ. Ф. 816. Оп. 49. Д. 999; Парафонова В.А. Столица сильноточной электроники // Бюл. по атомной энергии. 2002. № 3.

КОЖУХОВ

Сергей Федорович

(р. 19 янв. 1951, Комсомольск-на-Амуре Хабаровского кр.) - профессор кафедры алгебры.



Отец К., Федор Васильевич (1921-2001), из крестьян, участник Вел. Отеч. войны, инвалид войны, окончил Комсомольский-на-Амуре политехн. ин-т, работал инженером, начальником цеха на одном из заводов в Комсомольске-на-Амуре. Мать, Нина Константиновна (дев. Ашихмина, 1922-1988), из крестьян, работала на швейной фабрике, затем в архиве Комсомольского-на-Амуре политехн. ин-та. В семье, помимо К., воспитывались еще двое детей (Любовь, р. 1948, окончила пед. ин-т, засл. учитель РФ; Александр, р. 1954, окончил политехн. ин-т, в н. в. работает на нефтяных месторождениях Тюм. обл.). К. в 1967 окончил мат. класс средней школы № 26 Комсомольска-на-Амуре. В школе был старостой класса, занимался в радиотехн. кружке, посещал школу юных математиков при местном пед. ин-те, побеждал на городских, краевых, а также всесиб. (1965, 1966) и всерос. (1966) мат. олимпиадах. После школы поступил на мех.-мат. ф-т ТГУ. Среди его учителей были Е.Н. Аравийская, И.Х. Беккер, М.Р. Куваев и др. Окончил

ун-т (1972) по специальности «математика» с квалификацией «математик». Его дипломная работа «Некоторые свойства вполне разложимых абелевых групп без кручения», выполненная под руководством И.Х. Беккера, была удостоена диплома МВЦССО СССР по итогам Всесоюзн. конкурса студ. работ 1972/73 уч. г. С сент. 1972 - асс. каф. алгебры и теории чисел мех.-мат. ф-та ТГУ. С сент. 1975 по сент. 1977 - аспирант каф. алгебры и теории чисел. С марта 1977 обучался в заочной аспирантуре. С 27 нояб. 1975 - мл. , с 16 марта 1979 - ст. науч. сотр., с 18 февр. 1982 - зав. лаб. № 83 (алгебры) и одновременно зав. отделом теорет. и прикл. математики и лаб. теорет. математики НИИПММ при ТГУ. По совместительству с 3 янв. 1990 - ст. преп., с 19 февр. 1991 - доц. (утв. 17 сент. 1992). С 1 окт. 1995 - доц., с 3 апр. по 31 авг. 1996 - проф. каф. алгебры мех.-мат. ф-та ТГУ. В н. в. проф. каф. высшей математики и проректор по заочному отд-нию СурГУ. Избирался деканом ф-та информационных технологий этого ун-та. В ТГУ читал спецкурсы: «Основы теории групп», «Введение в теорию колец и модулей», «Теория представлений групп», «Группы автоморфизмов алгебраических систем». Обл. науч. интересов К. является теория абелевых групп без кручения конечного ранга с конечными группами автоморфизмов. Им была построена структурная теория для квазиразложимых свободных от нильпотентностей абелевых групп без кручения конечного ранга. Найдена система инвариантов, описывающих данные группы с точностью до изоморфизма и позволяющая изучать с их помощью строение абелевых групп без кручения конечного ранга с конечными группами автоморфизмов. К. разрабо-

тал метод изучения строения абелевых групп без кручения с конечными группами автоморфизмов и с помощью этого метода дал описание различных классов групп этого типа В лаб. НИИПММ, которой заведовал К., был решен ряд важных задач в обл. теорет. математики, связанных с изучением метрических свойств и граничного поведения отображений и функций с обобщенными производными, с классификацией различных пространств непрерывных функций. 23 февр. 1979 в дис. совете Ин-та математики и Вычисл. центра АН Молдавской ССР К. защитил дис. «Группы автоморфизмов абелевых групп без кручения» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. И.Х. Беккер; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. А.Л. Шмелькин и канд. физ.-мат. наук Б.М. Рудык; утв. ВАК 6 июня 1979). 20 окт. 1994 он защитил дис. «Абелевы группы без кручения с конечными группами автоморфизмов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Л.А. Бокуть, В.М. Левчук, А.В. Михалев; утв. ВАК 10 марта 1995). В н.в. продолжает исследования в обл. групп автоморфизмов абелевых групп без кручения. К. выступил с докл. на ряде науч. конф., семинаров и симпозиумов. В их числе: XVII Всесоюзн. конф. по алгебре (Минск, 1983). IX Всесоюзн. симпозиум по теории групп (Москва, 1984). Междунар. конф. по алгебре (Красноярск, 1993) и др. Автор более 50 работ, в т. ч. 1 монографии. Женат на Надежде Владимировне (дев. Лесова, р. 1948). Она окончила мех.-мат. ф-т ТГУ, в н.в. ст. преп. СурГУ. Их дети: Наталья, (р. 1972), студентка экон. ф-та СурГУ; Ольга, (р. 1974), окончила мех.-мат. ф-т

ТГУ, в н.в. ст. преп. СурГУ; Дмитрий, (р. 1975), имеет среднее образование, занимается промышленным альпинизмом.

Соч.: О регулярных автоморфизмах абелевых групп // Группы и модули. Томск, 1976; Регулярно замкнутые абелевы группы // Абелевы группы и модули. Томск, 1979; Регулярно полные абелевы группы // Изв. вузов. Математика. 1980. № 12; Об одном классе почти вполне разложимых абелевых групп без кручения // Там же. 1983. № 10; Абелевы группы без кручения конечного ранга без нильпотентных эндоморфизмов // Сиб. мат. ж. 1988. Т. 29, № 1; Конечные группы автоморфизмов абелевых групп без кручения конечного ранга // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1988. Т. 52, № 3; Совм. с И.Х. Беккером. Автоморфизмы абелевых групп без кручения. Томск, 1988; Совм. с С.П. Гулько. Комплексные числа: Учеб. пособие по математике для учителей. Томск, 1995; Системы линейных алгебраических уравнений: Метод. пособие для студентов. Сургут, 1999.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 308; Оп. 64. Д. 3975; Оп. 85. Д. 6075; Науч.-исслед. ин-т математики и механики 1968-1993. Томск, 1993.

КОЗИК

Владимир

Васильевич

(р. 23 сент. 1947, с. Ступно Злобуновского р-на Ровенской обл. УССР) - профессор кафедры неорганической химии.

Отец К., Василий Прокопович (р. 1926), из крестьян, работал плотником в колхозе им. Н. Щорса Злобун-



новского р-на Ровенской обл. Мать, Любовь Алексеевна (дев. Морозюк, р. 1928), из крестьян, работала в том же колхозе швей и занималась воспитанием детей (братья К.: Павел, р. 1959; Виктор, р. 1963). К. после окончания средней школы в 1965 поступил на конструкт.-технол. ф-т ТИРиЭТ (в н. в. ТУСУР). Занимался науч.-исслед. работой. Окончил ин-т (1970) по специальности «технология спец. материалов электронной техники» с квалификацией «инженер электронной техники», защитив дипломный проект «Создание омических контактов и диодов Шоттки на арсениде галлия» (науч. руководитель доц. В.Г. Столярчук). С 1 авг 1970 - инженер, с 17 сент. того же года - асс. каф. химии ТИРиЭТ. С 1 сент. 1973 - аспирант каф. неорганической химии ПУ. С 10 сент. 1976 - ст. науч. сотр., с 1 нояб. 1978 - ст. преп., с 14 мая 1980 - доц., с 11 авг. 1986 по 1 сент. 1997, с 1 сент. 1999 - зав. каф. неорганической химии хим. ф-та ПУ. С 1 сент. 1997 по 1 сент. 1999 - ст. науч. сотр. (докторант). Учен. звание доц. по каф. неорганической химии присвоено ВАК 23 дек. 1981, проф. по каф. неорганической химии присвоено МО

РФ 20 февр. 2001. Читает курсы: общая и неорганическая химия; химия твердых веществ; физ.-хим. основы микроэлектроники; неорганические материалы; основы науч. исследований, создания и коммерциализации интеллектуальной собственности; методы исследования, диагностика и аттестация неорганических веществ и материалов; химическое материаловедение; неорганические материалы с особыми функциями; инновационный и технол. менеджмент, бизнес-планирование в обл. химии и химического материаловедения; методы получения и очистки неорганических материалов; спецкурс «Синтез и исследование неорганических веществ и материалов». К. исследовал полупроводниковые соединения GaAs; изучал микро- и макродефекты и легирование GaAs редкоземельными элементами. Наряду с этим занимался проблемой тонкопленочных композиционных материалов на основе оксидов редких и редкоземельных элементов. Впервые для этих соединений применил пиролиз алколюатов и б-декетонатов редких и редкоземельных элементов. Сформулировал науч. принципы получения пленок оксидов сложного состава из пленкообразующих растворов. Эти исследования легли в основу дис. «Получение и свойства пленок на основе оксидов редкоземельных элементов» на соиск. учен. ст. канд. хим. наук, защищенной им 25 июня 1976 в совете ПУ (науч. руководители д-р хим. наук, проф. В.В. Серебрянников и канд. хим. наук, доц. Г.М. Якунина; офиц. оппоненты д-р хим. наук, проф. С.А. Кутюлин и канд. хим. наук, доц. И.А. Кировская, утв. ВАК 26 янв. 1977). В дальнейшем вел исследования в обл. светотехнического и химического материаловедения, химии неравновесных композиционных материалов, компьютерного моделирования и прогнозирования, компьютерного и хим. дизайна материалов,

создания физ.-хим. принципов и науч. основ получения функционально-чувствительных материалов нового поколения (светоперераспределяющие экраны и термофотознергетические трансформаторы, хим. сенсоры, газопоглотители и газогенераторы, электро- и фотохромные материалы, защитные и износостойкие материалы, тепло- и звукоизоляционные материалы и др.). Развивает науч. исследования в обл. создания новых материалов на основе дисперсных металлов и сплавов редких и РЗЭ, металл-неметаллических композиционных соединений с газочувствительными свойствами. Впервые предложил криохимический синтез металл-нитридных газопоглотителей и геттерных суспензий на основе порошков сплавов РЗМ и пленкообразующих растворов. Совм. с О.П. Климентенко, С.В. Лешевым, Л.А. Егоровой предложил новый класс геттеров на основе порошков аморфных и стеклообразных металлов, их смесей и сплавов. К. проводятся комплексные исследования по получению из пленкообразующих растворов и пленкообразующей плазмы сложных оксидов и построены диаграммы состояния двойных оксидов на основе элементов III и IV гр. в тонкопленочном состоянии, построены диаграммы состав-свойства-дисперсность (совм. с Л.П. Борило, Н.Т. Шипуновой, Ю.Ф. Вагановым, В.А. Касаткиным, С.А. Кузнецовой, А.Г. Мальчик, А.М. Шульпековым и др.). Созданы светоперераспределяющие тонкопленочные покрытия (экраны) на основе простых и сложных оксидов, нитридов, оксинитридов, халькогенидов III, IV, V гр. и композиций оксид - металл - оксид, нитрид - металл - нитрид, отражающие жесткое УФ-излучение газоразрядных ламп и эффективно от-

ражающие инфракрасное излучение до 95 % и пропускающие видимое излучение до 85 %. Разработаны конструкции ламп накаливания, позволяющие увеличить КПД в 1,5 раза. На их основе организованы производства миниатюрных источников света и светотехнических модулей для изделий мед. техники (ларингоскопы, отоскопы и др.). В перв. пол. 80-х на Том. электроламповом з-де был внедрен геттер, позволивший улучшить светотехнические характеристики ламп. Разработаны светотехнические модули на основе полупроводниковых излучателей высокой интенсивности излучения для медицины, бытового освещения, шахтерских светильников, произв. технологии безозоновых УФ-источников света и облучателей (совм. с В.Г. Христюковым, Б.А. Елфимовым, В.С. Лукашем). Созданы теорет. основы, конструкции, составы и технологии получения сетчатых металл-диэлектрических экранов с размером ячеек меньше 1 мкм, причем такие экраны могут быть созданы на любой форме поверхности. Исследования в обл. создания тонкопленочных дисперсных и с развитым гибитусом композиционных материалов стали основой нового науч. направления каф. - «Создание науч. основ целенаправленного синтеза функционально-чувствительных веществ и материалов» (1987). В рамках этого направления проводились исследования по получению высокопористых композиционных материалов на основе природных соединений и отходов производства, например пеностекла, пеносиликатов, цеолитоподобных композитов (совм. с каф. технологии силикатов ТПИ, зав. проф. В.И. Верещагин). Для разработанных материалов созданы произв. технологии и организованы инновационные произ-

водства. В кон. 90-х им соав. с проф. В.И. Сырымкиным сформировано направление по инновационному предпринимательству и технол. менеджменту в обл. химии и хим. материаловедения, а также по разработке методов комплексной диагностики и аттестации полифункциональных композиционных материалов. В рамках объединения науч. исследований по хим. материаловедению К. совместно с проф. Г.В. Майером (ректор ТГУ) и Г.Е. Дунаевским (проректор ТГУ) был создан первый в России учеб.-науч.-инновационный комплекс (директор Э.Ф. Яук) на базе ТГУ, НИИПП и Том. регион. некоммерческого фонда «Инновационно-технол. центр». В 1998 К. защитил дис. «Синтез и модифицирование тонкопленочных и дисперсных систем на основе элементов и соединений III, IV групп для светотехнических изделий повышенной надежности» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (официальные оппоненты проф. Г.И. Бердов, Ю.С. Саркисов и В.М. Лисицын, утв. ВАК 20 нояб. 1998). К. принадлежит к школе неорганич. химии, основанной проф. А.П. Бунтиным (химия твердых веществ) и проф. В.В. Серебренниковым (химия редких и редкоземельных элементов). Подготовил 9 канд. наук. Автор около 200 работ, в т. ч. 5 учеб. пособий, электронного учебника. Принимал участие в организации регион. науч.-практ. конф. «Полифункциональные хим. материалы и технологии» (Томск, 2000), Всерос. семинара «Использование интернет-технологий для формирования и отбора инновационных проектов» (Томск, 2001), Рос. науч.-практ. конф. «Химия редких и редкоземельных элементов и совр. материалы», посвящ. 90-летию проф. В.В. Серебренникова. С 2001 - чл. докт. дис. совета (физ. химия) в ТГУ и докт. дис. совета в ТПУ. Чл. науч.-техн. совета Томска и чл. экспер-

тной группы по инновационным проектам. Директор регион. некоммерческого фонда «Инновационно-технол. центр». Чл. Союза инновационно-технол. центров России, директор Финансово-инвестиционного центра администраций Том. обл. и г. Томска. Лауреат I премии ВХО им. Д.И. Менделеева по Том. обл. (1986). Премия ТГУ: за учеб. пособие (совм. с Н.А. Скорик) «Общая химия: лаб., семинарские и практ. занятия» (2000); за создание мультимедиакурса (совм. с Л.П. Борило) «Общая и неорганич. химия» (2001). Засл. изобретатель СССР. Награжден серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР им. В.И. Ленина (1987), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). В период работы в ТИРИЭТ был председателем комитета ДОСААФ ин-та. Во время аспирантуры вице-президент клуба аквалангистов «Наяда». Избирался чл. профкома ТГУ, чл. головного совета ВООП ТГУ, председателем ВООП ф-та, чл. профбюро ф-та, зам. председателя городской организации об-ва «Знание». Руководил кружком «Юный химик» в ТГУ, кафедральным науч. студ. кружком по неорганич. химии. Занимался спортом (I разряд по самбо). В свободное время играет в футбол, любит путешествовать, интересуется искусством, трудится на дачном участке. Женат на Наталье Валентиновне (дев. Трофимова, р. 1949), химике по образованию. Их дети: Олеся (р. 1969), окончила экон. ф-т ТГУ, в н. в. гл. бухгалтер ОАО «Томскводпроект»; Анастасия (р. 1978), окончила хим. ф-т ТГУ, в н. в. аспирант хим. ф-та ТГУ, лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2001).

Соч.: Совм. с В.В. Серебренниковым, Г.М. Якуниной, А.Н. Сергеевым. РЗЭ и их соединения в элект-

ронной технике. Тамск, 1979; Совм. с В.В. Серебренниковым, Ю.Ф. Главацким, Е.П. Абакумовым. Источники света и РЗЭ. Тамск, 1981; Совм. с В.В. Серебренниковым, Г.М. Якуниной, В.А. Батыревой. Синтезы соединений редкоземельных элементов. Тамск, 1983; Химия твердых неорг. веществ: Учеб. пособие. Ч. 1. Тамск, 1985; Совм. с Н.И. Радищевской, Л.А. Егоровой. Структура малибдофосфатов железа (III) и их физ.-хим. свойства // Ж. прикл. химии. 2000. Т. 73, вып. 7; Совм. с С.А. Кузнецовой, Н.А. Скляр. Физ.-хим. исследование камплексообразования алова (II) с ацетилацетонам // Там же. Вып. 5; Совм. с Ю.Г. Слижовым, Л.П. Борило, В.И. Верещагиным, М.А. Гавриленко. Исследование свойств композиционных материалов на основе сматненасыщенного ортофталевого патицифра и минеральных наполнителей // Химия и хим. технол. 2001. Т. 44, вып. 4; Совм. с В.Г. Зиновым, В.И. Сырямкиным. Технаг. менеджмент. Тамск, 2001; Совм. с В.И. Верещагиным, В.И. Сырямкиным, В.М. Погребенковым, Л.П. Борило. Патифункциональные неорганические материалы на основе природных и искусственных соединений. Тамск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 261; Еремина Н., Дубова Н. Экон. эффект есть!: Рассказываем о работе ВХО им. Д.И. Менделеева // За сов. науку. 1986. 30 янв.; Светлов А. Ученые-теоретики, которым не сидится на месте // Alma Mater. 1993. 12 янв.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Тамск, 2001; Хим. ф-т Том. гос. ун-та: (к 70-летию образования) / Ред. Ю.Г. Слижов. Тамск, 2002.

КОЗЛОВ

Евгений

Александрович

(р. 19 июня 1946, ст. Иланск Восточно-Сибирской железной дороги, Красноярский кр.) - профессор кафедры математической физики.



Отец К., Александр Агапович (1914-1987), из служащих. Окончил Гом. электромех. ин-т инженеров ж.-д. транспорта, работал ст. инженером вагонного отдела Абаканского отделения ж. д. Мать К., Александра Филипповна (дев. Зезюлина, 1921-1995), работала воспитательницей детского сада. К. начинал учиться на ст. Ужур, а в 1961 продолжил учебу в Абакане, где окончил с серебряной медалью среднюю школу № 30 (1963). Занимался спортом, выполнил II разряд по лыжным гонкам и баскетболу. Избирался чл. комитета ВЛКСМ школы, где отвечал за спорт. работу. В 1963 поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. Г.А. Бюлер, В.Н. Вилунов, П.С. Соломин, В.П. Фадин, доц. Е.Г. Томилов, Г.А. Медведев и др. Произв. практи-

ку проходил в Тульском гос. науч.-исслед. ин-те точного машиностроения. Окончил ун-т в 1968 по специальности «Баллистика» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу (специема) под науч. руководством доц., в н. в. проф. Э.Р. Шрагера. С янв. 1968 - мл., с февр. 1969 - ст. науч. сотр., с апр. 1970 - учен. секретарь, с окт. 1974 - зав. сектором, с февр. 1979 - зав. отделом НИИПММ. Заочно окончил аспирантуру в ТГУ (науч. руководитель проф. В.Н. Виллюнов). С февр. 1989 - зам. директора по науч.-исслед. работе НИИПММ. По совместительству с 1 нояб. 1992 - проф. каф. мат. физики, с нояб. 1999 по совместительству - зав. каф. мат. моделирования и техн. физики ЦИОРАН в ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «механика жидкостей, газа и плазмы» присвоено ВАК в 1986, проф. по специальности «механика жидкости, газа и плазмы» - Госкомитетом СССР по нар. образованию 11 сент. 1991. Читает спецкурсы: «Мат. моделирование внутрикамерных процессов РДТТ», «Практическая газодинамика РДТТ», «Экол. проблемы эксплуатации ракетно-космической техники». В кон. 60-х - 70-х К. совм. с Э.Р. Шрагером и др. под руководством проф. В.Н. Виллюнова занимался численным исследованием процессов газодинамики, горения и теплообмена в полузаткнутых объемах. Был выполнен большой объем работ по анализу и выбору различных схем повышенного порядка точности. 16 июня 1978 в совете Ленинградского политехн. ин-та им. М.И. Калинина защитил дис. (специема), посвящ. мат. моделированию внутрикамерных процессов ракетных двигателей на твердом топливе, на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководители проф. В.Н. Виллюнов и доц. Э.Р. Шрагер; официальные оппо-

ненты проф., в н. в. акад. РАН А.М. Липанов и доц., в н. в. проф. С.Б. Колешко; утв. ВАК 10 нояб. 1978). В работе были рассмотрены вопросы горения твердых топлив и газодинамики продуктов горения, дополненные методами численного интегрирования сложных задач мат. физики. В 1989 в совете ТГУ защитил дис. (специема), связанную с разработкой специального мат. обеспечения проектных работ двигательных установок крупногабаритных баллистических ракет, на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (науч. консультант проф. В.Н. Виллюнов; офици. оппоненты проф. А.М. Липанов, Ю.А. Гостинцев, И.М. Васенин; утв. ВАК 27 окт. 1989). Результаты фундаментальных исследований, проводимых в лаб. НИИПММ под руководством К., используются при проектировании совр. ракетных двигателей. Автор около 120 работ. Имеет 27 авт. свидетельств на изобретения. Кроме того, К. составлен большой перечень руководящих проектных документов при создании новой техники. Исследования К. поддерживаются грантами РФФИ (1998-2000), МОиПО РФ (1998-2002), науч. программы «Конверсия» (1995-1998). Подготовил 8 канд. наук. Некоторые из них впоследствии стали д-рами наук: А.Б. Ворожцов - в н. в. зав. лаб. ТГУ, А.А. Шелупанов - в н. в. зав. каф. ТУСУР, И.Б. Боровской - в н. в. проф. ТУСУР, С.С. Бондарчук - в н. в. проф. ТГПУ (К. - науч. консультант по докт. дис. И.Б. Боровского и С.С. Бондарчука). В течение 10 лет являлся председателем совета по защите канд. дис. С 2001 - зам. председателя докт. дис. совета (механика деформируемого тела; механика жидкости, газа и плазмы; хим. физика) в ТГУ. Председатель оргкомитета конф. молодых ученых по теорет. и прикл. проблемам совр. механики (Томск, 1999, 2001). Чл. редколлегий сб. науч. тр. НИИПММ

и ЦИОРАН. Чл.-корр. Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского (1994). Чл.-корр. РАН (2000). Лауреат премии Ленинского комсомола за комплекс теорет. и эксперим. исследований по прикл. проблемам механики (1979). Награжден премией им. С.А. Бетехтина НИИПММ (1984, 1988), медалью им. К.Э. Циолковского Федерации космонавтики СССР (1990), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Депутатом Кировского р-ного Совета депутатов Томска (1969-1971). Автолюбитель. Женат на Алле Анатольевне (дев. Васильева, р. 1945). Она окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, в н. в. доц. каф. цитологии и генетики ТГУ. Их дети: Сергей (р. 1969), окончил ТПИ, в н. в. ст. преп. ТПУ; Инна (р. 1971), окончила ТПИ, в н. в. зав. каф. фр. яз. ТПУ.

Награды: медаль «За трудовую доблесть» (1984), медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. (1998).

Соч.: Совм. с С.С. Бондарчуком, А.Б. Ворожцовым. *Практическая газодинамика внутрикамерных процессов в твердотопливных ракетных двигателях* // Изв. вузов. Физика. 1992. № 8; Совм. с S.S. Bondarchuk, A.B. Vorozhtsov, Yu.V. Feshenko. *Analysis of Multi-dimensional and Two Phase Flows in Solid Rocket Motors* // AIAA Journal of Propulsion and Power. 1995. Vol. 11, № 4; Совм. с В.А. Архиповым, В.Ф. Зиминим, Н.С. Третьяковым. *Экспериментальное исследование эрозийного горения твердых топлив* // Хим. физика. 1997. Т. 16, № 9; Совм. с А.Ю. Крийновым. *Период воспламенения двухкомпонентной азотазидной жидкой окислитель и горючего* // ФГВ. 1999. Т. 35, № 6; *Моделирование внутрикамерных процессов в твердотопливных ракетных двига-*

телях, в том числе нетрадиционных схем // Совр. методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского вооружения. Саров, 2000; Совм. с В.Д. Барсуковым, С.В. Гилдаевым, Н.А. Обуховым. *Исследование внутрикамерных процессов при запуске водоглицериновых РДТТ* // Изв. вузов. Авиационная техника. 2000. № 2; Совм. с Р.С. Буркиной. *Очаговое тепловое воспламенение в пористой среде в условиях естественной фильтрации газа* // ФГВ. 2001. Т. 37, № 2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 1538; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. Е.Д. Томилов, Р.Н. Щербаков. Томск, 1981; Быкова Л. Принят канд. в чл. КПСС // За сов. науку. 1986. 20 февр.: Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

КОЗЫРЕВ

Андрей

Владимирович

(р. 1 февр. 1956, Томск) - профессор кафедры физики плазмы.

Отец К., Владимир Андреевич (1921-2000), из крестьян, окончил Новосибир. ин-т инженеров ж.-д. транспорта. Более 40 лет проработал в проектно-исследовательском ин-те «Томгипротранс». Мать, Августа Петровна (дев. Андропова, р. 1930), работает учеб. мастером при каф. инж. геологии и геоэкологии ТГАСУ. К. начинал учиться в школе № 1, затем учился в школе № 8. В 1971, 1972 и 1973 победил на обл. олимпиадах по химии, в составе сборной команды Том. обл. участвовал во Всесоюзн. хим. олимпиадах (учитель химии З.П. Булатова). В 10-м классе заинтересовался



физикой и занял III место на обл. олимпиаде. По окончании школы (1973) поступил на радиофиз. ф-т ТГУ и окончил его с отличием (1978) по специальности «оптические и оптико-электронные системы» с квалификацией «инженер-оптик-исследователь», защитив дипломную работу «Расчет тока увлечения носителей заряда фотонами в узкозонных полупроводниках с учетом непараболичности зон» (науч. руководитель доц., впоследствии проф. А.В. Войцеховский). С 1 марта 1979 - стажер-исследователь, с 1 апр. 1981 - мл., с 1 марта 1987 - науч. сотр., с 3 мая 1989 - ст. науч. сотр., с 24 нояб. того же года - учен. секретарь ИСЭ СО АН СССР (с 1991 РАН). С 1 мая 1997 - проф., зав. каф. физики плазмы ТГУ. По совместительству с 1 мая 1997 - ведущий науч. сотр., а с 1998 - зав. теорет. лаб. ИСЭ, с 1998 - проф. каф. физики ТУ-СУР. В ТГУ читает спецкурсы: «Физика плазмы», «Введение в физику твердого тела», «Моделирование физ. процессов». В 1998-2002 преподавал школьникам Томска в вечерней и летней физ.-мат. школе при ТГУ. Исследования К. связаны со многими раз-

делами физики (физика газового разряда; электростатика; оптика; физическая электроника; молекулярная физика; плазмохимия). Первые науч. публикации К. посвящены теории эффекта фотонного увлечения носителей заряда в полупроводниках. После окончания ТГУ его исследования связаны с физикой низкотемпературной плазмы и газового разряда. Под руководством Ю.Д. Королева К. занялся исследованием явления контракции (один из видов неустойчивости) объемного разряда в газе высокого давления. В дальнейшем К. занимался гл. образом теорет. исследованиями в обл. физики газового разряда, физики плазмы и эмиссионной электроники. 26 марта 1987 в спец. совете при ИСЭ СО РАН защитил дис. «Влияние прикатодных процессов на контракцию импульсных объемных разрядов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель д-р физ.-мат. наук Ю.Д. Королев, офици. оппоненты проф. Ю.И. Бычков и канд. физ.-мат. наук А.М. Оришин; утв. ВАК 4 нояб. 1987). Его последующие работы были посвящены физике катодного пятна вакуумной дуги и разряду низкого давления, исследованию устойчивости объемных разрядов высокого давления, процессу их контракции. В окт. 1995 в совете ИСЭ СО РАН К. защитил дис. «Прикатодные процессы и их влияние на форму протекания тока в газовом и вакуумном разряде» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант Ю.Д. Королев; офици. оппоненты проф. П.М. Щанин, И.А. Тихомиров и В.И. Хвасюк; утв. ВАК 12 апр. 1996). В процессе исследований К. предложил новый количественный метод определения показателя преломления осесимметричных прозрачных неоднородностей, который по-

звolyет в ряде случаев определять концентрацию электронов в плазменных микрон неоднородностях в газовом и вакуумном разряде. Помимо этого, К. использовал оригинальный способ расчета автоэмиссионных характеристик шероховатых поверхностей, основанный на вероятностном описании механизма усиления электрического поля на локальных микрон неоднородностях. Это позволило органично включить точечные по своей природе автоэмиссионные токи в одномерную модель катодного слоя тлеющего разряда. К. теоретически обосновал, что в определенных условиях в поднормальном режиме несамостоятельного тлеющего разряда развитие неустойчивости может приводить к регулярному расположению катодных пятен. В н. в. К. соавт. с Ю.Д. Королевым последовательно развивает новую концепцию переноса электрического тока в прикатодной обл. электрического разряда в газе низкого давления, включая и вакуумную дугу. Основным моментом, отличающим новую концепцию токопереноса от традиционной, является признание возможности, а в ряде случаев и неизбежности немонотонного распределения электрического потенциала в разрядном промежутке. Он предложил теорет. модель функционирования вакуумной дуги с диффузной привязкой тока на испаряющемся катоде из расплавленного металла, которая с единых позиций описывает довольно широкий круг прикатодных явлений. К. была также предложена одномерная мат. модель, описывающая начальный процесс роста тока в разряде низкого давления при наличии на катоде источника электронов с неограниченной эмиссионной способностью. Получено аналит. решение коммутационной характеристики

в данных условиях, позволившее определить как условия перехода от вакуумного разряда к газовому, так и характерные зависимости времени пробы от давления и рода газа, длины промежутка и величины анодного напряжения. Им предложена и теорет. модель процесса неполного окисления низших углеводородов в неравновесной плазме газового разряда, учитывающая конденсацию продуктов окисления с образованием кашельного аэрозоля. Экспериментально и теоретически показано, что конденсация летучих веществ в рекомбинирующей плазме может происходить даже из глубоко ненасыщенного пара (явление стимулированной конденсации). Автор более 70 работ, 3 изобретений. Член докт. дис. совета в ИСЭ СО РАН. Состоял в КПСС (до 1990). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). В свободное от работы время К. любит отдыхать на природе. Из лит. отдает предпочтение рус. классике, особенно произведениям А.С. Пушкина и Ф.М. Достоевского. Женат на Марине Викторовне (дев. Булыгина, р. 1962). Она окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, в н. в. педагог доп. образования в Том. «Хобби-центре». Дети: Екатерина (р. 1985), студентка Ин-та искусств и культуры ТГУ; Александр (р. 1988), учащийся

Соч.: Совм. с Ю.Д. Королевым. Модель формирования канала при контракции импульсных объемных разрядов // ЖТФ. 1981. Т. 51, № 10; Они же. Регулярное расположение пятен на катоде в несамостоятельном объемном разряде // Физика плазмы. 1983. Т. 9, № 4; Совм. с К.А. Тинчуриным. Восстановление профиля показателя преломления слабопреломляющих прозрачных неоднородностей // Оптика и спек-

троскопия. 1985. Т. 59, № 2; Совм. с Ю.Д. Коралевым, Г.А. Месяцем. Автоэмиссионные процессы и переход от тлеющего разряда к дуговому // ЖТФ. 1987. Т. 57, № 1; Совм. с А.В. Болотовым, Ю.Д. Коралевым. Модель катодного слоя вакуумной дуги при немонотонном распределении потенциала в прикатодной плазме // Физика плазмы. 1993. Т. 19, № 5; Совм. с А.В. Bolotov, Yu.D. Korolev. A physical model of the low-current-density vacuum arc // IEEE Transaction on Plasma Science. 1995. Vol. 23, № 6; Совм. с Yu.D. Korolev, V.G. Rabortkin, I.A. She-myakin. Processes in the prebreakdown stage of a low-pressure discharge the mechanism of discharge initiation in pseudospark switches // Journal of Applied Physics. 1993. Vol. 74, № 3; Совм. с S.P. Bugaev, V.A. Kuvshinov, N.S. Sochugov. Plasma-chemical Conversion of Lower Alkenes with Stimulated Condensation of Incomplete Oxidation Products // Plasma Chemistry and Plasma Processing. 1998. Vol. 18, № 2; Совм. с С.П. Бугаевым, В.А. Кувшиновым, Н.С. Сочуговым. Образование аэрозоля из ненасыщенных орган. паров в плазме импульсного коронного разряда // ДАН. 1998. Т. 361, № 5; Совм. с А.Г. Ситниковым. Испарение сферической капли в газе среднего давления // Успехи физ. наук. 2001. Т. 171, № 7; Совм. с А.Н. Шишковым. Два режима теплообмена металлической макрочастицы в неравновесной плазме // Письма в ЖТФ. 2002. Т. 28, № 12.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 5604; Ин-т сильноточной электроники СО РАН: 25 лет. Томск, 2002; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

КОЛЕСНИК

Анатолий

Григорьевич

(р. 1 янв. 1947, с. Павлоградка Павлоградского р-на Омской обл.) - профессор кафедры космической физики и экологии.



Отец К., Григорий Захарович (1923-1973), из крестьян. Принимал участие в Вел. Отеч. войне, демобилизовался в звании ст. лейтенанта. Окончил несколько курсов физ.-мат. ф-та Ом. пед. ин-та. Преподавал физику, был директором Милоградовской 8-летней школы (Павлоградский р-н Ом. обл.). Мать, Анна Павловна (дев. Канцур, 1927-1999), из крестьян, занималась домашним х-вом и воспитанием детей (сестра К., Людмила, в замужестве Полтавцева, р. 1952, окончила экон. ф-т ТГУ, в н. в. возглавляет комитет по защите прав потребителей Таврического р-на Ом. обл.). К. окончил с золотой медалью Павлоградскую среднюю школу (1965). В период учебы в школе был секретарем комитета ВЛКСМ, занимался спортом (выполнил нормативы

I разряда по лыжным гонкам и волейболу). Проявил способности к математике и физике, участвовал в заочной Сиб. мат. олимпиаде и занял 2-е место обл. олимпиаде по физике. После окончания школы поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. В.Н. Кессених, В.Ф. Конусов, А.Б. Сапожников, Ю.В. Чистяков, Н.Г. Щеглов и др. Избирался председателем профбюро ф-та. Занимался в ионосферной лаб. СФТИ и проявил интерес к изучению процессов нагрева и передачи тепла в ионизированной плазме. Окончил с отличием ун-т (1970) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Вечерняя аномалия слоя F_2 ионосферы» (науч. руководитель науч. сотр. В.Н. Чернышев и д-р физ.-мат. наук А.И. Лихачев). С 1 окт. 1970 по 1 окт. 1972 и с 23 нояб. 1973 по 1 дек. 1974 - аспирант каф. радиофизики радиофиз. ф-та ТГУ (науч. руководитель д-р физ.-мат. наук А.И. Лихачев). С 1 окт. 1972 по 1 окт. 1973 - инженер лаб. радиофизики, с дек. 1974 - мл., с июля 1975 - ст. науч. сотр. ионосферной лаб. СФТИ при ТГУ. С июня 1985 - зав. лаб. космической геофизики. С 1994 - зав. отделом геофизики и экологии СФТИ. С сент. 1985 - зам. директора по науч.-исслед. работе, с 23 марта 1992 - директор СФТИ ТГУ. По совместительству с 1 сент. 1987 - доц., со 2 нояб. 1988 - проф. каф. радиофизики, с 10 мая 1996 - зав. каф. космической физики и экологии радиофиз. ф-та ТГУ, открытой, как и специализация «радиофиз. методы в экологии», по инициативе К. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «радиофизика, включая квантовую радиофизику» присвоено ВАК 10 сент. 1980. Учен. звание проф. по каф. радиофизики присвоено Госкомитетом СССР по

нар. образованию 26 июля 1990. Читает курсы астрофизики, спецкурсы: «Физика плазмы», «Физика ионосферы», «Ионосферное распространение радиоволн». Область науч. исследований К. - физика ионосферы и верхней атмосферы, мат. моделирование ионосферной плазмы и солнечно-земных связей. Разрабатывал мат. модель ионосферы с использованием реалистических краевых условий и с учетом долгопериодических вариаций. В 1974 в совете при ЦУ защитил дис. «Модель сезонно-циклических изменений F обл. ионосферы» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель д-р физ.-мат. наук А.И. Лихачев, офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук С.С. Хмелевцов и канд. физ.-мат. наук М.Н. Фаткуллин, утв. ВАК 28 нояб. 1974). В дальнейшем им была предложена иерархия мат. моделей ионосферной плазмы, основанных на принципе самосогласованного описания состава, динамики и энергетики заряженных, нейтральных и метастабильных компонент плазмы в трехмерном нестационарном случае. Для численной реализации этих моделей были разработаны эффективные алгоритмы интегрирования многомерных систем уравнений на основе метода расщепления по физ. и геом. факторам. К. впервые обнаружил ряд новых явлений и отдельных физ. механизмов, отвечающих за формирование крупномасштабных структур ионосферной плазмы. В частности, было установлено, что при суточном вращении Земли в результате несовпадения геогр. и геомагнитного полюсов возникает явление «полной тени», характеризующееся образованием в верхней атмосфере серповидной зоны, в которую не проникает ни прямое солнечное излучение, ни авроральная ионизация с конвекцией плазмы в течение всей полярной ночи.

Одним из следствий этого является механизм образования гл. ионосферного провала в электронной концентрации обл. F ионосферы. Установлено, что ионосферная плазма обладает свойством «памяти», заключающимся в длительном (около 1 ч) сохранении крупномасштабных модифицированных структур ионосферы после воздействия на обл. F мощной радиоволновой накачки. Выяснилось, что явление температурной инверсии в нижней термосфере в 11-летнем цикле солнечной активности, наблюдавшееся экспериментально, обусловлено усилением турбулентного выхолаживания за счет теплопроводности. Роль конвективного переноса тепла при этом значительно слабее и заключается в противодействии развитию инверсионной обл. В 1984 в совете Ин-та земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн АН СССР (Москва) К. защитил дис. «Самосогласованная модель ионосферы» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Н.П. Бенькова, А.И. Ивановский и И.А. Кринберг; утв. ВАК 18 янв. 1985). В дальнейшем круг его науч. интересов сместился в обл. электромагнитной экологии и гелио-геофиз. факторов, ее определяющих. Результатом исследований явилось создание уникального комплекса для синхронного мониторинга электромагнитных полей радиодиапазона (от долей герц до 100 МГц) в окружающей среде, выяснение основных психофизиологических характеристик состояния организма чел. и характеристик гелио-геофиз. обстановки. Было установлено пространственно-временное распределение характеристик электромагнитного поля в окружающей среде в различных радиочастотных диапазонах в зависимости от гелио-геофиз. обстановки. Показано, что при

определенных условиях электромагнитное излучение в коротковолновом радиодиапазоне в результате распространения в окружающей среде подвергается крайне низкочастотной модуляции, а основная роль в пространственно-временном распределении электромагнитного фона в радиодиапазоне принадлежит ионосферной плазме. Экспериментально установлена сопряженность биоритмической активности сердечно-сосудистой системы чел. с резонансными колебаниями естеств. альвеновского резонатора электромагнитного поля окружающей среды. То же самое установлено между биоритмической активностью головного мозга чел. и резонансными колебаниями естеств. шумановского резонатора электромагнитного фона окружающей среды. Показано, что ст. этих сопряженностей в значительной мере (до 50%) определяется уровнем солнечной и магнитной активности. В итоге был выявлен резонансный механизм солнечно-земных связей. К возглавляет науч. школу по физике ионосферной плазмы и электромагнитной экологии в ТГУ. Среди ее представителей д-ра физ.-мат. наук И.А. Голиков (в н. в. директор физ.-техн. ин-та ЯГУ), П.М. Нагорский (в н. в. проф. каф. космической физики и экологии ТГУ), В.Г. Спишин (в н. в. проф. ТГУ), канд. наук В.А. Белов, М.В. Белов, А.С. Бородин, С.А. Колесник, С.С. Королев, С.В. Побаченко, В.И. Чернышев (все из СФТИ) и др. Участвовал в работе многих междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. конф., симпозиумов и совещ. Важнейшие из них: Всесоюз. конф. по физике ионосферы (Львов, 1970; Ростов, 1974); Inter. Wroclaw Symposium on electromagnetic compatibility, 1994, Wroclaw; Progress in Electromagnetic Research Symposium, Innsbruck, Austria, 1996; XXVI General

Assembly of URSI, Canada, 1999; III Всерос. конф. «Физ. проблемы экологии: экол. физика» (Москва, 2001). Автор более 180 работ, в т. ч. 4 монографий. В СФТИ в н. в. ведутся исследования в обл. физики конденсированных состояний многокомпонентных систем и науч. основ создания новых металлических и полупроводниковых материалов со спец. свойствами, разрабатываются фундаментальные проблемы распространения радиоволн в неоднородных средах и взаимодействия электромагнитного излучения с веществом. В науч. отделах СФТИ работают более 200 сотр., в т. ч. 27 д-ров, около 80 канд. наук. Науч. работники ин-та принимают активное участие в учеб. процессе на ф-тах ТГУ. К. являлся председателем докт. дис. советов (охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов и радиофизика; физ. электроника) в ТГУ, чл. докт. дис. совета в ИОА СО РАН. С 2001 - чл. докт. дис. советов (радиофизика; оптика и радиофизика; физ. электроника; приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий) в ТГУ, докт. дис. совета (оптика; физика атмосферы и гидросферы) в ИОА СО РАН. Входил в совет по комплексной проблеме распространения радиоволн при президиуме АН СССР, в совет по распространению радиоволн Минвуза РСФСР. Премия ТГУ: для молодых ученых (70-е); (совм. с И.А. Голиковым и В.И. Чернышевым) за монографию «Мат. модели ионосферы» (1997). Гос. науч. стипендия (с 2000). Награжден медалью им. С.П. Королева Федерации космонавтики России (1995), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Д. чл. МАНВШ (1993). В 1974-1979 - председатель совета молодых ученых и специалистов СФТИ. В 1979-1984 -

зам. председателя Том. обл. совета молодых ученых. В кон. 80-х - председатель совета общественности микрорайона «Южный». Состоял в КПСС (1981-1991). В 1984-1986 - чл. и секретарь партбюро СФТИ, чл. Кировского райкома КПСС. Любит отдыхать на даче и на базе отдыха СФТИ в Кировском. В числе его увлечений автотуризм, рыбалка, чтение худож. лит. Женат на Людмиле Ивановне (дев. Сарлак, р. 1947). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, в н. в. науч. сотр. СФТИ. Их дети: Сергей (р. 1970), окончил радиофиз. ф-т ТГУ, в н. в. зав. лаб. СФТИ; Оксана (р. 1975), окончила междунар. ф-т с. х-ва ТГУ, в н. в. предприниматель.

Награды: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. (1998).

Соч.: Совм. с В.И. Чернышевым. Временные характеристики вечернего максимума ионизации // Геомagnetизм и астрономия. 1971. Т. 11, № 2; Совм. с С.С. Королевым, С.Г. Пасынковым. О температурной инверсии термосферы // Там же. 1982. Т. 22, № 3; Возмущение обл. F ионосферы под действием мощной радиоволны // Изв. вузов. Радиофизика. 1982. № 2; Совм. с И.А. Галиковым. Механизм формирования 2L ионосферного провала обл. F // Геомagnetизм и астрономия. 1983. Т. 23, № 6; Совм. с И.А. Галиковым. Явление «палтой тени» в верхней атмосфере Земли // ДАН СССР. 1984. Т. 279, № 4; Совм. с Э.Л. Гинзбургом, В.Т. Гуляевым и др. Принципы построения динамических моделей верхней атмосферы. М., 1989; Совм. с И.А. Галиковым, В.И. Чернышевым. Мат. модели ионосферы. Тамск, 1993; Совм. с S.S. Korolev, M.D. Kaminskaya. Development and analysis of a mathematical model of the Earth's upper

atmosphere // Computational and Mathematical Physics. 1995. Vol. 6, № 4. Совм. с С.А. Колесником, И.М. Назорским. Роль ионосферной плазмы в формировании электромагнитного поля КВ-диапазона в окружающей среде // Изв. вузов. Физика. 1996. № 10; Электромагнитный фон и его роль в проблеме охраны окружающей среды и экологии чел. // Там же. 1998. № 8; Региональный мониторинг атмосферы. Ч. 3: Уникальные и измерительные комплексы. Новосибирск, 1998 (в соавт.); Ч. 5: Электромагнитный фон Сибири. Новосибирск, 2001 (в соавт).

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 114. Оп. 64. Д. 3423; Чернышев В. В СФТИ - д-р // За сов. науку. 1984. 25 окт.; Кабанов М.В. 60 лет СФТИ Томск, 1988; Воробьева Н. «Нам бы не хотелось отделяться от ун-та» // Alma Mater. 1998. 17 апр.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

КОЛОБОВ

Юрий Романович

(р. 3 окт. 1948, пос. Винзили Тюменского р-на Тюменской обл.) - профессор кафедры физики металлов.

Отец К. Роман Захарович Перевалов (1915-1970), многие годы работал шофером. Мать, Анастасия Александровна Колобова (1915-1992), из крестьян, работала на Пышминском лесохимбинате в пос. Винзили. В воспитании К. принимала участие его бабушка, Лукерья Лукинична Перевалова (1895-1972). К. окончил с серебряной медалью Винзильевскую среднюю школу (1966) и поступил на теплоэнергетический ф-т ТПИ. В 1968 перевелся на физ. ф-т ТГУ. Среди его учителей были А.Д. Коротаев, Б.Ш. Перкальские, А.Ф. Терпугов и др. Был старостой группы, председа-



телем науч. студ. об-ва ф-та, чл. комитета ВЛКСМ ТГУ. Начиная с 3-го курса принимал участие в науч.-исслед. работе. Его докл. на студ. науч. конф. (1971) был удостоен денежной премии. В апр. 1972 выступал с докл. о природе рениевого эффекта на студ. конф. Башкирского ун-та. Окончил ун-т (1972) по специальности «физика» с квалификацией «физик» (1972), защитив дипломную работу «Термически активируемое скольжение и дислокационная структура низколегированных молибденовых сплавов Mo-Re» (науч. руководители проф., д-р физ.-мат. наук А.Д. Коротаев и канд. физ.-мат. наук А.И. Тюменцев). С сент. 1972 - аспирант каф. физики твердого тела физ. ф-та ТГУ. Одновременно читал курс электронной микроскопии на физ. ф-те ТГУ. С 1 нояб. 1974 по совместительству - мл. науч. сотр. СФТИ. Участвовал в выполнении хозяйственной науч.-исслед. темы в лаб. пластичности и прочности ин-та. С 1 февр. 1978 - мл. науч. сотр. лаб. металлографии, с 1 апр. 1978 - мл. науч. сотр. лаб. пластичности и прочности, с 9 июля 1979 - учен. секретарь СФТИ, с 1 дек. 1981 - зав. лаб. плас-

тичности и прочности СФГН. С 23 дек. 1990 - зав. отделом физ.-технол. проблем поверхности твердых тел ИФПМ СО АН СССР (с 1991 - РАН). По совместительству в 1988-1989 - проф. каф. технологий керамики хим.-технол. ф-та ТПУ, с 1 сент. 1995 - проф. каф. эксперим. физики, с 1 сент. 1997 по 31 дек. 1997 и с 1 сент. 2001 - проф. каф. физики металлов физ. ф-та ТГУ. С 2002 - зав. каф. физики металлов физ. ф-та ТГУ. Учен. звание проф. по специальности «физика твердого тела» присвоено 9 апр. 1993. Читает курсы: физика поверхности, электронная микроскопия. Обл. науч. интересов К. - физика высокотемпературной пластической деформации и разрушения поликристаллических и наноструктурных материалов, диффузия и связанные с ней явления в твердых телах. К. исследовал закономерности и физ. механизмы рекристаллизации никелевых сплавов, упрочненных ультрадисперсными частицами оксидов. Им было установлено, что кинетика процесса рекристаллизации контролируется совместным движением частиц оксидов. В дальнейшем на примере указанных сплавов он обнаружил, что подвижность кристаллических включений в металлической матрице существенно зависит как от концентрации в матрице элементов, входящих в состав частиц, так и от содержания в сплаве поверхностно-активных элементов. Последние могут входить в состав сплавов, в т.ч. авиационных жаропрочных конструкционных сплавов на основе никеля, как неконтролируемые примеси и существенно понижать сопротивление длительной прочности при высоких температурах. Физ. причиной указанного эффекта является облегченное в присутствии поверхностно-активных элементов, например в никелевых сплавах, таких как сера, обра-

зование пор на поверхностях раздела частица - матрица в условиях одно-временного воздействия на материал температуры и нагрузки. С учетом указанных особенностей им была уточнена физ. модель движения кристаллических включений в металлической матрице, что соответствует реальным условиям их эксплуатации в качестве конструкционных в различных изделиях техники. В 1977 в спец. совете ТГУ К. защитил дис. «Структурные аспекты высокотемпературной прочности дисперсно-упрочненных никелевых сплавов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук Л.С. Бушнев; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Н.С. Голосов и канд. физ.-мат. наук, доц. Н.А. Конев; утв. ВАК в 1978). В последующий период им проводились исследования физ. механизмов развития рекристаллизации, высокотемпературной пластической деформации при активном растяжении, ползучести и сверхпластическом течении поликристаллических металлов и сплавов, в т.ч. в условиях воздействия зернограницными диффузионными потоками атомов примесей элементов замещения из внешней среды. Экспериментально было обнаружено неизвестное ранее явление стимулирования зернограницного проскальзывания диффузионными потоками атомов примесей элементов замещения по границам зерен поли- и бикристаллов. Это явление приводит к существенному (на порядки величины) уменьшению сопротивления высокотемпературной ползучести и должно учитываться при расчете надежности работы металлических материалов в реальных конструкциях. На основе результатов фундаментальных исследований была построена физ. модель исследованного явления и разработаны инж. мето-

лы расчета температурных и временных интервалов его проявления. Показано, что данное явление может быть использовано для формирования сверхпластических свойств в приповерхностных слоях поликристаллов и, например, получения в условиях пониженных энергетических затрат в сверхпластическом режиме тонколистовых изделий из поликристаллических металлов. В этот же период К. начал исследования закономерностей формирования структурно-фазового состояния приповерхностных слоев металлов и сплавов при высокодозной имплантации высокоэнергетическими ионами на установках, разработанных в ИСЭ СО РАН. В этих работах была обнаружена возможность формирования наноструктурных и нанокристаллических состояний вплоть до перехода в аморфное состояние тонких приповерхностных слоев металлов и сплавов. К. показал, что упрочнение указанных слоев материала позволяет значительно повысить сопротивление развитию пластической деформации и разрушению образцов макроскопических размеров; построил модель, позволяющую рассчитывать эффект упрочнения листовых изделий указанными методами. В 1990 в спец. совете в ИФПМ СО АН СССР защитил дис. «Диффузионно-контролируемые процессы на границах зерен и пластичность металлических поликристаллов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (официальные оппоненты проф. д-ра физ.-мат. наук Л.С. Швиндлерман, Р.З. Валиев и В.Е. Егорушкин; утв. ВАК 28 июня 1991). В последующий период К. занялся изучением закономерностей формирования микроструктуры и мех. свойств наноструктурных металлов и сплавов, получаемых воздействием интенсивной пластической деформации различными методами. Большое внимание он

уделял исследованиям особенностей развития диффузии и диффузионно-контролируемых процессов в наноструктурном состоянии. Им было установлено, что диффузионная проницаемость границ зерен в наноструктурных материалах существенно превышает соответствующую в крупно- и мелкозернистых условиях. На основе данных исследований были разработаны способы формирования высокопрочных состояний в металлах и сплавах. Наноструктурный титан был рекомендован для широкого применения в качестве материала для мед. имплантатов в травматологии и ортопедии. Для этих же целей разработаны модифицированные методы нанесения бионертных и биоактивных покрытий на указанные материалы. На примере нанокompозитов на основе меди, полученных совместно с сотр. СФТИ, К. показал возможность значительного (на порядок величины) повышения сопротивления ползучести за счет формирования наноструктуры. Автор более 180 работ, в т. ч. 4 монографий. Имеет более 10 патентов и авт. свидетельств. Подготовил 8 канд. наук, 2 из них защитили докт. дис. (В.Б. Марвин и Л.А. Марвина, в н. в. проф. Астраханского политех. ун-та). Премия ТГУ: за цикл работ по теории сплавов (1981), (совм. с В.Е. Паниным и др.) за монографию «Физ. мезомеханика и компьютерное конструирование материалов» в 2 т. (1998); (совм. с Е.Ф. Дударевым, Р.З. Валиевым) за монографию «Зернограничная диффузия и свойства наноструктурных материалов» (2002). Чл. докт. дис. советов в ИФПМ СО РАН (с 1994) и в НИУ ИФПМ СО РАН (с 2000). Стажировался в Дрезденском ун-те и Дрезденском филиале Фраунгоферовского ин-та (2001). Ведет совм. работы с учеными учреждений и ун-тов Клаусталя, Штутгарта (Гер-

мания), Ун-та Южной Калифорнии (Лос-Анжелес), Лос-Аламосской нац. лаб. (США), Тель-Авивского ун-та (Израиль), Австрийского материало-ведческого центра (Сайберсдорф), Барселонского ун-та (Испания), Пекинского и Даляньского ун-тов (Китай) и др. Принимал участие в работе конф., симпозиумов и семинаров различного уровня. В их числе: «Materials week» (Мюнхен, Германия, 2001), «Intergranular and Interphase Boundaries» (Хайфа, Израиль, 2001), «Диффузия и напряжения» (Москва, 2002) и др. Был чл. совета молодых ученых при Том. об-ме ВЛКСМ. Занимался спортом, имеет I разряд по самбо. Увлекается историей естествознания и техники. Первым браком был женат на Марии Ильиничне (дев. Долинская, р. 1948). Их дочь, Элина (р. 1969), живет в Москве. Вторым браком женат на Елене Григорьевне (дев. Самбурская, р. 1966), инженер-ИФПМ СО РАН. Их дочь Анастасия (р. 1993) школьница.

Соч.: Совм. с В.Б. Марвиним, И.В. Раточкой, А.Д. Коротаевым. Явление активации зернограничного проскальзывания диффузионными потоками атомов по внутренним поверхностям // Докл. АН СССР. 1985. Т. 283; Совм. с Л.А. Марвиной, Б.Н. Бабич и др. Закономерности и механизмы движения кристаллических включений в дисперсно-упрочненных сплавах // Там же. 1988. Т. 302. № 6; Совм. с Л.С. Вушневим, М.М. Мышляевым. Основы электронной микроскопии. Тамск, 1989; Совм. с И.В. Раточкой. Стимулированная диффузией ползучесть молибдена в режиме кратковременной сверхпластичности // Физика металлов и металловедение. 1990. № 8; Совм. с В.Б. Марвиним, Е.И. Гликман, В.И. Исошевым, А.Д. Коротаевым. Роль активации

зернограничного проскальзывания в реализации твердометаллической хрупкости // Там же. 1994. № 6; Grain boundary diffusion and polycrystals plasticity // Trans. Met. Res. Soc. Jpn. 1994. Vol. 168; Совм. с G.P. Grabovetskaya, I.V. Ratochka, E.V. Kabunova, E.V. Naidenkin, T.C. Lowe Effect of grain-boundary diffusion fluxes of copper on the acceleration of creep in submicrocrystalline nickel // Annales de Chimie. 1996. № 11; Диффузионно-контролируемые процессы на границах зерен и пластичность металлических поликристаллов. Новосибирск, 1998; Совм. с Yu. P. Sharkeev, V.G. Abdrashitov, O.A. Kashin. Development of physical fundamentals and computer design of technology of ion implantation of metals // Physical Mesomechanics of Heterogeneous Media and Computer-Aided Design of Materials. Cambridge Inter. Science Publishing, 1998; Совм. с G.P. Grabovetskaya, I.V. Ratochka, K.V. Ivanov. Diffusion-induced creep of polycrystalline and nanostructured metals // Nano-structured materials. 1999. Vol. 12; Совм. с Р.З. Валиевым, Г.П. Грабовецкой и др. Зернограничная диффузия и свойства наноструктурных материалов. Новосибирск, 2001; Совм. с G.P. Grabovetskaya, M.B. Ivanov at al. Grain boundary diffusion characteristics of nano-structured nickel // Scripta Met. 2001. Vol. 44, № 6; Совм. с G.P. Grabovetskaya, K.V. Ivanov, M.B. Ivanov. Grain Boundary Diffusion and Mechanisms of Creep of Nanostructured Metals // Interface Science. 2002. Vol. 10, № 1.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 118; Оп. 64. Д. 3993; Оп. 85. Д. 6077; Гончаренко А. Адрес - физ. ф-т // За сов. науку. 1973. 28 июня.

КОЛОМИЕЦ

(дев. Борщева)

Татьяна Ивановна

(р. 10 апр. 1948, Тулун Иркутской обл.) - профессор кафедры политической экономики.



Отец К., Иван Кузьмич (1916-2000), из крестьянской семьи, окончил Иркутский фин.-экон. ин-т. Участник Вел. Отеч. войны, он прошел боевой путь от Сталинграда до Берлина. После войны работал в Тулуне директором агрономического техникума. По окончании аспирантуры того же ин-та с 1959 в звании доц. заведовал каф. экономики с. х-ва, затем каф. учета и статистики, был зам. декана экон.-юр. (с 1963 - экон.) ф-та ТГУ. Мать К., Ольга Степановна (дев. Заваззина, р. 1923), из семьи служащих, до войны работала учителем физики и математики в средней школе. Многие годы преподавала спец. экон. дисциплины в Том. учетно-кредитном техникуме (ныне - Томская банковская школа Банка России). Прадед К., И.А. Федоров, служил писарем земской управы в Том. губ.; дед, С.В. За-

варзин, - участник Рус.-япон. войны, впоследствии один из организаторов и чл. ком. ячейки в Кузбассе. К. училась в тулунской средней школе № 4, с 1958 - в классе с мат. уклоном том. средней школы № 8. После окончания школы (1966) поступила на экон. ф-т Том. ун-та. Принимала участие в работе науч. студ. об-ва, выступала с докл. на студ. науч. конф. Избиралась чл. бюро ВЛКСМ, редактировала стенгазету ф-та. Назначалась на стипендию им. К. Маркса. Окончила с отличием ун-т (1970) по специальности «планирование промышленности» с квалификацией «экономист», защитив дипломную работу «Анализ и улучшение использования производ. мощности цеха» (науч. руководитель доц. Н.П. Слинко). С 1 окт. 1970 - аспирант каф. полит. экономики ТГУ. С 1 сент. 1974 - асс., с 7 окт. 1975 - ст. преп. каф. истории экон. учений, с 16 нояб. 1977 - ст. преп., с 24 нояб. 1980 - доц. каф. полит. экономики ТГУ. С 15 нояб. 1989 - ст. науч. сотр. (докторант). С 16 нояб. 1991 - доц., с 27 сент. 1995 - проф. каф. полит. экономики экон. ф-та ТГУ. С 1 сент. 1995 по 31 авг. 1999 по совместительству - проф. каф. экономики и менеджмента Северского технол. ин-та ТПУ. С сент. 1995 - куратор экон. от-ния Новосибир. филиала Ин-та подготовки и повышения квалификации (ИППК) преп. вузов, и.о. зам. декана экон. ф-та по науч. работе, зав. лаб. методологии соц.-экон. развития (ЛМСЭР) экон. ф-та ТГУ. С 1 сент. 1998 - декан акад. ф-та Высшей школы бизнеса ТГУ. Учен. звание доц. по каф. полит. экономики присвоено ВАК 23 окт. 1985, звание проф. - МОиПО РФ 23 дек. 1998. Читала или читает курсы: полит. экономия капитализма; полит. экономия социализма; экон. теория; междунар. валютно-финансовые отношения; денежное обращение

и кредит; спецкурс: «Основы теории эффективности обществ. производств», «Развитие экономики региона». В 70-х К. занималась выяснением сущности эффективности производства как экон. категории социализма, исследованием его природы и связи с показателями эффективности, экон. обоснованием некоторых условий, обеспечивающих повышение эффективности обществ. производства при минимальных издержках и в сжатые сроки. 29 июня 1977 в специализированном совете по присуждению учен. ст. канд. экон. наук в ЛГУ им. А.А. Жданова защитила дис. «О сущности и критерии эффективности соц. обществ. производства» на соиск. учен. ст. канд. экон. наук (науч. руководитель доц. К.И. Могильницкая, офиц. оппоненты д-р экон. наук, проф. В.Я. Феодоритов, канд. экон. наук, доц. О.И. Ожерельев; утв. ВАК 22 марта 1978). Затем ее науч. интересы переклонулись на проблемы повышения эффективности территориальной организации обществ. производства и развития единого механизма функционирования нац.-гос. и регион. соц.-экон. систем при переходе к рыночной экономике. Ею была разработана концепция взаимосвязи нац.-гос. и регион. систем в экономике, обоснованы экон. и соц. предпосылки повышения эффективности межрегионального взаимодействия при переходе к рынку. Общенац. и регион. соц.-экон. системы представлены в ее работах как формы организации функционирования субъектов различного уровня, реализующие связанные с их жизнедеятельностью соц.-экон. интересы. Проблемы развития и эффективного функционирования произв.-хоз. организаций на регион. уровне решаются ею с позиций системного подхода и с использованием достижений совр.

экон. мысли. К. пришла к выводу о возможности применения принципов развития произв.-хоз. организаций к исследованию динамики соц.-экон. процессов на мезоуровне. Она считает, что существуют естеств. пределы самостоятельности регионов в экономике переходного типа. Выступает с идеей необходимости гос. поддержки соц. сферы в регионах, исходя из принципа обеспечения соц. равенства на нац.-гос. уровне. В результате исследований К. пришла к выводу о зависимости регион. развития от реализации общенац. целей и задач. Ею проанализированы конкретные противоречия регион. развития в РФ, выяснено обратное влияние потребностей развития регионов на постановку общенац. целей и задач и раскрывается их структура. В работах К. прогнозируются направления совершенствования взаимосвязей предприятий и региона в ходе формирования регион. рыночной инфраструктуры, возможности самоуправления обл. регионов. Принимала участие в работе междунар., республ. и регион. конф. по вопросам рыночной трансформации, развития экономики региона. В их числе: Межвуз. конф. «Закономерности и соц.-экон. последствия регион. воспроизводства» (Ленинград, 1982), науч. конф. «Монополия и конкуренция при переходе к регулируемому рынку» (Иркутск, 1991), конф. «Нац. экономика: вопросы теории и проблемы преподавания» (Москва, 2001), чтения по проблемам развития науки и образования в Сибири и ТГУ. 29 апр. 1994 в совете ТГУ защитила дис. «Взаимосвязи общенац. и регион. систем в экономике: методол. аспект» на соиск. учен. ст. д-ра экон. наук (науч. консультант проф. А.П. Бычков; офиц. оппоненты проф. В.И. Лячин, В.А. Шабашев, А.Ю. Ша-

рипов: утв. ВАК 20 янв. 1995). Подготовила 2 канд. наук. Ею опубликовано 2 монографии, около 40 ст., 20 учеб.-метод. разработок. Премия ТГУ (совм. с И.Ф. Дмитрисовой, Э.Т. Ушаковой, М.А. Суриным, А.И. Литовченко и Л.М. Клопотовой) за метод. указания (1986). Исследования К. поддержаны грантами РГНФ и Фонда Сороса. Чл. оргкомитета и участник Междунар. симпозиума «Упр. произв.-фин. и соц. сферами в регионе» (Томск, 2000). Учен. секретарь дис. совета в ТГУ (с 1988). Чл. учен. совета ТГУ (1995-1999), чл. совета экон. ф-та. Куратор экон. отделения Том. филиала ИППК НГУ. Чл. редколлегии сб. науч. трудов каф. полит. экономики (70-80-е). Была учен. секретарем регион. экспертной комиссии. В 1985-1987 - учен. секретарь Зап.-Сиб. регион. экспертного совета при Главном совете Минвуза по полит. экономике, в функции которого входила координация деятельности коллективов ученых вузов Сибири. Состояла в КПСС (1983-1991). Избиралась чл. парткома ТГУ и руководила работой методсовета ун-га. Выступала с лекциями перед населением по линии об-ва «Знание». Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Любит слушать симфоническую музыку. Увлекается садоводством. Замужем за Павлом Прохоровичем (р. 1941), работавшим в органах госбезопасности, в н. в. работает в Восточной нефтяной компании. Их дети: Ирина (р. 1972), в н. в. ведущий экономист отдела ресурсов Сиб. банка Сбербанка России; Владимир (р. 1979), аспирант ТГУ. Оба окончили экон. ф-т ТГУ.

Соч.: Экон. природа эффективности общества, производства и ее измерение // Вopr. экономики и организации соц. производства. Тамск, 1974. Вып. 5; Эффективность об-

щества, производства: вopr. сущности и методологии расчета. Тамск, 1979; Основы теории эффективности общества, производства. Тамск, 1983; Соц. эффект человеческой деятельности // Личный фактор производства в рыночной экономике. Тамск, 1993; Регион на пороге рынка: зарубежный опыт и наши проблемы // Материалы науч. сессии Там. ун-та (апр. 1992). Ч.1: Соц.-экон. и гуманитар. науки. Тамск, 1993; Постеперивитизационные проблемы предприятий в свете теории воспроизводства // Субъекты РФ в условиях реформ. Тамск, 1994; К вопросу о границах экон. самостоятельности регионов // Экон. чтения. Вып. 1. Тамск, 1995; Бюджетный федерализм и экон. самостоятельность регионов // Экон. чтения. Вып. 2. Тамск, 1996; Регион. развитие РФ в переходных условиях // Развитие экон. науки и образования в Сибири: Материалы науч. конф., посвящ. 100-летию экон. образования в Сибири. Тамск, 1998; Проблемы развития территорий и бюджета // Экон. чтения. Вып. 3. Тамск, 1998; К концепции регион. развития в переходных условиях // Вестн. Там. ун-та. 1999. Т. 267; Потенциал соц.-экон. развития: взаимодействие федеральных и регион. условий формирования // Материалы экон. чтений. Вып. 4. Тамск, 2000.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 25. Д. 11; Оп. 28. Д. 103; Развитие обществ. и гуманитар. наук в Том. ун-те (1880-1980) / А.П. Бычков, М.П. Евсеев, М.П. Завьялова и др. Тамск, 1980; Сто лет экон. образованию и науке в Сибири / Под ред. К.И. Могильницкой. Тамск, 1998.

КОМАРОВСКИЙ**Леопольд****Викентьевич**

(р. 20 нояб. 1930, Красноярск) - профессор кафедры теоретической механики.



Отец К., Викентий Адамович (1893-1938), из рабочей семьи, уроженец с. Бжизница Ново-Радомского у. Петраховской губ., окончил ремесленное училище в Красноярске, в 1927 юрид. курсы в Иркутске. До 1930 работал р-ным прокурором, затем линейным механиком-речником в тресте «Енисейзолото». В окт. 1937 был арестован и 21 дек. 1937 по ст. 58-2, 11 УК приговорен к расстрелу. Расстрелян 9 янв. 1938 в Красноярске. Реабилитирован 29 сент. 1956. Мать, Евфалия Алексеевна (дев. Казанцева, 1902-1982), из крестьян, родилась в д. Кольцово Назаровского р-на Енисейской губ. В 1922 переехала в Красноярск, где работала буфетчицей в столовой. Брат К., Эдуард (р. 1932), служил в ВМФ, затем работал штурманом теплохода Краснояр. геол. упр., в н.в. пенсионер. К. в 1950 окончил с

золотой медалью мужскую среднюю школу № 10 в Красноярске. В период учебы в школе был чл. учкома, комсоргом класса. В 1950 поступил на мех.-мат. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. Ф.И. Вергунас, В.А. Гринцева, З.И. Клементьев, П.П. Куфарев, Е.Д. Томилов, Н.Г. Туганов, А.И. Фет и др. Избирался чл. бюро ВЛКСМ ф-та, комсоргом гр., работал ст. агитатором, назначался старостой гр. Принимал активное участие в науч.-исслед. работе: занимался в кафедральном кружке и выступал с докл. на студ. науч. конф. Награждался почетными грамотами ТГУ (1953, 1954), грамотой Том. облисполкома (1955). Окончил с отличием ун-т (1955) по специальности «механика» с квалификацией «механик», защитив дипломную работу «Определение аэродинамических характеристик профиля плоской решетки, помещенной в неоднородный поток» (науч. руководитель доц. Е.Д. Томилов). С 10 авг. 1955 - асс. каф. высшей математики ТПИ. С нояб. 1956 - аспирант каф. теорет. механики ТГУ. С нояб. 1959 - асс. той же каф. С февр. 1960 - ст. науч. сотр. спецотдела СФТИ (утв. ВАК 13 марта 1965). С 1968 - зав. лаб. № 42 - теорет. гидродинамики, затем газовой динамики, с 1978 - зав. отделом механики жидкости и газа, с 1996 - гл. науч. сотр. НИИПММ. По совместительству с 1963 - доц. каф. мат. физики физ.-техн. ф-та ТГУ, с 1987 - проф. каф. теорет. механики мех.-мат. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. мат. физики присвоено ВАК 10 июня 1967, учен. звание проф. по специальности «механика жидкости, газа и плазмы» присвоено ВАК 19 сент. 1986. Читал курсы лекций по газовой динамике, теорет. механике и газодинамическим основам внутренней баллистики. Обл. науч. интересов К. - аналит. и численные методы решения нестационарных

задач газовой динамики, быстропротекающие реальные процессы новых средств высокоскоростного метания. Занимался исследованием процессов, которые сводятся к пространственным нестационарным течениям газа с вводом массы, импульса и энергии, когда искомые функции связаны дополнительными уравнениями - дифференциальными связями. Были получены широкие классы аналит. решений, содержащих функциональный произвол, используя который можно решать конкретные задачи в целом, т. е. с удовлетворением начальных и граничных условий. В частности, были найдены аналит. решения целого ряда задач о неадиабатическом течении газа между двумя деформируемыми поршнями по каналу переменного сечения. В лаб. № 42 (теорет. гидродинамики) под руководством К. методом характеристик с автоматическим выбором шага был решен целый комплекс задач по ускорению тела в пусковой трубе, когда в обл. расширяющегося газа имеют место различные виды ввода энергии, в т. ч. и точечный. Разрабатывались газодинамические основы внутренней баллистики средств метания, исходя из учета реальных эффектов рабочих газов, материалов поршней и стенок трубы, пространственного характера течения газов в каналах сложной конфигурации. В результате исследований был предложен т. н. метод свободного метания, при котором ускоряемое тело, двигаясь в пусковой трубе, не соприкасается с ее стенками. Этот метод позволяет, в частности, моделировать соударение тел с космическими скоростями (выше 10 км/с) и используется при проектировании средств высокоскоростного метания. В 1978 К. возглавил работы по оптимальному проектированию самой крупной в СССР легкогазовой баллистической

установки, а затем принял непосредственное участие в мат. обеспечении пусконаладочных работ по запуску и выводу этой установки на эксплуатационные режимы. Наряду с этим в лаб. занимались теорет. исследованиями процессов переноса тепла, массы и импульса в новых схемах ствольных систем при турбулентном течении инертных и химически реагирующих газов. Разработанные под руководством К. мат. модели и методики расчета неустановившегося течения газа в каналах средств высокоскоростного метания, учитывающие деградацию внутренней поверхности канала и потери на теплоотдачу и трение, были внедрены в практику. В лаб. был разработан комплекс программ оптимального проектирования систем с различными видами подгона метаемого тела в пусковой трубе. Эти методы баллистического проектирования нашли широкое применение в КБ и отраслевых НИИ Москвы, С.-Петербурга, Арзамаса-16 (Саров), Королева, Бийска и др. Велись работы по мат. обеспечению пусконаладочных испытаний и выводу на эксплуатационный режим трех новых баллистических установок. К. предложил ряд новых схем метания, подтвержденных 10 авт. свидетельствами. Им впервые была доказана возможность использования легкогазовой системы с подгоном метаемого тела в пусковой трубе ударными волнами в качестве устройства для прямого вывода в космос малых тел (VI Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. Ташкент, 1986). В янв. 1962 в совете ПТУ К. защитил дис. «О двойных волнах пространственного неустановившегося течения газа» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. Е.Д. Томилов; офиц. оппоненты проф., д-р техн. наук М.С. Горюхов и доц., канд. физ.-мат. наук

Ю.С. Завьялов; утв. ВАК 5 мая 1962). В мае 1985 в спец. совете ТГУ он защитил дис. (спецтема) на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (официальные оппоненты: акад. АН СССР Х.А. Рахматулин, проф. Г.А. Атанов и Н.А. Тихомиров, утв. ВАК 1 нояб. 1985). К. выступал с докл. на всесоюзн. конф. по высокоскоростному метанию и соударению (1963-1979), всесоюзн. съездах по теорет. и прикл. механике, Всесоюзн. семинаре по аналит. методам газовой динамики (Свердловск, 1963; Саратов, 1968; Москва, 1972) и др. Подготовил 22 канд. наук, 6 из которых впоследствии защитили докт. дис. (Ю.П. Хоменко, в н. в. зам. директора НИИПММ; В.В. Жолобов, гл. технолог Центра нефтепровода; А.М. Бубенчиков, зав. каф. теорет. механики ТГУ; О.Н. Шабловский, зав. каф. механики Гомельского политехн. ин-та; Ю.Ф. Христенко, вед. науч. сотр. НИИПММ при ТГУ; С.Н. Харламов, доц. каф. теорет. механики ТГУ). Автор более 170 работ, в т. ч. 4 монографий. Премии ТГУ: за работу по спецтеме (1977); за монографию (в соавт. с В.В. Жаровцевым и Е.И. Погореловым) «Мат. моделирование и оптимальное проектирование баллистических установок» (1994); за монографию (в соавт. с А.М. Бубенчиковым, С.Н. Харламовым) «Мат. модели течения и теплообмена во внутренних задачах динамики вязкого газа» (1998). Премия им. С.А. Бетехтина (совм. с В.В. Жаровцевым, Е.И. Погореловым, Ю.П. Хоменко) за цикл работ по прикл. газовой динамике (1980). Состоит чл. двух докт. дис. советов (механика деформируемого тела; механика жидкости, газа и плазмы: техн. науки; теплофизика и теорет. теплотехника; хим. физика; экология) в ТГУ. Многие годы редактировал межвузовские тематические сб. по газовой динамике и механике (Изд-

во Том. ун-та). Изобретатель СССР (1982). Чл.-корр. СОМАНВШ (1994). Награжден медалями: им. акад. М.В. Келдыша Федерации космонавтики СССР (1989), «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), «За заслуги в создании вооружения и воен. техники» (2000), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998). Засл. ветеран труда ТГУ (2000). Засл. деятель науки РФ (2001). Состоял в КПСС (1970-1991). Избирался чл. партбюро и секретарем парторганизации НИИПММ. Руководил работой методол. семинара НИИПММ. В 1985-1990 - председатель Всесоюзн. добровольного общества борьбы за трезвость в ТГУ. Увлекался туризмом (с 1954 - чл. турсекции ТГУ), участвовал в ряде турпоходов по Алтаю, Кавказу, Саянам, Тянь-Шаню. Любит лыжные прогулки, играет в бадминтон и зимний футбол. Женат на Лидии Васильевне (дев. Ефремова, р. 1937). Она окончила ист.-фил. ф-т ТГУ, в н. в. зав. каф. педагогики ТГУ. Их дочь Елена (в замужестве Богданова, р. 1960) окончила мех.-мат. ф-т ТГУ (1982), в н. в. доц. ф-та психологии ТГУ.

Награды: медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1984).

Соч.: Об одном точном решении пространственного неустановившегося течения газа типа двойной волны // ДАН СССР. 1960. Т. 135, № 1; Простые волны пространственного нестационарного течения с вводом газа и тергиз и их приложение // Тр. НИИПММ. 1973. Т. 2; Аналит. решение обратной задачи об ускорении поршня в канале переменного сечения в случае неадиабатического расширения газа // Там же. Т. 3; Аналит. решение за-

дачи об ускорении поршня в канале переменного сечения в случае не-изотропического расширения газа // Там же. 1974. Т. 4; Совм. с В.А. Дворниковым. О двумерном нестационарном разлете газа в вакуум из плоского или осесимметричного канала // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. 1976. № 1; Они же. О движении газа за плоской детационной волной, идущей по цилиндру ВВ // Физика горения и взрыва. 1976. № 6; Совм. с Л.И. Дубровской. Осесимметричное нестационарное обтекание преград в цилиндрической трубе // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. 1978. № 4; Совм. с Л.И. Дубровской, А.В. Ким. О взаимодействии двумерного нестационарного течения газа со свободным цилиндрическим телом в канале // Там же. 1981. № 2; Совм. с О.Н. Шабловским. Анализ исследования некоторых внутренних задач нестационарной газовой динамики и переноса тепла. Томск, 1981; Совм. с А.М. Бубенчиковым, С.Н. Харламовым. Мат. модели течения и теплообмена во внутренних задачах динамики вязкого газа. Томск, 1993; Совм. с В.В. Жаровцевым. Внутренняя баллистика установок с неоднородным генератором пороховых газов // Междунар. конф. по внутрикамерным процессам и горению (ИСОС-96). СПб., 1996. Ч. 2; Легкогазовые системы с ударно-волновым подгоном метаемых тел в пусковой трубе // VIII Всерос. съезд по теорет. и прикл. механике. Пермь, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 129; Оп. 64. Д. 381; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т мате-

матики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

КОНЕВ

Виктор Васильевич

(р. 1 июня 1943. Томск) - профессор кафедры высшей математики и математического моделирования.



Отец К., Василий Иванович (1914-1965), родом из с. Коларово Том. губ., работал в органах госбезопасности. Мать, Евгения Павловна (дв. Федорова, 1924-1985), родилась в с. Калтай Том. губ. в крестьянской семье. Окончила Том. пед. техникум. Во время войны работала лаборантом в Ин-те вакцин и сывороток, в последующие годы бухгалтером на заводе «Сибэлектромотор». В воспитании К. принимал участие отчим Александр Павлович Карпович, работавший на заводе «Сибэлектромотор». К. начал учиться в начальной школе № 29, затем продолжил учебу в средней школе № 45, которую окончил в 1960. Интересовался математикой и физикой. В 10-м классе был председателем учкома. В 1960 поступил на радиофиз.

ф-т ТГУ. Среди его учителей Ю.В. Чистяков, Г.И. Карпов, И.Х. Беккер, М.А. Большанина, В.Ф. Конусов, Г.А. Медведев, Ф.П. Тарасенко и др. Окончил ун-т по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник» (1966). Дипломную работу «Вопросы дискретного упр. для гауссовых каналов связи» выполнил под науч. руководством доц. Ф.П. Тарасенко. С марта 1966 - инженер лаб. счетно-решающих устройств СФТИ, с нояб. 1968 - аспирант каф. теории вероятностей мех.-мат. ф-та МГУ. С 1 нояб. 1971 - ст. преп. каф. прикл. математики, с 1 сент. 1972 - ст. преп. вновь образованной каф. теории вероятностей и мат. статистики, доц. каф. теории вероятностей и мат. статистики, с 15 июня 1979 - доц., с 8 окт. 1986 - проф. каф. теорет. кибернетики. С 1 февр. 1991 - зав. каф. высшей математики и мат. моделирования ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. Учен. звание доц. по каф. теории вероятностей и мат. статистики присвоено ВАК 20 апр. 1977, проф. по каф. высшей математики присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 10 окт. 1988. Читал или продолжает читать курсы: функциональный анализ, теория вероятностей, уравнения мат. физики, теория случайных процессов, мат. анализ, теория надежности, мат. статистика, теория управляемых случайных процессов, теория информации и кодирования, теория массового обслуживания, мат. модели экономики. Науч. деятельность К. связана с мат. проблемами кибернетики. В период учебы в аспирантуре МГУ большое влияние на формирование его науч. интересов оказали лекции Б.В. Гнеденко, Я.Г. Синая, А.Н. Ширяева, А.Д. Соловьева, Н.Н. Моисеева, а также семинары, возглавляемые акад. АН СССР А.Н. Колмогоровым,

Б.В. Гнеденко, А.П. Ширяевым, Г.Е. Шиловым, И.М. Гельфандом. Вначале занимался теорией информации и кодирования. Совм. с Ф.П. Тарасенко решил проблему оптимального упр. мощностью кодера в канале связи с замираниями и оптимального выбора числа кодов при связи с удаляющимся объектом. Совм. с Э.М. Хазен занимается задачами теории марковских процессов, решил задачу адаптивной фильтрации для условно гауссовских процессов, адаптивного управления линейно-квадратическим регулятором. 20 янв. 1972 в совете ТГУ защитил дис. «Оценивание параметров многомерных марковских процессов при наблюдении части компонент и некоторые задачи упр.» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель канд. физ.-мат. наук Э.М. Хазен; оппоненты д-р физ.-мат. наук Г.А. Медведев и канд. физ.-мат. наук Ю.И. Парасев; утв. ВАК 25 февр. 1972). После этого К. переключился на изучение проблем теории надежности и динамического резервирования. Им были предложены эффективные методы повышения надежности устройств за счет оптимального упр. включением резервных элементов. В дальнейшем эта тематика развивалась в канд. дис. ученицы К. С.И. Пятковой. Совм. с Ю.Г. Дмитриевым он получил точную границу для погрешности кратных интегралов, основанной на статистике омега-квадрат. Одним из гл. науч. достижений К. является создание совм. с учениками теории гарантированного оценивания параметров стохастических систем, описываемых стохастическими дифференциальными и стохастическими разностными уравнениями. Такие модели являются весьма универсальными, так как описывают процессы различной физ. природы: в физике они используются, например,

для анализа спектров и характеристик излучения расщепляющихся веществ, в задачах автоматического упр. - для прогнозирования движения динамических объектов, подверженных воздействию помех, для скорейшего обнаружения нарушений нормального режима функционирования системы, в задачах фин. математики - для прогнозирования динамики стоимости ценных бумаг (акций) с целью упр. капиталом, в медицине - для диагностики различных заболеваний и т. д. Методы гарантированного оценивания позволили получить решение многих мат. задач, которые до недавнего времени, по мнению ведущих специалистов России, считались неразрешимыми. Науч. ценность теории гарантированного оценивания подкрепляется важными практ. приложениями и доведением мат. методов до реально работающих алгоритмов. Первые науч. работы, явившиеся, по существу, прорывом в теории гарантированного оценивания параметров стохастических систем с дискретным временем и во многом определившие направления дальнейших исследований, выполнены совм. с В.З. Борисовым (в н. в. зав. лаб. ЯГУ). Совм. с С.Э. Воробейчиковым им была разработана теория несмещенного гарантированного оценивания параметров многомерных стохастических систем с дискретным и непрерывным временем. Важное теорет. и прикл. значение имеют результаты исследований, проведенных совм. с С.Э. Воробейчиковым, по проблеме скорейшего обнаружения разладов в стохастических динамических системах и в схеме независимых наблюдений. Исследования совм. с С.М. Пергаменшиковым существенно расширили круг решаемых задач. Была решена проблема гарантированного оценивания произвольного конечного числа линейных

параметров в стохастических системах с дискретным и непрерывным временем, а также были исследованы основные свойства гарантированных процедур, в т. ч. их оптимальность. Проблема гарантированного оценивания параметров стохастических динамических систем с дискретным и непрерывным временем, подверженных воздействию помех, была решена совм. с В.А. Васильевым. Эти исследования открыли путь к применению теории гарантированного оценивания в задачах адаптивной фильтрации и адаптивного упр. Проблема гарантированного оценивания нелинейных параметров стохастических динамических систем исследовалась совм. с Е.С. Коневой. Проблема гарантированного оценивания параметров при отсутствии априорной информации о дисперсии помех изучена совм. с А.А. Дмитриенко. Совм. с А.А. Векслером проведены исследования свойств последовательных процедур, примыкающие к нелинейной теории восстановления. Дальнейшие исследования (совм. с известными зап. учеными Т. Лаем (Стэнфорд, США), Л.И. Галыуком (Страсбург, Франция) и Ле Бретоном (Гренобль, Франция) по оцениванию линейных параметров стохастических систем позволили включить в теорию гарантированного оценивания многие важные для приложений мат. модели. Проблема гарантированного оценивания спектров случайных процессов на основе последовательного анализа была изучена совм. с Д.В. Шаловаловым. Проблематика гарантированного оценивания параметров рассматривалась в других работах, выполненных в ТГУ (Ю.Б. Буркатовская) и др. науч. центрах России (МГУ, МИРАН). Основная проблема теории гарантированного оценивания заключается в разработке методов построения моделей с заранее заданным качеством. Эта про-

блематика восходит к работам классиков А. Вальда и Д. Вольфица, однако ввиду сложности изучаемых случайных процессов по сравнению с классическими схемами разработка теории гарантированного оценивания потребовала создания спец. мат. аппарата. Уникальность методов теории гарантированного оценивания состоит в том, что они дают решения важных практ. задач, которые не могут быть получены другими методами. 21 апр. 1985 К. в совете ЛГУ защитил дис. «Последовательное оценивание параметров стохастических динамических систем» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (официальные оппоненты проф. А.А. Новиков, В.Н. Фокин и Р.М. Юсупов; утв. ВАК 18 апр. 1986). Исследования К. поддержаны грантом по программе Фулбрайт (1994). Он стажировался в Стэнфордском университете (США). Выступил с докл. на международн. конгрессах и симпозиумах. В их числе: Всемирный конгресс Международн. федерации по автоматическому управл. (Таллинн, 1990; Сидней, 1993; Сан-Франциско, 1996; Барселона, 2002), Международн. конгресс по теории вероятностей в Чейпл-Хилле (Северная Каролина, США, 1994). По приглашению выступал с докладами в унтах: Луи Пастера (Страсбург, 1995-2002), Дж. Вашингтона (Вашингтон, США, 1994), Сорбона (Париж, 1995), Фурье (Гренобль, 1998), Лондонском (1998), Ирландском (Голуэй, 1999). Им подготовлено 9 канд. физ.-мат. наук. Трое из них защитили докт. дис. (В.А. Васильев, С.Э. Воробейчиков и С.М. Пергаменщиков, все - проф. каф. высшей математики и мат. моделирования ФПМК ТГУ). С 2001 - чл. докт. дис. совета (системный анализ, управление и обработка информации: техника) в ТГУ. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998, 2000). Награжден медалью «За

заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Являлся председателем организационно-методической комиссии по контролю ТГУ. Первым браком был женат на Тамаре Александровне (дев. Ерофеева, р. 1945). Их дочь Ольга (р. 1968) окончила ТМИ, врач-психиатр. Вторым браком - на Елене Сазоновне (дев. Суратакова, р. 1958), выпускнице ФПМК. Их дочь Екатерина (р. 1979) окончила ф-т иностр. яз. ТГУ, преп. иностр. яз., переводчик. Третьим браком женат на Тамаре Георгиевне (дев. Созорова, р. 1958), выпускнице ФПМК.

Соч.: Совм. с Э.М. Хазен. Построение байесовских оценок параметров Марковских процессов при наблюдении части компонент // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1971. № 6; Совм. с В.З. Борисовым. Последовательное оценивание параметров дискретных процессов // Автоматика и телемеханика. 1977. № 10; Совм. с С.М. Пергаменчиковым. Последовательные планы идентификации динамических систем // Там же. 1981. № 8; Совм. с В.А. Васильевым. Последовательное оценивание параметров динамических систем при непатном наблюдении // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1982. № 6; Границы для среднего числа наблюдений в задачах последовательного оценивания параметров случайных процессов рекуррентного типа // Автоматика и телемеханика. 1983. № 8; Последовательные оценки параметров стохастических динамических систем. Тамск, 1985; Совм. с С.М. Pergamenschikov. On the Duration of Sequential Estimation of Parameters of Stochastic Processes in Discrete Time // Stochastics. 1986. Vol. 18, № 2; Совм. с С.Э. Воробейчиковым. Об обнаружении разладки в динамической системе // Автоматика и телеме-

ханика. 1990. № 3; Совм. с V.A. Vasiliiev. *On Sequential Parameter Estimation of Continuous Dynamic Systems by Discrete Time Observations // Problems of Control and Information Theory. 1990. Vol. 19, № 3; Совм. с С.Э. Воробейчиковым. Характеристики процедуры обнаружения разладки авторегрессионных процессов с неизвестным распределением помех // Автоматика и телемеханика. 1992. № 5; Они же. Об обнаружении разладки в линейных стохастических системах по зашумленным наблюдениям // Проблемы передачи информации. 1992. Т. 28. № 3; Совм. с А.А. Дмитриенко. Последовательное оценивание авторегрессионных параметров при неизвестной дисперсии шумов // Автоматика и телемеханика. 1994. № 2; Совм. с T.L. Lai. *Sequential Estimation of Stochastic Regression Parameters with Preassigned Accuracy // Sequential Analysis. 1995. Vol. 14. № 3; Совм. с S.M. Pergamenshchikov. On Guaranteed Estimation of the Mean of an Autoregressive Process // The Annals of Statistics. 1997. Vol. 25, № 5; Совм. с L.I. Galtchouk. On Sequential Estimation of Parameters in Semimartingale Regression Models with Continuous Time Parameter // The Annals of Statistics. 2001. Vol. 29, № 4; Совм. с Д.В. Шаповаловым. О гарантированном оценивании спектральной плотности процесса авторегрессии - скальзящего среднего // Проблемы передачи информации. 2002. Т. 38, № 1.**

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 1230. Устинов Ю. На первом всемирном // За сов. науку. 1986. 30 окт.; Тарасенко Ф. Покорение вероятности // Красное знамя. 1986. 23 окт.; Горцев А.М. Ф-т прикл. математики и кибернетики // Вестн. ТГУ. 2000. № 271.

КОПЫЛОВА

(дев. Герасимова)

Татьяна Николаевна

(р. 29 апр. 1941, Старобельск Ворошиловградской обл. УССР) - профессор кафедры физической и коллоидной химии.



Родители К. Николай Алексеевич (р. 1911) и Валентина Тихоновна (дев. Щепетильникова, р. 1914), оба из семей служащих, окончили Харьковский машиностроительный ин-т и до начала Вел. Отеч. войны работали на Краматорском машиностроительном заводе. Затем вместе с заводом были эвакуированы в Юргу (Кем. обл.). В н. в. пенсионеры, проживают в Томске. К. окончила среднюю школу № 2 в Юрге (1958). С 3 сент. 1958 - ученик лаборанта, затем лаборант спектральной лаб. одного из заводов в Юрге. В 1960 поступила на физ. ф-т ТГУ. Среди ее ун-в. учителей В.И. Данилова, В.Н. и В.В. Ждановы, И.И. Муравьев, Н.А. Прилежасва и др. Окончила ун-т (1965) по специальности «физика» с квалификацией «физик». Дипломную работу «Синглет-

триплетные переходы амин- и оксипроизводных бензола» выполнила под руководством канд. физ.-мат. наук Ю.П. Морозовой (в н. в. доц. каф. оптики и спектроскопии ТГУ). С янв. 1966 - мл., с дек. 1976 - ст., с июня 1992 - ведущий науч. сотр. лаб. оптики и спектроскопии, с июня 1995 - зав. лаб. лазерной физики отдела фотоники молекул СФТИ при ТГУ. По совместительству с 1 сент. 1997 - проф. каф. физ. и коллоидной химии хим. ф-та ТГУ. Учен. звание проф. по специальности «оптика» присвоено ВАК РФ 9 апр. 1999. Читает спецкурсы: «Лазеры на основе орган. соединений»; «Лазеры в химии»; «Лазеры в экологии»; «Лазерное зондирование атмосферы». Область науч. интересов К. - молекулярная спектроскопия, лазерная физика, фотофиз. и фотохим. процессы в сложных орган. молекулах - активных средах перестраиваемых лазеров, явление генерации света орган. молекулами. Она занимается также разработкой и созданием мощных лазерных систем, используемых в лазерных системах связи, разработкой методов диагностики газовых и жидких сред, решением задач экол. мониторинга атмосферы и гидросферы, использованием лазеров в медицине. Вела исследования по созданию новых активных сред, эффективно генерирующих в ближней ультрафиолетовой обл. спектра, и эксперим. исследования их генерационных свойств в растворах при накачке эксимерным XeCl -лазером. 27 нояб. 1981 в спец. совете ТГУ защитила дис. «Поиск новых активных сред и исследование генерации на растворах орган. соединений в ближнем ультрафиолетовом диапазоне спектра» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители лауреат Ленинской премии, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. В.В. Грузинский и д-р хим.

наук В.И. Данилова; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. А.П. Симонов и канд. физ.-мат. наук, доц. А.Ф. Терпутова; утв. ВАК в 1981). В дальнейшем ею были разработаны и созданы мощные узкополосные лазеры на основе орган. соединений с накачкой излучением эксимерных лазеров, не имеющие аналогов в России и за рубежом. В 1993 в совете ТГУ защитила дис. «Преобразование излучения эксимерных лазеров орган. соединениями» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант д-р физ.-мат. наук Г.В. Майер; офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. А.П. Симонов, И.В. Самохвалов и Ю.Д. Копытин; утв. ВАК 11 марта 1994). Исследования К. носят комплексный характер, а их результаты используются в рамках различных программ, в основу которых положены науч. связи ТГУ с ин-тами РАН, ин-тами США, Китая, Франции. Поддерживает науч. связи с учеными Германии (Institute of Experimental and Applied Physics of the University of Regensburg), Беларуси (Ин-т молекулярной и атомной физики), Украины (Ин-т орган. химии). Ее исследования получили поддержку грантов РФФИ (1999, 2001). Подготовила 6 канд. наук. Среди ее учеников канд. физ.-мат. наук Л.Г. Самсонова и В.А. Светличный (науч. сотр. СФТИ), Е.Н. Тельминов (сотр. каф. квантовой электроники и фотохимии ТГУ) и др. Была науч. консультантом по докт. дис. Р.Т. Кузнецовой. Автор более 140 работ, в т. ч. 2 монографий. Имеет более 30 авт. свидетельств и патентов. К. одна из руководителей науч. школы «Молекулярная фотоника, лазерная физика и химия сложных орган. молекул». Разработанные К. мощные перестраиваемые лазеры на основе орган. соединений (совм. с НИИ космического приборостроения) исполь-

ются в системе экол. мониторинга Москвы. К. участвовала в работе многих междунар. конф. Являлась учен. секретарем докт. дис. совета в ТГУ В н. в. чл. докт. дис. совета (оптика; радиофизика) в ТГУ, зам. председателя науч. секции учен. совета СФТИ по специальности «оптика», эксперт РФФИ, чл. оргкомитета Междунар. конф. «Импульсные лазеры на переходах в атомах и молекулах», проходящей в Томске с 1997 с периодичностью 2 года. Премия ТГУ: за цикл работ по физике лазеров (1996); (совм. с Г.В. Майером, В.Я. Артюховым, О.К. Базыль, Р.Т. Кузнецовой, Н.Р. Риб, И.В. Соколовой) за монографию «Электронно-возбужденные состояния и фотохимия орган. соединений» (1999). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998) Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1997). Д. чл. РАЕН. Награждена серебряной юбилейной медалью РАЕН (2000). Засл. работник высшей школы РФ (2002). В молодости много путешествовала. Была замужем за Валентином Федоровичем Копыловым (1941-1984). Их дети: Марина (1964-1987), училась в ТГУ, Инна (в замужестве Краковецкая, р. 1968), окончила геол.-геогр. ф-т ТГУ, затем ВШБ ТГУ, в н. в. работает в финансовой группе бухгалтерии ТГУ.

Награды: медаль «Ветеран труда» (1991).

Соч.: Совм. с В.В. Грузинским, В.И. Даниловой, В.Ф. Тарасенко и др. *Возбуждение генерации на орган. молекулах излучением эксимерных лазеров* // *Ж. прикл. спектроскопии*. 1979. Т. 30, вып. 5; Совм. с О.К. Базыль, В.В. Грузинским, В.И. Даниловой, Г.В. Майером. *Исследование зависимости спектрально-люминесцентных и генерационных свойств некоторых проматических производных бензокса-*

зола от их электронного строения // *Оптика и спектроскопия*. 1980. Т. 48, вып. 2; Совм. с Ю.М. Андреевым, Л.М. Буткевич, В.Г. Воеводиным, А.В. Войцеховским и др. *Элементная база опτικο-электронных приборов*. Томск, 1992; Совм. с Г.В. Майером и др. *Электронно-возбужденные состояния и фотохимия орган. соединений*. Новосибирск, 1998; Совм. с N.Yu. Vasil'eva, I.V. Sokolova, L.G. Samsonova, G.V. Mayer. *Nature of the electron excited states and energy transfer in bichromophore coumarin molecules* // *J. of Fluorescence*. 1999. Vol. 9, № 1; Совм. с Р.Т. Кузнецовой, В.А. Светличным, Е.Н. Тельминовым. *Излучение орган. красителей в условиях нелинейного поглощения при возбуждении ХеСl-лазером* // *Оптика и спектроскопия*. 2000. Т. 89, № 2; Совм. с Г.В. Майером, А.В. Ретинченко, А.Н. Саломатовым и др. *Генерация излучения в УФ и видимой обл. спектра при накачке красителей в полимерных матрицах* // *Квантовая электроника*. 2000. Т. 30, № 5; Совм. с Р.Т. Кузнецовой, В.А. Светличным и др. *Излучательные и фотохим. свойства орган. соединений при мощном возбуждении ХеСl-лазером* // *Там же*. № 6; Совм. с V.A. Svetlichnyi, G.V. Mayer and other. *Solid-state active media of tunable organic-compound lasers pumped with a laser. I. ХеСl laser* // *Applied Physics B*. 2001. Vol. 73.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 1244; Солдатов А.Н., Янчарина А.М. Становление и развитие физики лазеров в Том. ун-те // *Изв. вузов. Физика*. 1999. № 8. Совр. проблемы оптики и спектроскопии / Под ред. Ю.С. Макушкина, Г.В. Майера, А.М. Янчариной. Томск, 2001; Засл. награда // *Alma Mater*. 2002. 2 сент.

КОПЫТИН Юрий Дмитриевич

(р. 18 сент. 1947, с. Новичиха Новичихинского р-на Алтайского кр.) - профессор кафедры оптико-электронных приборов.



Отец К., Дмитрий Васильевич (1920-1975), по деду Расвский (из опасения подвергнуться преследованиям по сословному признаку взял фамилию своей матери), участвовал в Вел. Отеч. войне. Окончил Барнаульский учетно-кредитный техникум, работал гл. бухгалтером Новичихинского р-ного отд-ния Госбанка СССР. Мать К., Анна Прохоровна (дев. Гридина, р. 1921), из семьи предпринимателя-эмигранта из Румынии, также участвовала в Вел. Отеч. войне. Окончила Рубцовское пед. училище и преподавала в средней школе. В н.в. на пенсии. К. после 7-го класса (1961) поступил в Рубцовский машиностроительный техникум. В сент. 1964 устроился наладчиком токарных автоматов на Алт. тракторный завод им. М.И. Калинина (Рубцовск). Затем, сдав экстерном экзамены на аттестат зрелости, поступил на радиофиз. ф-т

ГГУ (1965). Среди его унив. преп. В.Е. Зуев, В.Н. Кессених, В.В. Колпаков, В.Ф. Конусов, Б.Н. Перкальскис, А.Б. Сапожников, Р.А. Старовойтова, С.Д. Творогов, Ю.В. Чистяков и др. В составе ССО (1996, 1997) участвовал в строительстве Нefтеграда (ныне Стрежевой). Окончил ун-т (1970) по специальности «оптико-электронные приборы» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу «Исследование воздействия оптической радиации на частицы водного аэрозоля» (науч. руководитель доц. В.И. Букатый, в н. в. д-р физ.-мат наук, зав. каф. АГУ). В 2000 окончил Межотраслевой ин-т повышения квалификации и переподготовки кадров при ТПУ по специальности «разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (руководитель дипломного проекта доц. В.Г. Крец). С 1 авг. 1970 К. - стажер-исследователь, с 16 окт. 1971 - мл. науч. сотр. ИОА СО АН СССР (с 1991 - РАН). С 1 сент. 1972 - аспирант ТГУ. С 15 дек. 1975 - ст. науч. сотр., с 1 марта 1976 - учен. секретарь, с 4 авг. 1980 - ст. науч. сотр., с 23 сент. 1983 - зав. лаб. нелинейной оптики, с 1997 - зав. лаб. оптических методов геофиз. исследований ИОА. По совместительству с 1 сент. 1986 по 30 июня 1989 - проф. каф. оптико-электронных приборов радиофиз. ф-та ТГУ. В 1994-1999 - руководитель проектной и нефтедобывающей компании ЗАО «Конвенция», учрежденной при ТНЦ СО РАН. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «оптика» присвоено президиумом АН СССР 4 окт. 1979, проф. по той же специальности - в 1995. Обл. науч. интересов К. - физ. оптика и радиофизика, включая квантовую радиофизику. Он занимается разработкой новых направлений нелинейной и когерентной оптики атмосферы и созданием на их основе новых методов лазерной

диагностики окружающей среды. К. выявил физ. механизмы нелинейного распространения мощного лазерного излучения в атмосфере, обусловленные стохастизацией среды при оптическом пробое и термо-газодинамическом разрушении аэрозолей. Им предложена физ. модель нового типа холодной нанодисперсной плазмы с аномально большим временем жизни за счет явления гидродинамического блокирования коагуляции заряженных капель. Наряду с этим К. разработал и технически реализовал новый тип автодинных лазерно-локационных систем (ЛП-лидаров), использующих в качестве полезного физ. явления нелинейную реакцию лазера как самовозбуждаемого колебательно-контурного на слабые внешние оптические воздействия в целях сверхчувствительного газоанализа, а также детектирования атмосферных акустических и микрокапиллярных поверхностных волн. Он также предложил фазовые газоаналитические системы, использующие тонкую структуру оптических спектров в Лоренц-Лоренцевской спектроскопии действительной части диэлектрической проницаемости газовой среды. Прикл. исследования К. направлены на создание оптических атмогеохимических методов контроля радиоактивных выбросов в атмосферу и литосферно-атмосферных взаимодействий. 30 окт. 1975 в совете ТГУ он защитил дис. «Самовоздействие интенсивных оптических пучков при распространении в поглощающем аэрозоле» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители д-р физ.-мат. наук С.С. Хмелевцов и канд. физ.-мат. наук В.И. Букагый; офиц. оппоненты проф. А.П. Сухоруков и канд. физ.-мат. наук Б.Н. Пойзнер; утв. ВАК 24 марта 1976). В 1985 защитил дис. (специальность по специальности «радиофизика,

включая квантовую радиофизику» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (утв. ВАК 6 дек. 1985). В н. в. К. занимается разработкой дистанционных атмогеохим. методов поиска месторождений полезных ископаемых, а также проектными работами по обустройству нефтяных и газовых месторождений. Автор более 150 работ, в т. ч. 8 монографий. Имеет свыше 35 авт. свидетельств на изобретения. Подготовил 6 канд. наук. Среди них С.А. Шишигин, А.К. Иванов и С.Ф. Баладин. К. выполнил ряд контрактов с Калифорнийским ун-том (США). Чл. докт. дис. советов в ТГУ и Сиб. гос. геодезической академии (Новосибирск). Лауреат премии Том. обкома ВЛКСМ в обл. науки (1979). Призер конкурсов работ СО АН СССР (1983, 1984, 1985). Лауреат Гос. премии СССР (1985). Награжден почетными грамотами ИОА СО АН СССР, президиумов СО АН СССР и АН СССР и др. Состоял в КПСС (1977-1991). Избирался секретарем комс. организации объединения ИОА и СКБ «Оптика», председателем совета молодых ученых и специалистов при Том. обкоме ВЛКСМ (1977-1980). Первым браком был женат на Марии Николаевне (дев. Бордачева, р. 1948). Она окончила ф-т иностр. яз. ТГПИ, в н. в. референт ИФПМ СО РАН. Их сын Дмитрий (р. 1971) предприниматель. Вторым браком женат на Ольге Николаевне (дев. Гречушникова, р. 1957). Она окончила экон. ф-т ТГУ, в н. в. работает экономистом в гл. упр. Центрального банка РФ по Том. обл. Их дети: Олег (р. 1984), студент хим.-технол. ф-та ТПУ; Алексей (р. 1986), учащийся Академлицы.

Соч.: Совм. с В.М. Орловым, И.В. Самаховым и др. Сигналы и помехи в лазерной локации. М., 1985; Совм. с И.В. Самаховым, И.И. Ипполитовым и др. Лазерное

зондирование тропосферы и подстилающей поверхности. Новосибирск, 1987; Лазерная эмиссионная и автодинная спектроскопия атмосферы и подстилающей поверхности // *Оптика атмосферы и океана*. 1987. Т. 10, № 8; Совм. с В.Е. Зуевым, А.А. Земляновым. *Нелинейная оптика атмосферы*. Л., 1989; Совм. с В.В. Носовым, Л.К. Чистяковой. *Технологии инспектирования индустриальных и геохимических анамалитов приземной атмосферы* // *Оптика атмосферы и океана*. 1997. Т. 10, № 10; Совм. с В.И. Стариковым. *Анализ возможностей использования радиационного возбуждения молекул водяного пара для управления термодинамикой фазовых переходов* // Там же. 2000. Т. 13, № 5; Совм. с В.В. Носовым, А.Б. Антиповым и др. *Дистанционные методы прогноза нефтяных, рудных и техногенных анамалитов по геоатмосферным проявлениям*. Томск, 2001.

Ист. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 29. Д. 618; Оп. 64. Д. 3473; Зуев В.Е. История создания и развития акад. науки в Томске. Томск, 1999.

КОРОБЕЙНИКОВА

Лариса

Александровна

(р. 12 сент. 1958. Томск) - профессор кафедры теории и истории культуры.

Отец К., Александр Феопенович (р. 1934), окончил Том. горный техникум (1953), затем работал техником-руководителем упр. карьерами Том. облпромстроя. В 1959 окончил ТПИ. С 1960 преподает в ТПИ (в н. в. ТПИУ). С 1976 - зав. каф. геологии и разведки месторождений полезных ископаемых. Д-р геол.-минерал. наук (1983).



Проф. (1984). Засл. деятель науки РФ (1996). Засл. геолог РФ, д. чл. МАИВШ. Мать К., Елизавета Степановна (дев. Баянова, 1932-2001), из крестьян, канд. геол.-минерал. наук, работала ст. науч. сотр. геол.-развед. ф-та ТПУ. Уже школьницей К. проявила устойчивый интерес к гуманитар. наукам. Интересовалась изобразительным искусством, его историей, училась в худож. школе, работала в редколлегии школьной стенгазеты. После окончания том. средней школы № 15 (1975) поступила на филол. ф-т ТГУ. Среди ее унив. преп. Ф.З. Канунова, В.В. Палагина, Н.Н. Киселев, А.С. Янушкевич и др. В качестве художника входила в редколлегию стенгазеты ф-та «Гуманитарий». Окончила ун-т по специальности «рус. яз. и лит.» с квалификацией «филолог, преп. рус. яз. и лит.» (1980). Дипломную работу «Н.В. Гоголь в оценке совр. зарубежной критики» выполнила под руководством доц. М.В. Грицановой. С 12 янв. 1980 - ст. пионервожатая средней школы № 32 (Томск). С 1 сент. 1980 по 23 марта 1981 - учитель рус. яз. и лит. той же школы. С 14 дек. 1981 - ст. лаборант радиоцент-

ра ТПИ. Со 2 авг. 1982 - корреспондент многотиражной газ. ТПИ «За кадры». С 8 окт. 1985 - асс., с 1986 - аспирант каф. философии ТПИ. С 11 дек. 1989 - асс., с 1 дек. 1992 - ст. науч. сотр. (докторант) каф. политологии ТГУ. С 1 дек. 1994 - доц., с 1 июня 1996 - проф. каф. теории и истории культуры культурол. ф-та ТГУ (в н. в. Ин-т искусств и культуры). Учен. звание доц. по каф. теории и истории культуры присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 26 июня 1996, проф. по той же каф. - МОиП РФ 28 янв. 1998. Читает курсы: теория культуры; методология гуманитарного знания; история новоевропейской культуры XVII-XVIII вв., спецкурсы: «Проблемы совр. философии культуры», «Проблемы альтернативизма». Основное науч. направление исследований К. - соц. философия и философия культуры. Занимается разработкой новых парадигмальных оснований культуры. Вначале ею был разработан вариант соц.-филос. концепции применения методов науч. познания в худож. деятельности, позволяющий раскрыть соц. механизмы, которые определяют протекание этого процесса в соответствии со спецификой обществ. практики рассматриваемого конкретно-ист. периода. Ею был обоснован принцип двойной детерминации искусства со стороны науки в XIX-XX вв., раскрывающий причины расширения процесса использования науч. методов в деятельности художника в совр. эпоху. 19 окт. 1989 в спец. совете в ТГУ защитила дис. «Методы науки в худож. деятельности: филос. анализ» на соиск. учен. ст. канд. филос. наук (науч. руководитель д-р филос. наук В.А. Дмитриенко; офиц. оппоненты д-р филос. наук В.А. Ельчанинов и канд. филос. наук Р.О. Рыкун; утв. ВАК 25 апр. 1990). В

дальнейшем К. занималась разработкой концепции культурной эволюции, основанной на нетрадиционном методол. подходе. Предложенный К. метод реконструкции культуры базируется на качественно новом представлении о нелинейном (пульсирующем) характере динамики культурного процесса. Ее концепция дополняет традиционные теории культурной эволюции (линейные и циклические) теорией нелинейной (пульсирующей) эволюции культурного процесса и скрытой единовременности в каждой его фазе основных состояний, предопределяющих внутреннюю динамику процесса. Культурная система представлена как неравномерная, текучая и преходящая целостность с пространственно-временными рамками, внутри которых действует пульсирующая динамика процесса, определяющая совокупность явлений и скрытую единовременность в каждой фазе основных состояний эволюционирующей культуры. Важной составной частью предложенного К. подхода является обоснование отсутствия жесткой и однозначной детерминации культурного процесса его предыдущей фазой, что преодолевает односторонность традиционных (линейных и циклических) теорий культуры и способствует переходу от традиционного детерминистского мышления к постдетерминистскому. В 1994 в совете при С.-Петербургском ун-те К. защитила дис. «Совр. культура: альтернативы развития» на соиск. учен. ст. д-ра филос. наук (офиц. оппоненты д-ра филос. наук, проф. Ю.Н. Соломин, Л.К. Крутлова и В.В. Селиванов; утв. ВАК 21 апр. 1995). К. участвовала в работе более 30 междунар., рос. и регион. конф. В числе важнейших: XIX и XX Всемирные филос. конгрессы (Москва, 1993; Бостон, США,

1998); Всемирная конф. «Конфликт и идентичность» (Оломоуц, Чехия, 2001). Автор более 50 работ, в т.ч. 4 монографий, 2 учеб. пособий. Подготовила 1 канд. филос. наук. Ее исследования поддержаны грантами РФНФ (1997), Президента РФ (1998-2000). Входит в состав канд. (философия науки и техники; антропология и философия культуры; теория культуры) и докт. (онтология и теория познания, соц. философия) дис. советов в ТГУ (с 2001). Чл. комиссии по гуманит. образованию при администрации Том. обл. Чл.-корр. СО РАНВШ (1999). С 2001 - чл. Междунар. об-ва изучения европейских идей - ISSEI (Великобритания). Чл. союза журналистов России. Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Занимается лыжным спортом, любит рисовать.

Соч.: Единство и многообразие филос. знания: К проблеме специфики представления знаний в искусстве // Интеллектуальные системы и творчество. Новосибирск, 1990; Проблема родового сознания в философии рус. космизма // Культура Отечества: прошлое, настоящее, будущее. Тамск, 1933; Философия постмодерна: поиски альтернатив // Дефиниции культуры. Томск, 1994; Совр. культура: альтернативы развития. Тамск, 1994; Мета-морфозы техногенной культуры. Тамск, 1997; Альтернативная парадигма культурфилософии. Тамск, 1999.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 6072; Marcus. Who is who; Философы России XX в. 3-е изд., перераб. и доп. М., 1998; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

КОРОВИН

Сергей Дмитриевич

(р. 6 окт. 1953, Белово Кемеровской обл.) - профессор кафедры физики плазмы.



Отец К., Дмитрий Николаевич (1926-1992), из семьи рабочего, многие годы работал на Бийском хим. комбинате. Мать, Анна Степановна (дев. Иванова, р. 1926), из крестьян д. Междугорная Крапивинского р-на Кузнецкого окр. Сиб. кр., окончила Том. ж.-д. техникум, работала инженером на Бийской городской телефонной ст. и воспитывала детей (сестры К. Татьяна, р. 1955, и Людмила, р. 1957, окончили Том. ж.-д. техникум, в н. в. работают на предприятиях Бийска). К. окончил Бийскую среднюю школу № 25 (1970) и поступил на физ. ф-т Новосиб. ун-та. Среди его унив. учителей акад. Д.Д. Рютов, Э.П. Кругляков, д-р физ.-мат. наук В.С. Койдан и др. Окончил ун-т (1975) по специальности «физика» с квалификацией «физика, прикл. математика», защитив дипломную работу «Эксперим. исследование СВЧ-излучения релятивистского электронного пучка в силь-

ном магнитном поле» (науч. руководитель К.И. Меклер, Ин-т ядерной физики СО АН СССР). По приглашению проф. Г.А. Месяца (ныне акад., вице-президент РАН) приехал в Томск. С 27 авг. 1975 - стажер-исследователь, с 21 марта 1977 - мл. науч. сотр. отдела сильноточной электроники ИОА СО АН СССР (с 1991 - РАН). С 1 окт. 1977 - мл., с 1 марта 1982 - ст. науч. сотр., с 20 апр. 1983 - зав. лаб. физ. электроники ИСЭ СО АН СССР (с 1991 - РАН). С 19 июня 1990 - зам. директора по науч. работе, с 3 апр. 2002 - директор ИСЭ. С 2002 - председатель президиума ТНЦ СО РАН. По совместительству с 1 сент. 1998 - проф. каф. физики плазмы физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физ. электроника, в т. ч. квантовая» присвоено ВАК 4 июня 1986. Читает курсы: «Электродинамика СВЧ, мощная импульсная техника. На формирование К. как исследователя большое влияние оказали акад. Г.А. Месяц, Б.М. Ковальчук, д-р техн. наук Ф.Я. Загулов и канд. техн. наук А.С.Ельчанинов. Обл. его науч. интересов - импульсная энергетика и мощная СВЧ-электроника. К. занимается исследованием эффективных методов компрессии электрической энергии, формирования и транспортировки мощных потоков заряженных частиц, а также изучением взаимодействия электронных пучков с микроволновым излучением. Под руководством К. разработан ряд импульсно-периодических сильноточных электронных ускорителей с рекордными параметрами, включая ускоритель СИЛУС-7, внесенный в список уникальных исслед. установок России. При создании этих ускорителей были реализованы эффективные методы трансформации электрической энергии, разработаны мощные источники

питания для импульсно-периодических электрофиз. установок, предложены новые взрывоэмиссионные катоды с большим временем жизни, разработаны системы диагностики и управления параметрами сильноточных пучков заряженных частиц. В результате были созданы сильноточные импульсно-периодические ускорители электронов со средней мощностью вплоть до 100 кВт. На их базе К. совм. с сотруд. ИСЭ выполнил ряд пионерных исследований в обл. релятивистской высокочастотной электроники. Впервые были решены многие физ. и техн. проблемы генерации наносекундных импульсов СВЧ-излучения гигаваттной мощности и заложены основы их практ. применения. Кроме того, развитие этих работ обеспечило перспективу создания мощных источников когерентного СВЧ-излучения. К. ведет совм. работы по генерации микроволнового излучения с науч. организациями США, Франции, Великобритании и Китая. 13 нояб. 1980 в спец. совете ТГУ он защитил дис. «Генерация мощного микроволнового излучения на основе сильноточных релятивистских электронных пучков в режиме период. следования импульсов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. Г.А. Месяц; офиц. оппоненты проф. В.Н. Детинко, В.Л. Мионов и Ю.Г. Юшков; утв. ВАК в 21 окт. 1981). В 1990 в спец. совете при ТГУ защитил дис. «Генерация мощного микроволнового излучения на основе сильноточных наносекундных электронных пучков» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук В.Н. Детинко, Ю.Н. Григорьев и А.Г. Пономаренко; утв. ВАК 29 марта 1991). Подготовил 5 канд. наук. Двое из них (М.И. Яландин, в н. в. ведущий науч. сотр. Ин-та электрофизики УрО РАН; В.В. Ростов,

в н. в. ведущий науч. сотр. ИСЭ СО РАН) защитили докт. дис. Автор более 120 работ. Имеет 9 авт. свидетельств. Лауреат премии им. Ленинского комсомола (1980). Лауреат Гос. премии РФ в обл. науки и техники (1998) в составе авт. коллектива за цикл фундаментальных исследований быстропротекающих электроразрядных процессов и создание на их основе нового класса мощных и сверхмощных нано- и пикосекундных электрофиз. устройств. Чл. Науч. совета РАН по проблеме «Релятивистская сильноточная электроника и пучки заряженных частиц». Зам. председателя докт. дис. совета при ИСЭ СО РАН. Чл.-корр. РАН (2000). Женат на Светлане Викторовне (дев. Шурда, р. 1950). Она окончила Бийский пед. ин-т, в н. в. учитель рус. яз. и лит. школы «Эврика-развитие». Их дети: Анна (р. 1972), в н. в. переводчик ИСЭ СО РАН; Матвей (р. 1980), окончил СГМУ, в н. в. аспирант ТГУ.

Соч.: Совм. с Ю.И. Абдрашитовым, К.И. Меклером. Эксперим. исследование СВЧ-излучения релятивистского электронного пучка в сильном магнитном поле // ПМТФ. 1976. Вып. 3; Совм. с С.Я. Белахитцевым, Г.А. Месяцем. Эффект экранировки в сильноточных диодах // Письма в ЖТФ. 1980. Т. 6, вып. 7; Совм. с А.С. Ельчаниновым, Г.А. Месяцем, В.Г. Шпаком, М.И. Яландиным. Генерация мощного СВЧ-излучения с использованием сильноточных электронных мини-ускорителей // ДАН АН СССР. 1984. Т. 279, № 3; Совм. с V.P. Gubavon, G.G. Denisov, V.V. Rostov, A.V. Smorgonsky, M.I. Yalandin. Powerful electromagnetic millimeter-wave oscillations produced by stimulated scattering of microwave radiation by relativistic electron beam

// Inter. Journal of Infrared and Millimeter Waves. 1984. Vol. 5, № 10; Совм. с В.В. Ростовым. Сильноточные наносекундные импульсно-периодические ускорители электронов на основе трансформатора Тесла // Изв. вузов. Физика. 1996. № 12; Совм. с A.V. Gunin, A.I. Klimov et al. Relativistic X-band BWO with 3-GW output power // IEEE Trans. on Plasma Science. 1998. Vol. 26, № 3; Совм. с А.В. Гуниным, В.Ф. Ландлем, Г.А. Месяцем, И.В. Пегелем, В.В. Ростовым. Взрывомиссионный катод с большим временем жизни // Письма в ЖТФ. 1999. Т. 25, № 22; Совм. с G.A. Mesyats, I.V. Pegel et al. Pulse Width Limitation in the Relativistic Backward Wave Oscillator // IEEE Trans. on Plasma Science. 2000. Vol. 28, № 3.

Источн. и лит.: Ин-т сильноточной электроники СО РАН: 25 лет. Томск, 2002.

КОРОЛЕВ

Юрий Дмитриевич

(р. 18 февр. 1945, Бутульма Тагарской АССР) - профессор кафедры физики плазмы.



Его родители. Дмитрий Евдокимович (1913-1991) и Антонина Васильевна (дев. Реутова, 1910-1998), в годы войны были эвакуированы из Ленинграда в Бийск. Отец К. работал на Бийском котлостроительном заводе, а затем на Бийском химкомбинате начальником цеха, мать - учителем математики в школе. К. в 1962 окончил бийскую среднюю школу № 5. В том же году поступил на радиофиз. ф-т ТГУ, который окончил в 1967 по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», выполнив дипломную работу под руководством доц. Б.А. Гладких (в н. в. декан ф-та информатики ТГУ). С янв. 1968 - мл. науч. сотр. НИИЯФ при ТПИ. С окт. 1969 - ст. инженер, затем мл. науч. сотр. ИОА СО АН СССР. С окт. 1971 - аспирант ТИАСУР. С нояб. 1973 - мл., затем ст. науч. сотр. ИОА. С окт. 1977 - ст. науч. сотр., с марта 1980 - зав. лаб., с февр. 1987 по нояб. 1993 - зам. директора по науч. работе ИСЭ СО РАН, затем зав. лаб. низкотемпературной плазмы ИСЭ. По совместительству с 1984 - проф. каф. физики плазмы физ. ф-та ТГУ, созданной акад. Г.А. Месяцем (1984) как часть учеб.-науч. комплекса на базе физ. ф-та ТГУ и ИСЭ СО АН СССР. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физика полупроводников и диэлектриков» присвоено президиумом АН СССР 4 окт. 1979, звание проф. по специальности «физика и химия плазмы» присвоено ВАК 8 мая 1992. В ТГУ читает курсы: физика газового разряда; совр. проблемы физики газового разряда. К. занимается исследованием импульсного газового разряда при высоких и низких давлениях и с применением разряда в различных устройствах: сильноточных коммутаторах, источниках электронных и ионных пучков, плазменных

прерывателях тока. Начал вести исследования в 1968 под руководством проф. Г.А. Месяца (в н. в. акад. вице-президент РАН), занявшись изучением физики импульсных газовых разрядов, в основном в газах высокого давления, и их применением. В экспериментах по исследованию влияния способа инициирования начальных электронов на характер развития пробоя показал, что в широком диапазоне перенапряжений можно предотвратить канальную форму горения разряда, связанную с формированием стримеров в предпробойной фазе, и получить объемный разряд. Полученные эксперим. результаты и их теорет. обоснование были зарегистрированы Госкомизобретений (открытие № 365) как открытая закономерность «воздействия внешнего ионизирующего излучения на процесс развития импульсного разряда высокого давления в сильно перенапряженных газовых промежутках, заключающаяся в том, что при достижении ионизирующим излучением пороговой интенсивности и соответствующей ей пороговой плотности электронов в межэлектродном пространстве канальный разряд в сильноточной стадии сменяется объемным, обусловленным одновременным развитием электронных лавин» (1970). Логическим развитием работ по многоэлектронному иницированию разряда явилось использование электронного пучка для ионизации газовой среды. Был детально исследован не только самостоятельный, но и несамостоятельный режим горения разряда. В обл. физики газового разряда был выявлен импульсный объемный разряд в газах высокого давления и положено начало исследованию таких разрядов. Занявшись изучением устойчивости горения импульсных разрядов, К. показал, что переход от объемного горения

разряда к каналному происходит при возникновении катодного пятна, а само пятно является следствием взрывоэмиссионной неустойчивости в катодном слое. Проводил исследования физики объемных разрядов и их применений. Им был предложен новый подход к объяснению разрядных явлений при низких давлениях и на его основе дана интерпретация процессов, протекающих в самых различных типах разрядов: для стат. пробоя промежутка в системе с полыми электродами, для дуги на испаряющемся катоде с диффузной привязкой катодного пятна, для дуги с контрагированной привязкой катодного пятна, для т. н. псевдоискрового разряда с полыми электродами и для классического тлеющего разряда с плоскостными электродами. Понимание физики процессов в разрядах низкого давления позволило решить целый ряд проблем при разработке принципиально новых техн. устройств, в т. ч. т. н. сильнооточных псевдоискровых разрядников. 15 нояб. 1973 в совете ТГУ К. защитил дис. «Исследование объемного разряда в газах при высоком давлении» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (официальные оппоненты чл.-корр. АН СССР Р.И. Солоухин и канд. физ.-мат. наук И.И. Муравьев; утв. ВАК 30 янв. 1974). В февр. 1985 в совете Ин-та атомной энергии им. И.В. Курчатова (Москва) защитил дис. «Эффекты локального усиления электрического поля и контракция импульсных объемных газовых разрядов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант акад. Г.А. Мезяц; официальные оппоненты д-ра физ.-мат. наук В.Ю. Баранов, А.Т. Рахимов и Г.Н. Фурсей; утв. ВАК 20 сент. 1985). Принял участие в работе многих науч. конф. по физике газового разряда и физике низкотемпературной плазмы, в конф., связанных с при-

ложениями газового разряда. Один из инициаторов (зам. председателя оргкомитета) Всесоюзн. (затем Всерос.) конф. по физике газового разряда, устраиваемой Науч. советом РАН по физике низкотемпературной плазмы каждые два года на базе различных науч. центров. Подготовил 8 канд. наук, был науч. консультантом по докт. дис. А.В. Козырева (в н. в. зав. каф. физики плазмы физ. ф-та ТГУ) и Ю.Н. Новоселова (в н. в. зам. директора по науч. работе Ин-та электрофизики УрО РАН, Екатеринбург). Автор более 140 работ, в т. ч. 4 монографий. Имеет 3 авт. свидетельства. Активно поддерживает междунар. связи: участвовал в совм. исследованиях и выступал на семинарах в Стивенсовском технол. ин-те (Stevens Institute of Technology, Hoboken, New Jersey, USA, 1993); стажировался в Германии по линии Германского общества акад. обменов (University of Erlangen, 1995); читал лекции по физике газового разряда в Индии (Central Electronics Engineering Institute, Pilani, India, 1999) и Китае (Beijing University of Aeronautics and Astronautics, 2000). Исследования К. поддержаны грантами РФФИ и рядом международных грантов. Сотрудничает с науч. центрами Германии: Ун-т Эрлангена, Техн. ун-т Бохума, Ун-т Аахена и др. Чл. докт. дис. совета в ИСЭ СО РАН и канд. дис. совета в ТГУ. С 1984 - чл. Науч. совета (в н. в. - чл. бюро) АН СССР (РАН) по физике низкотемпературной плазмы и зам. председателя секции «Физика газового разряда» в этом совете. С 1992 - чл. Общественного науч. совета СО РАН по физ.-техн. наукам. Лауреат Гос. премии РФ в обл. науки и техники (1998). Состоял в КПСС (1978-1991). Любит живопись, литературу, активный отдых. Женат на Галине Викторовне (дев. Жупикова, р. 1941). Их дети:

Евгения (р. 1968), окончила ТМИ, работает врачом; Светлана (р. 1976), окончила ф-т иностр. яз. ТТИУ, работает переводчиком.

Соч.: Совм. с Ю.И. Бычковым, Г.А. Месяцем. Импульсный разряд в газе в условиях интенсивной ионизации электронами // Успехи физ. наук. 1978. Т. 126, вып. 3; Совм. с Г.А. Месяцем. Автоэмиссионные и взрывные процессы в газовом разряде. Новосибирск, 1982; Совм. с Ю.И. Бычковым, Г.А. Месяцем и др. Инжекционная газовая электроника. Новосибирск, 1982; Совм. с Г.А. Месяцем. Объемные разряды высокого давления в газовых лазерах // Успехи физ. наук. 1986. Т. 148, вып. 1; Совм. с Г.А. Месяцем. Физика импульсного пробоя газов, М., 1991; Совм. с А.В. Козырев, В.Г. Работкин, Л.А. Шемьякин. Processes in the prebreakdown stage of a low-pressure discharge and the mechanism of discharge initiation in pseudospark switches // J. Appl. Phys. 1993. Vol. 74, № 9; Совм. с V.D. Bochkov, A.V. Kolesnikov, V.G. Rabotkin, O.B. Frants, L.A. Shemyakin. Investigation of the effect of blocking potential on the static breakdown voltage and discharge initiation in the pseudospark switches // IEEE Trans. Plasma Sci. 1995. Vol. 23, № 3; Совм. с А.В. Болотов, А.В. Козырев. A physical model of the low-current density vacuum arc // IEEE Trans. Plasma Sci. 1995. Vol. 23, № 6; Совм. с Г.А. Месыатс. Physics of pulsed breakdown in gases. Ekaterinburg, 1998; Совм. с N.P. Kondrat'eva, N.N. Koval, P.M. Schanin. A spectroscopic investigation of the near-cathode regions in a low-pressure arc // J. Phys. D: Appl. Phys. 1999. Vol. 32; Совм. с К. Франк. Discharge formation processes and glow-to-arc transition in pseudospark switch // IEEE Trans.

Plasma Sci. 1999. Vol. 27, № 5; Совм. с V.D. Bochkov, V.M. Dyagilev, V.G. Ushich, O.B. Frants, L.A. Shemyakin, K. Frank. Sealed-off pseudospark switches for pulsed power applications (current status and prospects) // IEEE Trans. Plasma Sci. 2001. Vol. 29, № 5; Совм. с V.G. Geyman, O.B. Frants, L.A. Shemyakin, K. Frank, Ch. Bickes, U. Ernst, M. Iberler, J. Urban, V.D. Bochkov, V.M. Djagilev, V.G. Ushich. Low voltage triggering for a pseudospark switch with an auxiliary glow discharge // Там же.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 1435: Ин-т сильноточной электроники СО РАН: 25 лет. Томск, 2002.

КОРОТАЕВ

Игорь

Александрович

(р. 7 июня 1958, Новосибирск) - профессор кафедры теории вероятностей и математической статистики.



Из семьи проф. ТГУ А.Д. Корогаева. К. после окончания том. средней школы № 32 (1975) поступил на

ф-т прикл. математики и кибернетики ТГУ и окончил его с отличием (1980) по специальности «прикл. математика» с квалификацией «математик», защитив дипломную работу «Приближенный метод расчета адаптивных систем массового обслуживания с резервн. прибор.». С 1 сент. 1980 - асс., с февр. 1982 - аспирант каф. теории вероятностей и мат. статистики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. С 1 февр. 1985 - асс., со 2 сент. 1985 - ст. преп., с 28 марта 1988 - доц., с 1 сент. 1992 по 31 авг. 1993 - проф. каф. теории вероятностей и мат. статистики. По совместительству с 1 янв. 1982 по 31 дек. 1985 - мл. науч. сотр. СФТИ. С 9 окт. 1986 по 7 февр. 1989 - зам. декана ф-та (на обществ. началах). Учен. звание доц. по каф. теории вероятностей и мат. статистики присвоено Госкомитетом СССР по нар. образованию 23 окт. 1993. Читал курсы: функциональный анализ; теория вероятностей и мат. статистика; теория случайных процессов; спецкурсы: «Теория массового обслуживания», «Распознавание образов». Занимался разработкой мат. моделей и методов расчета в каналах передачи информации, локальных вычисл. сетей с детерминированным доступом, а также разработкой методов адаптации и характеристик систем массового обслуживания. Выступал с докл. на ряде междунар. и всесоюзн. науч. конф. 18 нояб. 1984 в совете ТПИ защитил дис. (спецтема) по специальности «техн. кибернетика и теория информации» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель А.Ф. Терпугов; утв. ВАК 10 апр. 1985). В 1992 защитил дис. «Методы расчета характеристик систем массового обслуживания и вычисл. сетей с изменяющимися во времени параметрами» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (утв. ВАК 3 апр. 1992). С

1993 работает за рубежом в качестве гл. науч. сотр. фирмы Advanced Technology Ltd (Tel-Aviv, Israel). Осуществляет руководство науч. частью выполняемых фирмой проектов по стат. обработке данных, мат. моделированию реальных процессов и систем, оптимальной маршрутизации в сетях связи и расчету их характеристик, распознаванию образов. Состоял в КПСС (1986-1991). Избирался секретарем бюро ВЛКСМ сотрудников ф-та прикл. математики и механики и ВЦ ТГУ, председателем комитета ДЮСАФ ф-та, работал куратором НИРС, начальником штаба труда ф-та. Женат на Нине Игоревне (дев. Резник, р. 1960). Она окончила ф-т прикл. математики ТГУ, работала инженером Том. облстатуправления; в н. в. программист компании Electronic Data Systems (Израиль). Их дочь Екатерина (р. 1982) студентка.

Соч.: Адаптивный фильтр для интенсивности флуктуирующего пуассоновского потока // Исследование путей повышения эффективности сетей связи и сетей ЭВМ. Минск, 1985; Совм. с А.Ф. Терпуговым. Системы массового обслуживания с переменной интенсивностью входящего потока // Применение мат. методов и вычисл. техники при решении народнохозяйственных задач. Ганець, 1986; Совм. с Н.Н. Головки. О времени задержки сообщения в узле сети при переменной интенсивности входящего потока // Вычисл. сети коммутации пакетов. Рига, 1987; Они же. Анализ некоторых систем массового обслуживания с переменной интенсивностью входящего потока // Поиск сигнала в многоканальных системах. Вып. 2. Тамск, 1987.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 457; Оп. 29. Д. 624; Оп. 64. Д. 6073.

КОТОРОВА**(дев. Олексиеенко)****Елизавета****Георгиевна**

(р. 21 авг. 1954, Томск) - профессор кафедры английской филологии.



Отец К., Георгий Карлович (р. 1920), из семьи предпринимателя, участник Вел. Отеч. войны. После окончания леч. ф-та ТМИ работал врачом-рентгенологом в больницах Томска, в н. в. на пенсии. Мать К., Анжелика Рудольфовна (дев. Форрат, 1921-1980), из немцев Поволжья, вместе с родителями была сослана в Сибирь в начале Вел. Отеч. войны. Окончила леч. ф-т ТМИ, работала врачом-невропатологом в поликлиниках Томска и воспитывала двух дочерей (сестра К., Нина, р. 1945, окончила Том. мед. училище, работала рентгенолаборантом в больницах Томска, в н. в. диспетчер на станции скорой помощи). К. окончила с золотой медалью том. среднюю школу № 6 с преподаванием ряда предметов на нем. яз. (1971) и поступила на ф-т иностр. яз. ТГПИ. Среди тех, у кого она училась

в ин-те, Э.Г. Беккер, Т.И. Поротова и др. Окончила с отличием ин-т (1976) по специальности «нем., фр. и англ. яз.» с квалификацией «учитель средней школы». С авг. 1976 - асс. каф. нем. яз. ТГПИ. С февр. 1977 - стажер-исследователь при филол. ф-те МГУ. С авг. 1977 - асс. каф. нем. яз. ТГПИ. С дек. 1977 - аспирант каф. общего, сравнительно-ист. и типологического языкознания филол. ф-та МГУ. С апр. 1982 - асс., с окт. 1984 - ст. преподаватель, с мая 1989 - доц. (утв. 11 сент. 1991) каф. нем. яз. ф-та иностр. яз. ТГПИ. С сент. 1993 по сент. 1994 - ст. науч. сотр. ТГПИ, с сент. 1994 - стипендиат фонда им. Александра фон Гумбольдта при Ин-те славистики Берлинского ун-та им. Гумбольдта. В Ин-те славистики читала лекции по рус. лексикологии, вела спецсеминар по сопоставительной лексикологии рус. и нем. яз. С сент. 1996 по окт. 1997 - ст. науч. сотр. ТГПИ. С окт. 1997 - доц. каф. теории и методики преподавания иностр. яз., с сент. 1998 - доц., с окт. 1998 - проф. каф. нем. яз. и общего языкознания ф-та иностр. яз. По совместительству с февр. 1998 - доц. каф. англ. яз. отделения языковой коммуникации, с июля 1998 - и.о., с сент. 1998 - зав. каф. лингвистики и межкультурной коммуникации гуманитар. ф-та ТПУ. В ТПУ по совместительству с 1 янв. по 30 июня 2000 - проф. каф. англ. филологии ф-та иностр. яз. Учен. звание проф. присвоено в июне 2000. В ТГУ читала курсы: теория перевода, общая типология. Обл. науч. интересов К. - контрастивная лингвистика, семантика, лексикология, прагматика, общая и частная типология. В 1983 в спец. совете МГУ защитила дис. «Метафорика в словаре и в тексте» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (науч. руководитель д-р филол. наук, проф. Н.Г. Комлев; офиц. оппоненты д-р филол.

наук Е.М. Верещагин и канд. филол. наук А.К. Авеличев; утв. ВАК 27 июля 1983). Ее работа посвящена контрастивной семантике и лексикологии нем. и рус. яз. В 1998 в дис. совете при МГУ К. защитила дис. «Проблема межъязыковой эквивалентности в лексической семантике» на соиск учен. ст. д-ра филол. наук (офиц. оппоненты д-ра филол. наук И.С. Удланов, И.Г. Олышанский и Ю.Н. Марчук; утв. ВАК 19 июня 1998). В н. в. занимается изучением и описанием кетского яз. Руководит проектом по созданию кетско-рус. словаря при поддержке Ин-та эволюционной антропологии им. М. Планка в Лейпциге. Автор более 60 работ, в т. ч. монографии, ряда учеб.-метод. пособий и учебников. Подготовила 2 канд. наук. Принимала участие в работе свыше 30 конф. В их числе: Междунар. конф. «Языковой мир славян и немцев» (Берлин, 1995); XVI Междунар. конгресс лингвистов (Париж, 1997); VII съезд славистов Германии (Бамберг, 1997); VIII и IX Междунар. конф. по проблемам об-в охотников и собирателей (Осака, Япония, 1998; Эдинбург, Великобритания, 2002); Междунар. конгресс германистов (Вена, Австрия, 2000) и др. В 1985 прошла 2-месячные курсы при МГУ по изучению интенсивных методов преподавания иностр. яз. (суггестивные методы), в 1990 - 4-месячные курсы при ФПК МГУ по изучению теории и практики нем. яз. Стажировалась на отделе германистики при Берлинском свободном ун-те (1992-1993), в Ин-те германской филологии при Удинском ун-те (Италия, 1994), в Ин-те славянских яз. при Берлинском ун-те им. Гумбольдта (1997, 1998, 2000, 2002), в Ин-те славянских яз. при ун-те им. М. Лютера (Халле-Виттенберг, Германия, 1999), в ун-тах Беллингема, Санта-Барбары, Нью-Йорка (США, 2001).

в Ин-те им. М. Планка (Лейпциг, Германия, 2000, 2002). Является соредктором в программе переиздания большого нем.-рус. словаря, участвует в подготовке программы по созданию «Контрастивной грамматики нем. и рус. яз.». Чл. Ассоциации лингвистической типологии (1995), чл. Междунар. ассоциации прагматики (1998), чл. Междунар. объединения германистов (1999). Замужем за Сергеем Григорьевичем (р. 1950). Окончил ф-т пром. электроники ТИРиЭТ, в н. в. предприниматель. Их дочь Екатерина (р. 1980) студентка мед. ф-та Свободного ун-та в Берлине.

Соч.: *Der qualitative und der quantitative Aspekt vergleichend-typologischer Forschungen im Bereich der lexikalischen Semantik // Sprachwissenschaftsgeschichte und Sprachforschung. Ost-West-Kolloquium. Berlin, 1995; Sprachform und Sprachformen: Humboldt, Gabelentz, Sekiguchi. Hrsg. von E. Coseriu, K. Ezawa und W. Kyrchner. Tübingen, 1996; Äquivalenz im Wörterbuch und im Text // Zeitschrift für Slawistik. 1997. № 4; Межъязыковая эквивалентность в лексической семантике: сопоставительное исследование рус. и нем. яз. Frankfurt am Main u. a.: Problem of interlingual equivalence in the sphere of lexical semantics. // Caron, Bernard (Ed.) Proceedings of the 16th Inter. Congress of Linguists (Paris, 20-25 July 1997). ISBN 0 08 043 438 X. Pergamon; Oxford: Elsevier Sciences, 1998. Paper № 0262; Coauth. Weber, Nico. Interlingual Lexical Equivalence in Machine Translation // Wort und (Kon)text. Hrsg. Piroška Kocsany/Anna Molnar, Frankfurt am Main, Berlin etc., 2001; Traditional Economy and Folk Beliefs as Reflected in the Ket Language // Eurasian Studies Yearbook / Ed. by Gyula Decsy. Bloomington; London; Paris etc.,*

2001; *Genus und Belebtheit/Unbelebtheit (eine vergleichende Studie Deutsch-Russisch) // Beiträge zu einer russisch-deutschen kontrastiven Grammatik. Hrsg. W. Gladrow/R. Hammel; Berlin, 2001; Кетские фольклорные и бытовые тексты. Тамск, 2001 (ред.).*

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф Р-815. Оп 85. Д. 6214.

КОХАНЕНКО

Андрей Павлович

(р. 27 апр. 1954, Томск) - профессор кафедры квантовой электроники и фотоники.



Отец К., Павел Николаевич (1909-1975), родился в Могилеве. В 1911 вместе с родителями переехал в Сибирь. В 1926 окончил среднюю школу № 2 в Красноярске, в 1929 поступил на хим. отд.-ние физ.-мат. ф-та ТГУ. В 1930 с закрытием хим. отд.-ния физ.-мат. ф-та ТГУ был переведен в Сиб. хим.-технол. ин-т (Томск) и окончил его в апр. 1934 по специальности «углехимия». Затем работал инженером на коксохим. заводе в Кемерове. С марта по нояб. 1935 был на службе

в РККА. С 1936 - науч. сотр. лаб. спектроскопии СФТИ. В июле 1941 был мобилизован в РККА. Участвовал в боях на Воронежском, Центральном и 1-м Укр. фронтах. Демобилизовался в звании капитана. С янв. 1946 - науч. сотр. СФТИ. Занимался исследованиями в обл. спектроскопии, люминесценции и спектрального анализа. Канд. хим. наук (1953), ст. науч. сотр. С сент. 1960 по 1964 - зав. лаб. инфракрасных излучений СФТИ, затем ст. науч. сотр. лаб. Мат. К., Вера Владимировна (дев. Михайлова. 1922-1983), после окончания физ. ф-та ТГУ (1946) и защиты канд. дис. работала доц. каф. общей физики физ. ф-та ТГУ. В семье было двое детей (К. и его брат Григорий, р. 1950, окончивший ТГУ, в н. в. науч. сотр. ИОА СО РАН). В 1971 К. окончил том. среднюю школу № 12. Участвовал в олимпиадах, посещал занятия, проводившиеся ун-том «Знаний» при ТГУ. Был комсоргом класса. Выступал на соревнованиях по шахматам. После окончания школы поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей В.В. Гаман, В.В. Колпаков, Б.Н. Пойзнер, А.Б. Сапожников, А.А. Сироткин и др. Окончил ун-т (1977) по специальности «оптико-электронные приборы» с квалификацией «инженер-физику», защитив дипломную работу «Исследование эффекта фотонного увлечения в р-GaAs и применение его для регистрации коротких лазерных импульсов» (науч. руководитель доц., в н. в. проф. А.В. Войцеховский). С 14 марта 1977 - ст. инженер, с 1 окт. того же года - мл., с 1 мая 1991 - ст. науч. сотр. отдела радиоэлектроники, с 1996 - зав. сектором фотоэлектроники СФТИ. С 1 нояб. 1983 по 24 авг. 1987 обучался в заочной аспирантуре при каф. квантовой электроники ТГУ. С 1 сент. 1991 - ст. преп., с окт. 1994 - докторант каф. квантовой

электроники и фотоники ТГУ. С 1 сент. 1996 - доц. (до окт. 1997 по совместительству), с 2001 - проф. каф. квантовой электроники и фотоники радиофиз. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физика полупроводников и диэлектриков» присвоено решением учен. совета ТГУ 26 окт. 1994. Читал спецкурсы: «Физ. основы ионно-лучевой технологии», «Анализ методов в технологии оптоэлектроники», «Анализ методов в оптоэлектронике», «Физ. основы ионно-лучевой технологии», «Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС)», «Оптические системы связи», «Методы измерений параметров ВОЛС», «Прием оптических сигналов», «Оптоэлектроника». Обл. науч. интересов К. - воздействие радиации на узкозонные твердые растворы, начало изучению которого было положено в СФТИ в сер. 70-х А.В. Войцеховским и др. Занимается выявлением общих закономерностей проявления радиационных воздействий на узкозонные твердые растворы теллурида кадмия ртути (КРТ), обнаружением и исследованием радиационных эффектов в данном полупроводнике и разработкой физ. основ радиационного метода формирования характеристик фоточувствительных структур на его основе. Изучение поведения радиационных дефектов в процессе отжига позволило определить их термическую стабильность в облученных кристаллах и режимы отжига, необходимые для создания приборов на основе КРТ. Им были выработаны рекомендации по созданию фотоприемных устройств ИК-диапазона на основе радиационного материала КРТ. Показана возможность использования высокоинтенсивного короткоимпульсного легирования для создания пространственно-неоднородных структур на основе КРТ, разра-

ботаны рекомендации для выбора требуемых параметров короткоимпульсных источников ионов и электронов, создан измерительно-вычисл. комплекс для температурных измерений параметров полупроводников. К. разработал программу расшифровки спектров УРАФ, которая может применяться для определения параметров корреляционных кривых аннигиляционных фотонов в металлах и полупроводниках. Разработана также программа расчета основных параметров фоточувствительных структур на основе эпитаксиального КРТ, необходимых при выращивании эпилепок и создании фотоприемников на их основе. 18 июня 1987 в дис. совете ТГУ К. защитил дис. «Влияние радиационных дефектов на свойства кристаллов $Hg_{1-x}Cd_xTe$ » на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. А.В. Войцеховский; офици. оппоненты д-р физ.-мат. наук Н.С. Барышев и канд. физ.-мат. наук В.Г. Мелев; утв. ВАК 4 нояб. 1987). 25 янв. 2000 в дис. совете при ТГУ защитил дис. «Радиационная модификация свойств узкозонных полупроводников КРТ и структур на его основе для фотоприемников ИК-диапазона» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. А.В. Войцеховский; офици. оппоненты д-ра физ.-мат. наук С.С. Хлудков, Н.С. Несмелов и Л.В. Колесников; утв. ВАК 12 янв. 2001). К. выступил с докл. на ряде науч. конф., совещ. и семинаров. В их числе: VII Междунар. конф. «Ионная имплантация в полупроводниках и др. материалах» (Вильнюс, 1983), V-VII Всесоюз. симпозиумы по полупроводникам с узкой запрещенной зоной и полуметаллам (Львов, 1980, 1983, 1986), V, VI Всесоюз. симпозиумы по распространению лазерного излучения в атмосфере (Томск, 1979, 1981), VIII

Междунар. конф. по позитронной аннигиляции (Гент, Германия, 1988). Междунар. конф. «BEAMS-96» (Прага, 1996). Междунар. конф. по росту и физике кристаллов (Москва, 1998). X Междунар. конф. по радиационной физике и химии неорганических материалов РФХ-10 (Томск, 1999). IV Всерос. конф. по физике полупроводников (Новосибирск, 1999) и др. В нач. 80-х принимал участие в работе по созданию автоматизированной установки по измерению гальваномантных свойств полупроводников в рамках темы «Сеть». К. представитель науч. школы «Взаимодействие излучения с веществом», основанной в ТГУ проф. А.С. Петровым (в н. в. школу возглавляет проф. А.В. Войцеховский). Автор более 50 работ, в т. ч. 1 монографии. Имеет 4 авт. свидетельства. Подготовил 2 канд. наук (А.Г. Коротаев, Ю.А. Денисов). Премия ТГУ для молодых ученых за цикл работ по исследованию воздействия высокоэнергетических частиц на свойства полупроводниковых материалов «Исследование физ. принципов радиационного упр. характеристиками узкозонных полупроводников» (1985). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). В 1980-1986 - чл. головной гр. нар. контроля ТГУ. Избирался чл. бюро ВЛКСМ отдела. Заядлый шахматист. Женат на Татьяне Ивановне (дев. Харламова, р. 1954). Она окончила радиофиз. ф-т ТГУ, в н. в. ст. технолог НИИПИ. Их дети: Анна (р. 1977), окончила ТГУ, в н. в. инженер-химик ТомНИИ курортологии и физиотерапии; Алина (р. 1986), школьница.

Соч.: Совм. с А.В. Войцеховским, Ю.В. Лилеко, А.С. Петровым. *Время жизни носителей заряда в кристаллах р-Hg_{1-x}Cd_xTe, облученных электронами* // *Физика и техника полупроводников*. 1981. Т. 15.

№ 4; Совм. с А.В. Войцеховским, О.В. Валошиным, М.Б. Гальманом. *Влияние нейтронного облучения на электрофиз. свойства узкозонных полупроводников Hg_{1-x}Cd_xTe* // *Изв. вузов. Физика*. 1983. № 8; Совм. с А.В. Войцеховским, А.С. Петровым. *Radiation defects annealing of electron irradiated Hg_{1-x}Cd_xTe crystals under various the treatments* // *Phys. Stat. Sol. (a)*. 1985. Vol. 90. № 1; Совм. с А.В. Войцеховским, Ю.В. Лилеко и др. *Радиационные дефекты в кристаллах Hg_{1-x}Cd_xTe, имплантированных ионами Ar⁺* // *Изв. вузов. Физика*. 1988. Т. 31. № 2; Совм. с А.В. Войцеховским, А.С. Петровым и др. *Investigation of radiation defects in electron irradiated Hg_{1-x}Cd_xTe crystals using positron annihilation* // *Cryst. Res. Technol.* 1988. Vol. 23. № 2; Совм. с А.В. Войцеховским, А.Г. Коротаевым. *Радиационное дефектообразование в кристаллах КРТ, облученных ионами водорода с энергией 10 МэВ* // *Физика и техника полупроводников*. 1996. Т. 30, № 9; Совм. с А.В. Войцеховским, Ю.А. Денисовым и др. *Время жизни носителей заряда в структурах на основе Hg_{1-x}Cd_xTe, выращенного методом МТЭ* // *Физика и техника полупроводников*. 1997. Т. 31, № 7; Совм. с А.В. Войцеховским. *Профили пространственного распределения дефектов в КРТ при внедрении ионов* // *Изв. вузов. Физика*. 1998. Т. 41, № 1; Совм. с А.В. Войцеховским. *Фотоувлажнительные структуры на основе твердых растворов Hg_{1-x}Cd_xTe, выращенных методом молекулярно-лучевой эпитаксии* // *Изв. вузов. Физика*. 1998. Т. 41, № 8; Совм. с А.В. Войцеховским, В.О. Валошиным, М.Б. Гальманом. *Радиационная физика узкозонных полупроводников*. Алматы, 1998.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р. 815. Оп. 28. Д. 512; Оп. 64. Д. 5332; Антонов В. Представляем лауреатов премии ТГУ // За сов. науку. 1986. 30 янв.; Светлов А. «Генераторы идей» остаются и создают новые «идеологии» // Alma Mater. 1993. 26 февр.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

КОШЕЛЕВ

Владимир Ильич

(р. 23 июня 1948, Татарск Новосибирской обл.) - профессор кафедры радиофизики.



Отец К., Илья Андреевич (1913-1987), из крестьян Поволжья, переселившихся в Сибирь в нач. XX в., позднее вместе с родителями переехал в Татарск, где работал токарем. Во время Вел. Отеч. войны работал на Транссибирской магистрали. Затем с семьей переехал в Павлодар, где работал слесарем-инструментальщиком в вагонном депо. Мать, Евдокия Васильевна (дев. Потанина, 1915-1989), из казаков ст. под Павлодаром. Работала санитаркой в ж.-д. поликлинике, занималась домашним х-вом и воспи-

ванием детей (К.; Надежда, в замужестве Будчанова, р. 1945, окончила Павлодарский пед. ин-т, преподает математику в средней школе; Александр, р. 1950, окончил Павлодарский строительный техникум, работает в строительной организации Павлодара). В период учебы в школе К. интересовался радиотехникой и математикой, занимался в радиоклубе при Павлодарском пед. ин-те, вел общественную работу (комсорг, секретарь комитета комсомола школы). После окончания с серебряной медалью средней школы № 12 в Павлодаре (1966) поступил на электрофиз. ф-т ТПИ. Среди его институтских учителей А.Н. Диденко, А.В. Кожевников, В.М. Лисицын, И.Я. Мелик-Гайказян, П.М. Щанин и др. Избирался секретарем комитета ВЛКСМ ф-та. Преддипломную практику проходил в Объединенном ин-те ядерных исследований (ОИЯИ, Дубна Моск. обл.). Окончил с отличием ин-т (1971) по специальности «физ. электроника» с квалификацией «инженер-физик». Дипломный проект «Исследование энергетического спектра сильнооточного пучка, формируемого в плазме газового разряда» выполнил и защитил в ОИЯИ (науч. руководитель инженер А.П. Сумбаев). С сент. 1971 - стажер-исследователь, затем мл. науч. сотр. отдела сильнооточной электроники ИОА СО АН СССР. С окт. 1973 по сент. 1976 - аспирант каф. электронных приборов ТУСУР (науч. руководитель Г.А. Месяц). По совместительству в 1974-1975 - мл. науч. сотр. ТИАСУР. После преобразования отдела в ИСЭ СО АН СССР (1977) К. с окт. 1977 - мл., с 1982 - ст. науч. сотр., с 1986 - зав. лаб. электронных пучков, с 1996 - зав. лаб. высокочастотной электроники ин-та. В 1989 по инициативе проф., зав. каф. радиофизики Г.А. Пономарева был приглашен на

работу в ТГУ для реализации системы целевой интенсивной подготовки студентов для ИСЭ СО АН СССР и организации совм. науч. исследований каф. и лаб. По совместительству с окт 1989 по июнь 1992 - доц., с 1 сент. 1997 - проф. каф. радиофизики радиофиз. ф-та ТГУ. В рамках программы «Интеграция» (проект «Физика и применение мощного сверхширокополосного электромагнитного излучения») приказом ректора ТГУ от 3 дек. 1997 был открыт филиал каф. радиофизики ТГУ в ИСЭ СО РАН. К. с 3 дек. 1997 - зав. филиалом каф. радиофизики ТГУ в ИСЭ СО РАН. По совместительству с 1 сент. 1997 - проф. каф. радиофизики радиофиз. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физ. электроника, в т.ч. квантовая» присвоено президиумом АН СССР 6 сент. 1984. В ТГУ читал или читает курсы: основы радиолокации; электродинамика сверхширокополосного излучения; спецкурс: «Релятивистская высокочастотная электроника». Науч. интересы К. связаны с физикой сильноточных электронных пучков, релятивистской высокочастотной электроникой и электродинамикой сверхширокополосного излучения. В 1971-1975 занимался изучением нестационарных процессов в диоде со взрывной электронной эмиссией. Исследовал ионные потоки из анодной и катодной плазм и их влияние на ток электронного пучка. Обнаружил, что коллективно ускоренные ионы до энергий, превышающих приложенное к диоду напряжение, локализованы в пространстве и движутся в виде сгустков (струй) в разных направлениях относительно катодной плазмы. Полученные результаты не нашли пока своего объяснения в рамках существующих теорет. моделей. Второй цикл работ (1976-1992) был посвящен исследова-

нию физики формирования микросекундных электронных пучков в коаксиальных диодах с магнитной изоляцией (КДМИ). Экспериментально была изучена динамика разлета катодной плазмы поперек и вдоль однородного и неоднородного магнитного поля. Предложены физ. модели для объяснения обнаруженного ускоренного движения катодной плазмы поперек и вдоль однородного магнитного поля. Продемонстрировано, что эффективным способом торможения катодной плазмы в КДМИ является применение магнитного поля с пробочной конфигурацией силовых линий. Изучена пространственно-временная структура, ток и потенциал электронных пучков, формируемых в КДМИ. Показано, что ток пучка в КДМИ с однородным магнитным полем определяется обл. ускорения, а не пропускной способностью обл. транспортировки пучка, как это считалось ранее. На основе полученных знаний в ИСЭ были разработаны электронные пушки для ускорителя «Гамма» и получены трубчатые электронные пучки со следующими параметрами: диаметр пучка 6-35 см; напряжение на диоде 1-2,5 МВ; ток пучка 5-60 кА; длительность импульса 0,5-15 мкс; мощность 5-100 ГВт; энергия 10-140 кДж. Пучки с такими параметрами являются уникальным инструментом для исследований по генерации мощного микроволнового излучения. 18 нояб. 1980 в совете при Ин-те автоматики и электрометрии СО АН СССР (Новосибирск) К. защитил дис. «Высоковольтный вакуумный разряд и формирование сильноточных электронных пучков в диодах с магнитной изоляцией» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель д-р техн. наук С.П. Бугаев; офиц. оппоненты д-р физ. мат. наук, в.н.в. акад. РАН Э.П. Кругляков и канд. физ.-мат.

наук, в н.в. д-р физ.-мат. наук Н.С. Стрелков; утв. ВАК 22 апр. 1981). В 1982 под общим руководством С.П. Бугаева гр. во главе с К. совм. с сотр. каф. радиофизики МГУ, возглавляемыми доц. В.И. Капавцом (ныне проф.), были начаты исследования по генерации мощного микроволнового излучения, направленные на увеличение мощности и энергии импульсов микроволнового излучения. Разработанный новый класс микроволновых генераторов, в основе которых лежит многомодовое взаимодействие и микроволновое излучение, получил общее название - многоволновые генераторы. Выполненные исследования позволили получить импульсы микроволнового излучения в диапазоне длин волн 0,5-3 см мощностью 1-15 ГВт и длительностью 30-700 наносекунд. 9 окт. 1990 в совете при ИСЭ СО АН СССР К. защитил дис. в форме науч. докл. «Многоволновые генераторы сверхбольшой мощности» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офици. оппоненты проф. А.А. Рухадзе, А.Ф. Александров и П.М. Щанин; утв. ВАК 28 июня 1991). В 1993 в ИСЭ СО РАН под руководством К. (совм. с сотр. каф. радиофизики ТГУ канд. физ.-мат. наук Ю.И. Буяновым, В.П. Беличенко, д-ром физ.-мат. наук В.П. Якубовым) были начаты исследования в обл. электродинамики сверхширокополосного (СШП) излучения, направленные на решение задач сверхширокополосной радиолокации. К н. в. разработан новый тип СШП передающих антенн с эффективностью излучения биполярных импульсов по энергии 90% и пиковой мощности 60%. Исследуется взаимодействие таких антенн в решетках. На основе разработанных излучателей созданы источники мощных (0,1-1 ГВт) импульсов СШП-излучения. Антенны и источники СШП-излуче-

ния используются в лаб. Великобритании и Китая. Развиваются новые методы распознавания объектов при зондировании СШП-импульсами, среди которых можно отметить методы генетических функций и импульсных характеристик. К. принимал участие в работе многих науч. конф., совещ. и симпозиумов, в их числе междунар. конф. «Мощные пучки частиц (High-Power Particle Beams)» (Вашингтон, 1992; Прага, 1996; Хайфа, 1998; Нагаока, 2000; Альбукерка, 2002); «Интенсивные микроволновые импульсы (Intense Microwave Pulses)» (Сан-Диего, 1997; Орlando, 1999, 2001), «Сверхширокополосные короткоимпульсные электромагнитные явления (Ultra-Wideband, Short-Pulse Electromagnetics)» (Тель-Авив, 1998; Эдинбург, 2000; Аннаполис, 2002) и др. Подготовил 1 канд. наук (И.А. Чернявский). Автор более 100 работ, в т. ч. 1 монографии. В рамках обмена опытом читал лекции в Великобритании (лаб. Калхэм, Абингдон, 1995), Китае (Ин-т прикл. электроники Кит. академии инж. физики, Меньян, 1994, 1996, 1999; Ин-т микроволнового оборудования, Шанхай, 1999) и США (Ун-т Новая Мексика, Альбукерка, 2001). С нояб. 1991 - чл. докт. дис. совета в ИСЭ СО РАН. С 2000 - чл. докт. дис. совета (радиофизика; физ. электроника; приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий) в ТГУ. Чл. совета РАН по проблеме «Физика плазмы» (с 1999). Премия СО АН СССР (1986) в составе коллектива разработчиков ускорителя «Гамма». «Изобретатель СССР» (1988). Чл. междунар. Ин-та инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE, 1998). Состоял в КИСС (1979-1991). Чл. комитета, секретарь комс. организации электрофиз. ф-та ТПИ, секретарь комс. организации

отдела сильноточной электроники ИОА СО АН СССР, секретарь партбюро ИСЭ СО АН СССР (1985-1988). Книголюб, интересуется историей науки, культуры и Рос. государства. Женил на Любони Алексеевне (дев. Лукина, р. 1950). Она окончила хим.-технол. ф-т ТПИ, работает ведущим инженером в ИХН СО РАН. Дети: Татьяна (р. 1975), училась на экон. ф-те в ТГУ, затем завершила свое образование в США, получив ст. бакалавра в Уи-те Солт Лэйк Сити и ст. магистра в Высшей амер. школе междунар. менеджмента, работает фин. аналитиком в Кшадском отд-нии компании IBM (Торонто); Надежда (р. 1981), студентка экон. ф-та ТГУ.

Награды: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. (1999).

Соч.: Совм. с С.Я. Беланитцевым, С.П. Бугаевым, Г.А. Месяцем и др. О характеристиках трубчатого электронного пучка, формируемого в диодах с магнитной изоляцией // Письма в ЖТФ. 1978. Т. 4, № 23; Совм. с С.П. Бугаевым и др. О механизме вакуумного пробоя и разлета катодной плазмы вдоль магнитного поля в бесфальговых диодах // ЖТФ. 1980. Т. 50, № 11; Совм. с С.П. Бугаевым, А.А. Кимом, А.И. Климовым. О механизме распространения катодной плазмы поперек магнитного поля в бесфальговых диодах // Физика плазмы. 1981. Т. 7, № 3; Совм. с С.П. Бугаевым, В.И. Канавцом и др. Взаимодействие электронного потока и электромагнитного поля в многоволновом черенковском генераторе с мощностью 10^6 Вт // Радиотехника и электроника. 1987. Т. 32, № 7; Совм. с С.П. Бугаевым, В.И. Канавцом, В.А. Черепенным. Релятивистские многоволновые СВЧ-генераторы. Новосибирск, 1991; Совм. с С.Э. Шипиловым, В.П. Якубовым.

Использование метода генетических функций для восстановления формы объектов в маторакурсной сверхширокополосной радиолокации // Радиотехника и электроника. 2000. Т. 45, № 12; Совм. с В.Т. Сарычевым, С.Э. Шипиловым. Использование палюсных моделей сигналов для оценки импульсных характеристик сверхширокополосных систем // Изв. вузов. Радиофизика. 2002. Т. 45, № 1.

Источн. и лит.: Архив ТПУ. Ф. 816. Оп. 49. Д. 992; ГАТО. Ф. Р-815. Оп. 29. Д. 622. За кадры. 1968. 14 окт.; Ин-т сильноточной электроники СО РАН: 25 лет. Томск, 2002.

КОШКИН

Геннадий

Михайлович

(р. 24 июля 1946, Станислав УССР) - профессор кафедры теоретической кибернетики.



Отец К.. Михаил Терентьевич (1919-1986), из крестьян с. Смышляева Кузнецкого у. Том. губ., в 9 лет остался сиротой, в 19 лет стал гл. бух-

галтером колхоза. В 1939 был призван на действительную службу в Красную Армию, принял участие в Вел. Отеч. войне, освобождал Прагу, на фронте стал коммунистом. Награжден орденами Отеч. войны I и II ст. и медалями. Демобилизовался в 1945 в звании капитана. После окончания войны боролся с бандеровцами на Зап. Украине, затем поднимал целину на юге

Зап. Сибири (Ом. обл.). 11 лет, вплоть до выхода на пенсию, работал проходчиком на шахте № 8 в Прокопьевске. Мать, Валентина Павловна (дев. Мясова, р. 1923), из семьи рабочих, в 1942 поступила в Ивановский пед. ин-т. Окончив курсы медсестер, работала в воен. госпитале в Киеве. После войны занимается домашним х-вом и воспитанием детей (К.: Светлана, р. 1950; Валерий, р. 1953). С 1954 и до выхода на пенсию работала в торговле. К. начинал учиться в 1953 в Станиславе (ныне Ивано-Франковск) в средней школе № 1, в 1955 продолжил учебу в Ом. обл., в 1957 в Прокопьевске, где окончил среднюю школу № 37 (1964). В том же году поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его учителей В.Н. Кессених, А.С. Майдановский, А.Б. Сапожников, Ф.П. Тарасенко, Ю.В. Чистяков и др. Окончил ун-т (1970) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник». Дипломную работу «Исследование асимптотических свойств перестановочных тестов проверки близких гипотез» выполнил под науч. руководством В.А. Симахина (в н. в. зав. каф. программного обеспечения, вычисл. техники и автоматизированных систем Курганского ун-та). С 14 сент. 1970 - мл. науч. сотр. отдела кибернетики СФТИ, с 1 окт. 1971 - мл. науч. сотр. лаб. счетных решающих устройств ТГУ, с 16 июня 1973 - мл. науч. сотр., с 3 июля 1978 - ст. науч.

сотр. лаб. стат. методов отдела кибернетики СФТИ. С 1 дек. 1980 по 20 нояб. 1983 - аспирант-заочник каф. теорет. кибернетики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ По совместительству с 1 янв. 1998 - ст. преп. с 12 февр. 1992 - доц., с 28 февр. 2001 - проф. каф. теорет. кибернетики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ По совместительству с 1995 по 2001 - доц., с 2001 - проф. каф. экономики экон. ф-га ТУСУР. Учен. звание доц. по каф. теорет. кибернетики присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 14 июля 1993. В ТГУ читал или читает курсы: высшая математика; теория вероятностей; прикл. статистика; спецкурсы: «Дополнительные главы мат. статистики»; «Прогнозирование соц.-экон. развития»; «Моделирование соц.-экон. процессов»; «Мат. модели социологии»; «Анализ временных рядов»; «Актuarные и страховые расчеты»; «Анализ временных рядов»; «Микроэкономика». Характер и основные результаты науч. деятельности К. определяются его принадлежностью к науч. школе проф. Ф.П. Тарасенко. Им был рассмотрен метод построения непараметрических оценок функционалов от условных распределений, когда априорные сведения о виде функции распределения, которой подчиняются выборочные наблюдения, практически отсутствуют. В рамках функционального подхода К. в 1978 был введен и изучен класс функционалов от условных распределений, охватывающий большинство используемых при решении задач идентификации важных стат. характеристик (функция регрессии, остаточная дисперсия, функция чувствительности стохастической модели объекта и др.) Им построены и исследованы непараметрические оценки условных функционалов, когда за основу взяты известные

оценки тина Розенблатта - Парзена. Исследования различные модификации предложенных оценок: рекуррентные, экономящие компьютерную память; спец. подбора ядра и обобщенного «складного ножа», улучшающие скорость сходимости процедур. Изучено влияние слабой зависимости выборочных наблюдений на свойства рассмотренных оценок. 17 июня 1981 в спец. совете при ТПИ К. защитил дис. «Непараметрическое оценивание функционалов от условных распределений» на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. руководитель проф. Ф.П. Тарасенко, офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Г.А. Медведев и канд. техн. наук В.И. Алексеев; утв. ВАК 6 янв. 1982). В дальнейшем наряду с условными функционалами он изучал классы характеристических и дополненных функционалов. Были разработаны методы оценивания функционалов с особенностями от неизвестных распределений по зависимым наблюдениям, обладающим устойчивостью по отношению к конструктивным непараметрическим, возникающим при использовании известных методов оценивания и работающим при наличии существенных зависимостей в наблюдениях. Они применялись к функции регрессии, классическим стат. характеристикам (коэффициентам асимметрии и эксцесса, выборочным коэффициентам корреляции). Исследовались асимптотические свойства оценок, а также влияние на эти свойства слабой зависимости выборочных наблюдений. Все это позволило установить определенную связь между предложенным подходом и подходом на основе известного метода тихоновской регуляризации. Привлечение функционального подхода для решения различных актуальных задач теории сетей, теории надежности, фин. и страховой математики в условиях

непараметрической априорной непараметрической дает возможность получить более глубокие результаты в указанных обл. и дать при этом практические рекомендации (например, страховым компаниям, банкам). 6 апр. 2000 в совете при ТГУ К. защитил дис. «Непараметрическое оценивание функционалов от распределений случайных последовательностей» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. Г.А. Медведев и Б.М. Шумилов, д-р техн. наук, проф. А.М. Корилов; утв. ВАК 10 нояб. 2000). Принимал участие в работе многих междунар., всесоюз. и рос. конф. и симпозиумов, совещ., в т. ч. VII, IX, XI Всесоюз. совещ. по проблемам упр. (Минск, 1977; Ереван, 1983; Ташкент, 1989), II Симпозиума ИФАК по стохастическому упр. (Вильнюс, 1986), I Всемирного конгресса Об-ва мат. статистики и теории вероятностей им. Бернулли (Ташкент, 1986), II-IV Сиб. конгрессов по прикл. и индустр. математике (Новосибирск, 1996, 1998, 2000), V и VI Междунар. науч. конф. «Компьютерный анализ данных и моделирование» (Минск, Беларусь, 1998, 2001) совм. сессии VI Пражского симпозиума по асимптотической статистике и XIII Пражской конф. по теории информации, стат. решающим функциям и случайным процессам (Прага, Чехия, 1998) и др. Автор более 150 работ, в т. ч. 2 монографий. Подготовил 2 канд. наук (В.И. Рюмкин, в н. в. доц. каф. мат. методов в экономике ТГУ; В.А. Вааль, преп. каф. теорет. кибернетики ТГУ). С 1974 - чл. оргкомитета Всесоюз. и Междунар. симпозиумов по непараметрическим методам статистики в кибернетике. С 2001 - чл. докт. дис. совета (системный анализ, управление и обработка информации: техника) в ТГУ. Лауреат обл. конкурса-смотр. на науч.-техн. творчества молодежи

Том. обкома ВЛКСМ (1977). Премия ТГУ за монографию «Непараметрическое оценивание сигналов» (1999). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (2000). Соросовский доц. (1998, 1999, 2000). В период учебы в аспирантуре входил в редакционную коллегию стенгазеты «Робот» СФТИ, принимал участие в работе киноclubs СФТИ «Наука». Женат на Ирине Львовне Фукс (р. 1948), ст. преп. ф-та информатики ТГУ. Их дети: Анна (р. 1974), окончила СГМУ, канд. мед. наук, в н. в. науч. сотр. НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН. Яков (р. 1980), окончил ф-т информатики ТГУ, в н. в. аспирант ТУСУР и программист Интернет-центра ТГУ.

Соч.: Совм. с Ю. Г. Дмитриевым, В. А. Симачиным, Ф. П. Тарасенко, В. П. Шулепиным. *Непараметрическое оценивание функционалов по стационарным выборкам*. Томск, 1974; *Об одном подходе к исследованию функционалов от условных распределений при стат. неопределенности* // *Автоматика и телемеханика*. 1978. № 8; Совм. с Yu. G. Dmitriev. *On the use of a priori information in nonparametric regression estimation* // *Proc. 2nd IFAC Symposium on Stochastic Control*. Oxford e.a.: Pergamon Press, 1987; *Улучшенная неотрицательная ядерная оценка плотности* // *Теория вероятности и ее применение*. 1988. Т. 33, вып. 4; Совм. с F. P. Tarasenko. *Nonparametric algorithms for identifying and control of continuous-discrete stochastic objects* // *8th IFAC-IFORS Symposium on Identification and System Parameter Estimation*. Beijing: Pergamon Press, 1988. Vol. 2; *Асимптотические свойства функций от статистик и их применения к непараметрическому оцениванию* // *Автоматика и телемеха-*

ника. 1990. № 3; Совм. с А. В. Добровидовым. *Непараметрическое оценивание сигналов*. М., 1997; Совм. с V. A. Vasil'ev. *Nonparametric Estimation of Derivatives of a Multivariate Density from Dependent Observations* // *Mathematical Methods of Statistics*. 1998. Vol. 7, № 4; *Моменты отклонений оценки подстановки и ее кусочно-гладких аппроксимаций* // *Сиб. мат. ж.* 1999. Т. 40, № 3; Совм. с Ya. N. Lopukhin. *Estimation of Net Premiums in Collective Models of Life Insurance* // *Proc. of the 11th Annual Inter. AFIR Colloquium* (September 6-7, 2001). Toronto; Ontario; Совм. с А. В. Добровидовым. *Непараметрическое оценивание логарифмической производной плотности для последовательностей с сильным перемешиванием* // *Автоматика и телемеханика*. 2001. № 9.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р. 815. Оп. 28. Д. 410; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те. Томск, 1981; Устинов Ю. На первом всемирном // *За сов. науку* 1986. 30 окт.; Тарасенко Ф. *Покорение вероятности* // *Красное знамя*. 1986. 23 окт.; Тарасенко Ф. П. 30 лет ФПМК - 30 лет каф. теорет. кибернетики // *Вестн. ТГУ*. 2000. № 271; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г. В. Майера. Томск, 2001.

КРАСНОРЯДЦЕВА

Ольга Михайловна

(р. 27 июня 1956, Караганда КазССР) - профессор кафедры педагогики.

Отец К., Михаил Георгиевич (р. 1927), из семьи сельского учителя, работал инженером. Мать К., Прасковья Григорьевна (дев. Шамраева, р. 1927), из семьи служащего, работала инженером-проектировщиком В н. в. оба на пенсии. В 1974 К. окончила



среднюю школу № 1 в Караганде. В 1975 поступила на психол. отд-ние филос. ф-та Ростовского-на-Дону ун-та. Среди ее унив. преп. Е.Ю. Компан, Б.С. Котик, В.А. Лабунская, И.Г. Белявский, С.Т. Джансрьян. Окончила ун-т (1980) по специальности «психология» с квалификацией «психолог, преподаватель», защитив дипломную работу «Роль волевого усилия в механизмах самоконтроля» (науч. руководитель канд. психол. наук, доц. С.Т. Джансрьян). С авг. 1980 асс., с 1983 - ст. преп. каф. педагогики и психологии, с дек. 1986 - доц. каф. науч. основ упр. образованием Карагандинского ун-та (КарГУ). С янв. 1993 - проректор по науч. работе краевого ИПК при КарГУ. С июня 1994 - доц. каф. дошкольной педагогики, с сент. 1995 - доц., с нояб. 1997 - зав. каф. психологии образования Барнаульского пед. ун-та. По совм. с 1999 - проф. представительства ТГУ в Барнауле, со 2 сент. 2002 - проф. каф. педагогики ф-та психологии ТГУ. В ТГУ читает курсы: пед. психология, психология образования, психология профессионализма, психопрофилактика неблагоприятных функциональных состо-

яний, методика преподавания психологии. Учен. звание доц. по каф. науч. основ упр. образованием присвоено ВАК 26 апр. 1990, проф. по каф. психологии образования - 17 марта 1999. Обл. науч. интересов К. - психология мышления, психология образования, психология профессионализма. Развивает представление о полифункциональном характере мышления в обеспечении жизнедеятельности человека: в построении многомерного образа мира (через категоризацию воспринимаемого, открытие сверхчувственных качеств предметов и явлений - значений, смыслов, ценностей), в трансформации жизненного мира субъекта, в обеспечении саморазвития собственной личности и личности другого (творчество в системе «субъект - субъект»). Автор ряда эксперим. методик, позволяющих исследовать феномен «чувствительности к проблемам». Разрабатывает подходы к диагностике особенностей становления многомерного мира человека на разных этапах образовательного процесса. В 1986 в совете МГУ защитила дис. «Регуляция мыслительной деятельности на стадии инициации» на соиск. учен. ст. канд. психол. наук (науч. руководитель канд. психол. наук, доц. В.Е. Ключко; офиц. оппоненты проф. М.В. Гамезо и канд. психол. наук, доц. Э.Д. Телегина; утв. ВАК 26 авг. 1987). В 1997 в совете МГУ защитила дис. «Психол. механизмы возникновения и регуляции мышления в реальной жизнедеятельности» на соиск. учен. ст. д-ра психол. наук (науч. консультант проф. В.Е. Ключко; офиц. оппоненты проф. А.Г. Асмолов, А.И. Подольский, Э.Д. Телегина; утв. ВАК 18 июля 1997). Автор более 100 работ, в т. ч. 2 монографий, 2 учеб. пособий. Подготовила 19 канд. наук. Среди ее учеников канд. пед. наук В.Е. Морозова (в

н. в. зав. каф. дошкольного образования Алт. краевого ИПК работников образования, Барнаул), канд. психол. наук О.В. Никифорова (в н. в. зав. каф. психологии КарГУ), Ю.Е. Кукина (в н. в. зав. каф. прикл. психологии Вост.-Каз. ун-та, Усть-Каменогорск) и др. С 1997 - чл. докт. дис. совета (общая педагогика, педагогика профессионального развития и общая психология) в Барнаульском пед. ун-те. С 2001 - чл. докт. дис. совета (мед. психология и соц. психология) в ТГУ. Чл. редколлегий «Сиб. психол. ж.», ж. «Педагог» (Барнаульский пед. ун-т), чл. ред. совета ж. «Вестн. Барнаульского гос. пед. ун-та: Психол.-пед. науки». Инициатор и организатор проведения 5 регион. школ молодых ученых-психологов (Белокуриха, Бийск, Барнаул, 1999-2003), 8 краевых науч.-практ. конф. для психологов образования (1996-2003). Лауреат Всесоюз. конкурса молодых ученых-психологов (1982). Чл.-корр. Междунар. академии наук пед. образования (1999). Увлекается туризмом, сторонник и активный пропагандист здорового образа жизни.

Соч.: Диагностика мышления в процессах трансформации рутинной деятельности в творческую. Караганда, 1994; Особенности профес. мышления в условиях психодиагностической деятельности. Барнаул, 1998; Пед. мышление как проявление профес. компетентности. Барнаул, 2000; Психол. механизмы динамики профес. образа мира педагогов в период смены образовательной парадигмы // Фиксированные формы поведения в образовании, науке и культуре. Бийск, 2000; Реконструкция ценностно-смысловой структуры ситуации деятельности как метод исследования особенностей ментального пространства личности // Личность в парадигмах и метафорах: ментальность, коммуникация, толерантность. Томск,

2002; Содействие становлению профес. мышления педагогов как задача системы повышения квалификации / Упр. профес. развитием и изменениями в системе повышения квалификации. Томск, 2002; Проблемы профес. становления личности в процессе повышения квалификации // Сиб. психол. ж. 2002. № 15; Проблемы профес. готовности к диагностике становления человека как самоорганизующейся психол. системы // Психосинергетика и образование. Чита, 2002

КРЕКОВ

Георгий Михайлович

(р. 23 февр. 1942, с. Сосновка Кузнецкого р-на Кемеровской обл.) - профессор кафедры высшей математики и математического моделирования



Отец К., Михаил Николаевич (1919-1943), из крестьян Том. губ., окончил физ.-мат. ф-т ТПИ (1941), преподавал в средней школе. Во время Вел. Отеч. войны ушел на фронт. Служил в 67-й гвардейской отдельной стрелковой разведроты разведчиком и погиб в июле 1943 в сражениях на

Курско-Орловской дуге. Мать, Зоя Николаевна (дев. Овчинникова, р. 1920), из семьи сибирского служилого казака, окончила физ.-мат. ф-т ТГУИ (1941), многие годы преподавала в школах в Кем. обл. и Алт. кр. физику и математику. После переезда в Казахстан была завучем, директором школы в Алма-Ате. Засл. учитель КазССР, в н. в. на пенсии. К. до 6-го класса учился в Бийске. После переезда семьи в Казахстан продолжил учебу в Алма-Ате, где в 1959 окончил с золотой медалью среднюю школу № 280. Особый интерес проявлял к физике, химии и математике. Увлекался радиолесом, любительской фотографией. Был активным общественником, чл. учкома и комитета комсомола школы. После окончания учебы поступил на радиофиз. ф-т ПТУ. Слушал лекции А.Д. Закревского, В.Е. Зуева, Г.И. Карпова, В.Н. Кессениха, В.Ф. Конусова, Г.И. Назарова, С.Д. Творогова, Ю.В. Чистякова и др. Принимал активное участие в науч.-исслед. работе и выступал с докл. на науч. студ. конф. Избирался в состав бюро ВЛКСМ ф-та, выступал на спорт. соревнованиях. Окончил ун-т (1965) по специальности «оптико-электронные приборы» с квалификацией «инженер-физик», защитив дипломную работу «Перенос излучения в среде с асимметричной индикатрисой рассеяния» (науч. руководитель С.Д. Творогов, в н. в. чл.-корр. РАН, проф. ПТУ). С 1 апр. 1965 - аспирант каф. оптико-электронных приборов. По совместительству с 5 апр. 1965 - мл., с 1 апр. 1968 - ст. науч. сотр. лаб. инфракрасных излучений (ИКИ) СФТИ. После образования на базе лаб. ИКИ ИОА СО АН СССР (с 1991 - РАН) с 16 окт. 1969 - ст. науч. сотр., с 27 дек. 1972 - зав. лаб. теории дистанционного зондирования атмосферы, с 1982 - зав. отделом, с 10 авг. 1983 по

1987 - зам. директора по науч. работе ИОА. С сент. 1989 по 1998 зав., с 1998 - проф. каф. физики ТМИ (ныне СТМУ). С 1 июля 2002 - гл. науч. сотр. лаб. оптического зондирования атмосферы ИОА СО РАН. По совместительству с сент. 1969 по 1971 - асс. спец. ф-та прикл. математики, с 1 мар. 1987 по 30 июня 1993, с 1 сент. 1995 - проф. каф. высшей математики и мат. моделирования ф-та прикл. математики и кибернетики ПТУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «оптика» присвоено президиумом АН СССР 2 апр. 1981, проф. по каф. высшей математики и мат. моделирования - Госкомитетом СССР по нар. образованию 25 апр. 1991. Читал или читает курсы: высшая математика; мат. анализ; мат. физика; общая физика; концепции совр. естествознания; мат. модели экономики; спецкурсы: «Имитационное моделирование», «Стат. моделирование». В сфере науч. интересов К. входят основные разделы совр. атмосферной оптики, начиная с разработки исходных оптических моделей типовых форм атмосферного аэрозоля, включая решение широкого класса задач переноса лазерного излучения методом Монте-Карло и построение алгоритмов обращения данных лазерного зондирования в системе: космос - атмосфера - океан. Основанная на предложенной К. оптической модели атмосферы автоматизированная система учета влияния атмосферы на распространение мощного лазерного излучения внедрена на многих отраслевых предприятиях страны. Им выполнен также цикл работ по стат. моделированию процессов трансформации оптической передаточной функции в неоднородных дисперсных средах. Идея исследования особенностей распространения лазерного излучения в реальной атмосфере путем стат. моделиро-

вания возникающих процессов взаимодействия на ЭВМ была предложена К. В.Е. Зуевым в 1965. Отдельные аспекты и направления проблемы уточнялись на обсуждениях и семинарах (ими руководил акад. Г.И. Марчук, основоположник методов мат. моделирования в атмосферной оптике) в отделе атмосферной оптики ВЦ СО АН СССР. К. был в числе первых предложивших на основании принципов мат. подобия использовать корпускулярно-статистическую модель в решении уравнения переноса в оптическом, далее в микроволновом и даже акустическом режимах волн. Своеобразный характер атмосферно-оптических задач, в отличие от задач ядерной физики, где метод Монте-Карло был сформулирован, определяется специфическими процессами лучевого взаимодействия коротковолнового излучения с различными дисперсными средами. Проведенные К. теорет. исследования позволили учесть в процедуре стат. моделирования эффекты деполяризации, спектрального поглощения и переизлучения в полосах и линиях поглощения атмосферных газов, деградации энергии фотонов жесткого излучения. В результате им были получены первичные численные оценки функционалов от решения нестационарного уравнения переноса, в т. ч. в векторной форме. Обнаруженные им физ. закономерности формирования вектора интенсивности и трансформации формы лидарного сигнала в граничных условиях, близких к реальной схеме лазерного зондирования, нашли подтверждение в эксперименте и послужили основой для практ. выводов. Не менее плодотворной оказалась идея К. преломить результаты и выводы теории линейных радиотехн. систем для прогноза и анализа помехоустойчивости оптических каналов локации, ви-

дения и дальнометрирования. Это позволило не только кардинально повысить эффективность трудоемких процедур стат. моделирования при оценке потенциальных возможностей аэрокосмических систем контроля и наблюдения, но и предсказать ряд новых физ. эффектов. В лаб. стат. моделирования под руководством К. более 10 лет велся поиск пути решения интегрального уравнения переноса со стохастическим ядром, т. е. с таким ядром, которое наиболее адекватно отражает динамические свойства реальной аэрозольной и облачной атмосферы. В итоге в рамках метода Монте-Карло К. были реализованы спец. алгоритмы выборки длины свободного пробега фотона и стат. оценки дифференциальных потоков радиации в неоднородных рассеивающих средах, включая неоднородности регулярного, кусочно-непрерывного и непрерывного характера. Им выполнены оценки флуктуаций интенсивности лидарных сигналов от облачных образований со случайным полем концентрации капель, предложены упрощенные инженерные соотношения для оценки перв. двух моментов интенсивности локационного сигнала. Многие полученные результаты допускают обобщение в класс радиационных задач и задач теории видения. 6 февр. 1969 в совете ТГУ К. защитил дис. «Решение задач переноса пространственно-ограниченных световых пучков методом Монте-Карло» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель В.Е. Зуев; офици. оппоненты проф. В.Н. Кессених и доц. А.М. Колыужкин; утв. ВАК 23 мая 1969). 24 дек. 1981 в спец. совете при ТГУ защитил дис. «Исследование оптических каналов локации в аэрозольной атмосфере» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офици. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Л.М. Романова,

О.А. Авасте и С.Д. Гворогов; утв. ВАК 25 июня 1982). Наряду с этим К. занимался исследованиями, связанными с разработкой средств космического лазерного мониторинга атмосферы и подстилающей поверхности с помощью установленного на борту орбитальной космической станции «Мир» многоцелевого лазерного локатора серии «Балкан». Будучи зам. директора ИОА СО АН СССР, принимал активное участие в теорет. проектировании режимов работы его оптико-локационного канала. В последнее время круг науч. интересов К. расширился за счет работ в обл. лазерной гидрооптики. В СГМУ под руководством К. разрабатывались новые устройства оптико-акустической герпии и лазерной диагностики газового и молекулярного состава крови, лимфы и др. биол. жидкостей организма. Принимал участие в организации и работе нескольких десятков регион., republ. и междунар. науч. совещ. и конф. Им подготовлено 9 канд. наук, трое из которых защитили докт. дис. (Р.Ф. Рахимов, в н. в. гл. науч. сотр. ИОА СО РАН, В.В. Белов, зам. директора ИОА СО РАН, Г.А. Титов, в н. в. зав. отделом Тихоокеанской нац. лаб. США, Richland, Washinton. Автор более 250 работ, в т. ч. 9 монографий и 1 учеб. пособия. Имеет 5 авт. свидетельств на изобретения. Являлся чл. докт. дис. совета (системный анализ, управление и обработка информации) в ТГУ. В 1983-1988 - чл. редколлегии Сиб. отд-ния изд-ва «Радио и связь». Являлся чл. рабочей группы подкомиссии А исполкома COSPAR, экспертом VIII рабочей гр. Сов.-амер. комиссии по контролю загрязнения атмосферы, председателем рабочей группы по лазерному зондированию атмосферы Межведомственного геофиз. комитета президиума АН СССР. Чл.-корр. СО МАНВШ (1993). Награжден ме-

далью им. Ю.А. Гагарина Федерации космонавтики СССР (1985), медалью им. С.П. Королева Федерации космонавтики России (1999). Состоял в КПСС (1973-1991). Избирался чл. партбюро ИОА, зам. секретаря, секретарем партбюро ин-та (1975-1978). В 1971-1976 - депутат Том. горсовета нар. депутатов. Чл. Кировского р-ного и Том. обл. правления об-ва «Знание». В 1982-1986 - зав. внештатным отделом науки и учеб. заведений Том. обл. комитета нар. контроля. Во втор. пол. 80-х - командир ДНД ин-та, председатель комиссии по сдаче норм ГТО. В молодости активно занимался спортом. В н. в. любит прогулки на лыжах и игру в волейбол. Женат на Маргарите Матвеевне (дев. Скурилина, р. 1942). Она окончила радиофиз. ф-т ТГУ (1965), в н. в. ст. науч. сотр. ИОМ СО РАН. Их дочь Лилия (в замужестве Гейко, р. 1966) окончила физ. ф-т ТГУ, аспирант ИОМ СО РАН.

Награды: медаль «За трудовую доблесть» (1982).

Соч.: О возможностях матем. моделирования в задачах эксперим. исследования структуры узких световых пучков // Изв. вузов. Физика. 1969. № 6; Совм. с В.Е. Зуевым, М.М. Крековой. Лазерное зондирование атмосферного аэрозоля // Дистанционное зондирование атмосферы. Новосибирск, 1978; Методы в.пр. лазерного зондирования молекулярной и аэрозольной атмосферы // Дистанционные методы исследования атмосферы. Новосибирск, 1980; Совм. с В.Е. Зуевым, В.В. Беловым. О неинвариантности систем наблюдений в теории видения // ДАН СССР. 1982. Т. 266, № 6; Совм. с Р.Ф. Рахимовым. Оптико-локационная модель континентального аэрозоля. Новосибирск, 1982; Совм. с В.М. Орловым, И.В. Самахваловым и др. Сигналы и помехи в лазерной

токации. М., 1985; Совм. с В.Е. Зуевым. *Оптические модели атмосферы*. Л., 1986; Совм. с Yu.S. Balin, Yu.D. Kopytin et al. *Signals and Noises in Laser Ranging* // *J. Soviet Laser Research*. 1987. Vol. 8, № 7; Совм. с V.E. Zuev M.M. Krekova, G.A. Titov. *Mean characteristics of Lidar signals from broken clouds* // *Applied Optics*. 1987. Vol. 26, № 15; Совм. с С.И. Кавкяновым, М.М. Крековой. *Интерпретация сигналов оптического зондирования атмосферы*. Новосибирск, 1987; Совм. с В.М. Орловым, В.В. Беловым и др. *Имитационное моделирование в задачах оптического дистанционного зондирования*. Новосибирск, 1988; Совм. с С.Г. Звенигородским. *Оптическая модель средней атмосферы*. Новосибирск, 1990; Совм. с К.П. Куценогим, Д.А. Гизли и др. *Аэрозоль и климат*. Л., 1991; Совм. с М.М. Krekova, V.S. Shamanaev. *Laser sensing of subsurface oceanic layers* // *Applied Optics*. 1998. Vol. 37, № 9.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 193; Оп. 64. Д. 1148; Зуев В.Е. История создания и развития акад. науки в Томске. Томск, 1999.

КРИВОВА

(дев. Ким)

Наталья Андреевна

(р. 4 окт. 1950, Нижний Тагил Свердловской обл.) - профессор кафедры природопользования.

Отец К., Андрей Иванович (1915-1993), когда родилась дочь, учился в аспирантуре Саратовского юрид. ин-та. Затем доц., проф. юрид. ф-та ТГУ. Засл. юрист РСФСР. Мать, Нина Михайловна (дев. Кувшинова, 1926-1995), канд. биол. наук, доц. биол.-хим. ф-та ТГПИ. К. в 1967 окончила с серебряной медалью том. среднюю



школу № 6 с преподаванием ряда предметов на нем. яз. В 10-м классе была комсоргом. Участвовала в хуж. самодеятельности. После окончания школы поступила на биол.-почв. ф-т ТГУ. Среди ее унив. преп. В.И. Гряднева, Н.Н. Карташова, С.М. Ксени, В.А. Пегель, Г.Ф. Плеханов, А.В. Положий, Н.С. Розов, Л.Г. Трофимов и др. Была старостой гр., входила в редколлегия стенгазеты ф-та, читала лекции для населения. Проявила большой интерес к науч.-исслед. работе, выступала с докл. на заседаниях кружка «Биофизик». Окончила с отличием ун-т (1972) по специальности «биофизика» с квалификацией «биофизик, преп. биологии и физики». Дипломную работу «Экскреторная функция почек крыс после введения фосфата натрия», получившую диплом на Всесоюзн. конкурсе студ. работ (1972), выполнила под руководством доц., в н. в. проф. В.И. Грядневой и мл. науч. сотр. Г.П. Гусева (Ин-т эволюционной биохимии АН СССР, Ленинград). С 1 окт. 1972 по март 1977 - аспирант каф. физиологии чел. и животных биол.-почв. ф-та ТГУ. С 1977 последовательно -

мл., ст. науч. сотр., зав. лаб. физиологии пищеварения, зам. директора по науч.-орг. работе, директор НИИББ. По совместительству в 1997-1999 - проф. ПТТУ, с 1 июня 2002 - проф. каф. природопользования геол.-геогр. ф-та ПТУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «физиология человека и животных» присвоено ВАК 7 сент. 1988. Обл. науч. интересов К. - физиология пищеварения, эндоэкология. Основы существовавшие в то время методы анализа компонентов желудочного секрета, в т. ч. секрети слизи, она разработала новый способ адrenaлэктомии через правосторонний боковой разрез и достигла высокого уровня выживаемости собак. Максимальный уровень выживаемости после полной адrenaлэктомии, описанный в мировой лит. того времени, составлял 14 дней, а в опытах К. выживаемость собак после полной адrenaлэктомии составила 32 дня. Это достигалось сравнительно малой травматичностью и кровопотерей во время операции и заместительным введением минералокортикоидов в течение 4 дней после операции. В дальнейшем основным направлением науч. исследований К. стало изучение механизмов секреции слизи пищеварительного тракта. Ею был разработан новый комплекс методов анализа гликопротеинов слизи с учетом современных достижений и представлений об этапах секреции и деградации слизи. Совм. с сотр. Ин-та питания РАМН, Ин-та физиологии АН ЛатвССР, НИИ физиологии Киевского гос. ун-та, 2-го Моск. мед. ун-га, мед. ф-та Ун-та дружбы народов в эксперим. условиях К. исследовала состояние секреции слизи при развитии некоторых заболеваний и при разработке методов их коррекции. Ею были получены 2 авт. свидетельства на «Антиспастическое средство для

лечения демпинг-синдрома» и «Новый метод лечения послеоперационных парезов и илеуса». В дальнейшем в лаб. физиологии пищеварения НИИББ К. были проведены планомерные исследования особенности секреции гликопротеинов слизи в ответ на разные стимуляторы секреции (пентагастрин, карбахолин, гистамин, их сочетанное введение), механизмов секреции гликопротеинов в пристеночный слизистый слой, этапов их деградации в полости желудка, взаимодействия с др. компонентами секрета. Получены данные о видовых, возрастных, топографических особенностях секреции и деградации гликопротеинов слизи пищеварительного тракта, а также о механизмах цитопротекторного действия простагландина E_2 (ПГЕ₂). К. установила, что цитопротекторное влияние ПГЕ₂ проявляется при использовании малых, физиологических доз препарата, не дающих антисекреторного и системного эффектов и лишь при наличии нарушений в биосинтезе гликопротеинов. Эти результаты согласуются с совр. направлением в лечении язвенных дефектов слизистой оболочки - использованием простагландинов, не дающих столь серьезных побочных эффектов, как антисекреторные препараты предыдущего поколения. В дальнейшем К. заинтересовали механизмы секреции гликопротеинов слизи в других открытых системах организма - дыхательной и мочеполовой, при различных заболеваниях. Исследования проводились в основном на клиническом материале совм. с клиницистами СГМУ, НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН, Том. ОКБ и др. В итоге подтвердились ранее существовавшие и сформировались новые представления о характере функций защитного слизистого барьера, покрывающего все открытые системы

организма (пищеварительную, дыхательную и мочеполовую), обеспечивающего обмен организма с окружающей средой питательными, газообразными и генетическими материалами, имеющего не только защитную, но и транспортную, барьерную, информационную функции, обеспечивающие нормальную жизнедеятельность организма и его постоянное взаимодействие с внешним миром. В лаб. была установлена новая физиологическая функция слизи - высокая антирадикальная неферментативная активность слизи пищеварительного и дыхательного тракта. В 1982 в спец. совете Киевского ун-та К. защитила дис. «Желудочная секреция при дефиците кортикостероидов» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук (науч. руководители проф. В. А. Пегель и доц. В. И. Гринднева; офиц. оппоненты проф. Д. Г. Нативайко и С. Д. Гройсман; утв. ВАК в 1982). В 1994 в спец. совете СГМУ она защитила дис. «Механизмы образования и деградации надэпителиального слизистого слоя пищеварительного тракта» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук (науч. консультанты акад. РАМН, проф. М. А. Медведев, проф. И. А. Морозов; офиц. оппоненты проф. С. В. Низкодубова, Ю. Б. Лишманов и А. Д. Грацианова; утв. ВАК в 1994). В н. в. К. совм. с сотр. отдела фотоники молекул СФТИ (проф. Т. Н. Копылова и канд. физ.-мат. наук В. А. Светличный) разрабатывает новый хемилюминесцентный метод анализа, позволяющий в одинаковых условиях определить уровень антирадикальной неферментативной активности проб слизи и плазмы крови, что даст возможность оценивать антирадикальную активность любого вещества, попадающего внутрь организма. Проблема антирадикальной защиты организма имеет важное значение для экол. физио-

логии, геронтологии, диагностики и прогноза многих заболеваний. К. принимала участие в работе многих конф., совещ. и семинаров. В их числе: Всемирный конгресс гастроэнтерологов (Вена, 1998), Всесоюзн. конф. по физиологии пищеварения (1976-2002, периодичность 2 года), Всесоюзн. школа-семинар по физиологии пищеварения (1974-1990, периодичность 2 года) и др. Автор около 90 работ. Имеет 1 патент и 2 авт. свидетельства на изобретения. Подготовила 3 канд. мед. наук (А. В. Сальников, И. Р. Пан, В. Е. Хигрихеев, в н. в. сотр. СГМУ). Чл. докт. дис. совета (физиология; генетика; экология) в ТГУ и докт. дис. совета в НИИ мед. генетики ТНЦ СО РАМН. Чл. проблемной комиссии «Физиология пищеварения» Науч. совета РАН по физиологическим наукам (с 2001). Д. чл. РАЕН (1996). Премия ТГУ для молодых ученых за цикл ст. по теме «Желудочная секреция при дефиците кортикостероидов» (1983). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998), почетным знаком РАЕН «За заслуги в развитии науки и экономики» (1998). Избиралась чл. профбюро, председателем профбюро НИИББ при ТГУ, чл. профкома ТГУ (1983-1988). Среди ее увлечений шитье, вязание; любит гулять с собакой. Была замужем за Виктором Михайловичем Кривовым (р. 1948). Он окончил радиопиз. ф-т ТГУ. Их сын Михаил (р. 1974) мл. науч. сотр. отдела сердечно-сосудистой хирургии НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН.

Соч.: Совм. с Г. П. Гусевым. Выделение электролитов почкой крысы после внутривенной инъекции раствора фосфата натрия // Физиол. ж. СССР. 1975. Т. 61, № 2; Совм. с В. А. Пегелем, В. И. Гриндевой. Вли-

иние адреналэктами на вызванную пищей или гистамином секрецию желудочного сока у собак // Бюл. экперим. биологии и медицины. 1978. Т. 85, № 5; Совм. с О.Б. Заевой. Влияние перерезки стенки тонкого кишечника на состояние пристеночного слизистого слоя пищеварительного тракта у собак // Физиол. ж. 1991. Т. 77, № 10; Исследование состава надпитательного слизистого слоя // Успехи физиол. наук. 1994. Т. 25, № 3; Совм. с Т.И. Селивановой, О.Б. Заевой. Видовые особенности состава надпитательного слизистого слоя пищеварительного тракта у крыс и мышей // Рос. физиол. ж. 1994. Т. 80, № 8; Совм. с М.А. Медведевым, Т.И. Селивановой, О.Б. Заевой. Состав гликопротеинов надпитательного слизистого слоя пищеварительного тракта при введении пентагастрина и карбахалина // Бюл. экперим. биологии и медицины. 1994. № 9; Моносахаридный состав и адаптивные возможности гликопротеинов слизистого слоя тонкой кишки // Структура и функции слизистого слоя тонкой кишки. М., 1998; Совм. с О.Б. Заевой, Т.А. Лаптевой, Т.И. Селивановой, Е.В. Ткаченко. После формирования малого Павловского желудка изменяется функциональное состояние пристеночного слизистого слоя верхних отделов пищеварительного тракта // Рос. физиол. ж. 2000. Т. 86, № 1; Совм. с Т.А. Лаптевой, Т.И. Селивановой, О.Б. Заевой, Е.В. Ткаченко. Влияние длительного потребления с пищей целитов на выживаемость и компенсаторные реакции кишечника у мышей разного возраста после облучения // Радиационная биология. Радиоэкология. 2001. Т. 41, № 2; Совм. с N.V. Bochkareva, I.V. Kondacova, A.V. Sitozhevsky,

L.A. Kolomijets, I.V. Havalkin, M.V. Vusik. Extracellular antioxidants in gastric precancerous conditions and gastric cancer // Journ. of BUON (Balcan Union of Oncology). 1998. № 1; Совм. с Г.Ц. Дамбаевым, В.Е. Хитрикеевым. Надпитательный слизистый слой желудочно-кишечного тракта и его функциональное значение. Тамск, 2002.

Источн. и лит. Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 196; Оп. 64. Д. 3932; Развитие естеств. наук в Том. ун-те / А.А. Земцов, В.А. Ивания, Б.Г. Иогансен, М.П. Кортусов, В.В. Серебrenников. Томск, 1980; Представляем молодых ученых - победителей конкурса на лучшую работу юбил. года // За сов. науку. 1980. 25 дек.

КРЫЛОВ

Петр Андреевич

(р. 12 марта 1948, с. Глинка Березовского р-на Красноярского кр.) - профессор кафедры алгебры.



Отец К., Андрей Степанович (1922-1996), и мать, Вера Петровна (дев. Никифорова, 1923-1978), из сиб. крестьян, принимали участие в Вел.

Отец. войне, имели боевые награды. Отец вернулся с фронта инвалидом. Многие годы они работали в школах Красноярского кр. и Кем. обл. и воспитывали 5 детей (сестра К., Валентина, в замужестве Репина, р. 1944, окончила физ.-техн. ф-т ТГУ). К. в 1966 окончил среднюю школу в с. Новоподрозовно Тисульского р-на Кем. обл. и в том же году поступил на мех.-мат. ф-т ТГУ. Занимался науч. исследованиями. В выполненной им работе «Об эндоморфизмах примарных абелевых групп» он доказал, что необходимым и достаточным условием возможности продолжения всякого частичного автоморфизма примарной абелевой группы без элементов бесконечной высоты до автоморфизма самой группы является ее принадлежность к замкнутым группам с конечными ульмовскими инвариантами. К. были рассмотрены также и др. признаки продолжения частичных автоморфизмов примарных абелевых групп без элементов бесконечной высоты. Эта работа была отмечена премией им. П.П. Куфарева НИИПИМ и рекомендована к печати (1971). Окончил ун-т в 1971 по специальности «математика» с присвоением квалификации «математик-исследователь», защитив дипломную работу «Об эндоморфизмах и автоморфизмах абелевых групп» (науч. руководитель доц., затем проф. И.Х. Беккер). С 1 окт. 1971 - аспирант каф. алгебры ТГУ. С 1 сент. 1974 - асс., с 26 нояб. 1975 - ст. преп., с 21 окт. 1977 - доц., с 1 сент. 1985 - ст. науч. сотр., с 1 сент. 1987 - доц., с 27 мая 1992 - проф., с 8 авг. 1997 - зав. каф. алгебры мех.-мат. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. алгебры присвоено ВАК 9 апр. 1980, проф. по каф. алгебры - Госкомитетом РФ по высшему образованию 29 сент. 1993. Читал и продолжает читать

курсы: алгебра; мат. логика; спецкурсы: «Абелевы группы», «Кольца и модули», «Гомологическая алгебра», «Кольца эндоморфизмов», «Введение в теорию категорий». Спецкурсы «Кольца и модули» и «Теория групп» прочитал в Горно-Алтайском ун-те. Сферой науч. интересов К. являются теории абелевых групп и модулей. Это два важных и быстро развивающихся раздела совр. алгебры. Он доказал ряд теорем этой теории. Предложенные им решения используются др. математиками и послужили основой многих работ и нескольких дис. В своих работах К. развил некоторые направления теории абелевых групп и их колец эндоморфизмов, что обобщило и завершило большое число исследований разных авторов. Он нашел решение нескольких трудных проблем. Основал и разработал новое перспективное направление - теорию вполне транзитивных абелевых групп. Гл. его результаты относятся к теории колец эндоморфизмов абелевых групп (радикал Джекобсона таких колец, группы и модули с наследственными кольцами эндоморфизмов, группы как модули над своими кольцами эндоморфизмов) и к вопросам о строении абелевых групп с большим числом эндоморфизмов (квазисервантно инъективные, вполне транзитивные группы). В н. в. К. разрабатывает новое направление исследований - изучение групп гомоморфизмов и тензорных произведений абелевых групп как модулей над кольцами эндоморфизмов. Такой подход позволяет объединить два направления в теории колец эндоморфизмов - изучение кольцевых свойств колец эндоморфизмов и исследование групп как модулей над кольцами эндоморфизмов. Исследует также смешанные группы, их кольца эндоморфизмов и связанные с ними

кольца и модули. К. получил важные результаты, относящиеся к группам расширений - одной из классических обл. алгебры. В частности, решил проблему 11.51 из Коуровской тетради (известный сб. нерешенных задач теории групп) и частично проблему 43 из монографии Л. Фукса «Бесконечные абелевы группы». Исследует аффинные группы модулей и их автоморфизмы, Е-модули и Т-модули (они возникают в связи с группами гомоморфизмов и тензорным произведением модулей), радикалы и кручения в категориях модулей, обобщенные и треугольные кольца матриц и модули над ними. 20 февр. 1975 в учен. совете Ин-та математики СО АН СССР (Новосибирск) К. защитил дис. «Радикалы колец эндоморфизмов абелевых групп без кручения» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. И.Х. Беккер; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Е.Н. Кузьмин и канд. физ.-мат. наук, доц. А.В. Михалев; утв. ВАК 10 дек. 1975). 20 дек. 1991 в спец. совете Ин-та математики СО РАН (Новосибирск) он защитил дис. «Кольца эндоморфизмов и структурная теория абелевых групп» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. руководитель И.Х. Беккер; офиц. оппоненты проф. А.В. Михалев, Ю.М. Рябухин и В.К. Харченко; утв. ВАК 8 мая 1992). К. принял участие в работе многих всесоюзн., республ. и регион. алгебраических конф., семинаров, школ. В их числе: междунар. алгебраические конф. в СССР (Новосибирск, 1989; Барнаул, 1991), Мальцевские чтения (Новосибирск, 1998, 1999, 2001, 2002), Междунар. семинар «Универсальная алгебра и ее приложения», посвящ. памяти проф. Л.А. Скорнякова (Волгоград, 1999), расширенное заседание науч.-исслед. семинара по алгебре в МГУ, посвящ.

50-летию со дня его основания акад. О.Ю. Шмидтом (Москва, 2000). Неоднократно выступал с докл. на алгебраических семинарах в МГУ, МПГУ, Ин-те математики СО РАН, СПбГУ. Автор более 50 работ. Подготовил 3 канд. наук Премия ТГУ за цикл работ по теме «Некоторые проблемы теории абелевых групп и модулей» (1996). С 2001 - зам. председателя канд. дис. совета (мат. анализ, мат. логика, алгебра и теория чисел) в ТГУ. Исследования К. поддержаны грантами РФФИ и др. С 1980 - чл. редколлегий межвузовского науч. сб. «Абелевы группы и модули» (отв. ред. проф. МГУ Л.А. Скорняков - в 1980-1989 и А.В. Михалев - с 1990). С 1998 - зам. отв. ред. этого сб. С 1998 - науч. ред. сб. «Исследования по анализу и алгебре» (ТГУ), с 1999 - чл. науч. редакции ж. «Вести. ТГУ. Сер. Математика. Механика. Информатика». В период обучения в аспирантуре руководил работой науч. студ. кружка, избирался профгорм каф. Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Женат на Татьяне Ивановне (дев. Казадаева, р. 1950). Она окончила ТГПУ. Их дети: Инна (р. 1974), окончила Том. мед. колледж; Юлия (р. 1976), окончила ист. ф-т ТГУ, Алексеев (р. 1978), студент Новосиб. аграрного ун-та.

Соч.: Радикалы колец эндоморфизмов абелевых групп без кручения // Мат. сб. 1974. Т. 95, № 2; Сильно однородные абелевы группы без кручения // Сиб. мат. ж. 1983. Т. 24, № 2; Об одном классе абелевых групп с наследственными катядами эндоморфизмов // Там же. 1987. Т. 28, № 6; Об абелевых группах без кручения с наследственными катядами эндоморфизмов // Алгебра и логика. 1988. Т. 27, № 3; Об одном классе квазиинъективных групп //

Мат. заметки. 1989. Т. 45, № 4; *Вполне транзитивные абелевы группы без кручения* // *Алгебра и логика*. 1990. Т. 29, № 5; *О двух проблемах, касающихся групп расширений абелевых групп* // *Мат. сб.* 1994. Т. 185, № 1; Совм. с Е.И. Подберезиной. *Группа Нот (A,B) как артинов E(B)-модуль* // *Абелевы группы и модули*. Тамск, 1996; Совм. с Е.Г. Пахамовой. *Абелевы группы как инъективные модули над катяцами эндоморфизмов* // *Фундаментальная и прикл. математика*. 1998. Т. 4, № 4; Совм. с Е.Д. Классен. *Центр катяца эндоморфизмов расщепляющейся смешанной абелевой группы* // *Сиб. мат. ж.* 1999. Т. 40, № 5; Совм. с М.А. Приходовским. *Обобщенные T-модули и E-модули* // *Универсальная алгебра и ее приложения: Тр. междунар. семинара, посвящ. памяти проф. Л.А. Скорнякова*. Волгоград, 2000; *Смешанные абелевы группы как модули над своими катяцами эндоморфизмов* // *Фундаментальная и прикл. математика*. 2000. Т. 6, № 3; *Аффинные группы модулей и их автоморфизмы* // *Алгебра и логика*. 2001. Т. 40, № 1; Совм. с М.В. Ереминой. *Тензорное произведение абелевых групп как нетеров модуль над катяцам эндоморфизмов* // *Изв. вузов. Математика*. 2001. № 4; Совм. с А.Р. Чехловым. *Torsion-free abelians with a large number of endomorphisms* // *Proc. Of the Steklov Institute of Math*. 2001. Suppl. 2; Совм. с А.А. Михалевым и А.А. Туганбаевым. *Endomorphism rings of Abelian groups* // *J. Math. Sci.* 2002. № 3.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 209; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

КСЕНЦ

Степан Михайлович

(р. 20 сент. 1929, с. Сычевка Сычевского р-на Бийского окр. Сиб. кр.) - профессор кафедры физиологии человека и животных.



Отец К., Михаил Петрович (1902-1936), из крестьян, работал механизатором в колхозе, был арестован, и погиб в ГУЛАГе. Мать, Елена Савельевна (дев. Жиро, 1908-1995), также из крестьян, после ареста мужа с двумя детьми (К. и его братом Александром, р. 1933, он впоследствии окончил Новосиб. общевойсковое училище и электротехн. ин-т) переехала в 1939 в Киселевск, где работала сначала уборщицей и чернорабочей в разных учреждениях, а в годы Вел. Отеч. войны - на фабрике воен. обмундирования швей. В 1947 мать с Александром уехала на Кавказ, где работала чернорабочей на ж. д., позже овладела специальностью парикмахера. С середины 80-х жила вместе с семьей К. К. начал учиться в 1937 в с. Краснояры, с 1939 продолжил учебу в школах Киселевска. После окончания киселевской мужской средней

школы № 1 (1947) он поступил на биол. (с 1948 - биол.-почв.) ф-т ТГУ. Среди учителей К. Р.П. Бережков, Г.М. Зайнуллина, Б.Л. Иогансен, Н.Н. Карташова, А.В. Коваленок, Н.Н. Лавров, В.А. Пегель, А.В. Положий, Л.И. Потехина, К.Т. Сухоруков и др. Избирался комсоргом, был чл. редколлегии стенгазеты ф-та, выступал с докл. на биол. темы перед школьниками и на студ. науч. конф. Награждался грамотами ТГУ и Том горсовета. Окончил ун-т (1952) по специальности «зоология (физиология)» с квалификацией «зоолог», защитив дипломную работу «Влияние температуры на сердечную деятельность лягушки» (науч. руководитель проф. В.А. Пегель). С 1 авг. 1952 - ст. лаборант, с 1 сент. того же года - асс. каф. физиологии человека и животных. С 1 сент. 1955 - лекционный асс. проф. В.А. Пегеля и аспирант по специальности «физиология человека и животных». С 1 окт. 1958 - мл. науч. сотр. проблемной лаб. радиоактивных изотопов хим. ф-та. С 1 сент. 1963 - доц., с 1 сент. 1970 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 сент. 1972 - доц., с 1 мая 1994 - проф. каф. физиологии чел. и животных биол.-почв. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. физиологии чел. и животных присвоено ВАК 30 сент. 1964, проф. по каф. физиологии чел. и животных присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 26 июня 1996. Читал курсы: анатомия чел.; общая физиология; физиология чел. и животных; анатомия и физиология центральной нервной системы; физиология труда и спорта; экол. физиология; сравнительная физиология; история физиологии. Большое влияние на становление К. как педагога и ученого оказал проф. В.А. Пегель К. изучал изменения соотношения функций у собак при действии нагревания, медиаторов, ядов, ассоции-

рованных вакцин и радиоактивного газа-радона. Параллельно исследовал процессы накопления в органах и тканях рыб радиоактивного фосфора и йода. Провел серию исследований, выясняя соотношение функций дыхательной и сердечно-сосудистой систем при перегревании у собак различного возраста. В итоге удалось выяснить наличие различий в отношении к температуре собак разного возраста. Часть этих исследований вошла в дис. «Соотношение функций дыхания и кровообращения в онтогенезе» на соиск. учен. ст. канд. биол. наук, которую К. защитил 25 дек. 1961 в спец. совете при ТГУ (науч. руководитель В.А. Пегель, офиц. оппоненты проф. Д.И. Гольдберг и доц. В.О. Локтюк; утв. ВАК 17 марта 1962). Затем он занялся изучением механизмов нейро-эндокринной регуляции динамики и взаимодействия по возможности большего числа физиол. функций в хронических экспериментах, проводящихся в условиях, максимально приближенных к естеств. Им была предложена и применена на практике новая методика наложения хронических фистул на брюшную часть аорты, на нижнюю полую вену и сонную артерию у собак разного возраста. Это позволило у здоровых животных в состоянии покоя, при беге или стоянии с грузом многократно брать пробы крови для определения в них различных гомеостатических показателей. К. удалось изучить закономерности динамики соотношения показателей углеводного (глюкоза, лактат, пироват. лактатдегидрогеназа), белкового (общий белок, белковые фракции, аминокислоты, аммиак, мочевина, креатин, креатинин), жирового (жировые кислоты) и минерального обмена (содержание калия и натрия) между собой и динамику соотношения показателей нейро-эндокринной

регуляции (адреналин, норадреналин, адреналиноподобные вещества, адреналин-оксидаза, кортикотропин, П-оксикортикостероиды, тиреоидные гормоны, ацетилхолин и ацетилхолинстераза). Одновременно им были изучены особенности динамики некоторых из этих показателей при физ. нагрузке в разное время суток и после радиационного облучения. Кроме того, разработанный К. способ ангиостомирования позволил непрерывно фиксировать кровяное давление, частоту сердцебиений и оксигенацию крови в хронических опытах. Это дало возможность изучить влияние на динамику соотношения этих показателей дефицита или избытка влияний на организм симпатической и парасимпатической систем. Изучая динамику соотношения нескольких функций (кровяное давление, частоты сердцебиений и дыханий, диурез и температура тела) у здоровых собак, выполнивших стат. и динамическую работу в условиях перегревания, при стимуляции и угнетении функций коры полушарий головного мозга, К. использовал совр. техн. средства. Аналогичные исследования, но с регистрацией динамики большего набора показателей (кровяное давление, частота сердцебиений и электрическая активность сердца, частота и глубина дыханий, легочная вентиляция, насыщение крови кислородом, потребление кислорода и выделение углекислоты, температура тела и электрогенез мышц) были проведены: на нетренированных людях разного возраста, на испытуемых в процессе ультрафиолетового облучения, на борцах-рядниках при беге на требане и на спортсменах, тренирующихся к прыжкам в высоту при свободном передвижении в спортзале. Затем на базе биостенда, созданного ст. науч. сотр. А.П. Писанко и оснащенного совр.

физиол. и вычисл. техникой, изучались нейрофизиологические механизмы операторской деятельности, восприятие времени, ориентировочные и оборонительные реакции и др. В проведении исследований принимали участие Е.И. Красилова, Р.П. Ляшкевич, Г.П. Молостова, Н.А. Поникова, Г.Г. Ольшанская, П.А. Самышкин, И.М. Селезников и др. Итогом явилась дис. «Влияние возраста на динамику энергетического обеспечения гомеостаза в процессе мышечной деятельности» на соиск. учен. ст. д-ра биол. наук, защищенная К. 10 июня 1992 в спец. совете при ТМИ (науч. консультант д-р мед. наук, проф. Ю.В. Урываев; офици. оппоненты д-р биол. наук Э.М. Казин, д-ра мед. наук, проф. Ю.Б. Лишманов и В.Д. Суходоло; утв. ВАК 5 февр. 1993). К. принял участие в работе многих междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. конф., совещ. и симпозиумов. В их числе: V Всесоюзн. съезд патофизиологов (Баку, 1970), X Всесоюзн. физиол. съезд (Тбилиси, 1975), XV и XVI Всесоюзн. съезды физиологов (Кишинев, 1987; Москва, 1993), Всерос. конф. «Физиология организмов в нормальном и экстремальном состояниях» (Томск, 2001) и др. Подготовил 7 канд. наук (С.С. Бессуднова, Н.Г. Блинова, Ю.В. Бушов, И.Ф. Выскубенко, В.Т. Иванов, С.А. Хорева, Ю.В. Щербаков), двое из них: Ю.В. Бушов (в н.в. - проф. ТГУ) и С.А. Хорева (в н.в. - проф. Минского политехн. ин-та) впоследствии защитили докт. дис. Автор около 150 работ, в т. ч. 1 монографии и 2 метод. пособий. Участвовал в организации НИИББ и на обществ. началах в течение 10 лет руководил лаб. физиологии ин-та. Состоял чл. метод. комиссии Головного совета по физиологии при МВидСО РСФСР, чл. объединенного совета по присуждению учен. ст.

по биол. и мед. наукам в ТГУ, чл. советов биол.-почв. ф-та и НИИББ ТГУ. В н. в. чл. докт. дис. совета (физиология, генетика, экология) в ТГУ. Входил в советы АН СССР и АМН СССР по проблемам «Экол. физиология человека в сев. р-нах» и «Общая и прикл. физиология Севера». С 1952 - чл. Всесоюз. (в н. в. Всерос.) науч. физиол. об-ва им. акад. И.П. Павлова. Избирался чл. правления Том. отд-ния этого об-ва, входил в оргкомитеты всесоюз. и регион. конф. и симпозиумов, проводимых отд-нием, и в состав редколлегии по изданию их материалов. Принимал активное участие в обществ. работе (агитатор, чл. избир. комиссии, казначей Науч. об-ва физиологов, биохимиков, фармакологов). Был председателем секции биологии об-ва «Знание», куратором акад. группы, чл. оргкомитета олимпиад «Студент и науч.-техн. прогресс». В течение 25 лет входил в состав учеб.-науч. отдела многотиражной газеты ТГУ «За сов. науку». Являлся чл. метод. совета ТГУ. В н. в. чл. метод. комиссии ф-та. Избирался чл. профбюро ф-та. Многие годы был чл. совета по организации отдыха сотр. на спортивно-оздоровительной базе ун-та в Киреевском. Будучи чл. об-ва «Знание», читал лекции для населения города и обл. Награжден нагрудным знаком МВССО СССР «За отличные успехи в работе» (1980), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Засл. ветеран труда ТГУ (1990). К. во время отпуска любит путешествия на автомобиле по окрестностям Томска, Алт. кр. и Казахстану, отдых с семьей на спортивно-оздоровительной базе ТГУ «Киреевское» с регулярными походами в лес и рыбалкой. Занимается фотосъемкой и корнепластикой. Передал в дар музею истории ТГУ «Фотоочерки по истории физиологии в Том. ун-те» (в 3 ч.). Первым браком

был женат на Ольге Андреевне Роньжиной (р. 1929), выпускнице биол.-почв. ф-та ТГУ. Их дети: Александр (р. 1957), окончил биол.-почв. ф-т ТГУ, канд. биол. наук, ст. науч. сотр. НИИББ; Елена Роньжина (р. 1965), окончила биол.-почв. ф-т Калининградского ун-та, канд. биол. наук, в н. в. преподаст в том же ун-те. Вторым браком женат на Нине Борисовне Реморовой (дев. Троицкая, р. 1932). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, д-р филол. наук, проф. ТГУ.

Награды: медаль «Ветеран труда» (1984).

Соч.: Соем. с В.А. Пегелем. Соотношение сердечной и дыхательной функций у новорожденных щенков при перегревании // Тр. ТГУ. 1956. Т. 131; К вопр. об изменении соотношения функций дыхания и кровообращения в онтогенезе при действии различных факторов // Учен. зап. ТГУ. 1960. № 36; Соем. с Ю.В. Щербаковым. Новый способ длительной и непрерывной регистрации кровяного давления у собак при физ. нагрузках // Физиол. ж. СССР. 1966. Т. 52, № 2; Соем. с В.А. Пегелем, С.С. Бессудновой. Содержание аминокислот в крови при действии статической и динамической нагрузок // Науч. докт. высшей школы. Биол. науки. 1971. № 1; Соем. с В.А. Пегелем, С.А. Хоревой. Влияние динамической нагрузки на функции желез внутренней секреции у собак разного возраста // Бюл. эксперим. биологии и медицины. 1972. № 8; Соем. с А.П. Писанко. «Биостенд» - установка для изучения механизмов регуляции психофизиологических функций чел. в экстремальных условиях // Механика и компенсация физиол. функций в экстремальных условиях. Тамск. 1977; Соем. с И.М. Селетниковым. Влияние бега на treadmill на динамику

физиологических функций у двух-пятилетних собак после тотального облучения // Механизмы регуляции физиологических функций в экстремальных условиях. Тамск, 1978; Динамика функций при мышечной деятельности. Тамск, 1986; Совм. с И.М. Селетниковым, С.А. Хоревой. Динамика соотношения функций у облученных собак при беге на тредбане // Физиология организма в нормальных и экстремальных состояниях. Тамск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 88; Оп. 64. Д. 195; Развитие естеств. наук в Том. ун-те / А.А. Земцов, В.А. Иванян, Б.Г. Иогансен, М.П. Кортусов, В.В. Серебрянников. Томск, 1980.

КУБАЕВ

Михаил Романович

(25 нояб. 1923, д. Покровка Лопатинского р-на Курганского окр. Уральского кр. - 2 июня 2001, Томск) - профессор кафедры общей математики.



Отец К., Роман Федорович (1883-1937), участник Гражданской войны,

занимался с. х-вом, в 1931 вступил в колхоз. В нач. 1932 вместе с семьей переехал в В. Уфалей на строительство никелевого комбината. Весной того же года из-за начавшейся голода перебрался в Петропавловск, затем в Макушино, где устроился чернорабочим. Однако вскоре заболел и с 1934 находился на инвалидности. Мать К., Прасковья Ефимовна (1887-1952), из крестьян, работала в колхозе, затем занималась домашним х-вом и воспитывала детей (из 13 выжило 4). К. после смерти отца находился на иждивении ст. брата Григория (р. 1912), пропавшего без вести на войне (1943). Другой брат К., Семен (1908-1944), погиб на фронте. К. в 1941 К. окончил Макушинскую среднюю школу и в окт. того же года добровольцем ушел служить в РККА. До нояб. находился в учеб. батальоне, расквартированном в Кургане. Затем был переведен в стрелковую роту, а в перв. числах янв. 1942 в звании зам. политрука отправлен на Центральный (Калининский) фронт. В кон. янв. в составе лыжного батальона его послали в тыл врага (в р-не Ржева). В февр. 1942 при выходе из вражеского окружения (в живых осталось 18 человек) в результате взрыва мины получил тяжелое ранение. Спустя несколько дней его с сильными обморожениями подобрала разведчики. В моск. госпитале ему сделали несколько операций и ампутировали ступни. В кон. июня был перевезен в Томск. В окт. 1943 был переведен из госпиталя в больницу для инвалидов Отеч. войны (ул. Р. Люксембург, 1). В сент. того же года поступил на физ.-мат. ф-т ТГУ. Но вскоре врачи запретили ему ходить на занятия. Первые 2 курса К. одновременно лечился и учился (его аудиторией стала больничная палата). Среди его учителей были М.А. Большанина, П.П. Куфарев и др. На 3-5-м курсах

избирался комсоргом гр., чл. и секретарем бюро ВЛКСМ ф-та. Был агитатором на избирательном участке, ред. стенгазеты. Со 2-го курса получал стипендию от им. И.В. Сталина. Окончил ун-т с отличием (1948) по специальности «математика» с квалификацией «математик, с правом занятия должности асс., мл. науч. сотр. и учителя средней школы». С 17 авг. 1948 - асс. каф. общей математики, с 15 нояб. 1949 по авг. 1952 - аспирант, с сент. 1952 - асс., с 1 сент. 1954 - доц., с 30 апр. 1980 - проф. каф. общей математики. С 27 июля 1961 по 1 марта 1964, с 5 сент. 1965 по 1 окт. 1975, с 30 марта 1983 по 1 июля 1992 - зав. каф. общей математики. С 1 июля 1992 - проф. каф. Со 2 марта 1981 - декан, с 1 февр. 1984 - куратор мат. отд-ния ФПК ТГУ. Учен. звание доц. присвоено ВАК 2 апр. 1955, проф. по каф. общей математики - 18 июня 1982. Читал курсы: мат. анализ; дифференциальные уравнения; теория комплексного переменного; методы мат. физики; теория вероятностей; метод вариаций в теории однолистных функций; параметрический метод в теории автоморфных функций; аналит. теория дифференциальных уравнений и др. (всего более 30). Ему приходилось прилагать невероятные физ. усилия. Так, в 1964/65 уч. г., после 8 месяцев болезни, на 17-й день после ампутации левой ноги К. приступил к работе (студенты ставили перед доской чепыре табуретки, а он читал лекции, опираясь на них коленом ампутированной незадолго до этого ноги и ступая на правую ногу с протезом). Его лекции отличались продуманностью, ясностью и яркостью изложения, точностью и аккуратностью записей на доске. Даже в ходе экзаменов старался объяснять студентам не до конца усвоенный материал. Среди студентов, слушавших К., были акад.

В.Е. Зуев, чл.-корр. РАН В.М. Кабанов, чл.-корр. РАН А.М. Липанов и многие др. Занимался проблемами комплексного анализа. Метод параметрических представлений, применяющийся в теории однолистных функций к изучению экстремальных задач, он распространил на случай многосвязных обл. 28 марта 1953 в совете ТГУ защитил дис. «Об уравнении типа Левнера для многосвязных обл.» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель П.П. Куфарев; офици. оппоненты проф. С.А. Чунихин и доц. Е.Н. Аравийская; утв. ВАК 23 сент. 1953). Им были получены важные результаты, относящиеся к теории автоморфных функций, мат. физике. Выступил с докл. на 20 науч. конф. Автор около 200 работ, в т. ч. 22 сб. задач, 42 учеб.-метод. пособий. Премии ТГУ за учеб. пособие «Дифференциальное и интегральное уравнение» в 3 т. (1980), лучшую метод. работу (1988) и монографию «Методика преподавания математики в вузе» (1992). Прочитал циклы лекций по проблемам преподавания математики на ФПК НГУ, Моск. инж.-строит. ин-та, в школе молодого преп. математики вузов Зап. Сибири, в вузах Барнаула, Братска, Иркутска, Кемерово. По направлению МВССО РСФСР читал спецкурсы в Барнаульском пед. ин-те, ТИАСУР (Томск). Руководил работой курсов повышения квалификации учителей математики школ Урала, Сибири и Дальнего Востока и читал на них лекции. Много раз читал лекции учителям том. школ. Засл. ветеран труда ТГУ (1988). Состоял в КПСС (1947-1991). В 40-50-х избирался парторгом ф-та, секретарем комитета ВЛКСМ ТГУ, чл. Том. обкома, горкома и Кировского райкома ВЛКСМ. Был председателем профбюро, парторгом каф., зам. и секретарем партбюро мех.-мат. ф-та

(1952-1959), чл. парткома ТГУ (1955-1956). Многие годы являлся чл. учен. совета ТГУ, совета НИИ ИММ, метод. совета ТГУ. Входил в состав канд. дис. совета. В 60-80-х руководил межвузовским объединением математиков Томска, несколько лет был председателем метод. совета математиков в вузов Зап. Сибири. В течение 30 лет работал в метод. комиссии мех.-мат. ф-та и 2 года был ее председателем. Награжден нагрудными знаками «Отличник высшей школы» (1979) и «За отличные успехи в работе» (1987) МВнССО СССР, «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998); медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Засл. ветеран труда ТГУ (1988). Практически не отдыхал во время отпуска, занимаясь написанием учебников, совершенствованием методики преподавания. К. был исключительно добросовестным, демократичным и отв. человеком. Скромный, с обаятельной улыбкой, тактичный и простой в общении, он пользовался большой любовью студентов и коллег. Был женат на Зое Семеновне (дев. Сотникова, р. 1928). Она окончила хим. ф-т ТГУ, многие годы работала инженером-технологом, секретарем парткома на Том. электроламповом заводе, затем в Том. обкоме КПСС. Их дети: Ольга (в замужестве Биматова, р. 1951), окончила мех.-мат. ф-т ТГУ, специалист в обл. прикл. математики, в н. в. ст. преп. каф. общей математики ТГУ; Андрей (р. 1959), окончил мех.-мат. ф-т ТГУ, работал науч. сотр. в ТПИУ, в н. в. программист строительной фирмы в Новосибирске.

Награды: орден Октябрьской Революции (1981), орден Отеч. войны 1 ст. (1968, 1985), медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Влади-

мира Ильича Ленина» (1970), «За победу над Германией в Вел. Отеч. войне 1941-1945 гг.» (1946), Медаль Жукова (1996) и др.

Соч.: Соч. с Н.П. Куфаревым. Об уравнении типа Леверье для многосвязных обл. // Учен. зап. ТГУ. 1955. Т. 25; Дифференциальное и интегральное исчисление. Ч. 1. Томск, 1967; Ч. 2. Томск, 1973; Ч. 3. Томск, 1977; Уравнение типа Леверье для автоматических функций // Александров Н.А. Параметрические продолжения в теории однолистных функций. М., 1976; К вопр. о воспитании мат. культуры // Математика. Вып. 16. М., 1989; Методика преподавания математики в вузе. Томск, 1990.

Источ. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 213; Оп. 64. Д. 50; Оп. 85. Д. 6217; Ружицкая Г. Читает М.Р. Кубаев // За сов. науку. 1969. 17 апр.; Соловьева В. Рожденный дважды // Молодой ленинец. 1972. 20 февр.; Кан В., Куфарев Б., Михайлов М. О настоящем человеке... // За сов. науку. 1973. 13 дек.; Сладкова А. «...Можно доверять все!» // Там же. 1980. 11 сент.; Михайлов М. Его имя - на Доске почета обл. // Там же. 1980. 6 нояб.; Куршева О. Испытание судьбой // Там же. 1983. 5 мая; Маслова Е. «Врач поставил мне условие: или лечиться, или учиться» // Alma Mater. 1998. 30 апр.; Очерки истории Макушинского р-на: Краеведческий сб. Вып. 3. Макушино, 1998.

КУЗНЕЦОВ

Гений Владимирович

(р. 6 окт. 1949, Колпашево, Томской обл.) - профессор кафедры физической и вычислительной механики.

Отец К., Владимир Дмитриевич (р. 1923), потомственный рабочий.



Мать, Галина Федоровна (Кутепона, р. 1926), из крестьян, окончила ТМИ, работала врачом-бактериологом в больнице им. Сибирцева в Томске, в н. в. на пенсии. К. в 1967 окончил с серебряной медалью том. среднюю школу № 7. Избирался председателем совета дружины, затем чл. комитета ВЛКСМ школы. Участвовал в олимпиаде по физике, проводимой ТПИ. После окончания школы поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его учителей И. М. Васенин, В. Н. Вилунов, А. М. Гришин, А. Д. Колмаков, Н. П. Медведева, В. В. Черников, В. А. Шваб, Э. Р. Шрагер и др. Принимал активное участие в движении студ. стройотрядов, был командиром линейного отряда физ.-техн. ф-та (1972). Окончил ун-т (1973) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик». Дипломную работу выполнил под руководством А. А. Дворяшина. С февр. 1973 - мл., с апр. 1976 - ст. науч. сотр. лаб. № 33, с окт. 1978 - зав. лаб. тепломассопереноса и неньютоновской гидромеханики, с дек. 1983 - зав. отделом прикл. аэромеханики и тепло-массообмена НИИИММ ТГУ. В 1976-

1980 обучался в заочной аспирантуре при каф. прикл. аэромеханики физ.-техн. ф-та. По совместительству с 17 янв. 1997 - проф. каф. физ. и вычисл. механики мех.-мат. ф-та ТГУ. Одновременно с янв. 1996 - доц., с окт. 1996 по совместительству - проф. каф. конструирования и технологии производства радиоэлектронной аппаратуры радио-конструкторского ф-та ТУСУР. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «теплофизика» присвоено ВАК 5 окт. 1988, учен. звание проф. по каф. физ. и вычисл. механики присвоено МО РФ в 2002. Читал или читает курсы: механика сплошной среды; теория упругости и пластичности; спецкурс «Модели тепломассопереноса». Основное науч. направление исследований К. - физ. и мат. моделирование процессов высокотемпературного тепломассопереноса. Большую роль в становлении К. как ученого сыграл проф. В. А. Шваб. Им совм. с сотр. лаб. высокотемпературного тепломассообмена НИИПММ канд. техн. наук А. И. Ткачевым, С. Ф. Санду, Т. Н. Немовой, канд. физ.-мат. наук А. Н. Козлобродовым, ст. науч. сотр. В. П. Рудзинским и др. созданы физ. основы теории тепловой защиты энергетических установок, работающих в условиях интенсивного теплового, газодинамического и гермохимического воздействий высокотемпературной среды. К. разработал теорет. основы теплопереноса в космических аппаратах типа спутников связи, теле- и радиовещания, навигации и др. Решил ряд задач по моделированию многомерного теплопереноса в радиоэлектронной аппаратуре и разработал основы прогнозического моделирования надежности радиоэлектронной техники, создал мат. модели и методы решения задач высокотемпературного тепломассопереноса в совр. конструкционных ма-

териалах и материалах спец. назначения. Им была также решена задача мат. моделирования процессов тепло-массопереноса в тепловых трубах. 30 окт. 1981 в совете Ленинградского политехн. ин-та К. защитил дис., посвящ. проблемам тепловой защиты энергетических установок. на соиск. учен. ст. канд. техн. наук (науч. рук.-водитель проф. В.А. Шваб, офиц. оппоненты проф. А.С. Штейнберг и доц. В.Л. Дорот; утв. ВАК 17 марта 1982). 26 дек. 1995 в совете ТПУ он защитил дис. по проблеме высокотемпературного теплообмена в энергетических установках на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты проф. Б.П. Миронов, Г.Т. Алдошин и А.М. Гришин; утв. ВАК 26 июля 1996). С 1997 принимает участие в работе науч. школы «Сопряженные задачи механики реагирующих сред» (руководитель проф. А.М. Гришин). Используя междисциплинарные постановки задач, он совм. с Л.В. Зотовой решил задачу о взаимодействии антропогенных примесей атмосферы с растениями при конденсации паров загрязняющих веществ на листьях этих растений. Совм. с А.В. Крайновым поставил и решил задачу по исследованию сопряженного теплообмена и гидродинамики при движении вязкой жидкости в каверне прямоугольного типа. К. принимал участие в работе более 60 науч. конф., съездов, форумов. в т. ч. II Рос. нац. конф. по теплообмену (Москва, 1998). IV Минского междунар. форума по теплообмену (Минск, Беларусь, 2000), VIII съезда по теорет. и прикл. механике (Пермь, 2001). Подготовил 4 канд. наук (А.И. Ткачев, Л.В. Зотова, А.В. Крайнов, Е.С. Нестерова). Авт. более 70 работ. Имеет 16 авт. свидетельств на изобретения. Чл. докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела; механика жидкости,

газа и плазмы; хим. физика), учен. секретарь докт. дис. совета (механика деформируемого тела; механика жидкости, газа и плазмы; хим. физика) в ТПУ и докт. дис. совета в ТПУ (с 1997). Совм. с проф. А.М. Гришиным и доц. Г.Я. Мамонтовым содействовал возрождению регион. обществ. организации «Том. об-во ученых механиков и теплофизиков» (2001). Состоял в КПСС (1976-1991). Вн. в чл. КПРФ. Избирался чл. комитета ВЛКСМ ТПУ (70-е). В 1973, 1974 и 1975 - командир р-ного и зонального ССО ТПУ «Универсал». Начальник штаба труда ТПУ (1974). Избирался чл. месткома, чл. партбюро, секретарем партбюро НИИИММ, чл. парткома ТПУ (80-е), зам. секретаря по оргработе (1978-1988). Увлекается рыбалкой. Женат на Галине Гавриловне Супрыгиной (р. 1947). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, канд. ист. наук, в н. в. доц. ист. ф-та ТГПУ. Их дочь Анна (р. 1986) студентка Юрид. ин-та ТГУ.

Соч.: Совм. с Н.В. Рудинской. Численная оценка работоспособности теплоизоляции основных элементов конструкции воздушно-космического самолета // Инж.-физ. ж. 1996. Т. 692, № 6; Аналогичность процессов высокотемпературного разрушения резиноподобных теплозащитных материалов в газовых потоках и эрозийного горения порохов // Физика горения и взрыва (ФГВ). 1998. Т. 34, № 5; Совм. с С.Ф. Санду. Численное моделирование теплофиз. процессов в приборных отсеках совр. искусственных спутников Земли // Теплофизика и аэромеханика. 1998. Т. 5, № 3; Совм. с В.Е. Абалтусовым, Т.Н. Немовой. Механизм высокотемпературного разрушения металлов под действием гетерогенной струи с высокой концентрацией частиц // ТВТ. 1999. Т. 37, № 3; Совм. с В.П. Рудинским.

Теплоперенос во вступивающихся теплообменниках покрытиях // Прикл. механика и техн. физика. 1999. Т. 40, № 3; Совм. с В.П. Рудинским. Высокотемпературный теплообмен в слое бетона биох. защиты ядерных реакторов при критических тепловых нагрузках // ТВТ. 1999. Т. 37, № 5; Совм. с Л.В. Зотовой. Теплообмен при конденсации вредных загрязняющих атмосферу веществ на поверхности фитонанов // Инж.-физ. ж. 2001. Т. 74, № 1.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 344; Оп. 64. Д. 4353; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993; Наша каф.: Сб. ст. / Под ред. А.М. Гришина. Кемерово, 2002.

КУЗНЕЦОВА

Римма Тимофеевна

(р. 21 июля 1944, Абакан Красноярского кр.) - профессор кафедры физической и коллоидной химии.



Отец К., Тимофей Петрович (1902-1952), из крестьян, работал

электросварщиком в автохозяйстве. Мать, Нина Лукьяновна (дев. Белова, 1912-1999), также из крестьян, работала в ремонтном цехе автоколонны, затем маляром. К. в 1962 окончила среднюю школу № 10 в Абакане. Устроилась токарем на Абаканский мех. завод Министерства лесной промышленности. Занималась обществ. работой (чл. заводского комитета ВЛКСМ, ред. цеховой стенгазеты), участвовала в худож. самодеятельности. В 1963 К. поступила на физ. ф-т ТГУ. Среди ее унив. учителей были проф. М.А. Большанина, В.А. Жданов, Н.А. Прилежаева, С.Д. Творогов и др. Окончила ун-т (1968) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Определение некоторых характеристик разряда с горячим полым катодом» (науч. руководитель Т.М. Горбунова). С 1 сент. 1968 - асс. каф. эксперим. физики ТГУ. С 21 авг. 1970 - мл., с 1986 - науч. сотр., с 1993 - ст., с 1997 - ведущий науч. сотр. лаб. спектроскопии атомов и молекул СФТИ ТГУ. В 1984-1987 обучалась в заочной аспирантуре при каф. оптики и спектроскопии. В 1996-1999 - докторант каф. оптики и спектроскопии физ. ф-та ТГУ. По совместительству с 1 сент. 1997 - доц., с 2001 - проф. каф. физ. и коллоидной химии хим. ф-та ТГУ. Читает спецкурсы: «Межмолекулярные взаимодействия, спектрально-люминесцентные и фотохим. свойства», «Фотостабильность лазерно-активных сред на основе орган. соединений», «Строение вещества». Обл. науч. интересов К. - фундаментальные исследования фотофиз. и фотохим. процессов в сложных орган. молекулах. Ею были разработаны и применены методы спектроскопического изучения межмолекулярных взаимодействий и определения наиболее реакционноспособны (основных и кис-

лотных) центров сложных орган. молекул в основном и возбужденных состояниях. методы определения абсолютного квантового выхода фотопревращений, относительного выхода фотопродуктов, образующихся в процессе фотопревращений. Созданы методики определения молекулярной и генерационной фотостабильности лазерно-активных сред, установлено влияние различных фотопродуктов на генерационную фотостабильность. Установлена связь структуры молекул с их фотофиз. и фотохим. свойствами. определено влияние растворителя на фотофиз. и фотохим. свойства. созданы эффективно действующие активные среды перестраиваемых лазеров на основе родаминовых и кумариновых красителей, фотостабильность которых превышает известные мировые аналоги в десятки раз. Выяснено, что, помимо структуры молекул и растворителя, существенную роль в фотопревращениях лазерно-активных сред играют параметры возбуждения (спектральный состав, интенсивность, длительность и ст. поляризации возбуждающего лазерного импульса), а также режим излучения орган. молекул (спонтанное или вынужденное). Занимается также разработкой спектроскопических методик для экол. целей и исследованием биол. объектов, в частности определением концентрации эндогенных порфиринов в эритроцитах крови живого организма для ранней доклинической диагностики многих заболеваний. 19 июня 1987 в совете ТГУ К. защитила дис. «Повышение фотостабильности лазерно-активных сред на основе орган. соединений» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В.И. Данилова; офиц. оппоненты проф. Е.А. Тихонов и доц. А.Б. Антипов; утв. ВАК 6 янв. 1988). 27 апр. 2000 в спец. дис. совете ТГУ

защитила дис. «Особенности фотопревращений в орган. соединениях при мощном лазерном возбуждении» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант проф. Т.Н. Копилова; офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. А.М. Салецкий, Л.В. Горчаков и И.В. Самохвалов; утв. ВАК 13 окт. 2000). Подготовила 1 канд. физ.-мат. наук (Е.Г. Бреусова, в н. в. преп. ТГУ). Автор около 80 работ, 2 учеб. пособий. Имеет 2 авт. свидетельства на изобретения. Участвовала в работе свыше 50 междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. конф., совещ. и симпозиумов. В их числе: Междунар. симпозиум по фотофизике и фотохимии молекул и ионов (С.-Петербург, 1996), Междунар. конф. «CLEO/EUROPE'98» (Глазго, Шотландия, 1998), Междунар. XX конф. по фотохимии (Москва, 2001) и др. Ее исследования поддержаны грантами РФФИ (1998-2000). Премия ТГУ (совм. с Г.В. Майером и др.) за монографию «Электронно-возбужденные состояния и фотохимия орган. соединений» (1999). Была техн. секретарем экспертной комиссии и чл. науч. секции СФТИ по оптике. Чл. Европейской фотохим. ассоциации. Руководила работой студ. кружка при каф. оптики и спектроскопии. Увлекается садоводством и чтением. Замужем за Алексеем Григорьевичем Шалощниковым (р. 1941). Их дети: Наталия (в замужестве Габитова, р. 1966), окончила ТМИ, канд. мед. наук, акушер-гинеколог, Андрей (р. 1972), окончил СГМУ, анестезиолог-реаниматолог, Александр (р. 1978), в н. в. аспирант ТГУ.

Соч.: Совм. с Р.М. Фофоновой, В.И. Даниловой. Спектроскопическое исследование распада п-бензаксина // Ж. прикл. спектроскопии. 1979. Т. 30, № 6; Совм. с Е.Г. Бреусовой, Г.В. Майером. Фотокатионы и

конформации, связанные с переносом заряда при возбуждении в молекулах с фенильными и оксальными циклами // *Химия высоких энергий*. 1994. Т. 28, № 2; Совм. с Т.Н. Копыловой, Г.В. Майером, Л.Г. Самсоновой, К.М. Дегтяренко, Е.Н. Тельминовым. Определение коэффициента переноса энергии в бифлуорофоре нафталин-СН₂-кумарин // *Оптика и спектроскопия*. 1994. Т. 77, № 3; Совм. с Г.В. Майером, В.Я. Артюховым, О.К. Батыль, Т.Н. Копыловой, И.В. Соколовой, Н.Р. Риб. Возбужденные состояния и фотохимия орган. соединений. Новосибирск, 1997; Совм. с N. Gabbitova. The variation of porphyrins concentration in organism of pregnant in the case of toxemia. The Proceed. of 21st Inter. Symposium on Industrial Toxicology. Bratislava, Slovakia, 2001; Совм. с O. Tchaikovskaja, I. Sokolova, T. Kopylova, G. Mayer. Fluorescent investigation of phenol photo-transformation in aqueous solution // *The Journal of Fluorescence*. 2000. Vol. 10.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 498; Оп. 64. Д. 1535. Совр. проблемы оптики и спектроскопии / Под ред. Ю.С. Макушкина, Г.В. Майера, А.М. Янчариной. Томск, 2001.

КУЛЕМЗИН

Владислав

Михайлович

(р. 5 мая 1938, пос. Тогуцин Новосибир. обл.) - профессор кафедры археологии и исторического краеведения.

Отец К., Михаил Николаевич (1910-1974), учитель математики, многие годы проработал в системе нар. образования в Кузбассе. Прини-



мал участие в Вел. Отеч. войне. Мать, Александра Ивановна (дев. Лаврова, 1917-2000), по профессии также была учителем. Преподавала географию, работала воспитателем в интернате. После призыва отца в Красную Армию (1940) семья переехала в Кемерово, где мать К. работала в местной школе. После окончания Вел. Отеч. войны отца К. назначили директором школы с. Чумай Чебулинского р-на Кемер. обл., а в 1954 вместе с женой и детьми (К. и Анатолий (р.1941), в н. в. д-р ист. наук, зав. каф. истории, музееведения и краеведения Кемер. гос. академии культуры и искусств, авт. монографии «Охрана памятников в России как историко-культурное явление») он переехал в с. Усть-Серту того же р-на. В 1955 К. окончил местную среднюю школу и поступил в Том. инженерно-строительный ин-т. Прочувивший некоторое время в ин-те, он перевелся на отделение геологоразведки Осинниковского горного техникума (Кемер. обл.), откуда в дек. 1957 был призван на действительную службу в Сов. Армию. Служил радистом в Забайкальском воен. округе, активно участвовал в худож. самодеятельнос-

ти. После демобилизации с ноября 1960 - лаборант хим. кабинета Усть-Сертинской средней школы и руководитель худож. самодеятельности школы и совхоза «Усть-Сертинский». С 1961 - студент ист. отделения ист.-филол. ф-та ТГУ. Окончил ун-т (1966) по специальности «история» с квалификацией «историк, учитель истории и обществоведения». Среди его учителей А.П. Бородавкин, В.И. Матюшенко, Г.И. Пелих и др. Защитил дипломную работу «Коренное население бассейна рек Кии и Чулыма». С авг. 1966 - асс. каф. философии ТПИ. С окт. по дек. 1968 - грузчик РСУ упр. торговли. В янв.-марте, июле-дек. 1969 - науч. сотр. Том. обл. краеведческого музея, в апр.-мае того же года - рабочий базы Том. обл. книготорга. С 3 июня 1970 - техник проблемной лаб. полупроводников, затем ст. лаборант проблемной лаб. истории, этнографии и археологии Сибири, зав. фотолаб. ТГУ, с 1 февр. 1972 - ст. лаборант каф. истории СССР досовет. периода, с 5 сент. 1973 - мл., с 1 окт. того же года - ст., с 1 янв. 1993 - ведущий науч. сотр. ПНИИИАЭС. С 15 февр. 1995 - проф. каф. археологии и ист. краеведения. Читает курсы: этнография Сибири; этногр. краеведение. Первые этногр. наблюдения, относящиеся к охотничье-рыболовской культуре коренного населения бассейна р. Чулым, К. сделал еще школьником. Будучи студентом ТГУ, он занялся изучением этого этноса. В 1963 под руководством доц. Г.И. Пелих проходил этногр. практику в д. Тызырчево Шегарского р-на Том. обл., где в то время местное население, т.н. карагасы, частично занималось охотой. В том же году в составе гр. студентов К. выезжал в экспедицию (под руководством Г.И. Пелих) к селкутам р. Кеть. Коренное население и местные рус. из старообрядцев и сосланных в 30-е за-

нималось преимущественно охотой и рыбной ловлей. Однако начавшаяся в это время пром. заготовка леса положила конец охотничьему образу жизни по Чулыму и Кети. К., болезненно переживавший разрушение традиционной культуры, смену ее земледельческой, а затем и пром.-индустр., решил перенести свои исследования в сев. р-ны Том. обл. Перв. экспедиция была совершена летом 1969 к васюганским хантам с целью приобретения этногр. материалов для Том. краевед. музея. С дек. того же года К. в течение 7 месяцев находился среди представителей этого народа на р. Вах. В считанные годы васюганский таежный кр. был превращен из охотничьего в индустр. и исследования охотничьих культур были отодвинуты еще дальше на север - к хантам, Пима, Тром-Агана, Агана, Казыма. До кон. 80-х он совершил 19 поездок в составе этногр. экспедиций ТГУ или индивидуально. В ходе экспедиций он собирал материал по религиозным верованиям, мировоззрению хантов. Хорошая память, умение входить в доверие к людям и привычка вести дневник способствовали успеху его исследований. В 1972-1974 К. был прикреплен соискателем к сектору народов Сибири Ленинградского ин-та этнографии им. Н.Н. Миклухо-Маклая АН СССР (в н. в. НИИ «Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого - кунсткамера»), где его науч. руководителем был С.В. Иванов (1895-1986), ученик известных этнографов Л.Я. Штернберга и В.Г. Богораз-Тана. 17 дек. 1974 в совете Ин-та этнографии защитил дис. «Шаманство васюганско-ваховских хантов (кон. XIX - перв. четв. XX в.)» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (науч. руководитель д-р ист. наук С.В. Иванов; офиц. оппоненты д-р ист. наук С.М. Абрамзон и канд. ист. наук

З.П. Соколова; утв. ВАК 5 нояб. 1975). В 1984 и 1985 он предпринял экспедиции совм. с сотр. Моск. ин-та этнографии В.И. Васильевым и С.А. Арутюновым к селькупам р. Кеть. В ходе экспедиций выяснилось, что состояние культуры аборигенов в то время уже ничем не напоминало ситуацию 60-х. Культура оказалась совершенно деформированной. Это и дало импульс к исследованию механизма изменчивости культур. Т. о., науч. интерес был смещен в сторону культурологии, а это, в свою очередь, снова повысило интерес к коренному населению Чулыма, Кети, Шегарки. В итоге был сделан методологически важный вывод о том, что не представляющих интереса для науки народов, культур, ист. периодов нет. Изменения в культуре потеряли этническую специфику. То, что способствует разрушению культуры как саморегулирующейся жизнеобеспечивающей системы, у всех этносов поразительно одинаково. Др. вывод, сделанный К., состоит в том, что чел. и культ. среда, к которой он принадлежит, - это понятия не тождественные. Чел. является разрушителем культ. среды, которую создает также чел., но др. поколения. Культура как нормативное явление имеет способность противостоять чел., т. е. разрушительно; она более консервативна, чем сам чел., и представляется самостоятельной силой, существующей как бы без чел. К., вслед за нем. этнографами Херсковичем и Фробениусом, рассматривает новый тип отношений чел. - культура. Он впервые исследовал этот тип отношений с помощью междисциплинарного подхода, применив достижения этнографии, культурологии, соц. психологии, религиоведения. 28 мая 1993 в совете Ин-та археологии и этнографии СО РАН защитил (по совокупности работ) дис. «Традиционное миро-

воззрение хантов» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (официальные оппоненты проф. Н.А. Алексеев, Т.М. Михайлов и Ю.Б. Симченко; утв. ВАК 15 окт. 1993). Участник ежегодных «Дульзоновских чтений» (начиная с 1972); участник регион. Зап.-Сиб. совещ. археологов и этнографов, проводимых на базе ист. ф-та ТГУ и ПНИИИАС каждые 3 года (с 1970); неоднократно участвовал в сессиях «Полевые исследования Ин-та этнографии» (Москва, Ленинград), в фольклорных фестивалях (Якутск, 1989; Ханты-Мансийск, 1987, 1990) и др. Выступал с докл. на междунар. конгрессах финно-угроведов (Дибрессен, 1990; Тарту, 2000). Междунар. семинаре финно-угроведов (Мекриярви, 1994); Междунар. конф. археологов и этнографов (Новосибирск, 1980, 1981, 1995, 1998); Междунар. конф. «Россия и Восток: традиционные культуры, этнокультурные и этносоц. процессы» (Омск, 26-29 мая 1997). К. оказывал помощь музеям Томска и Ханты-Мансийска в создании этногр. экспозиций. Занимается пропагандой этногр. знаний. Являлся руководителем раздела темы «Этнокультурная история народов Зап. Сибири», руководителем темы «Традиционные культуры Сибири» в программе «Народы Сибири», раздела программы «Экономика и культура народов Севера». Автор программ по возрождению традиционных культур коренных народов Том. обл., подготовленных по заданию администрации Том. обл. Автор более 200 работ, в т.ч. 6 монографий. Публиковался в Германии, Финляндии, Венгрии, Франции. Подготовил 7 канд. наук (М.А. Тучкова, в н. в. доц. ТГПУ; С.Ю. Колесникова, доц. СГМУ; С.А. Попова, ст. преп. Ханты-Мансийского ун-та и др.). Был науч. консультантом по докт. дис. А.А. Ким (в н. в. зав. лаб. лингвистики при

ГГПУ). Руководитель авт. коллектива и авт. словарных ст. в «Мифологии хантов» (2000), части междунар. проекта «Мифология уральских народов». С 1991 активно сотрудничает с НИИ возрождения обско-угорских народов (Ханты-Мансийск) и Ин-том образования Сибири, Дальнего Востока и Севера РАО (Томск). Консультант ассоциации «Колта-куп». Чл. канд. дис. советов (этнография, этнология и антропология, история науки и техники и мед. психология, соц. психология) в ТГУ. Чл. ред. коллегии альманаха «Культурол. исследования в Сибири» (Томск, Сиб. филиал Рос. ин-та культурологии) с 1998, ред. 2-го т. «Мир реальный и потусторонний» 4-томного изд. «Очерки культурогенеза народов Зап. Сибири» (Томск, 1995); чл. редколлегий ряда науч. сб., материалов конф. Зарегистрирован в федеральном реестре экспертов науч.-техн. сферы (2001). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2000). Являлся председателем совета музея археологии и этнографии ТГУ. Всем видам отдыха предпочитает рыбалку, сбор ягод и грибов. Прекрасно играет на баяне. Женат на Валентине Ивановне (дев. Бобина, р. 1938), преп. ТГУ, математике по образованию. Их дочь Александра (р. 1963) канд. пед. наук.

Награды: медаль «Ветеран труда» (1987).

Соч.: *Шаманство васюганско-ваховских хантов в кон. XIX - нач. XX в. // Из истории шаманства. Томск, 1976; Соч. с Н.В. Лукиной. Васюганско-ваховские ханты в кон. XIX - нач. XX в.: Этногр. очерки. Томск, 1977; Обряды перевода из реального мира в потусторонний у народов Зап. Сибири в XVIII-XX в. // Очерки культурогенеза народов Зап. Сибири. Т. 2: Мир реальный и потусторонний. Томск, 1994; В.Н. Чернецов и вопр. обско-угорс-*

кого шаманизма // Методика комплексных исследований культур и народов Зап. Сибири. Томск, 1995; Отношения «человек - вещь» в культуре хантов // Congressus Octavus Inter. Fennou-Ugristarmus. P. 2: Summaria actuum in sectionibus et symposiis factarum. Jyväskylä, 1995; Игра в культуре и культура в игре // Этносы Сибири: язык и культура: Материалы Междунар. конф. Ч. 1 / Ред. О.А. Осипова, В.В. Быкова, Н.В. Лукиной. Томск, 1997; Соч. с Н.В. Лукиной. Ханты: чужие на своей земле? // Народы Сибири, права и возможности / Отв. ред. А.П. Деревянко. Новосибирск, 1997; Чел. и природа в верованиях хантов. Томск, 1984; Соч. с Н.В. Лукиной, Тимофеем Матдановым, Татьяной Матдановой. Энциклопедия уральских мифологий. Т. 3: Мифология хантов. Томск, 2000.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 1320; Дремов В.А., Лукина Н.В., Чиндина Л.А. Археология, этнография и антропология в Том. гос. ун-те им. В.В. Куйбышева // Обряды народов Зап. Сибири Томск, 1990; Немысова Е.А. У ямалских исследователей: К 5-летию со дня создания Лаб. этнографии и этнолингвистики Ямала // Новости Югры (Ханты-Мансийск). 1995. 30 марта; Кулемзин Владислав Михайлович: Библиогр. указ. / НИИБОУП; Сост. С. Берендеева, Ред. А. Каксин, Биогр. справка Н. Лукиной. Ханты-Мансийск, 1998.

КУЛЬКОВ

Сергей Николаевич

(р. 23 нояб. 1952, Омск) - профессор кафедры механики деформируемого твердого тела.

Отец К., Николай Алексеевич (р. 1926), окончил Ом. политехн. ин-т.



работал гл. технологом (Омске) на заводе им. П.И. Баранова. Мать, Мария Ивановна (дев. Хлебникова, р. 1926), окончила стоматологический ф-т ГМИ, работала зав. стоматологическим отд-нием в горбольнице № 5 Омска и воспитывала детей (брат К., Юрий, р. 1951, окончил Ом. ин-т инженеров ж.-д. транспорта, предприниматель). В н. в. родители К. пенсионеры. К. окончил ом. среднюю школу № 88 и заочную мат. школу при МГУ (1970). Занимал призовые места на школьных, р-ных и обл. олимпиадах по математике, физике и химии. Увлекался фото- и радиodelом. Изготовленные им в кружке техн. творчества приборы демонстрировались на городской выставке юных техников. После окончания средней школы поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его учителей В.Г. Багров, В.А. Жданов, В.Е. Панин, Б.Ш. Перкальскис, В.П. Фадин и др. На 2-м курсе занялся науч. работой, проявив большие способности к эксперим. исследованиям. Участвовал в работе студ. науч. конф. За докл., с которым выступил на конф. в 1974, был награжден грамотой. Произв. практику проходил в

лаб. кинетических явлений Ин-та физики металлов УрО АН СССР под руководством Е.П. Елсукова, д-ра физ.-мат. наук, зав. лаб. Физ.-техн. ин-та (Ижевск). Окончил ун-т (1975) по специальности «физика и прикл. математика» с квалификацией «физик-математик», защитив дипломную работу «Исследование электронной структуры и фазовых равновесий в сплавах Ni-Mn» (науч. руководитель ст. науч. сотр. В.С. Демиденко). Со 2 апр. 1976 - аспирант каф. эксперим. физики С 1979 - мл., с 1984 - ст. науч. сотр. лаб. физики прочности, с 1989 - зав. лаб. керамических композиционных материалов ИФПМ СО РАН. По совместительству с 1991 - проф. каф. композиционных материалов и покрытий ТПУ, с 1 февр. - доц., с 1 дек. 1992 - проф. каф. механики деформируемого твердого тела, с 1 сент. 2000 - зав. каф. теории прочности и проектирования физ.-техн. ф-та ТГУ. Учен. звание проф. по специальности «физика твердого тела» присвоено ВАК 9 апр. 1993. Читает спецкурсы: «Эксперим. методы исследования свойств композиционных материалов», «Физ. методы исследования свойств композиционных материалов», «Технология получения изделий из композиционных материалов», «Физика металлов», «Свойства материалов». Обл. науч. интересов К. - физика твердого тела. Во втор. пол. 70-х - нач. 80-х им была экспериментально исследована и построена диаграмма состояний тройных сплавов Ni-Mn-Fe на основе антиферромагнитного интерметаллида NiMn, определено изменение параметров кристаллической ячейки сплавов при изменении состава и температуры. Вскрыта природа структурных превращений, наблюдающихся в исследованной системе, и показано, что они носят магнитный характер. Показано, что проявление эффекта

памяти формы определяется характером изменений спонтанной магнитострикции, причем направленное ее изменение может служить способом направленного изменения характеристик эффекта восстановления памяти. Проведенные К. эксперим. исследования позволили выяснить основные закономерности структурных превращений в интерметаллиде NiMn, легированном железом, что имело существенное значение для понимания механизма взаимного влияния магнитного и структурного состояний сплава. 22 сент. 1981 в совете при ТГУ защитил дис. «Структурные превращения в антиферромагнитных сплавах никеля с марганцем и железом» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители д-р физ.-мат. наук В.Е. Панин и канд. физ.-мат. наук В.С. Демиденко; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук Е.К. Завадовская и канд. физ.-мат. наук А.А. Тухватуллин; утв. ВАК 24 марта 1982). В дальнейшем К. развил оригинальное науч. направление исследований структурных превращений в металлических и керамических материалах, на основе которого разрабатываются перспективные композиты. Он провел цикл исследований по разработке физ. основ упр. структурно-фазовым состоянием композиционных материалов при внешнем воздействии. Создал спектр металлических и керамических композиционных материалов, нашедших применение в промышленности региона. В 1990 в совете ИФПМ СО АН СССР защитил дис. «Структурные превращения и проблема повышения мех. свойств композитов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук В.А. Лихачев, А.Д. Коротаев и В.Ф. Нестеренко; утв. ВАК 1 нояб. 1991). Принимал участие в работе всесоюзн., рос. и междунар. науч. конф., совещ. и сим-

позиумов. Являлся чл. оргкомитета ряда междунар. конф. Автор более 100 работ, в т. ч. 4 монографий (в соавт.). Имеет 15 атт. свидетельств и патентов. Подготовил 14 канд. наук (С.Ф. Гнусов, А.Г. Мельников, Н.Л. Савченко, Т.Ю. Саблина, П.В. Королев и др., все работают в структуре РАН). Науч. консультант по докт. дис. С.Ф. Гнусова, К.Н. Полежаенко (в н. в. зав. каф. ОмГУ). Среди учеников К. А.В. Новиков, в н. в. гл. инженер завода шахтной автоматики в Кем. обл. К. поддерживает междунар. науч. связи. В 1995 читал лекции в Пекинском ин-те ядерных технологий (КНР); в 1998 - в Штутгартском ун-те (Германия). Исследования К. поддержаны грантами РФФИ (1997-1998), СО РАН (1997-1999), МО РФ (1998-2001). Премии ТГУ: за цикл работ по теории сплавов (1981); (совм. с В.Е. Паниным, В.Е. Егорушкиным и др.) за монографию «Физ. мезомеханика и компьютерное конструирование материалов» (1999). Чл. докт. дис. совета (механика деформируемого тела; механика жидкости, газа и плазмы; теплофизика и теорет. теплотехника) в ТГУ, канд. и докт. дис. советов в ИФПМ СО РАН. Чл. общего собрания РАН, чл. науч. совета РАН по наноматериалам, чл. Рос. комитета «Ультрадисперсные (нано-) материалы». Чл. междунар. об-в DYMAT-association (Франция), APMI-Int., American Ceramic Society (1997). Чл. координационного совета при администрации Том. обл. по программе «Ультрадисперсные материалы». Награжден тремя медалями ВДНХ СССР. Соросовский проф. (1997). В период учебы в аспирантуре был комсоргом гр. аспирантов каф. общей эксперим. физики и физики твердого тела. В молодости увлекался горным туризмом, фотографией. Его снимки помещались в стенгазете «Грави-

гон». Женат на Светлане Евгеньевне (дев. Чернова, р. 1952). Она окончила физ. ф-г ТГУ, д-р физ.-мат. наук, ведущий науч. сотр. ИФИМ СО РАН. Их дети: Сергей (р. 1980), окончил бакалавриат, в н. в магистрант физ.-техн. ф-та ТГУ; Алексей (р. 1986), учащийся Академлицы.

Соч.: Совм. с В.С. Демиденко, В.Е. Паниным. Проявление слабого ферромагнетизма в упорядоченных антиферромагнитных сплавах Ni-Mn-Fe // Упорядочение и его влияние на свойства сплавов. Томск, 1978; Совм. с В.Е. Паниным и др. Структурные уровни пластической деформации и разрушения. Новосибирск, 1990; Совм. с В.Е. Паниным и др. Новые материалы и технологии. Конструирование новых материалов и упрочняющих технологий. Новосибирск, 1993; Совм. с В.Е. Паниным и др. Физ. метамеханика и компьютерное конструирование материалов. Новосибирск, 1995; Совм. с В.Е. Паниным и др. *Physical Mesomechanics of Heterogeneous Media and Computer-Aided Design of Materials*. Cambridge Inter. Sci. Publ. 1998; Совм. с Yu.P. Mironov. *In-situ investigations of the martensitic transformation in TiNi by synchrotron radiation* // J. of Engineering Mater. and Technol. (ASME). 1999. Vol. 121, № 1; *Martensitic Transformations in NiTi as a New Way of Increasing of Mechanical Properties of Composites* // Proc. 38th of Metallurgists of CIM. Vol. «Shape memory alloys: Fundamentals. Modelling and Industrial Application». Quebec, 22-26 Aug. 1999; Совм. с Yu.P. Mironov. *In-situ study of stress-induced martensitic transformation in TiNi* // Nuclear Instruments and Methods. 2000. Vol. A448; Совм. с N.L. Savchenko, P.V. Korolev, A.G. Melnikov, S.Yu. Tarassov. *Wear and friction of*

transformation-toughened CMC and MMC. Wear, 2001. Vol. 8982; Совм. с С.П. Буяковой, В.И. Масловским, Д.С. Никитиным. *Мех. неустойчивость пористого материала* // ПЖТФ. 2001. Т. 27, вып. 23; Совм. с В.И. Масловским, С.П. Буяковой, Д.С. Никитиным. *Негуковское поведение пористого диоксида циркония при активной деформации сжатием* // ЖТФ. 2002. Т. 72, вып. 3.

Источн. и лит.: Ф Р-815. Оп. 28. Д. 343; Оп. 64. Д. 5165.

КУЛЬКОВА

(дев. Чернова)

Светлана Евгеньевна

(р. 5 авг. 1952, с. Цаловка Томашпольского р-на Винницкой обл. УССР) - профессор кафедры теоретической физики.



Отец К., Евгений Андреевич (р. 1925), военнослужащий, после выхода в отставку в звании подполковника работал военруком в одной из школ Барнаула, в н.в. пенсионер. Мать, Элеонора Семеновна (дев. Финсева, р. 1931), из служащих, занималась до-

машинным х-вом. К. в 1959 начала ходить в школу № 13 (Сызрань). В том же году вместе с родителями переехала по месту службы отца в ГДР. В 1964-1966 училась в Ленинском Армянской ССР, затем в Кемерово и Барнауле. Избиралась секретарем комитета ВЛКСМ. В 1969 окончила барнаульскую среднюю школу № 42 (класс с мат. уклоном). Сдавала вступ. экзамены на физ. ф-т МГУ, но не прошла по конкурсу и до весны 1970 работала продавцом в магазине «Филателия» Барнаул. агентства «Союзпечать». В 1970 поступила на физ. ф-т ТГУ. Слушала лекции В.Г. Багрова, В.Ф. Конусова, Е.И. Чеглокова и др. Проявила интерес к науч. работе. С 3-го курса занималась по индивидуальному плану и вела исследования в группе проф. В.П. Фадиной. За докл. на науч. студ. конф. (1974) была награждена грамотой. Работала в редколлегии стенгазеты «Гравитон». Окончила с отличием ун-т (1975) по специальности «физика и прикл. математика» с квалификацией «физик-математик». Дипломную работу «Исследование кристаллических потенциалов и электронных характеристик ГЦК-металлов и сплавов» выполняла под руководством проф. В.П. Фадиной и доц. И.Н. Анохиной. С 18 марта 1976 - аспирант каф. физики твердого тела. С 1 апр. 1978 по 1 сент. 1979 - лаборант, зав. лаб. механики физ. ф-та ТГУ. С дек. 1979 - ст. инженер отдела радиофизики СФТИ ТГУ. С окт. 1981 - инженер, затем мл. науч. сотр. отдела физики твердого тела ИОА СО АН СССР. С марта 1984 - мл., с авг. 1986 - науч. сотр., с июня 1989 - ст., с апр. 1998 - ведущий науч. сотр. лаб. теории неравновесных состояний ИФИМ СО РАН (до 1991 - АН СССР). По совместительству с 1 сент. 1998 - проф. каф. теорет. физики физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст.

науч. сотр. по специальности «физика твердого тела» присвоено ВАК 13 июня 1991. Читает курсы: теория твердого тела; квантовая теория твердого тела. Обл. науч. интересов К. - электронная теория твердых тел, компьютерное моделирование физ. свойств металлических и керамических композиционных материалов. Занималась разработкой программ в рамках метода функций Грина, позволяющих рассчитывать электронные характеристики металлов и сплавов. Ею было проведено исследование электронных свойств сплавов 3 d-переходных элементов со структурой типа CsCl-NiMn, MnV, FeV, FeCo. Предложенные К. теорет. описание фазовых превращений в интерметаллиде NiMn и расчет его зонной структуры и ПФ позволяют выяснить основные закономерности структурных превращений в сплаве, прояснить механизм взаимного влияния магнитного и структурного состояний сплавов. Впервые исследовав зонную структуру ряда интерметаллических сплавов и соединений (B2-фаз сплавов NiMn и FeV), она выяснила основные закономерности формирования зонных спектров, обусловленных как структурой соединений, так и атомными свойствами их компонентов. 27 апр. 1984 в спец. совете ТГУ защитила дис. «Исследование электронной энергетической структуры сплавов NiMn, MnV, FeV, FeCo» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители д-р физ.-мат. наук, проф. В.П. Фадин и канд. физ.-мат. наук В.Е. Егоровский; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. В.Г. Багров и канд. физ.-мат. наук В.А. Удовенко; утв. ВАК 3 окт. 1984). После смерти проф. В.П. Фадиной она совм. с В.Е. Егоровским (в я.в. проф. ТГУ) продолжила изучение данной проблемы. Занималась развитием перво-

принципных методов расчета электронной структуры и физ. свойств твердых тел. Ею были развиты методики расчета электронных и позитронных характеристик, поверхности Ферми, оптических и кинетических свойств, характеристик межатомного взаимодействия. В целях создания новых материалов и оптимизации их свойств при эксплуатации в заданных условиях нагружения занималась изучением структуры и свойств твердых тел, их изменения под влиянием различных факторов: давления, температуры, электромагнитных, мех. полей и др. Выполнила пионерные работы по исследованию электронной структуры ряда перспективных материалов, в т.ч. NiMn, TiNi (сплавов с эффектом памяти формы), ряда гидридов и оксидов переходных металлов, а также керамических материалов на основе диоксида циркония и нитрида бора. Провела комплексное исследование электронной структуры и характеристик электрон-позитронной аннигиляции в разных фазах и под давлением в идеальных и дефектных материалах. В итоге удалось выяснить основные закономерности генезиса электронных свойств и связи с другими свойствами. Для ряда сплавов переходных металлов предложены теории наблюдаемых в них фазовых превращений. Ею разработана модель для описания взаимосвязи изменений в электронной подсистеме с характеристиками эффекта памяти формы в сплавах NiMn(Fe) и дана интерпретация изменения температуры мартенситного превращения в зависимости от электронной концентрации примеси. Установлена роль кислородных вакансий, металлических примесей замещения и их влияние на стабилизацию высокотемпературных фаз диоксида циркония. Впервые рассчитаны состояния позитронов и анниги-

ляционные характеристики в сплавах и соединениях ПМ, а также в нитриде бора. Проведенные исследования показали возможность расчета электронного и позитронного спектра широкого круга материалов в рамках одного из совр. методов расчета ЛМТО и заложили основу для теорет. интерпретации результатов исследования данных материалов одним из эффективных эксперим. методов - методом электрон-позитронной аннигиляции. 28 февр. 1997 в дис. совете ИФПМ СО РАН защитила дис. «Электронная структура и физ. свойства ряда перспективных сплавов и соединений переходных металлов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (консультант д-р физ.-мат. наук В.Е. Егоров; офиц. оппоненты проф. Э.В. Козлов, В.С. Демиденко и М.П. Кашенко; утв. ВАК 10 окт. 1997). Последние работы К. связаны с разработкой материалов в качестве компактных накопителей водорода для альтернативной энергетики. Продолжает заниматься разработкой эффективных первопринципных методов исследования электронной структуры разупорядоченных систем. Исследования в группе лаб. теории неравновесных состояний ИФПМ СО РАН ведутся под руководством К. по нескольким науч. проектам: 1. Первопринципные методы расчета электронной структуры и свойств упорядоченных и разупорядоченных материалов. 2. Предмартенситные явления и теория мартенситных превращений в металлических сплавах и керамиках. 3. Структурные превращения под давлением. 4. Влияние водорода на хим. связь и упругие свойства материалов, адсорбция водорода. 5. Исследования поведения материалов на границе раздела металл/керамика. 6. Магнитные явления на поверхности. 7. Коррозия из первых принципов. 8. Сверхтонкие

явления в твердом теле. К. принимала участие в работе многих междунар., всесоюзн., всерос. и регион. конф., совещ., симпозиумов. В их числе: Междунар. конф. CADAMT-93 и 95 (Томск, 1993, 1995); Междунар. школа-семинар «Электронные расчеты методом присоединенных плоских волн и физика сверхтонких взаимодействий в твердом теле» (Италия. Триест, 1998); Междунар. конф. по мартенситным превращениям (Барилоче, Аргентина, 1998; Хельсинки, Финляндия, 2002); Междунар. конф. «Первопринципные расчеты сложных процессов в кристаллах» (Швебиш-Гмюнд, Германия, 2000); V Европейский симпозиум по мартенситным превращениям и сплавам с эффектом памяти формы» (Комо, Италия, 2000); Междунар. конф. «Физика низкоразмерных структур» (Черноголовка, 2001) и др. Автор более 75 работ в отеч. и зарубежной печати (Германия, Голландия, Англия, Америка, Франция). Подготовила 2 канд. наук (В.В. Кальчихин, в н.в. руководитель компьютерной фирмы; О.Н. Мурыжников, в н.в. преп. каф. математики ТПУ). Поддерживает тесные науч. контакты с учеными Бельгии, Германии, Дании, Испании, Италии, Южной Кореи и др. стран. Исследования К. поддержаны грантами РФФИ, INTAS, CRDF, NATO (2002). Увлекается путешествиями и чтением книг. Замужем за Сергеем Николаевичем (р. 1952). Он окончил физ. ф-т, в н.в. проф. ТГУ. Их дети: Сергей (р. 1980), студент физ.-техн. ф-та ТГУ; Алексей (р. 1986), учащийся Академлицы.

Соч.: Совм. с V.E. Egorushkin *et al.* *The Change of Electronic Structure and Optical properties in FeCo at the Order-Disorder Transition* // *Phys. Stat Sol (b)*. 1981. Vol. 103; Совм. с В.Е. Егорушкиным, С.Н. Кульковым. *Исследование фазовых превраще-*

ний в NiMn // *ЖЭТФ*. 1983. Т. 84, вып. 2; Совм. с V.E. Egorushkin, V.V. Kalchikhin. *The electronic structure of NiTi martensite* // *Solid State Comm.* 1991. Vol. 77, № 9; Совм. с О.В. Боевым. *Электронные и позитронные уровни в гексагональном нитриде бора* // *Физика твердого тела (ФТТ)*. 1992. Vol. 34, № 7; Совм. с О.Н. Мурыжниковой. *The calculation of the electronic structure of zirconium dioxide in cubic and tetragonal phases* // *Physica B (Holland)*. 1993. Vol. 192; Совм. с О.Н. Мурыжниковой. *Электронные и позитронные характеристики диоксидов переходных металлов IV группы* // *ФТТ*. 1996. Т. 38, № 6; Совм. с V.E. Egorushkin. *Electronic structure of NiMn(Ti) alloys and influence of Ti on the temperature of martensitic transformation* // *Materials Science and Engineering A273-275*. 1999; Совм. с D.V. Valujsky, Kim Jai Sam, G. Lee, Y.M. Koo. *Optical properties of TiNi, TiCo and TiFe thin films* // *Physica B (Holland)*. 2001. 304; Kim Jai Sam, G. Lee, Y.M. Koo. *Electronic structure of the B2 TiFe(001) and (110) surfaces* // *Phys. Low-Dim. Struct.* 2001 5/6; Совм. с P.L. Potapov, D. Schryvers, J. Verbeeck. *Structural and chemical effects on EELS $L_{2,3}$ ionisation edges in Ni-based intermetallic compounds* // *Phys. Rev. B*. 2001. 64; Совм. с D.V. Valujsky, Kim Jai Sam, G. Lee, Y.M. Koo. *Surface electronic structure of Ti-based transition metal alloys* // *Phys. Rev. B*. 2002. 65; Совм. с Kim Jai Sam, G. Lee, Y.M. Koo. *The adsorption of hydrogen on B2 TiFe surfaces* // *Inter. J. Hydrogen Energy*. 2002. 27.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 342; Оп. 64. Д. 5137; Marquis. Who's Who in Science & Engineering. 1999-2002.

КУПЕРТ

Юрий Васильевич

(р. 7 янв. 1931, с. Березовское Березовского р-на Красноярского кр.) - профессор кафедры истории и документоведения.



Отец К., Василий Иванович (1906-1982), из крестьян с Белояр Ачинского у. Енисейской губ., в 16 лет стал ремонтным рабочим на Том. ж.д. В 1927 по комс. мобилизации был выдвинут на кооперативную работу (председатель сельпо, председатель правления Ленинск-Кузнецкого центрального раб. кооператива, зав. отделом, председатель президиума Новосибир. обл. союза потребительской кооперации). Чл. ВКП(б) с 1938 (канд. с 1932). В перв. годы Вел. Отеч. войны работал зав. торговым отделом Новосибир. облисполкома, а затем первым зам. председателя Новосибир. облисполкома, был награжден орденом «Знак почета». С 1944 - секретарь Том. обкома ВКП(б). В февр. 1945 был избран председателем Том. облисполкома. С 1947 по 1952 - депутат Верховного Совета РСФСР от Том. обл. В 50-е - зам. начальника Куйбышев-

ского линейного пароходства, затем пароходства «Волготанкер». С 1961 - пенсионер республ. значения. Мать К., Ольга Митрофановна (дев. Долгополова, 1908-1993), из Том. губ. (Марининский у.), была дочерью ж.-д. рабочего, артельного старосты на Сиб. ж. д. В 1933-1944 работала корректором в газ. «Ленинский шахтер», «Сов. Сибирь», «Водный транспорт» и др. Была чл. ВКП(б) (КПСС) с 1941 по 1991. В 1937 К. пошел в 1-й класс средней школы № 4, затем учился в школах № 22 и 10 (Новосибирск), а с 1944 - в школе № 8 (Томск). Окончил школу в 1948 с золотой медалью, проявив склонность к изучению гуманитар. дисциплин. В том же году поступил на ист. отд.-ние ист.-филол. ф-та ТГУ. Среди его унив. учителей были А.П. Бородавкин, С.С. Григорьевич, А.И. Данилов, Е.В. Елисеева, И.Г. Коломиец, Р.Е. Кутель и др. В студ. годы был чл. бюро ВЛКСМ ист.-филол. ф-та, чл. комитета ВЛКСМ ТГУ, чл. президиума обл. совета ДСО «Наука». Занимался спортом и выполнил норматив I спорт. разряда по слалому, выступал за сборную ун-та. Окончил с отличием ун-т в 1953 по специальности «история» с квалификацией «историю», защитив дипломное соч. «Работа Ф. Энгельса «Положение раб. класса в Англии» - классический пример исследования капитализма в Англии» (науч. руководитель доц. И.Г. Коломиец). С 1 сент. 1953 - слушатель годичных курсов подготовки преп. основ марксизма-ленинизма, полит. экономики и философии УрГУ. С 1 сент. 1954 - ст. преп. каф. марксизма-ленинизма ТПИИ (в н.в. ТПИУ). В мае 1957 был уволен с работы по причине полит. нежелательности. С 8 окт. 1957 работал обрубщиком на заводе «Сибэлектромотор». С 25 авг. 1958 - преп. физвоспитания в 5-10-х классах средней школы № 48. С 5 авг. 1959 -

зав. учеб. частью и преп. истории той же школы. С 1 сент. 1960 - асс., с окт. 1961 - ст. преп. каф. истории КПСС ТПИ. С 25 дек. 1963 - аспирант ТГУ (науч. руководитель доц. А.Т. Коняев). С 20 марта 1966 - ст. преп., с 23 февр. 1968 - доц., с 1 нояб. 1972 - зам. зав. каф. (на обществ. началах), с 1 сент. 1974 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 сент. 1976 - доц., с 3 июня 1987 - проф. каф. истории КПСС ТГУ. С 9 июля 1987 - зав. каф. истории КПСС гуманитар. ф-тов (с 1991 - каф. полит. истории гуманист. ф-тов), с 1 сент. 1993 - зав. каф. истории России ист. ф-та (с 1998 - каф. истории и документоведения). С марта 2001 - проф. той же каф. В 70-80-е преподавал в вечернем ун-те марксизма-ленинизма при Том. обкоме КПСС, где одновременно (1984-1987) заведовал каф. истории КПСС и парт. строительства. В н. в. - зав. каф. истории филиала Новосибир. ин-та повышения квалификации преп. истории при ТГУ. Учен. звание доц. по каф. истории КПСС присвоено ВАК 23 февр. 1968, проф. по каф. истории КПСС - Госкомитетом СССР по нар. образованию 30 марта 1989. В ТГУ читал или читает курсы: история КПСС, полит. история России, история России, историография истории КПСС, историография полит. истории России; спецкурсы: «История коллективизации в СССР»; «Обществ.-полит. жизнь сов. крестьянства»; «Аграрная революция в СССР (1917-1920)»; «Методика чтения лекций в вузах»; «Соц. политика в XX в.: США, Швеция, Япония и Россия»; «Цивилизация и цивилизационный процесс»; «Проблемы теории ист. процесса». Основное направление науч. исследований К. - история обществ.-полит. жизни России и Сиб. региона. В 60-80-х исследовал соц.-экон. и полит. изменения в сиб. деревне в период подготовки и проведения коллек-

тивизации с. х-ва, предприняв попытку проследить взаимосвязь между соц.-экон. преобразованиями в деревне и изменениями в полит. организации крестьянства, выявить формы и методы парт. и сов. руководства в обл. политики, х-ва и культуры, показать роль сельских Советов в массовой коллективизации. К. пришел к выводу, что класс кулаков при всей неопределенности признаков этой соц. группы фактически прекратил существование в 1930 - нач. 1931 в ходе массовой кампании по его ликвидации. Потеряв средства производства и прежние условия существования, он стал маргинальным соц. слоем. 17 марта 1965 в объединенном межвузовском совете по присуждению учен. степ. по ист., филол. и филос. наукам при ТГУ К. защитил дис. «Руководство Ком. партии укреплением сельских Советов и повышением их роли в период массовой коллективизации в Зап. Сибири (1929-1932)» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (науч. рук. доц. А.Т. Коняев; офиц. оппоненты проф. И.М. Разгон и доц. Л.В. Малыхин; утв. ВАК 17 сент. 1966). В дальнейшем он продолжил исследования по истории сиб. крестьянства в 30-е. Он акцентировал свое внимание на вопр. экон. и соц. отношений в деревне, соотношении соц. групп, особенностях социокультурных процессов и нац. политике, соц. психологии сиб. крестьянства, роли гос. органов и массовых обществ. и полит. организаций (партия, комсомол, политотделы и др.) в коренном преобразовании деревни, проблемах классовой борьбы и массовых репрессий. В июне 1986 в спец. совете при Новосибир. ВПШ К. защитил дис. «Руководство Ком. партии обществ.-полит. жизнью крестьянства Зап. Сибири в условиях соц. реконструкции (1926-1937)» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (офиц. оппо-

менты д-ра ист. наук, проф. И. Е. Зеленин, Ф. С. Пестриков, Л. Н. Ульянов; ун-т ВАК 12 лек. 1986). С кон. 80-х и в 90-е К. обратился к проблемам нового осмысления истории России: выбор ист. пути России, сущность и формы соц. и полит. процессов, гос. упр. Ряд его работ посвящен проблемам теории ист. процесса. Принимал участие в работе многих междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. и науч.-практ. конф., симпозиумов. Им подготовлено 33 канд. наук. Был науч. консультантом по 6 докт. дис. Среди его учеников д-ра ист. наук, проф. В. П. Андреев (в н. в. зав. каф. истории и политологии ТГАСУ), Н. С. Ларьков (в н. в. зав. каф. истории и документоведения ист. ф-та ТГУ), О. А. Харусь и А. С. Шевляков (в н. в. проф. той же каф.), Л. И. Шерстова (в н. в. зав. каф. истории, политологии и регионоведения ТПУ), О. А. Гончарова (в н. в. проф. каф. отеч. истории Горно-Алтайского ун-та). Автор более 100 работ, в т.ч. 10 учеб.-метод. пособий. Как зав. каф. К. занимался организацией специальности «Документоведение и документационное обеспечение упр.» на ист. ф-те ТГУ, созданием совр. компьютерной базы и совершенствованием учеб.-восп. процесса. С 70-х - чл. спец. совета по защите канд. дис. в ТГУ, зам. председателя докт. дис. совета (ист. КПСС; ист. полит. партий и общ. движений), чл. докт. дис. совета в ТГУ. С 2001 - чл. докт. дис. совета (отеч. история; всеобщая история нового и новейшего времени; историография, источниковедение и методы ист. исследования) и канд. дис. совета (этнография, этнология и антропология; история науки и техники) в ТГУ. В 70-80-х входил в состав республ. проблемного совета «Аграрная политика КПСС в условиях совершенствования

соц. об-ва», был чл. экспертной комиссии по истории КПСС Зап.-Сиб. регион. науч.-метод. совета, с 1986 - председатель Зап.-Сиб. регион. экспертного совета по истории КПСС. В нач. 90-х - чл. науч. совета республ. комплексной программы «Народы России: возрождение и развитие», координационного совета по ист. наукам республ. программы «Ун-ты России». Один из организаторов и сопредседатель том. городского дискуссионного клуба «История и современность» (1996). Принимал активное участие в обществ. работе. Состоял в КПСС (1952-1991). В 1955-1957 являлся депутатом Кировского р-ного Совета депутатов трудящихся, чл. партбюро и зам. секретаря партбюро Том. пед. ин-та, в 1962-1963 - чл. месткома ТПИ, в ТГУ - чл. партбюро КОН, в 60 - нач. 90-х - чл. парткома, зам. секретаря парткома ТПУ по идеологической работе, чл. Кировского райкома КПСС, чл. Том. горкома КПСС. Избирался председателем совета каф. обществ. наук ТГУ, председателем науч. совета Том. обл. краевед. музея. Был чл. бюро метод. совета Том. обл. организации об-ва «Знание». С 1995 - председатель президиума Том. отд-ния АГН, с 1999 - председатель библиотечного совета Науч. библиотеки ТГУ, чл. учен. совета ТГУ и совета ист. ф-та Д. чл. АГН (1994), чл.-корр. МАНВИШ (1995). Награжден Том. обкомом КПСС настольной медалью «За плодотворную работу по пропаганде марксизма-ленинизма и политики КПСС» (1984). Награжден нагрудным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе» (1981, 1991). Засл. работник высшей школы РФ (1999). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образова-

ния РФ» (2000). Засл. ветеран ТГУ (2001). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2002). Пишет лирические и юмористические стихи, увлекается чтением книг, кулинарией, заядлый охотник и рыбак. Чл. об-ва рыбаков и охотников РФ (с 1946). Был женат на Нелли Владимировне (дев. Коледенкова, 1934-1989), выпускнице ист. ф-та МГУ (1957). Она канд. ист. наук, работала науч. сотр. ПНИИЛАН при ТГУ. Их дети: Татьяна (р. 1954), окончила Новосиб. консерваторию, ф-т журналистики МГУ, канд. искусствоведения, в н. в. парламентский корр. ж. «РФ сегодня» (Москва); Елена (р. 1957), окончила биол.-почв. ф-т ПУ, в н. в. науч. сотр. генетической лаб. ун-та в Цинциннати (США); Александр (р. 1965), окончил ПНИ и Академию гос. службы (Новосибирск), в н. в. сотр. аппарата администрации Том. обл.

Награды: медали «За трудовое отличие» (1981), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1986).

Соч.: К вопр. о некоторых особенностях массовой коллективизации в Зап. Сибири // Соц. и кам. строительство в Сибири. Вып. 4. Томск, 1966; Проблемы классовой борьбы в западносиб. деревне накануне и в ходе коллективизации // Вопр. аграрной истории Урала и Зап. Сибири Курган, 1971; К характеристике совизгов в обществ.-полит. жизни сиб. крестьянства // Обществ.-полит. жизнь сов. деревни. Новосибирск, 1974; Ликвидация окружной системы в Зап. Сибири // Соц. и кам. строительство в Сибири. Вып. 10. Томск, 1976; Руководство Кам. партии обществ.-полит. жизнью западносиб. деревни в условиях соц. реконструкции (1926-1937). Томск, 1982; Крестьянство

Сибири в период строительства социализма (1917-1937) // История крестьянства Сибири. Новосибирск, 1983; «Труд, крестьянская партия» как феномен рос. истории // Полит. партии: история и современность. Орел, 1994; Некоторые проблемы историографии Вел. Отеч. войны // Томск и тамичи для фронта и победы: Материалы науч.-практ. конф. Томск, 1995; Рос. центризм: история и современность. Томск, 1999; Центризм: между Сциллой и Харибдой // Полит. центризм в России. М., 1999; Рус. идея и свобода // Рус. идея и современность. Томск, 1999; Нуждается ли Россия в евразийской концепции? // Евразийство и Россия. Томск, 1999; Штрихи былого // По страницам истории и судьбы. Томск, 2001; Н.Д. Кондратьев и подходы к модернизации через нпг // Личность, об-во, история. Томск, 2002; К вопр. о природе межцивилизационных конфликтов и проблеме глобализации в совр. мире // Проблемы цивилизационных войн и глобализации. Томск, 2002; Феномен «шкалы А.Т. Фоменко» // «Шкала А.Т. Фоменко»: новое прочтение истории или шарлатанство? Томск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 247; Оп. 64. Д. 235; Куперт Т.Ю. Том. династии. XX век. Томск, 1996; Чернобаев А.А. Историки России: Кто есть кто в изучении отеч. истории: Биобиблиогр. словарь. Саратов, 1998; Галкина Т.В. Юбилей как начало отсчета // По стр. истории и судьбы: К 70-летию проф. Ю.В. Куперта: Сб. науч. ст. и материалов / Под ред. Т.В. Галкиной, О.А. Харусь. Томск, 2001.

КУРИНА

(дев. Нестеренко)

Лариса Николаевна

(р. 9 нояб. 1932, Новосибирск) - профессор кафедры физической и коллоидной химии.



Отец К., Николай Николаевич (1907-1979), из семьи учителя, после окончания Хабаровского мех. техникума преподавал в ФЗУ и Новосибир. авиационном техникуме, был завучем, затем работал начальником сектора лаб. испытаний, зав. отд.-нием Новосибир. филиала Гос. проектно-конструкторского и эксперим. ин-та угольного машиностроения (Гипроуглемаш), зам. директора Сибгидрогормаша (Новосибирск). Мать, Нина Александровна (дев. Зорина, 1911-1995), из семьи техника по строительству мостов, работала ст. бухгалтером Упр. воен. снабжения Зап.-Сиб. воен. окр., затем инспектором СибВО (Новосибирск). К. после окончания новосиб. средней школы № 74 (1950) поступила на хим. ф-т ТГУ. Среди ее унив. преп. В.В. Болдырев, А.П. Бунтин, Л.Г. Майдановская, В.В. Серебrenни-

ков, Б.В. Тронов, Н.А. Угольников и др. Избиралась чл. комс. бюро гр., редактировала курсовую стенгазету, руководила работой хим. кружка в одной из том. школ. Занималась в науч. кружке при каф. физ. химии, избиралась председателем (старостой) кружка. Руководила работой школьного хим. кружка. Выступала с докл. на науч. студ. конф., была награждена почетными грамотами ТГУ и денежной премией. Окончила ун-т (1955) по специальности «химия» с квалификацией «химик», защитив дипломную работу «Окисление этилового спирта на серебряных катализаторах» (науч. руководитель Л.Г. Майдановская). С 1 сент. 1955 - асс. каф. физ. и коллоидной химии, с 1 окт. 1959 - аспирант, с 1 окт. 1962 - асс., с 24 сент. 1964 - доц. той же каф. С 1 окт. 1975 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 окт. 1977 - доц., с 3 июня 1982 - зав. кафедрой, с 29 марта 1989 - проф. каф. физ. и коллоидной химии ТГУ. С 2001 по совместительству - гл. науч. сотр. ИХН СО РАН (Томск). Преподавала на ФПК ТГУ. Учен. звание доц. по каф. физ. химии присвоено ВАК 30 марта 1966, проф. по каф. физ. и коллоидной химии - Госкомитетом СССР по нар. образованию 28 марта 1991. Читала или читает курсы: физ. химия; физ. и коллоидная химия; спецкурсы: «Гетерогенный катализ»; «Методы исследования адсорбентов и катализаторов»; «Каталитический дожиг»; «Катализ в нефтепереработке»; «Катализ в орган. химии»; «Хим. кинетика»; «Хим. термодинамика»; «Механизм гетерогенно-каталитических реакций». Основное науч. направление исследований К. - гетерогенно-каталитическое окисление орган. соединений. В 60-70-х занималась в основном изучением процессов каталитического окисления спиртов. Исследовала активность, се-

лестивность, фазовые превращения и электрофиз. характеристики катализаторов, содержащих в своем составе оксиды металлов и серебро, в реакции окисления метилового спирта в формальдегид. К. были развиты экспериментально обоснованные представления о механизме полного и частичного окисления низших спиртов на оксидных и металлических катализаторах, выяснены закономерности, связывающие активность и избирательность катализаторов в процессе окисления метанола в формальдегид с их составом и свойствами. Изучены процессы совм. окисления спиртов, а также механизм дезактивации серебряных катализаторов, синтеза формальдегида вследствие углетожежения и присутствия примесей в сырье, что позволило указать пути регулирования этого процесса. 26 июня 1964 в объединенном межвузовском совете по присуждению учен. ст. по хим. наукам и технологиям в ТГУ К. защитила дис. «Исследование ванадиевых катализаторов в реакции окисления метилового спирта в формальдегид» на соиск. учен. ст. канд. хим. наук (науч. руководитель доц. Л.Г. Майдановская; офиц. оппоненты: проф. В.В. Серебrenников, доц. П.Е. Богданов; утв. ВАК 11 нояб. 1964). В дальнейшем К. занимается катализом с помощью металлов и оксидов. В 1988 в совете Моск. ин-та тонкой хим. технологии им. М.В. Ломоносова К. защитила дис. «Физ.-хим. основы процессов каталитического окисления спиртов» на соиск. учен. ст. д-ра хим. наук (офиц. оппоненты д-ра хим. наук, проф. В.В. Поповский, О.Н. Темкин, д-р техн. наук, проф. А.В. Кравцов; утв. ВАК 29 июля 1988). С 1989 К. - науч. руководитель лаб. каталитических исследований ТГУ, созданной по ее инициативе. В лаб. каталитических исследований под руководством К.

проводятся работы по синтезу этилена каталитическим превращением природного газа и получению продуктов на его основе; парофазному каталитическому окислению этиленгликоля в глиоксаль; устранению пром. выбросов орган. соединений и СО путем глубокого каталитического окисления. В результате исследований разработаны катализаторы очистки отходящих газов производств и автотранспорта от углеводородов и СО с использованием многокомпонентных систем, нанесенных на металлические носители с малым гидродинамическим сопротивлением, высокой мех. прочностью, легкостью монтажа и утилизации отработанных блоков. Помимо этого, разработаны каталитические обогреватели широкого спектра назначения. Многие из разработок К. были внедрены или переданы заводам для внедрения: объединение «Азот» (Северодонецк), завод «Карболит» (Орехово-Зуево), ПО «Уралхимпласт (Нижний Тагил) и др. К. сотрудничала с Ин-том катализа СО АН СССР, Азербайджанским ин-том нефти и химии, Новосиб. филиалом объединения «Карболит» и др. Во втор. пол. 80-х принимала участие в выполнении программ: «Сибирь», «Нефть и газ Зал. Сибири» «Ускорение-90» и др. В 90-е под руководством К. выполнен цикл работ для ТНХК. В н. в. ведутся работы по пром. внедрению процесса синтеза глиоксаля на заводе синтетического каучука (Омск); осваивается производство и пром. выпуск конвекторов тепла различного типа на базе Сиб. хим. комбината (Северск, Том. обл.). К. руководитель науч. направления по гетерогенному каталитическому окислению, сформировавшейся на хим. ф-те ТГУ в 1970-2000. Подготовила 39 канд. наук. Была науч. консультантом по 2 докт. дис. Среди ее учеников С.И. Галанов, О.В. Во-

дянкина, Н.В. Воронцова, В.П. Морозов, А.А. Плакидкин и др. Автор более 400 работ. Имеет 27 патентов и авторств на изобретения. Принимала участие в работе многих международных, всесоюзных и российских научных конференций и совещаний. В их числе: III Международная конференция по катализу (Болгария, 1975), Международная конференция по теоретическим вопросам адсорбции (Звенигород, 1991; Москва, 1996, 1997), III Всесоюзная конференция «Химический синтез на основе одноуглеродных молекул» (Москва, 1991); XV и XVI Менделеевские съезды по общей и прикладной химии (Минск, 1993; Санкт-Петербург, 1998), Европейская конференция «Exhibition on materials and process» (Санкт-Петербург, 1993); Республиканская конференция «Химия твердого тела и новые материалы» (Екатеринбург, 1996); III International conference on unsteady-state processes in catalysis» (Санкт-Петербург, 1998); Международная конференция «Физико-химические процессы в неорганических материалах» (Кемерово, 1998); XII International congress on Catalysis (Granada, 2000); XV International conference on chemical reactions (Finland, 2001) и др. Удостоена (совместно с Л.П. Тимофеевой) II премии имени П.Г. Усова и Б.В. Тронова областного правления ВХО имени Д.И. Менделеева (1984). Исследования поддерживаются грантами Нефтеэнергобанка (1999), фонда Сороса (1998), администрации Томской области (1998, 1999, 2000), Соросовский профессор (с 1998). В 80-х - начале 90-х - член координационного совета по целевой программе «Сибирь». Член диссертационного совета (физическая химия) ТГУ (до 2001 - заместитель председателя), с 1999 - член диссертационного совета ИХН СО РАН. Награждена нагрудным знаком МВССО СССР «За отличные успехи в работе» (1982). Заслуженный ветеран ТГУ (1988). Заслуженный деятель науки РФ (1999). Член-корреспондент РАЕН (2001). Состояла в КПСС (1960-1991). Была куратором академической группы, НСО,

избиралась членом профбюро, партгоркомом кафедр, членом и секретарем партбюро химического факультета. Принимала активное участие в работе областного «Знания». Проводила занятия в школе «Юный химик». Любит лес, реку, отдыхать на природе. Была замужем за Михаилом Николаевичем Куриным (1932-1989). Он окончил Московский химико-технологический институт имени Д.И. Менделеева, заведовал кафедрой на физико-техническом факультете ТПИИ. Их дочь Елена (в замужестве Князева, р. 1956) окончила химический факультет ТГУ, в настоящее время доцент ТПУ.

Награды: медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1983).

Соч.: Совм. с О.В. Vodyancina Selective catalytic ethylene glycol oxidation into glyoxal Eurocat 4 Post-congress Work-shop on Innovation in Selective Oxidation by Solid Catalysts. 1999, Rome, Italy; Совм. с А.И. Галановым, Н.А. Осиповой, А.А. Давыдовым. Кислотно-основные свойства поверхности оксидных азотосодержащих катализаторов окислительной димеризации метана // Ж. физ. химии. 1999. Т. 73, № 5; Совм. с Л.А. Аркатовой, О.В. Водянкиной, А.Г. Кожминым. Влияние основных параметров на углетождение при окислении этиленгликоля в этиоксаль на медном катализаторе // Ж. прикладной химии. 1999. Т. 72, вып. 4; Совм. с С.И. Галановым. Влияние парциальных давлений метана и кислорода на температурный режим реакции димеризации метана и выход C₂-углеводородов // Там же. 2000. Т. 73, вып. 5; Они же. Стабилизация хлорид-ионами фазового состава азотосодержащих катализаторов окислительной димеризации метана // Там же. Вып. 6; Совм. с О.В. Vodyancina, A.I. Boronin, A.N. Salanov, S.V. Koscheev, V.T. Ya-

kushko. Physicochemical investigation of the copper and silver catalysts of the ethylene glycol oxidation // J. of Molecular Catalysis, 2000. Vol. 158, № 1; Совм. с С.И. Галановым, В.Н. Белоусовой, А.И. Галановым. Кислотно-основные и каталитические свойства аловосодержащих систем в синтезе C_2 -углеводородов из метана // Нефтехимия. 2000. Т. 40, № 5; Совм. с О.В. Водянкиной, Г.А. Вороновой, Н.Н. Судакковой. Взаимодействие реагентов с поверхностью нанесенных Ag катализаторов парциального окисления этиленгликоля // Ж. физ. химии. 2001. Т. 75, № 1; Совм. с О.В. Водянкиной, Г.А. Вороновой, А.С. Князевым, С.А. Лускиной, Е.В. Безруковым. Нанесенные серебряные катализаторы парциального окисления этиленгликоля // Там же. № 2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 251; Оп. 64. Д. 391; Развитие естеств. наук в Том. ун-те / А.А. Земцов, В.А. Иваница, Б.Г. Иогансен, М.П. Кортусов, В.В. Серебренников. Томск, 1980; Коваль Л. Если груд - творчество // За сов. науку. 1982. 25 нояб.; Осипов И. Лаб. каталитических исследований // Alma Mater. 1992. 29 мая; Шиляева Л. Ровесница ф-та // Alma Mater. 1992. 29 мая; Хим. ф-т Том. гос. ун-та (к 70-летию образования) / Ред. Ю.Г. Слизов. Томск, 2002.

КУФАРЕВ

Борис Павлович

(р. 30 сент. 1938, Томск) - профессор кафедры математического анализа.

Отец К., Павел Парфеньевич (1909-1968), был доц., затем проф. ТГУ. Мать, Зоя Петровна (дев. Зубарева. 1913-1992), дочь служащего из Благовещенска, после окончания хим. ф-та ТГУ работала в лаб. на Том. за-



воде РТИ, с 1942 в связи с болезнью дочери Лидии (р. 1941, в н. в. ст. преп. ТГПУ) оставила работу и посвятила себя семье. К. в 1955 окончил том. среднюю школу № 9 и в том же году поступил на мех.-мат. ф-т ТГУ. Среди унив. преп., чьи лекции К. слушал, были Е.Н. Аравийская, Н.Н. Круликовский, М.Р. Куваев, П.П. Куфареv, В.С. Малаховский, Г.Д. Суворов, Е.Д. Томилов, Н.Г. Туганов и др. В студ. годы участвовал в уборке урожая на целинных землях Сев. Казахстана и был награжден ЦК ВЛКСМ значком «За освоение новых земель» (1957). Окончил ун-т в 1960 по специальности «математика» с квалификацией «математик, учитель математики средней школы», защитив дипломную работу «К теории простых концов последовательности плоских обл., сходящейся к ядру» (науч. руководитель доц., позднее проф. Г.Д. Суворов), которая была удостоена диплома Всесоюзн. конкурса студ. науч. работ. С окт. 1960 - аспирант каф. теории функций (науч. руководитель Г.Д. Суворов). С окт. 1963 - мл. науч. сотр. лаб. аэромеханики, с марта 1965 - асс., с марта 1967 - ст. преп., с июля

1968 - доц. каф. теории функций мех.-мат. ф-та ТГУ. С сент. 1971 по авг. 1977, с февр. 1980 по февр. 1986 - зав. лаб. математики НИИПИММ. С сент. 1977 по февр. 1980 - доц. каф. высшей математики ТИСИ (в н. в. ТГАСУ). С марта 1986 по сент. 1996 К. - ведущий науч. сотр. отдела математики НИИПИММ. С 3 янв. 1992 (до 1996 по совместительству) - проф. каф. мат. анализа. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «теория функций и функциональный анализ» присвоено ВАК 4 сент. 1974, проф. по кафедре мат. анализа - Госкомитетом РСФСР по высшему образованию 19 окт. 1994. Читал или читает курсы: уравнения мат. физики; теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения; курс высшей математики с основами вариационного исчисления и теории аналит. функций, высшая математика; спецкурсы: «Граница Каратеодори и метрические свойства плоских отображений с конечным интегралом Дирихле»; «Понятие квазиконформности и продолжение D_2 -отображений»; «Осцилляционные неравенства и граничное поведение пространственных D_2 -отображений» и др. Обл. науч. интересов К. - метрико-топологические вопр. теории функций и асимптотические свойства функций и отображений, плоских и пространственных. Истоки этих исследований связаны с подходом М.А. Лаврентьева (1936), J. Lelong-Ferrand (1955, Франция) и Г.Д. Суворова (60-е) к изучению граничного поведения отображений с конечным интегралом Дирихле (или D_2 -отображений) на плоскости. К. на основе теорем об абсолютной непрерывности D_2 -отображений на эквидистантах замкнутого множества установил достаточные условия сохранения (при D_2 -гомеоморфизме) нулевой линейной меры

подмножеств границы Каратеодори плоской обл.; ввел понятие концентрации подмножества этой границы при отображении обл.; доказал теоремы о существовании (либо несуществовании) концентрирующего отображения бикомпактов Каратеодори. 2 дек. 1966 в объединенном совете по присуждению учен. ст. по физ.-мат. наукам в ТГУ К. защитил дис. «К теории плоских отображений некоторых классов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (официальные оппоненты проф. П.П. Белинский, Ю.Г. Решетняк и доц. В.К. Ионин; утв. ВАК 15 марта 1967). Ряд работ К., написанных в 60-е, посвящен вопр. метризации. Еще в 1963 он нашел изящную метризацию пространства областей, в котором предел понимается в смысле сходимости к ядру. В 1969 решил проблему метризации пространства всех элементов метрических границ всех этих обл. и попутно нашел новую метризацию пространства замкнутых множеств компакта с положительной мерой, отличающуюся от метризации Ф. Хаусдорфа (1914) или Г. Буземана (1955). Ввел понятие устойчивой (или согласованной) метризации обл. относительно сходимости к ядру. Это позволяет иначе доказать теорему Г.Д. Суворова о граничном соответствии при конформном отображении обл. с переменными границами. 15 мая 1991 в дис. совете Ин-та математики СО АН СССР (Новосибирск) защитил дис. «Аналоги «принципа длины и площади» и некоторые граничные свойства отображений» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (официальные оппоненты чл.-корр. АН СССР, проф. Л.Д. Кудрявцев, проф. В.М. Миклюков и проф. А.В. Сычев; утв. ВАК 6 дек. 1991). В ней и в последующих работах объектом изучения К. являются потенциалы безвихревых векторных полей (интегрируемых со ст. p), дифференци-

руемые функции N переменных, отображения с конечными потенциалами «энергии» или интегралами типа Дирихле. Предложен единый подход к изучению метрических свойств и асимптотического поведения отображений и функций, связанный с теорией границы обл. и теорией потенциала, и метод, основанный на новых (плоских и пространственных) осцилляционных неравенствах с потенциалами. Даны широкие обобщения и многомерные аналоги «принципа длины и площади». Введено понятие потенциально окаймленных отображений, для которых установлены оценки искажения расстояний и доказаны теоремы о граничном соответствии, в частности для жордановых обл. Определено понятие предела функций вдоль шаровых и параболических трактов (K -предела). Эти результаты стали основой нового науч. направления «Аналоги принципа длины и площади и их применение к исследованию метрических и граничных свойств функций с обобщенными производными», сформировавшегося в ТГУ в 70-90-х (Н.Г. Никулина, Ю.А. Пешкичев, В.М. Зюзьков, Б.В. Соколов, А.П. Кармазин и др.). К. подготовил 4 канд. наук. Автор около 60 науч. работ, многие из которых опубликованы в США, Голландии и Испании. Чл. канд. дис. совета (мат. анализ; мат. логика, алгебра и теория чисел) в ТГУ (с 2001). Участвовал в работе многих междунар., всерос. и регион. конф. и конгрессов. В их числе Междунар. конгресс математиков в Москве (1966); Донецкие коллоквиумы по теории квазиконформных отображений (1968-1984); сессия Сиб. мат. об-ва, посвящ. 90-летию акад. М.А. Лаврентьева (Новосибирск, 1990); Междунар. конф. «Функциональные пространства, теория приближений, нелинейный анализ»: к 90-

летию акад. С.М. Никольского (Москва, 1995); Междунар. конф. «Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы мат. образования», посвященная 75-летию чл.-корр. РАН проф. Л.Д. Кудрянцева (Москва, 1998); сессия Сиб. отделения Петровской академии наук и искусств (ПАНИ) и Ин-та математики СО РАН, посвящ. 70-летию вице-президента ПАНИ проф. А.В. Сычева (Новосибирск, 2002), и др. Гос. науч. стипендия выдающимся ученым России (1994). Премия им. П.П. Куфарова НИИПММ (1988). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Чл.-корр. ПАНИ (1999). Состоял в КПСС (1964-1991). В свободное время любит слушать классическую музыку, интересуется мировоззрением и прогнозами рус. мыслителей и математиков XX в. В 60-х увлекался горным туризмом (Тянь-Шань и Кавказ). Первым браком был женат на Галине Павловне Бочилло (1938-1999). Она была канд. физ.-мат. наук, работала ст. науч. сотр., ст. преп. мех.-мат. ф-та ТГУ. Их дочь Ирина (р. 1972) в н. в. канд. техн. наук, доц. радиотех. ф-та ТГУ, специалист по теории автоматов. Вторым браком женат на Лидии Григорьевне Болтовской (р. 1941), доц. ТУСУР.

Соч.: Метризация пространства обл. // Тр. ТГУ. 1963. № 169. Математика; Совм. с С.В. Собалева. Об одном свойстве семейства однолистных функций // Тр. ТГУ. 1964. № 175. Математика; Совм. с Н.Г. Никулиной. О связи меры Лебега подмножеств евклидова пространства с p -черной вариацией функции-расстояния до замкнутого множества // Тр. ТГУ. Вopr. геом. теории функций. 1966. Вып. 4; Нуль-множества и гомеоморфизм с конечным интегралом Дирихле // ДАН СССР. 1967. Т. 179, № 6; Метриза-

ция пространства всех простых концов обл. семейства B // *Мат. заметки*. 1969. Т. 6, вып. 5; *Потенциалы и соответствие границ* // *Изв. АН СССР. Математика*. 1977. Т. 41, № 2; Совм. с В.М. Зюльковым. *К вопросу о соответствии границ* // *Мат. заметки*. 1977. Т. 22, № 1; Совм. с Б.В. Соколовым. *К-пределы отображений с ограниченным искажением* // *ДАН СССР*. 1984. Т. 277, № 2; *Интегральные неравенства и некоторые граничные свойства орисферически монотонных функций* // *Там же*. 1986. Т. 286, № 3; Совм. с Н.Г. Никулиной, Б.В. Соколовым. *К-пределы решений квазилинейных эллиптических уравнений втор. порядка* // *Дифференциальные уравнения*. 1989. Т. 25, № 4; *Теоремы о граничном соответствии для L^1 -продолжаемых гомеоморфизмов областей G из R^n* // *ДАН СССР*. 1990. Т. 312, № 6; *Новые осцилляционные неравенства и некоторые их приложения* // *Там же*. Т. 315, № 4.; *О принципе длины и площади для отображений с ограниченным искажением* // *ДАН*. 1996. Т. 347, № 5; Совм. с И.Б. Куфаровой. *Линейные динамические системы. Матричная экспонента* // *Текционный минимум в курсе мат. анализа*. Томск, 1997; *Обобщение осцилляционной леммы Крейнса-Геринга* // *Функциональные пространства. Дифференциальные операторы: Проблемы мат. образования. Избр. докл. междунар. конф., посвящ. 75-летию чл.-корр. РАН проф. Л.Д. Кудрявцева*. М., 1998; *Многомерные аналоги принципа длины и площади и непрерывность бесследовых потенциалов на пучках сфер* // *Исследования по мат. анализу и алгебре*. Томск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 255; Оп. 64. Д. 792;

Куперт Т.Ю. *Том. династии: XX в.* Томск, 1996; *Итоги исследований по математике и механике за 50 лет. 1917-1967*. Томск, 1967; *Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст.* / Под ред. Е.Д. Томилова, Р.Н. Щербакова. Томск, 1981; *Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993* / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993; *Суворов Г.Д. Обобщенный «принцип длины и площади» в теории отображений*. Киев, 1985; *Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000* / Под ред. Г.В. Майсра. Томск, 2001.

ЛАВРЕНТЬЕВА

Людмила

Германовна

(р. 30 июля 1931, Чита) - профессор кафедры физики полупроводников.



Отец Л., Герман Филиппович (1903-1973), из многодетной семьи (10 детей), в 15 лет остался без попечения родителей. После окончания ремесленного училища работал в ж.-д. депо (Чита), затем служил в

РККА. После демобилизации работал связистом на Забайкальской ж.д. Мать Л., Клавдия Алексеевна (дев. Махнева, р. 1910), из семьи ж.-д. рабочего ст. Карымская. После окончания Читинской школы контростного ученичества (1928) работала счетоводом-делопроизводителем. Выйдя замуж, оставила работу и занималась домашним х-вом и воспитанием детей (Л.; Галина, р. 1933; Нина, 1939). В поисках работы, а во втор. пол. 30-х спасаясь от репрессий, отец Л. вместе с семьей вынужден был менять местожительство. Перед войной переехал в с. Ново-Романово Юргинского р-на Кемеров. обл., где Л. училась в семилетней школе, которую окончила в 1945. В годы войны мать Л. работала бухгалтером в МТС, а отец в апр. 1942 был призван в РККА и вскоре направлен на Челябинский танковый завод, где ремонтировал танки. После тяжелой болезни был переведен на инвалидность. Подлечившись, устроился на телефонно-охранную станцию одного из предприятий Бердска (Новосиб. обл.), а позднее стал руководителем этого подразделения. Мать работала там же телефонисткой, затем делопроизводителем, инспектором отдела кадров. В н. в. на пенсии. Л. после окончания Бердской средней школы № 2 (1948) поступила на физ.-мат. ф-т ТГУ, который вскоре разделился на мех.-мат. и физ. ф-ты. Среди ее унив. учителей Г.А. Бюлер, Ф.И. Вергунас, К.В. Водопьянов, В.А. Жданов, Н.А. Прилежаева, А.Б. Саложников, С.М. Чанышев и др. В годы учебы была старостой гр. Работала пропагандистом на Том. электромоторном заводе. Отвечала за науч.-исслед. работу студентов ст. курсов ф-та. В составе гр. студентов и аспирантов за выполнение темы «Исследование физ. свойств спая стекла и керамики с металлом» была награждена грамотой

ТГУ, грамотой и денежной премией МВО СССР (1952). Окончила ун-т (1953) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Исследование влияния добавок окислов металлов на физ. свойства вакуумноплотной керамики» (науч. руководитель доц., затем проф. В.А. Преснов). С 1 нояб. 1953 - аспирант каф. диэлектриков и полупроводников (бывшая каф. электрофизики). С 1 нояб. 1956 - асс. каф. полупроводников радиофиз. ф-та, с 1 авг. 1960 - ст. науч. сотр. проблемной лаб. полупроводников ТГУ, с 1 нояб. 1961 - ст. науч. сотр. лаб. полупроводников СФТИ. По совместительству с 3 сент. 1967 по 30 июня 1970 - доц. каф. полупроводников радиофиз. ф-та. После организации лаб. эпитаксиальных структур в отделе физики полупроводников СФТИ с 1 янв. 1974 по 1 окт. 1993 - зав. лаб. В 1982 по инициативе Л. на каф. физики твердого тела физ. ф-та ТГУ была организована подготовка специалистов по физике полупроводников (до 1991 Л. и. о. руководителя специализации). По совместительству с 1 сент. 1983 - проф. каф. физики твердого тела. После открытия на физ. ф-те каф. физики полупроводников Л. - зав. каф. (с 1 сент. 1991 до 1 сент. 2002, до 1 окт. 1993 по совместительству). Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено ВАК 25 марта 1964, доц. по каф. полупроводников присвоено ВАК 26 февр. 1969, проф. по специальности «физика полупроводников и диэлектриков» присвоено ВАК 17 мая 1985. Читает курс физ. химии; спецкурсы: «Физика полупроводников», «Физ. материаловедение полупроводников», «Методы исследования структуры и свойств полупроводников». Основное направление науч. исследований Л. - физ. материаловедение применительно к материалам электронной техники. До нача-

ла 60-х она занималась материаловедением диэлектриков: исследовала структуру и свойства стеатитовой радиоламини. производство которой осваивал один из новосиб. заводов. Экспериментально было изучено влияние состава шихты и условий отжига на процесс формирования структуры кристаллической фазы (метасиликата магнезия) керамики, на полиморфные превращения в этой фазе, найдены условия стабилизации структуры, что позволило инженерам-разработчикам скорректировать технологию производства и увеличить срок службы металлокерамических радиоламп. 23 мая 1960 в совете ТГУ Л. защитила дис. «Исследование структуры стеатитовых керамических радиоматериалов» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель В.А. Преснов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Н.А. Прилежаева и канд. техн. наук, доц. Р.М. Кессених; утв. ВАК 6 мая 1961). Затем Л. по совету В.А. Преснова переклонила на материаловедение полупроводников, занявшись газоплазменной эпитаксией (ГФЭ) полупроводников A^3B^5 . В лаб. полупроводников СФТИ под руководством Л. была создана группа из выпускников радиофиз. и физ. ф-тов ТГУ (М.Д. Вилисова, И.К. Ковалев, Ю.Г. Катаев, В.А. Московкин и др). Впервые в СССР в СФТИ в 1961 были получены пленки арсенида галлия газоплазменным методом (совм. с В.А. Пресновым, М.Д. Вилисовой), изготовлены первые туннельные диоды на этих пленках. Для развития работ по эпитаксии полупроводников в СФТИ на базе двух науч. групп (эпитаксии и структурных методов, руководители Л. и М.П. Якубеня) в 1973 была сформирована, а в 1974 официально открыта в рамках отдела физики полупроводников лаб. эпитаксиальных

структур (руководитель Л.). В последующие годы лаб. была оснащена аппаратурой для проведения ГФЭ, изучения структуры (электронные микроскопы, электронограф, рентгеновский дифрактометр) и свойств полупроводников. Были проведены исследования кинетики кристаллизации и легирования эпитаксиальных слоев полупроводников, получаемых методом ГФЭ, выполнено физ. моделирование этих процессов. Для полупроводников A^3B^5 (арсенид галлия, арсенид индия) установлены зависимости скорости роста и скорости захвата примеси от кристаллографических индексов поверхности кристалла, исследованы зависимости кинетики роста и кинетики захвата примеси от основных параметров процесса ГФЭ: типа транспортного вещества (йод, хлор), его концентрации и температуры кристаллизации, получены данные о влиянии электрического поля на эпитаксиальный рост пленок арсенида галлия. Выявлены основные закономерности образования переходных слоев на границе пленки с подложкой и роль структуры подложки в формировании специфических дефектов роста (центров торможения ст. роста). Получены приоритетные результаты по закономерностям формирования сложных точечных дефектов (примесно-вакансионных комплексов) в условиях ГФЭ. Разработаны физ. модели и проведены расчеты термодинамики адсорбции и комплексообразования, кинетики роста и легирования применительно к газоплазменной эпитаксии сложных полупроводников. 6 мая 1982 в спец. совете Ин-та физики полупроводников СО АН СССР (Новосибирск) Л. защитила дис. «Кинетика и механизм газоплазменной эпитаксии (на примере арсенида галлия)» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук

А.Ф. Кравченко и С.А. Семилетов, д-р техн. наук Ю.Д. Чистяков; утв. ВАК 17 июня 1983). Результаты исследований Л. были использованы при отработке технологий производства материалов и приборов электроники. С нач. 90-х под руководством Л. изучались эпитаксиальные слои арсенида галлия, получаемые методом молекулярно-лучевой эпитаксии при низких температурах (LT-GaAs). Работа выполнялась сотр. трех коллективов (СФТИ, ИФП СО РАН, ФТИ им. А.Ф. Иоффе) при фин. поддержке различных программ и грантов. В результате выяснено, что монокристаллические слои LT-GaAs содержат аномально высокую концентрацию избыточного мышьяка, формирующего при отжиге преципитаты (кластеры) нанометровых размеров, которые существенно изменяют свойства материала. Такой материал представляет практ. интерес для СВЧ-приборов спец. назначения. Под руководством Л. в ТГУ сформировались науч. направление «Физ. основы газофазовой эпитаксии полупроводников A^3B^5 ». Она подготовила 10 канд. наук. Защитили докт. дис. ее ученики И.С. Захаров (в н. в. ректор Курского техн. ун-та, засл. деятель науки, организатор и гл. ред. всерос. науч.-техн. ж. «Телекоммуникации») и И.В. Ивонин (в н. в. зав. лаб. эпитаксиальных структур отдела физики полупроводников СФТИ, зав. каф. физики полупроводников физ. ф-та ТГУ). Принимала участие в работе многих междунар., всесоюзн. и рос. науч. конф. и совещ. Входила в состав оргкомитета Всерос. науч. конф. по арсениду галлия (Томск, 1965, 1968, 1974, 1978, 1982, 1987, 1999, 2002). Автор более 250 работ, 5 учеб. пособий и метод. разработок, получила 3 авт. свидетельства. Премия ТГУ за учеб. пособие «Физ. явления в полупроводниках»

(1998). С 2001 Л. - чл. докт. дис. совета (физика конденсированного состояния; физика полупроводников) в ТГУ. До 2001 входила в состав канд. дис. совета в ТГУ. Являлась чл. науч. совета АН СССР «Физ.-хим. основы полупроводникового материаловедения», совета АН СССР по росту кристаллов, науч.-метод. совета УМО Минвуза РФ по образованию в обл. авиации, ракетостроения, космоса и др. С 1997 - чл. Науч. совета РАН «Физ.-хим. основы материаловедения полупроводников». Чл. редколлегий ж. «Изв. вузов. Физика» (1982-1991). С 1997 - чл. редколлегий ж. «Изв. вузов. Материалы электронной техники» (Москва). Награждена нагрудными знаками «За отличные успехи в работе» Минвуза СССР (1978), «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1998), медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Чл.-корр. (1996), д. чл. РАЕН (2000). Действ. чл. Азиатско-Тихоокеанской академии материалов (APAM - The Asia-Pacific Academy of Materials, 1997). Депутат Том. городского Совета депутатов трудящихся (1971-1980). Избиралась чл. профбюро СФТИ, чл. профбюро ТГУ. Замужем за Виктором Александровичем Чалдышевым (р. 1929). Он окончил физ. ф-т ТГУ, канд. физ.-мат. наук, доц., более 30 лет заведовал лаб. теорет. физики СФТИ, в н. в. доц. каф. физики полупроводников физ. ф-та ТГУ, ветеран труда. Их дети: Наталья Чалдышева (р. 1953), окончила радиофиз. ф-т ТГУ, работала в СФТИ, в н. в. техн. директор фирмы «Поиск»; Владимир Чалдышев (р. 1958), окончил физ.-мех. ф-т Ленинградского политех. ин-та (ныне С.-Петербургский техн. ун-т), д-р физ.-мат. наук, в н. в. ведущий науч. сотр. ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

Награды: медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1984).

Соч.: Совм. с И.С. Захаровым, Ю.М. Румянцевым. Зависимость скорости роста и уровня легирования эпитаксиального германия от ориентации подложки // Кристаллография. 1970. Т. 15, № 4; Совм. с Л.П. Пороховниченко, И.В. Ивонин, Л.М. Красильниковой. Зарождение дефектов при эпитаксии арсенида галлия // Дефекты структуры в полупроводниках. Новосибирск, 1973; Совм. с М.Д. Вилисовой. Переходные слои в автоэпитаксиальных структурах // Изв. СО АН СССР. Сер. хим. 1975. № 2, вып. 1; Совм. с I.V. Ivonin, L.M. Krasilnikova, M.D. Vilisova. Formation of submicron growth defects during vapour deposition of GaAs films // Kristall und Technik, 1980. Vol. 15, № 6; Фооновые примеси и локальные неоднородности в слоях арсенида галлия, полученных газофазовой эпитаксией // Процессы роста и структура монокристаллических слоев полупроводников. Новосибирск, 1981; Захват примеси при газофазовой эпитаксии арсенида галлия // Изв. вузов. Физика. 1983. № 10; Совм. с И.А. Бобровниковой, С.Е. Тороповым. Комплексообразование при газофазовой эпитаксии арсенида галлия, легированного теллурам // Там же. 1986. № 5; Совм. с М.Д. Вилисовой. Образование центров с глубокими уровнями при газофазовой эпитаксии арсенида галлия // Там же; Совм. с М.П. Рузайкиным, А.Б. Свечниковым. Расчет энергии адсорбции атомов H и Si на реконструированной грани (2x1)(100) кремния // Поверхность. 1988. № 11; Совм. с М.Д. Вилисовой, В.В. Пре-

ображенским, В.В. Чалдышевым. Молекулярно-лучевая эпитаксия арсенида галлия при низких температурах: влияние избыточного мышьяка на структуру и свойства слоев // Изв. вузов. Физика. 2002. №8.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 3; Оп. 65. Д. 64; Эпиктетова Л. Началось со взрывов // За сов. науку. 1970. 8 янв.; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; Александрова Н. Мне везло в жизни на хороших людей // Alma Mater. 1997. 7 марта; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ЛАВРОВ

Петр Михайлович

(р. 9 мая 1948, с. Колыванск Павловского р-на Алтайского кр.) - профессор кафедры теоретической физики.



Отец Л., Михаил Иванович (1923-1991), участник обороны Ленинграда и инвалид Вел. Отеч. войны, до выхода на пенсию работал гл. бухгалтером треста «Востокпром-

связьмонтаж» в Кемерове. Мать, Матрена Константиновна (дев. Морозова, р. 1924), в годы войны работала на оборонных предприятиях Кемерова, ветеран труда, до ухода на пенсию - экономист на предприятиях Кемерова. Брат Л., Александр (р. 1950), окончил ф-т организаторов производства ТПИ (1974), д-р экон. наук, проф., зам. главы администрации Кемер. обл. (1991-2001), в н. в. зав. каф. маркетинга Кемер. ун-та. Л. проявил повышенный интерес к математике и физике. Самостоятельно изучал высшую математику, окончил школу юных дарований при Кемер. пед. ин-те. Мастерил приборы (электрический тренажер для кабинета нем. яз.). Хорошо разбирался в киноаппаратуре и в 10-м классе возглавил школьный кинотеатр «Спутник». Был «завучем» класса и избирался чл. комитета ВЛКСМ школы. В 1966 с золотой медалью окончил кемер. среднюю школу № 39 и поступил на физ. ф-т ТГУ. Слушал лекции М.А. Большаниной, В.А. Жданова, М.Р. Куваева, В.П. Фадына, Е.И. Чеглокова и др. Активно участвовал в работе науч. семинаров и выступал с докл. на науч.-теорет. конф. На 4-м курсе был награжден почетной грамотой. Избирался чл. бюро ВЛКСМ ф-та, проводил беседы с учащимися школ города. Окончил с отличием ун-т (1971) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Исследование структуры энергетического спектра соединения In_2Te_3 » (науч. руководитель доц. В.А. Чалдышев). С 15 авг. 1971 - асс. каф. теорет. физики ТГУ. С нояб. 1972 - аспирант. С дек. 1975 - мл. науч. сотр. лаборатории теорет. физики СФТИ. С янв. 1977 - асс., с марта 1977 - ст. преподаватель, с июня 1978 - доц., с июня 1985 по нояб. 1988 и с нояб. 1990 - зав. каф. мат. анализа ТПИ (в н. в. ТПИУ). С нояб. 1988 - ст. науч.

сотрудник ТПИ (докторант). По совместительству с 1 окт. 1993 - проф. каф. квантовой теории поля, с 4 февр. 1994 по 30 авг. 1997 - проф. каф. теорет. физики физ. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. теорет. физики присвоено ВАК 18 июня 1980, проф. по той же каф. решением Госкомитета СССР по народному образованию присвоено 29 нояб. 1991. В ТГУ читал курсы: релятивистская квантовая механика; квантовая электродинамика, теория рассеяния, квантовая теория поля, классическая электродинамика. Обл. науч. интересов Л. - классическая и квантовая электродинамика, релятивистская квантовая механика, квантовая теория калибровочных полей, гравитация, суперсимметрия. Занимался изучением методов модельного (не основанного на использовании теории возмущений) описания взаимодействия заряженных частиц и электромагнитного поля. Им были найдены новые точные решения уравнений Клейна-Гордона и Дирака. 22 апр. 1976 в совете по присуждению учен. ст. по физ. специальностям при ТГУ защитил дис. «Некоторые вопросы движения и излучения релятивистских электронов в электромагнитных полях» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В.Г. Багров; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. С.Д. Творогов и канд. физ.-мат. наук, доц. В.А. Чалдышев; утв. ВАК 4 авг. 1976). В дальнейшем Л. занимался построением правил квантования калибровочных теорий в рамках расширенной БРСТ-симметрии, установлением связи между расширенным и стандартным БРСТ-квантованиями, изучением структуры калибровочных теорий в формализме ковариантного БРСТ-квантования. Им впервые были сформулированы последовательные правила квантования произвольных ка-

либровочных теорий на основе принципа расширенной БРСТ-симметрии. Л. один из авторов открытия нового направления исследований в квантовой теории калибровочных полей, известного в науч. лит. как «Метод квантования Баталина - Лаврова - Тютина». 4 дек. 1990 в спец. совете по защите дис. на соиск. учен. ст. д-ра наук при Ереванском физ. ин-те АН АрмССР защитил дис. «Расширенное БРСТ-квантование и структура калибровочных теорий общего вида» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант д-р физ.-мат. наук, проф. И.В. Тютин; офици. оппоненты акад. С.Г. Матинян, д-ра физ.-мат. наук В.П. Павлов, В.Я. Файнберг и Л.К. Саввиди, доп. введенный ВАК по представлению спец. совета: утв. ВАК 1 марта 1991). Принимал участие в работе многих науч. конф. и совещ. В их числе: Всесоюзн. конф. по проблемам слабых и сильных взаимодействий и гравитации (Москва, 1985, 1987), Всесоюзн. семинар «Совр. проблемы гравитации» (Томск, 1987), XIII Междунар. коллоквиум по теоретико-групповым методам в физике (Москва, 1990), I-III Междунар. Сахаровские конф. по физике (Москва, 1991, 1996, 2002), I-III Междунар. конф. «Квантовая теория поля и гравитация» (Томск, 1994, 1997, 2002), Междунар. конф. «Эффект Казимира - 50 лет спустя» (Лейпциг, Германия, 1998), Междунар. конф. «Физ. переменные в калибровочных полях» (Дубна, 1999), Междунар. конф. «Квантование, калибровочные теории и струны» (Москва, 2000) и др. Автор более 100 работ по теорет. физике. В 1996 по приглашению выступал на науч. семинарах в Барселонском и Сарагосском ун-тах (Испания), работал в качестве приглашенного проф. в ун-тах Германии (Лейпцигском (1997-2001), Ганноверском (1997,

1998), Мюнхенском (2000), Кайзерслаутернском (2002), Бразилии (Сан Пауло (1998), Жуиз де Фора (1998)), Италии (Нац. физ. лаб. во Фраскати (1999), Соросовский проф. (1998, 1999). Награжден знаком «Отличник народного просвещения» (1994), Засл. деятель науки РФ (1998). Избирался председателем профкома сотрудников ТГПИ, чл. президиума обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и науч. учреждений (1978-1980). В 1981-1983 - секретарь партбюро физ.-мат. ф-та ТГПИ. Женат на Валентине Дмитриевне (дев. Путинцева, р. 1947). Она работала мл. науч. сотр. ИХН СО АН СССР, в н. в. зав. библиотекой Русского лицея (ср. школа № 55). Их сын, Андрей (р. 1972) окончил физ.-мат. ф-т ТГПИУ (1996), предприниматель; дочь, Татьяна (р. 1976) окончила экон. ф-т ТГУ (1998), в н. в. консультант департамента гос. заказа и материально-техн. ресурсов администрации Том. обл.

Соч.: Совм. с В.Г. Багровым, П.В. Бозриковым, Д.М. Гитманом. Электрон в поле плоской квантованной монохроматической волны // Изв. вузов. Физика. 1973. № 8; Совм. с В.Г. Багровым, Д.М. Гитманом. Электрон в квантованном поле плоской волны и классическом поле редмондовской конфигурации // Там же. 1974. № 6; Совм. с И.В. Тютиным. О структуре перенормировок в калибровочных теориях // Ядерная физика. 1981. Т. 34. № 1; Совм. с Б.Л. Вороновым, И.В. Тютиным. Канонические преобразования и зависимость от калибровки в калибровочных теориях общего вида // Там же. 1982. Т. 36. № 8; Совм. с И.В. Тютиным. Генераторы симметрий в особенных теориях // Теорет. и мат. физика. 1989. Т. 79. № 3; Совм. с I.A. Batalin, I.V. Tyutin. Covariant quantization of

gauge theories in the framework of extended BRST symmetry // J. of Mathematical Physics. 1990. Vol. 31, № 7; Sp(2) covariant quantization of gauge theories // Modern Physics Letters A. 1991. Vol. 6, № 22; Соав. с А.А. Reshetnyak. One-loop effective action for Einstein gravity in special background gauge // Physics Letters B. 1995. Vol. 351, № 1; Superfield quantization of general gauge theories // Physics Letters B. 1996. Vol. 366, № 1, 2, 3, 4; Соав. с Р.Ю. Moshin. Physical unitarity in the Lagrangian Sp(2)-symmetric formalism // Nuclear Physics B. 1997. Vol. 486, № 3; Соав. с В. Geyer, D. Muelsh. Osp(1,2)-covariant Lagrangian quantization of irreducible massive gauge theories // J. of Mathematical Physics. Vol. 40, № 2; Соав. с Б. Гейером, Д.М. Гутманом. О триплектическом квантовании калибровочных теорий // Теорет. и мат. физика. 2000. Т. 123, № 3; Соав. с В. Geyer, А. Nersessian. Poisson structures in invariant Lagrangian BRST-antiBRST formalism // Physics Letters B. 2001. Vol. 512, № 1-2.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 85; Оп. 65. Д. 1086; Оп. 85. Д. 6087; Том. гос. пед. ун-т. 2-е изд., перераб. Томск, 1995.

ЛАРЬКОВ

Николай Семёнович

(р. 26 апр. 1947, дер. Метальниково Березовского р-на Молотовской, ныне Пермской обл.) - профессор кафедры истории и документоведения.

Отец Л., Семен Иванович (1899-1974), из крестьян, участвовал в Гражданской войне, в 30-х вступил в колхоз. В Вел. Отеч. войну был на фронте. После войны продолжил работу в колхозе. Мать, Надежда Андреевна (дев. Пономарева, 1903-1991), из крестьян, до выхода на пенсию работала



в том же колхозе и воспитывала детей (братья Л.: Николай (р. 1925), пропал без вести в боях на Курской дуге летом 1943; Сергей (р. 1936), в н. в. гл. механик одного из заводов в Башкирии; Владимир (1940-2000), работая комбайнером, трактористом в колхозе). Л. учился в Сажинской начальной, а затем в Дубовской восьмилетней школах Березовского р-на. Продолжил учебу в Кунгурском лесотехн. техникуме (Пермская обл.), окончил его с отличием (1966) по специальности «оборудование деревообрабатывающих предприятий» с квалификацией «техник-механик». Во время учебы в техникуме работал последовательно дробильщиком, станочником и слесарем Пермского домостроительного комбината. С янв. по авг. 1967 - инструктор-механик по дереворежущим инструментам 1-го лесозавода Том. лесоперерабаточного и деревообрабатывающего комбината. Принимал активное участие в обществ. работе (начальник штаба «Комс. прожектора»). В 1967 поступил на ист. отд-ние ист.-филол. ф-та ТГУ. Среди его учителей С.С. Григорьевич, Б.Г. Могильницкий, М.Е. Плотно-

никова, И. М. Разгон и др. Принимал активное участие в работе студ. науч. кружка. Окончил ун-т по специальности «история» с квалификацией «историк, преп. истории и обществоведения» (1972), защитив дипломную работу «Становление сов. историографии Гражданской войны в Сибири: по материалам сиб. изданий 20-х - перв. пол. 30-х» (науч. руководитель проф. М.Е. Плотнокова). С 1 авг. 1972 - асс. каф. политэкономии, с 7 окт. 1975 - асс., с 1 нояб. 1976 - аспирант каф. истории КПСС ТГУ (науч. руководитель М.Е. Плотнокова). С 1 сент. 1979 - асс., с 23 июня 1980 - ст. преп., с 28 апр. 1983 - доц. каф. истории КПСС (с 9 июля 1987 - каф. истории КПСС естеств. ф-тов, с 1991 - каф. полит. истории естеств. ф-тов). С 1 сент. 1993 - доц. каф. истории России ист. ф-та. С 1 сент. 1994 - ст. науч. сотр. каф. истории России. С 1 сент. 1996 - доц., со 2 апр. 1997 - проф. каф. истории России (с мая 2000 - каф. истории и документоведения) ист. ф-та. С 28 марта 2001 - зав. каф. истории и документоведения ист. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. истории КПСС присвоено ВАК 28 нояб. 1984, учен. звание проф. по каф. истории и документоведения МО РФ присвоено 20 февр. 2001. Читал или читает курсы: история КПСС; полит. история России; история обществ. движений и полит. партий России; история России в контексте всемирной истории; отеч. история; спецкурсы: «Гражданская война в России», «История сов. воен. строительства», «История антикоммунистического сопротивления в России». В связи с открытием на ист. ф-те (1996) специальности «Документоведение и документационное обеспечение упр.» разработал и впервые в ТГУ стал читать курс документоведения. Л. занимается историей Гражданской войны в

Сибири. Еще студентом, работая в спецсеминаре проф. М.Е. Плотноковой, он заинтересовался анархизмом в партизанском движении в годы Гражданской войны. 14 февр. 1980 в спец. совете при Ярославском ун-те защитил дис. «Борьба Коммунистической партии с мелкобуржуазной стихией и эсеро-анархистским влиянием в партизанском движении в Сибири (1918-1920)» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (официальные оппоненты - д-р ист. наук, проф. В.А. Кадейкин и канд. ист. наук Б.Д. Альтшуллер; утв. ВАК 23 июля 1980). Л. раскрыл конкретные формы и методы борьбы большевиков с мелкобуржуазной стихией, имевшей целью придать партизанскому движению просоветскую направленность. Особое внимание он обратил на периодизацию движения, его соц. и идейно-полит. неоднородность, борьбу со стихийным анархизмом («батьковщиной») и др. Л. предпринял попытку исследовать феномен повстанческо-партизанского движения с помощью методов соц. психологии. Впоследствии Л. продолжил изучение этой темы, существенно расширив хронологические рамки, обратив внимание и на антикоммунистическое движение (его соц.-полит. сущность, количественные и качественные характеристики, особенности). Обратившись к событиям 1917-1918, Л. впервые на материале Сиб. региона хронологически последовательно и детально показал процесс превращения армии в субъект политики в переломный момент отеч. истории. Прибегнув к методол. синтезу и применив методы исследования смежных науч. дисциплин (социология, политология, соц. психология), Л. обосновал ряд принципиально новых выводов (о роли маргиналов в установлении Сов. власти в Сибири, о механизме эскалации Гражданской войны и мн. др.);

выявил закономерности и особенности воен.-полит. процессов, происходивших на территории кр. Он исследовал комплекс ранее неизвестных или малоизученных фактов истории Гражданской войны в Сибири: слом и ликвидацию частей старой рус. армии, особенности комплектования, численность, организационную структуру вооруженных формирований на территории кр.; раскрыл воен. деятельность полит. партий, организаций и групп; дал оценку состояния материальных и человеческих ресурсов и резервов противостоящих сторон; сделал вывод о неготовности к участию в Гражданской войне широких масс населения; дал объяснение феноменов «атаманщины» и «партизанщины»; способствовал исправлению многих ошибок, искажений, неточностей, содержащихся в ист. лит. 26 сент. 1996 в дис. совете ТГУ Л. защитил дис. «Армия и борьба за власть в Сибири в конце 1917 - 1918» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (науч. консультант д-р ист. наук, проф. Ю.В. Куперт; офиц. оппоненты д-ра ист. наук, проф. В.М. Суверов, С.Ф. Фоминых, В.И. Шишкин; утв. ВАК 20 дек. 1996). Наряду с этим Л. занимается изучением полит. репрессий 20-30-х, ист.-краевед. изысканиями. Он участвовал в написании книг «Том. обл.: Ист. очерю» (Томск, 1994), «Томск. История города от основания до наших дней» (Томск, 1999). В соавт. с И.В. Черновой издал книгу «Полицмейстеры, комиссары, начальники: Руководители правоохранительных органов Том. губ., окр. и обл. в XIX - XX вв.» (Томск, 1999). Перу Л. принадлежат свыше 30 научно-популярных очерков, публикаций ранее неизвестных документов в период. печати (в ж. «Сиб. старина», «Земля сиб., дальневосточная», газ. «Красное знамя», «Том. вестн.», «Нар. трибуна»

и др.), посвящ. различным сюжетам истории России, Сибири, Томска, биографиям полит. и воен. деятелей пер. пол. XX в. (А.В. Адрианов, И.В. Вологодский, Г.Н. Потанин, Б.З. Шумяцкий, А.Н. Гришин-Алмазов, Л.Г. Корнилов, А.Н. Пепеляев и др.). Впервые ввел в науч. оборот документы из рассекреченных в 90-е XX в. фондов ведомственных архивов рос. силовых структур (обл. управлений ФСБ, МВД). Участвовал в работе свыше 30 междунар., всесоюзн., республ. и регион. науч. конф., симпозиумов, совещ. В их числе Республ. науч. конф. «История Сов. России: новые идеи, суждения» (Тюмень, 1991); Межвузовская науч.-метод. конф. «Новое в изучении и преподавании истории в вузах» (Томск, 1994); I-IV науч. конф. «История Белой Сибири» (Кемерово, 1995, 1997, 1999, 2001); Всерос. симпозиум «Революция и контрреволюция в России (1-я четв. XX в.)» (Томск, 1995); науч. конф. «Ист. наука на рубеже веков» (Томск, 1998); Всерос. науч.-практ. конф. «Интеграция учеб. процесса и фундаментальных исследований в ун-тах: инновационные стратегии и технологии» (Томск, 2000), VIII Междунар. науч.-практ. конф. «Документация в информационном об-ве: проблемы гос. регулирования документационного обеспечения упр. при переходе на электронные технологии» (Москва, 2001) и др. Автор около 70 работ, в т.ч. 3 учеб. пособий. Участвовал в редактировании ряда науч., науч.-справ., учеб.-метод. изданий: «Из истории земли Том. 1917 - 1921. Народ и власть: Сб. док. и материалов» (Томск, 1997); «Год 1937...: Сб. док. и материалов» (Томск, 1998); «Центр документации новейшей истории Том. обл.: Путеводитель» (М., 2000) и др. Чл. науч. редакции ж. «Вести ТГУ». В 1992-1995 - учен. секретарь спец. совета по за-

ците дис. на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук в ТГУ (история обществ. движений и полит. партий). С 2001 - чл. докт. дис. совета (отеч. история; всеобщая история нового и новейшего времени; историография, источниковедение и методы ист. исследования) в ТГУ. Чл. Межведомственной комиссии при главе администрации Том. обл. по рассекречиванию документов, созданных в процессе деятельности бывшего Том. обкома КПСС и его подведомственных организаций. Чл. учен. совета (совета попечителей) Том. обл. краевед. музея. Состоял в КПСС (1973-1990). Избирался чл. партбюро и зам. секретаря партбюро каф. обществ. наук ТГУ, являлся чл. группы нар. контроля (перв. пол. 70-х). Зав. парт. отделом газ. «За сов. науку» (нач. 80-х). Руководил студ. кружком по истории КПСС. В 1978-1979 преподавал в ун-те марксизма-ленинизма при Том. обкоме КПСС. В 1989-1990 входил в обществ. объединение «Дем. платформа в КПСС», участвовал в движении «Дем. Россия». В 1990-1994 - чл. Республ. партии РФ, входил в состав раб. коллегии се Том. обл. отд-ния. Награжден нагрудным знаком Госкомитета СССР по нар. образованию «За отличные успехи в работе», медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Любит чтение худож. лит., отдых на природе, прогулки на лыжах. Женат на Наталье Александровне Григорьевой (р. 1950). Она окончила ист.-филол. ф-т ТГУ, в н. в. учитель истории том. средней школы № 42. Их дочь Надежда (р. 1973) окончила воен.-мед. ф-т СГМУ, в н. в. работает провизором в одной из фирм Томска.

Соч.: О соотношении стихийности и сознательности в повстанческом и партизанском движении в Сибири в 1918-1920 гг. // 60 лет Великого Октября и Сибирь.

Томск, 1979; Воен. строительство у сиб. партизан в годы гражданской войны (1918-1920) // Вопр. истории общества.-полит. жизни Сибири периода Октября и Гражданской войны. Томск, 1982; Объединение сиб. партизан с Красной Армией (кон. 1919-нач. 1920) // Проблемы истории революционного движения и борьбы за власть Советов в Сибири (1905-1920 гг.). Томск, 1982; Из истории Енисейской дивизии (январь 1920) // Борьба большевиков Сибири за нар. массы в годы революции и гражданской войны. Красноярск, 1983; Из истории идеино-патит. борьбы в антикатчаковском партизанском движении в Сибири // Из истории интервенции и гражданской войны в Сибири и на Дальнем Востоке. Новосибирск, 1985; Падение Сов. власти в Томске в 1918 г. // Октябрь и гражданская война в Сибири: История. Историография. Источниковедение. Томск, 1993; Начало гражданской войны в Сибири: армия и борьба за власть. Томск, 1995; Сиб. Октябрь и маргиналы // Из истории революций в России (перв. четв. XX в.). Томск, 1996. Вып. 1; Антисоветский переворот в Сибири и проблема власти в кон. весны-летом 1918 г. // Гуманит. науки в Сибири. Сер.: Отеч. история. 1996. № 2; Соц. факторы развития гражданской войны в Сибири // Гражданская война и культура. М., 1996; Гражданская война в Кузбассе (1918-1922) // Ист. энциклопедия Кузбасса. Кемерово, 1996. Т. 1; Омс. правительственный кризис в нач. сент. 1918 г. // Власть и об-во в Сибири в XX в. Вып. 1. Новосибирск, 1997; Происхождение катчаковской диктатуры // Ист. наука на рубеже веков. Томск, 1999. Т. 2; Сочв. с Н.В. Черновой. Патицейстеры, комиссары, начальники: Ру-

ководители правоохранительных органов Там. губ., округа, обл. в XIX-XV вв. Тамск, 1999; Тамск: История города от основания до наших дней. Тамск, 1999 (в соавт.); Документоведение. Тамск, 2000; Совм. с В.П. Андреевым, Н.М. Дмитриенко, В.П. Зиновьевым и др. На страже порядка: Очерки истории органов внутренних дел Там. обл. Тамск, 2002.

Источн и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 25. Д. 15; Оп. 28. Д. 115; Оп. 65. Д. 1165; Дмитриенко Н. Заглянул в бездну // Там. вестн. 1996. 2 окт.; Там. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ЛЕБЕДЕВ

Владимир

Максимович

(р. 9 марта 1937, с. Петухи Ключевского р-на Алтайского кр.) - профессор кафедры природоресурсного, земельного и экологического права.



Отец Л., Максим Гаврилович (1909-1989), из крестьян, участник Вел. Отеч. войны, после демобилиза-

ции по ранению работал зам. директора Петуховского совхоза (Алтайский кр.). Мать, Мария Яковлевна (дев. Варнавская, 1912-1996), из крестьян, работала в совхозе разнорабочей. Л. с 1943 учился в Петуховской 7-летней, а с 1951 в Ключевской средней школе, которую окончил в 1954. В том же году поступил на юрид. (с 1955 по 1963 - экон.-юрид.) ф-т ТГУ. Среди его учителей А.И. Ким, А.А. Любавин, А.Л. Ременсон, В.Д. Филимонов, Б.Л. Хаскельберг, В.Н. Щеглов и др. Принимал активное участие в науч.-исслед. работе, являлся чл. редколлегии рукописного ж. НСО. Окончил ун-т (1959) по специальности «юриспруденция» с квалификацией «юрист», защитив дипломную работу «Право общей долевой собственности на жилой дом» (науч. руководитель Б.Л. Хаскельберг). В 1959-1963 - следователь прокуратуры ж.-д. р-на Барнаула, помощник прокурора, ст. следователь, прокурор отдела прокуратуры Алт. кр. С 29 дек. 1963 - ст. преп. Барнаул. юрид. ф-та ТГУ. С 13 окт. 1966 - аспирант юрид. ф-та МГУ. С 15 июля 1969 - ст. преп. каф. труд., колхозного и земельного права Барнаула. заочного юрид. ф-та ТГУ, с 1 сент. 1973 - доц. каф. гражданского права и процесса юрид. ф-та Алт. ун-та. С 30 нояб. 1975 - доц. каф. экономики и организации производства. с 28 дек. 1981 - зав. каф. сов. права и охраны труда Алт. технол. ун-та. С 1986 по 1991 - проф., зав. каф. правоведения, декан юрид. ф-та Запорожского ун-та, ст. науч. сотр. социологической лаб. Запорожского индустр. ин-та. С 3 янв. 1990 - проф. каф. всеобщей истории и правоведения, затем зав. каф. правоведения ТГПИ (с 1996 - ТГПУ). С 23 февр. 1995 - проф. каф. труд., земельного и аграрного права Юрид. ин-та (ЮИ) ТГУ. С 27 нояб. 1998 - зав. каф. природоресурс-

ного, земельного и экол. права ЮИ ТГУ, до н. в. единственное подразделение такого рода в вузах России. Учен. звание доц. по каф. угол. и гражд.-анского права и процесса присвоено ВАК 19 нояб. 1971, проф. по каф. сов. права - 3 февр. 1984. Читал или читает курсы: труд. право, колхозное (аграрное) право, земельное право; спецкурс «Акрибология: прав. проблемы формирования личности работника». Основное науч. направление исследований Л. - труд. право. теория труд. поведения наемного работника. Им в Алт. политехи. ин-те (ныне Алт. технол. ун-т) была создана проблемная лаб., где наряду с юристами работали экономист, педагог, социолог и технолог. Было положено начало системному изучению проблем труд. поведения, формирования добросовестного работника на уровне организации. Постепенно появилась идея создания теории труд. поведения наемного работника, формирования добросовестного исполнителя. Ей в 1981 было дано наименование - акрибология, т.е. наука о том, как научить наемного работника быть точным, старательным, добросовестным, дисциплинированным. 30 июня 1969 в совете юрид. ф-та МГУ Л. защитил дис. «Стимулирование дисциплины труда на пром. предприятии (прав. вопр.)» на соиск. учен. ст. канд. юрид. наук (науч. руководитель д-р юрид. наук, проф. Н.Г. Александров; офиц. оппоненты д-р юрид. наук, проф. В.И. Смоларчук и канд. юрид. наук А. Орлов; утв. ВАК 12 нояб. 1969). В 1982 в спец. совете при Всесоюз. заочном юрид. ин-те (Москва) он защитил дис. «Роль сов. труд. права в труд. воспитании рабочих и служащих» на соиск. учен. ст. д-ра юрид. наук (офиц. оппоненты д-ра юрид. наук, проф. С.С. Каринский, О.В. Смирнов и Ю.П. Орловский; утв.

ВАК 13 мая 1983). Принимал участие в работе ряда междунар., всерос. и республ. конф. В их числе: Республ. науч.-практ. конф. «Условия жизнеобеспечения в регионе и НТП» (Иркутск, 1991); Междунар. конгресс «Образование и наука на пороге третьего тысячелетия» (Новосибирск, 1995); Рос.-Канадский семинар «Освоение Севера: традиции и современность» (Томск, 1999); Республ. науч. конф., посвященная 80-летию проф. А.С. Пашкова (С.-Петербург, 2000); Рос. науч.-практ. конф. «Совр. проблемы труд. права России» (Новосибирск, 2001) и др. Смена обществ.-экон. формации, изменение отношений собственности в России после распада СССР привели к пересмотру системы труд. права, к необходимости выработки его идеологии в рыночных условиях хозяйствования. В н. в. Л. продолжает изучать проблемы формирования профес. культуры работника. Он предложил новую (рыночную) трактовку труд. права России. В 1998-1999 принимал участие в разработке проекта Труд. кодекса РФ в составе гр. разработчиков Министерства труда и соц. развития РФ. Автор более 65 работ. В ТГУ Л. подготовил 8 канд. юрид. наук. Среди них И.Б. Калинин (в н. в. доц. каф. природоресурсного, земельного и экол. права ЮИ ТГУ), А.А. Горбунова (в н. в. зав. каф. правоведения ТГПУ), О.А. Архипова (в н. в. зав. каф. гражд. права Новосиб. коммерческого ун-та) и др. В тр. Л. и его учеников заложены основы формирования науч. школы по трудовому праву в ТГУ. Чл. докт. дис. совета (гражданское право; предпринимательское право; семейное право; междунар. частное право; угол. право и криминология; уголовно-исполнительное право; угол. процесс; криминалистика и судебная экспертиза; оперативно-розыскная деятельность), с 2001 - председатель

канд. дис. совета (конституционное право; муниципальное право; труд. право; право соц. обеспечения; гражданский процесс; арбитражный процесс) в ТГУ. Работает с трудными подростками, в т. ч. в комиссии по делам несовершеннолетних. Являлся науч. руководителем Том. общеобразовательного профес. центра соц. защиты подростков. Чл. Рос. академии юрид. наук (1998), чл.-корр. СО МАНВШ (1999). Засл. юрист РФ (2000). Состоял в рядах КПСС (до 1990). В н. в. чл. президиума Том. регион. отд-ния Сиб. обществ.-полит. движения «Союз ради будущего». Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Любит путешествовать. Проехал на автомобиле Украину, европейскую ч. России, Урал, Ом., Новосиб., Кем. обл. (Горная Шория), Горный Алтай. На теплоходе плавал по Енисею. Оби. Дунаю. Был женат на Людмиле Федоровне (дев. Поробейкина, 1934-1990). Она окончила Краснояр. мед. ин-т, работала хирургом-офтальмологом. Засл. врач РСФСР. Их сын Борис (р. 1961) окончил Алт. политехн. ин-т, канд. техн. наук, в н. в. доц. ТПУ.

Соч.: Стимулирование соц. дисциплины труда на прам. предприятиях. Тамск, 1973; Дисциплина труда. Барнаул, 1976; Восп. функция сов. труд. права. М., 1981; Юрид. наука и практика в условиях перестройки // Каммунист. 1988. № 7; Правовая установка и соц. активность личности // Сов. государство и право. 1989. № 1; О реформе труд. права России // Рос. юстиция. 1997. № 9; Труд. право России: проблемы Общей части. Тамск, 1998; Еще раз о локальном регулировании труда в акционерном об-ве // Х-во и право. 1998. № 11; Природоресурсное право как отрасль рос. права // Освоение Севера: традиции и современ-

ность. Тамск, 1999; Дисциплинарная ответственность (поиски новых подходов и решений) // Юрид. ответственность. Омск, 1999; Запустим ли механизм соц.-труд. партнерства? // Рос. адвокат. 2000. № 2; Акробалогия. Тамск, 2000; Лекции по труд. праву России. Вып. 1-3. Тамск, 2001, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 65. Д. 167; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

ЛЕБЕДЕВА

Ольга Борисовна

(р. 25 июня 1953, Томск) - профессор кафедры русской и зарубежной литературы.



Отец Л., Борис Павлович Журавлев (1909-1983), из служащих, геодезист по образованию, работал инженером в лесоперерабатывающей промышленности. Мать, Тамара Павловна Лебедева (дев. Чиненова, 1919-1988), окончила студию Театра Революции (ныне Театр им. В.В. Маяковского), была актрисой Том. обл. драматического театра. Нар. артистка

РСФСР. Л. окончила с серебряной медалью (1970) том. среднюю школу № 6 с преподаванием ряда предметов на нем. языке. В школе была президентом клуба «Глобус», избиралась чл. комитета ВЛКСМ. После школы поступила на ист.-филол. (с 1974 - филол. ф-т) ТГУ. Среди ее учителей Э.М. Жиялова, Ф.З. Канунова, Н.Н. Киселев, Н.Б. Реморова и др. В студ. годы была корр. стенгазеты «Учманитарий», руководила лекторской группой и читала лекции. Проявила незаурядные исслед. способности, выступив с докл. на науч. студ. конф. в Томске, Саратове, Новосибирске. С 4-го курса участвовала в коллективной работе каф. рус. и зарубежной лит. (зав. каф. проф. Ф.З. Канунова) над монографией «Библиотека В.А. Жуковского в Томске», оказывала помощь в переводах нем. и фр. текстов. Дипломную работу «Проблема драмы в творчестве В.А. Жуковского: к вопросу о переводах нем. романтической драмы» выполнила под руководством проф. Ф.З. Кануновой. Окончила с отличием ун-т (1975) по специальности «рус. яз. и лит.» с квалификацией «филолог, преп. рус. яз. и лит.». Лауреат Всесоюзн. конкурса на лучшую науч. студ. работу (1976). С 1 июля 1975 - инженер-переводчик каф. эксперим. физики физ. ф-та, с 1976 - методист мех.-мат. ф-та, с 1 февр. 1977 - асс. каф. рус. и зарубежной лит. филол. ф-та, с 1 окт. 1977 - аспирант по специальности «рус. лит. XIX в.». С 1 окт. 1978 по 1 авг. 1979 - мл. науч. сотр. каф. рус. и зарубежной лит., затем аспирант каф. рус. и зарубежной лит. филол. ф-та ТГУ. С 1 сент. 1980 - асс., с 23 марта 1983 - ст. преп., с 26 нояб. 1985 - доц., с 1 сент. 1992 - ст. науч. сотр. (докторант), с 1 сент. 1994 - доц., с 2000 - проф. каф. рус. и зарубежной лит. По совместительству с апр. 2001 - проф. каф. теории и практики

перевода Ин-та языковой коммуникации ТГУ. Учен. звание доц. по каф. рус. и зарубежной лит. присвоено ВАК 23 февр. 1988, проф. той же каф. с 4 мая 2000. Читает курсы: история рус. лит. XVIII в., история рус. лит. перв. трети XIX в.; история рус. журналистики XVIII - перв. трети XIX в.; история зарубежной лит. 1871-1917 гг.; введение в худож. перевод; основы теории и истории худож. перевода в рус. классической лит.; спецкурсы: «Феноменология смеха и поэтика смеховых жанров», «Поэтика рус. высокой комедии», «Методика организации науч. работы студентов». Основные направления науч. работы Л.: рус. лит. XVIII - перв. трети XIX в., история рус. драматургии XVIII в., творчество В.А. Жуковского, А.С. Пушкина, А.С. Грибоедова, Н.В. Гоголя, история русско-европейских лит. взаимосвязей, история худож. перевода в России. После окончания ун-та Л. изучала драматургические опыты В.А. Жуковского. Ею было обнаружено и введено в науч. оборот более 30 неопубликованных текстов худож. переводов, лирических стихотворений, писем и эстет. трактатов Жуковского. Итогом явились цикл ст. и монография, посвященные различным аспектам оригинального и переводного творчества рус. поэта: драма, лирика, баллада, эпистолярно-дневниковая проза, эстетика и критика В.А. Жуковского. Логическим завершением этой работы явилось активное участие в подготовке 20-томного Поли. собр. соч. В.А. Жуковского, для перв. 2 т. которого Л. подготовила к печати и прокомментировала более 150 текстов лирических стихотворений, в т. ч. и ранее не публиковавшихся. Исследование творчества В.А. Жуковского, в связи с высоким и разнообразным по проблематике теорет. и ист.-лит. потенциалом этого направления, опре-

делило и др. сферы науч. интересов Л., такие как проблемы истории и теории драмы, а также история русско-европейских лит. связей. 16 мая 1980 в совете ТГУ Л. защитила дис. «Место и значение драматургических опытов в эстетике и творчестве В.А. Жуковского» на соиск. учен. ст. канд. филол. наук (официальные оппоненты д-р филол. наук Ю.В. Маня и канд. филол. наук, доц. С.А. Магаш; утв. ВАК 3 сент. 1980). В марте 1997 в дис. совете в Новгородском ун-те им. Ярослава Мудрого она защитила дис. «Рус. высокая комедия XVIII в.: Генезис и поэтика жанра» на соиск. учен. ст. д-ра филол. наук (официальные оппоненты д-ра филол. наук, проф. А.И. Журавлева, И.В. Столярова, Ю.В. Стенник; утв. ВАК 18 июля 1997). Участвовала в науч. конф. по проблемам лит. жанров (Томск, 1976-2001), в юбилейных конф. по проблемам творчества В.А. Жуковского (СПб., 1983), К.Н. Батюшкова (Вологда, 1987), А.С. Грибоедова (Вязьма - Москва, 1995), в междунар. конф. по проблемам творчества А.С. Пушкина (Москва, 1988; Тверь, 1992), в междунар. конгрессе «Капри: миф и реальность в культурах стран Вост. и Центральной Европы» (Неаполь. Капри, 2002). По спец. приглашению приняла участие в междунар. славистическом конгрессе по истории рус. понятий Нового времени (Германия, Бамберг, 2001) с докл. на тему «Рус. демонизм как явление лит. и обществ. мысли. К семантике понятия «демон». Подготовила 4 канд. наук (М.Ф. Климентьева, М.И. Гребнева, Н.А. Белова и Е.К. Макаренко). Авт. более 100 работ, в т. ч. 3 монографий (одна из них издана в Германии), 9 учеб.-метод. и науч.-учеб. пособий, в т. ч. учебника для преп. и студентов высшей школы. Подготовила к печати и прокомментировала 4 антологии текстов

В.А. Жуковского, выходящих в изд-вах «Искусство», «Наука» и «Языки рус. культуры» (Москва). Чл. редколлегий Полн. собр. соч. и писем В.А. Жуковского, ред. 1-го и 2-го т. (совм. с проф. А.С. Янушкевичем и др. сотр. каф.), сост. и авт. комментариев и вступ. ст. к 7-му т., посвящ. драматургии В.А. Жуковского. Награждена дипломами МВНССО РСФСР и Госкомитета РФ по высшему образованию за руководство студ. науч. работой, отмеченной медалью Всесоюз. конкурса (1985, 1995). Премия ПУ: для молодых ученых за цикл работ по проблеме драматургии В.А. Жуковского (1985), за монографию «Рус. высокая комедия XVIII в.: Генезис и поэтика жанра» (1997), за учеб. пособие «История рус. лит. XIX в.» (2001). Лауреат Гос. премии РФ в обл. науки (1991). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1995, 2000). Награждена медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). После окончания ун-та возглавляла худож. совет ф-та. Собирает книги по искусству и психологии, увлекается шитьем и вязанием. Отдыхать предпочитает на природе - в лесу, у реки. Любит путешествовать. Замужем за Александром Сергеевичем Янушкевичем (р. 1944). Он окончил филол. ф-т ТГУ, д-р филол. наук, проф., в н. в. зав. каф. рус. и зарубежной лит. ТГУ. Их дочь, Мария (р. 1976), окончила филол. ф-т ТГУ, канд. филол. наук, в н. в. ст. преп. каф. общего языкознания и классической филологии филол. ф-та ТГУ.

Соч.: Перевод В.А. Жуковским отрывка из трагедии З. Вернера «24 февраля» // Библиотека В.А. Жуковского в Тамске. Ч. 1-3. Тамск, 1978-1988; Место «Лицея» Лагарпа в эстет. образовании В.А. Жуковского // Там же; «Принципы лит.» Шарля Батте в чтении и осмыс-

лении В.А. Жуковского // Там же; Совм. с Ф.З. Кануновой. Письмо к д'Аламберу // Там же; Совм. с А.С. Янушкевичем. Замысел «Повести о войне Троянской» // Там же; Древнегреческая драматургия в осмыслении и переводах В.А. Жуковского // Там же; Совм. с Ф.З. Кануновой и А.С. Янушкевичем. В.А. Жуковский. Эстетика и критика. М., 1985; Неопубликованные переводы В.А. Жуковского из драматургии Софокла // Жуковский и рус. культура. Л., 1988; Из комментария к роману «Евгений Онегин» // Временник Пушкинской комиссии. Л., 1991. Вып. 24; Драматургические опыты В.А. Жуковского. Тамск, 1992; Мотив зеркала в комедии Н.В. Гоголя «Ревизор» // Ист.-лит. сб.: К 60-летию проф. Л.Г. Фризмана. Харьков, 1995; Рус. высокая комедия XVIII в.: Генезис и поэтика жанра. Тамск, 1996; Мотивы и образы Священного писания в комедии А.С. Грибоедова «Горе от ума» // А.С. Грибоедов: Хмелитский сб. Смоленск, 1998; Zukovskij's geistige Bildungen // Deutsche und Deutschland aus russischer Sicht. Munchen, 1998; Совм. с А.С. Янушкевичем. Der Wandel des Deutschlandbilds im «Sovremennik» // Там же; Они же. В.А. Жуковский в воспоминаниях современников. М., 1999; История рус. лит. XVIII в.: учебник для студентов и преп. высших учеб. заведений. М., 2000; Совм. с А.С. Янушкевичем. Германия в зеркале рус. словесной культуры XIX - нач. XX в. Keln; Weimar; Wien, 2000.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 121; Оп. 65. Д. 1411; Тимохина Е. Преданность науке // За сов. науку. 1977. 24 марта; Развитие обществ. и гуманит. наук в Том. ун-те (1880-1980) / А.П. Бычков, М.П. Евсеев, М.П. Завьялова и др. Томск,

1980; Новикова Е. Прошлое, настоящее и будущее // Гуманитарий: Юбил. вып. 1997. Окт.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

ЛЕТУВНИКАС

Арвидас Иосифович

(р. 1 мая 1939, дер. Падовинис Мариямпольского у. Литвы) - профессор кафедры минералогии и геохимии.



Отец Л., Иозас Пятро (1897-1968), из семьи зажиточного прибалтийского крестьянина. В 1914 вместе с родителями был эвакуирован в Сибирь, где работал на заводе и лесозаготовках. Домой вернулся в 1921 к разоренному х-ву и, как ст. сын в большой семье (четыре брата и две сестры), начал с нуля его восстановление. Самостоятельно и достаточно успешно занимается с. х-вом, хотя имел только начальное образование. После войны (1948) был избран в местный совет депутатов трудящихся. В марте 1949 вместе с семьей (кроме одной дочери) был выслан в Сибирь, где работал в Балахтинском зерносовхозе

Балахтинского р-на Краснояр. кр. Мать Л. Летувнинкене Мария Ионовна (1914-1998), из крестьян, занималась домашним х-вом. Родители Л. вернулись на родину в 1958. В Сибири Л. продолжил учебу в 4-м классе местной средней школы, где ему пришлось основательно учиться говорить и писать на рус. языке. Занимался в радиотехн. кружке, вел фотокружок, был участником р-ных выставок детского творчества, научился показывать кинофильмы. В школе избирался председателем учкома. В 1956 окончил школу № 43 с серебряной медалью и в том же году поступил на геол.-геогр. ф-т ТГУ. Его учителями были И.К. Баженов, А.Я. Булытников, Д.А. Васильев, М.Г. Горбунов, Е.Н. Зыков, М.П. Кортусов, А.А. Ларишев, А.И. Родыгин, Б.М. Тюлюпо, В.А. Хахлов и др. Участвовал в уборке урожая на целинных землях Казахстана и в х-вах Том. обл. Активно занимался обществ. (профорг и староста студ. гр.) и науч.-исслед. работой. За докл. «О результатах исследования люминесцентных свойств минералов» был награжден денежной премией (1958). Окончил с отличием ун-т (1961) по специальности «геохимия» с квалификацией «геолог-геохимик», защитив дипломную работу «Геол. строение и минеральный состав кобальтового рудопоявления в одном из р-нов Горного Алтая» (науч. руководитель проф. И.К. Баженов). С июля 1961 - мл. науч. сотр. каф. минералогии. С 25 дек. 1963 - аспирант. С 1 окт. 1966 - асс., с 8 мая 1969 - доц., с 29 марта 1989 - зав. каф. минералогии и кристаллографии (в н. в. каф. минералогии и геохимии). Учен. звание доц. по каф. минералогии и кристаллографии присвоено ВАК 6 нояб. 1970, проф. по каф. минералогии и кристаллографии Комитетом по высшей школе Миннауки, высшей шко-

лы и техн. политики РФ присвоено 15 апр. 1993. С 27 янв. 1972 по 28 окт. 1976 - зам. декана ф-та. В 80-х был зам. проректора по науч. работе ТГУ. Читает курсы: минералогия; геология месторождений полезных ископаемых; геотекнология; антропогенные геохим. аномалии; техногенная трансформация почв; геохим. экология. Науч. интересы Л. связаны с изучением петрологии и металлогении древних метаморфических образований Кузнецкого Алатау и проблем формирования месторождений полезных ископаемых. Будучи мл. науч. сотр., а затем аспирантом, Л. ежегодно участвовал в экспедициях в Горную Шорию (Ташелгинская гр. железорудных месторождений) под руководством Б.М. Тюлюпо. Вместе с ним в экспедициях участвовали доц. В.К. Чистяков, А.В. Мананков, впоследствии проф. ТГУ. Л. изучал метаморфизм амфиболитов, глиноземистых и карбонатных пород в условиях амфиболитовой фации, явления ультраметаморфизма и щелочного метасоматоза. Провел физ.-хим. анализ парагенезисов метаморфических и метасоматических пород Ташелгино-Майзасской зоны и впервые для р-на описал форстерит-шпиннелевые кальцифиры. Дис. «Метаморфизм Ташелгино-Майзасской зоны сматия (Горная Шория)» на соиск. учен. ст. канд. геол.-минерал. наук защитил 19 окт. 1967 в объединенном совете по геол. специальностям при ТПИ (науч. руководитель Б.М. Тюлюпо; офиц. оппоненты проф. К.В. Радугин и доц. С.С. Ильенко; утв. ВАК 19 окт. 1967). До 1975 Л. продолжал изучение петрологии метаморфических комплексов докембрия юж. части Кузнецкого Алатау и Горной Шории. По этой проблеме им опубликован ряд ст. Однако дальнейшего развития эти работы не получили. В 1975-1991 занимался

вопр. теории постмагматического минералообразования, преимущественно стадийности гидротермальных месторождений. Провел ряд экспедиций на Дальний Восток, в Казахстан и Среднюю Азию, на Урал, материалы, собранные в ходе экспедиций, были использованы при написании монографии «Стадийность гидротермального минералообразования» (1991). С 1989 под науч. руководством Л. на каф. развивается экогеохим. науч. направление. Была открыта специализация «экол. геохимия». В 1988 возглавил НИО «ГЕО», созданное на базе каф. и занимавшееся исследованиями геохим. аномалий, возникающих в результате хоз. деятельности чел. Проводились комплекс работ по геохим. оценке Сев. пром. зоны Томска. В н. в. Л. ведет работы по экогеохимии снежного покрова, почв, растительности и донных отложений (илов) на территории Томска и его пригородов, в Горном Алтае. Подготовил 1 канд. наук (Н.В. Ильченко). Опубликовал более 10 учеб. пособий, метод. разработок, указаний и пр. Премия ТГУ за учеб.-метод. работы (1989, 1994), (совм. с А.Ф. Беженцевым) за метод. разработки «Дис. магистра геологии» и «Выпускная работа бакалавра геологии» (2002). Активно участвовал в разработке проектов новых учеб. планов и образовательных стандартов при переходе геол. специальностей на многоуровневую систему образования (подготовка бакалавров и магистров). Входил в состав спец. советов по присуждению учен. ст. по геол.-минерал. наукам. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1996). Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профес. образования РФ» (1999), памятным знаком Министерства природ-

ных ресурсов «300 лет горно-геол. службе России» (2000). Засл. ветеран труда ТГУ (1999). Состоял в КПСС (1973-1991). Избирался чл. и председателем профбюро ф-та, чл. парткома ТГУ, председателем месткома ТГУ, чл. президиума обкома отраслевого профсоюза. Был куратором акад. гр., ред. стенгазеты «Прометей», чл. методсовета ТГУ, председателем учеб.-метод. комиссии учен. совета ТГУ. Долгое время занимался выращиванием кактусов, южный подоконник в его квартире был заставлен этими цветущими экзотическими растениями, среди которых встречались и достаточно редкие для Томска. Любитель аквариумистики. Ежегодно осенью собирает обильный урожай с кустов крыжовника выведенного им сорта. Женат на Вере Александровне (в дев. Павленко, р. 1940). Она окончила экон.-юр. ф-т ТГУ, майор милиции. Дети: Елена (р. 1965), окончила экон. ф-т ТГУ, в н. в. ст. преп. этого же ф-та; Виталий (р. 1980), студент геол.-геогр. ф-та ТГУ.

Награды: медали «За трудовую доблесть» (1981), «За освоение целинных земель» (1956).

Соч.: Метасоматоз в карбонатных породах протерозоя Горной Шории // Геология и геофизика. 1971. № 1; Совм. с Б.М. Тюлюпо. Проявления метаморфизма в метасоматических магнетитовых месторождениях осевой зоны Кузнецкого Алатау // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1973. № 6; Стадийность постмагматического минералообразования. Томск, 1977; Совм. с С.Б. Нарзулаевым и др. Техногенное загрязнение и здоровье детей в дошкольных учреждениях Томска. Томск, 1993; Два аспекта в интерпретации уровня техногенного загрязнения снежного покрова // Рудные месторождения. Минералогия.

Геохимия. Тамск, 1996; О качественной характеристике типоморфности хим. элементов и комплексности техногенных геохим. потоков в донных отложениях // Геология и геофизика. 1996. № 3; Стадийность гидротермального минералообразования. Тамск, 1991; Геохим. аспекты экологии города. Тамск, 1997; Совм. с В.А. Летувникасом. О системном подходе в геолог. исследованиях // Проблемы геологии и геохимии юга Сибири. Тамск, 2000; Совм. с Т.А. Семиной. Геохим. аспекты экол. функций почв // Рудные месторождения. Минералогия. Геохимия. Вып. 2. Тамск, 2000; Антропогенные геохим. аномалии и природная среда. Тамск, 2002.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 94; Оп. 65. Д. 226; Гавевский А. 1 апр. - День геолога // За сов. науку. 1973. 29 марта; Развитие естеств. наук в Том. ун-те / А.А. Земцов, В.А. Иваница, Б.Г. Иоганзен, М.П. Кортусов, В.В. Серебренников. Томск, 1980.; Без геохим. экологии не обойтись // Alma Mater. 1992. 18 сент.; Александрова Н. Тысяча и один вопрос для А.И. Летувникаса // Alma Mater. 1999. 17 мая.

ЛИВШИЦ Климентий Исаакович

(р. 12 окт. 1947, Харьков) - профессор кафедры прикладной математики.

Отец Л. Исаак Фроимович (1918-1975), из служащих, окончил ист. ф-т Харьковского ун-та, аспирантуру при том же ун-те, канд. ист. наук, с начала 50-х гг. работал в ТПИ, в последние годы жизни заведовал каф. науч. коммунизма. Мать, Иза Клонни-



миловна (дев. Эпштейн, 1920-1989), из служащих, окончила филол. ф-т Харьковского ун-та, работала ст. преп. каф. нем. языка ТПИ. Л. во время учебы в школе принимал участие в физ.-мат. олимпиадах, в т. ч. во Всесоюзн. физ.-мат. олимпиаде в Москве. В 1965 окончил с золотой медалью том. среднюю школу № 8 и поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его унив. учителей Э.С. Воробейчиков, Б.А. Гладких, В.Н. Кессених, В.Ф. Конусов, Б.Ш. Перскальскис, А.Ф. Терпугов, Н.Г. Щеглов и др. Окончил с отличием ун-т (1970) по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу «Игровой подход» (науч. руководитель проф. А.Ф. Терпугов), посвящ. синтезу радиолокационных сигналов. С 1970 - мл., затем ст. науч. сотр. лаб. стат. методов отдела кибернетики СФТИ. Со 2 сент. 1974 - ст. преп. каф. теории вероятностей и мат. статистики (совместитель), с 1 сент. 1977 - ст. преп., с 6 дек. 1977 - доц. каф. высшей математики и мат. моделирования ф-та прикл. математики, с 1 сент. 1988 - доц., с 1 мая 1994 - проф. каф.

прикл. математики ф-та прикл. математики и кибернетики ТГУ. По совм. с 2000 - проф. каф. предпринимательства ТПУ. Учен. звание доц. по каф. высшей математики и мат. моделирования ВАК 29 авг. 1979, проф. по каф. прикл. математики Госкомитетом РФ по высшему образованию присвоено 15 нояб. 1995. Читает курсы: теория вероятностей, теория случайных процессов, мат. статистика, биометрия, программирование, линейная алгебра и анализ, геометрия; идентификация; моделирование случайных процессов; бух. учет. Обл. науч. исследований Л. является теория автоматического упр. и фильтрация динамических сигналов. В 70-х Л. в основном занимался рассмотрением задачи идентификации линейных динамических систем по наблюдениям над входными и выходными сигналами. В основе идентификации лежит параметрический подход, при котором задается параметрическая модель импульсной переходной функции системы и затем оцениваются параметры этой модели. Основное отличие используемых подходов состоит в том, что предлагаемые методы оценивания позволяют строить оценки, которые не зависят от возможной неадекватности используемой модели переходной функции системы, например от неправильного выбора порядка модели. В этом смысле оценки относятся к классу робастных. Решались также задачи синтеза сигналов для идентификации, для одновременной идентификации и передачи информации и т. д. 27 нояб. 1975 в совете по присуждению учен. ст. по радиопиз. специальностям при ТГУ Л. защитил дис. «Оптимизация идентификации линейных систем методом воспроизводящих ядер» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель

проф. А. Ф. Терпугов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Г. А. Медведев, канд. физ.-мат. наук, доц. А. И. Рубан; утв. ВАК 29 дек. 1976). Втор. направление исследований Л. относится к задачам выделения трендов временных рядов. В основе его подхода лежит предположение, что априорной информации недостаточно для построения простой параметрической модели тренда. Рассматривается длинная нестационарная серия наблюдений, причем на отдельных участках выделяемый тренд ведет себя существенно по-разному. В таких случаях выгодно разбить наблюдаемый процесс на отдельные участки, на каждом из которых может быть построена простая параметрическая модель, адекватная измерениям, а на границах участков - произвести сшивание моделей, т. е. целесообразно использовать сплайновые модели. Исследовались и оптимизировались различные алгоритмы оценки параметров сплайнов (алгоритм метода наименьших квадратов, оптимальные линейные алгоритмы, нелинейные алгоритмы). Рассматривались также алгоритмы проверки гипотез о наличии тренда случайного процесса на основании сплайновых моделей. Этот подход применен к задачам адаптивного обнаружения сигналов, при рассмотрении некоторых прикл. задач, в частности для оценки радиопомех на ж.-д. магистралях. В 1993 в совете ТГУ Л. защитил дис. «Стат. процедуры выделения трендов случайных процессов и их применение к анализу стохастических систем» на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук. (офиц. оппоненты проф. А. Г. Буймов, А. И. Рубан, В. А. Топчий; утв. ВАК 8 окт. 1993). Затем он занялся рассмотрением алгоритмов усеченного последовательного анализа для проверки гипотез,

г.е. алгоритмов, в которых число допустимых измерений или время наблюдения не может превосходить заранее заданного значения, а до его достижения процедура строится как алгоритм последовательного анализа. Это имеет принципиальное значение в двух случаях. Во-первых, при проведении разрушающих экспериментов, например при биол. испытаниях, во-вторых, когда нужно минимизировать время принятия решения, например в радиолокации. Основное внимание уделялось расчету стат. характеристик алгоритмов проверки двух альтернативных гипотез. Наконец, рассматривались задачи, относящиеся к обл. актуарной (страховой) математики. Исследовались как классические модели страховой компании, так и более общие с переменной интенсивностью потока страховых премий, в частности зависящей от капитала компании. Л. автор около 60 работ и 10 учеб. пособий. Состоит чл. докт. дис. совета (мат. и программное обеспечение вычисл. машин, комплексов и компьютерных сетей; мат. моделирование, численные методы и комплексы программ: техн. науки) и докт. дис. совета (системный анализ, упр. и обработка информации) в ТГУ. В течение ряда лет был учен. секретарем советов по защите дис. в ТГУ. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Избирался комсоргом лаборатории, был чл. об-ва «Знание». Награжден медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Женат на Норе Соловье (дев. Шифрис, р. 1951). Она окончила биол.-почв. ф-т ТГУ, канд. биол. наук, зав. учеб.-метод. кабинетом СГМУ. Их дочь Инна (р. 1978) окончила леч. ф-т СГМУ, в н. в. ординатор обл. клинической больницы.

Соч.: Совм. с А.Ф. Терпуговым. *Идентификация линейных систем*

биортогональными системами функций // Автоматика и телемеханика. 1974. № 9; Совм. с А.Ф. Терпуговым. О выборе сигналов для идентификации линейных систем по методу наименьших квадратов // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1974. № 5; Определение переходной характеристики канала связи при передаче информации // Изв. вузов. Радиоэлектроника. 1976. № 4; Идентификация. Томск, 1981; Выделение тренда случайного процесса сплайнами первого порядка // Автоматика. 1987. № 3; Адаптивное обнаружение неизвестного сигнала с использованием кусочно-линейной аппроксимации // Радиотехника и электроника. 1987. № 10; Оценка параметров сплайноподобной модели временного ряда методом наименьших квадратов // Автоматика и телемеханика. 1990. № 8; Сглаживание экспериментальных данных сплайнами. Томск, 1991; Совм. с Л.А. Мостинской // Алгоритмы усеченного последовательного анализа в процессах со случайными временными выборками // Радиотехника. 1994. № 8; Вероятность разорения страховой компании для пуассоновской модели // Изв. вузов. Физика. 1999. № 4; Совм. с В.М. Кацем. Влияние расходов на рекламу на характеристики страховой компании // Там же. 2001. № 1.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 65. Д. 1047; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. Е.Д. Томилов, Р.Н. Щербаков. Томск, 1981; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001.

ЛИТВИНОВ**Евгений****Александрович**

(р. 16 марта 1943, Благовещенск Амурской обл.) - профессор кафедры физики плазмы.



Отец Л., Александр Афанасьевич (1911-1960), из служащих, окончил ф-т механизации политехн. ин-та во Владивостоке, инженер по образованию. Некоторое время работал в КНР, где занимался ремонтом судов. Мать, Антонина Антоновна (дев. Мещерякова, р. 1915) работала инженером по техникуме и занималась подготовкой кадров в Амурском обл. объединении «Сельхозтехника», в н. в. на пенсии. Л. после окончания средней школы № 4 в Благовещенске (1961) поступил на физ. ф-т ТГУ, где среди его преподавателей были М.А. Большанина, В.А. Гриннева, В.А. Жданов, В.Ф. Коносов, М.Р. Куваев и др. Окончил ун-т (1966) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Некоторые задачи переноса в гетерогенных системах» (науч. руководитель Ю.П. Ко-

жевских). С 18 авг. 1965 - мл. науч. сотр. НИИПП. С 16 дек. 1968 - аспирант ТПИ, с 1 окт. 1970 - аспирант ТИРиУТ (с 1971 - ТИАСУР). С 17 дек. 1971 - мл., с 27 дек. 1973 - ст. науч. сотр. лаб. физ. электроники ИОА СО АН СССР. С 1 нояб. 1977 - ст. науч. сотр., с марта 1980 - зав. лаб. теорет. электроники ИСЭ СО АН СССР. По совместительству с 1 сент. 1979 по 6 июля 1981 - ст. преп. каф. электродинамики и квантовой теории, с 1 сент. 1984 по 1 июля 1986 - проф. каф. физики плазмы ТГУ. После отъезда из Томска (1986) - гл. науч. сотр. лаб. физ. электроники Ин-та электрофизики УрО АН СССР (с 1991 - РАН). По совместительству проф. физ.-техн. ф-та Уральского техн. ун-та (Екатеринбург). Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено 4 окт. 1979, проф. - 1 июня 1990. В ТГУ читал курсы: физика плазмы; эмиссионная электроника. Обл. науч. интересов Л. - электронная эмиссия, физика плазмы, электрические разряды. Занимался физикой взрывной эмиссии электронов. Им были получены выражения для плотности потока энергии при термоавтоэлектронной эмиссии. Рассмотрел энергетический баланс и сформулировал красивую задачу, описывающую изменение температуры термоавтокаатода. Исследовал тепловой режим работы острейного эмиттера и определил критерий разрушения эмиссионной поверхности. Сделал оценку количества унесенной массы материала катода при его разрушении, рассмотрел кинетические условия расширения в вакуум плазмы катодного факела, определил ее основные параметры. Наряду с этим Л. изучил механизм взрывной эмиссии электронов, предложил метод расчета величины тока в вакуумных диодах сложной конфигурации, работающих в режиме ограничения объемным разря-

дом. Им были рассмотрены модели катодного и анодного инициирования вакуумного пробоя, дан их сравнительный анализ. В результате пришел к выводу о доминирующей роли катодного инициирования при пробое коротких вакуумных промежутков импульсами высокого напряжения. Принимал активное участие в разработке проблем формирования сильно-точных релятивистских пучков электронов. 11 мая 1972 в совете по присуждению учен. ст. по радиофиз. специальностям при ТГУ защитил дис. «Некоторые вопросы теории взрывной эмиссии электронов и вакуумного пробоя» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель Г.А. Месяц; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Д.Д. Рютов и канд. физ.-мат. наук, доц. Е.С. Коваленко; утв. ВАК 6 окт. 1972). В 1984 в спец. совете при Ин-те физики АН СССР защитил дис. «Кинетические и электродинам. процессы взрывной эмиссии электронов» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. Д.М. Гитман, д-р физ.-мат. наук, проф. А.П. Сухоруков и д-р физ.-мат. наук В.В. Владимиров; утв. ВАК 20 апр. 1984). В н. в. занимается изучением процессов переноса в гетерофазных системах применительно к электрическим разрядам. Автор более 165 работ. Являлся учен. секретарем спец. совета по присуждению учен. ст. канд. наук ИСЭ СО АН СССР. Соросовский проф. (1994, 2000). Женат на Тамаре Илларионовне (дев. Лешева, р. 1944). Она окончила ТПИИ. Их дочь Наталья (р. 1969) окончила ТМИ и ТИАСУР, в н. в. проживает в Москве.

Соч.: Совм. с Г.А. Месяцем, А.Ф. Шубиным. Расчет термоавтоэмиссии, предшествующей взрыву микроэммитеров под воздействием импульсов автоэлектрон-

ного тока // Изв. вузов. Физика. 1970. № 4; Совм. с Г.А. Месяцем, С.П. Бугаевым, Д.И. Проскуровским. Взрывная эмиссия электронов // Успехи физ. наук. 1975. Т. 115, вып. 1; К эффекту малков при взрывной эмиссии электронов // Разработка и применение источников интенсивных электронных пучков. Новосибирск, 1976; Совм. с Г.А. Месяцем, А.А. Старобинцем. Критические параметры сверхпроводящего автоэлектронного эммитера // ДАН СССР. 1979. Т. 249, № 2; Совм. с Г.А. Месяцем, А.Г. Парфеновым. О природе взрывной электронной эмиссии // Там же. 1983. Т. 269, № 2. Совм. с Ю.А. Котовым, С.Ю. Соколовым, М.Е. Балахиным, В.П. Хрустовым. Металлокерамические катоды для ускорителей электронов // ДАН. 2000. Т. 370, № 3. Совм. с Л.П. Зубаировым, Р.Р. Мулюковым, Р.И. Мусалимовым, Ю.М. Юмагузиным. Влияние формирования субмикро-кристаллической структуры на полевую электронную эмиссию никеля // ДАН. 2000. Т. 372, № 3; W: R.R. Mulyukov, L.R. Zubairov, Ya.M. Yumaguzin, V.A. Ivchenko. Characteristics of field emission from nanocrystalline metals // Physica B: Condensed Matter. 2002. Vol. 324, issues № 1-4.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 29. Д. 643; Оп. 65. Д. 354; Ин-т сильноточной электроники СО РАН: 25 лет. Томск, 2002.

ЛОТКОВ

Александр Иванович

(р. 2 янв. 1945, Чимкент КазССР) - профессор кафедры физики металлов.

Отец Л., Иван Алексеевич (р. 1915), из рабочих, получив среднее техн. образование, многие годы рабо-



гал нормировщиком на Чимкентском свинцовом заводе. Мать, Ксения Никитична (дев. Торская, р. 1918), из крестьян. Ее родители были раскулачены и сосланы с Украины в Казахстан. Получив среднее техн. образование, она некоторое время работала на Чимкентском свинцовом заводе, затем занималась домашним х-вом и воспитывала 3 детей. Во время учебы в школе Л. занимался в радио- и хим. кружках. Выступал за сборную команду школы по баскетболу и футболу. Вместе с аттестатом получил удостоверение электрослесаря 3-го разряда. После окончания средней школы № 65 им. А. Николаева в Чимкенте (1963) поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. Е.Н. Аравийская, М.А. Большанина, В.А. Жданов, А.Д. Коротаев, А.Б. Саложников, В.П. Фадин, Ю.И. Паскаль, А.Ф. Терпугова и др. Начиная со 2-го курса Л. вел исследования в лаб. металлофизики СФТИ. Окончил ун-т (1968) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Исследование характера процессов упорядочения в ряде тройных сплавов на основе Ni_3Mn » (науч. ру-

ководитель аспирант В.В. Прушинский). В 1968-1972 - аспирант каф. эксперим. физики ТГУ. С июня 1971 - ст. науч. сотр., с окт. 1974 - учен. секретарь и руководитель гр., с июня 1979 - зав. лабораторией СФТИ. С сент. 1991 - зав. лаб. ИФПМ СО РАН. С мая 1992 - зам. директора по науч. работе СФТИ. С апр. 1993 - зав. лаб. материаловедения сплавов с памятью формы, зам. директора по науч. работе ИФПМ. По совместительству с 1 сент. по 31 дек. 1997 - проф. каф. физики металлов физ. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено ВАК 3 авг. 1983. В 1968-1970 стажировался в НИИ атомных реакторов (Мелекесс, ныне Димитровград Ульяновской обл.), где освоил методику нейтронографического анализа, применив ее при исследовании упорядочения тройных сплавов на основе Ni_3Mn . В дальнейшем он занялся исследованиями в обл. сплавов с эффектом памяти формы (ЭПФ) и сверхэластичностью, относящихся к новому классу металлических материалов, т. н. «интеллектуальных материалов», которые получают все более широкое практ. применение в технике и медицине. Томск - один из признанных центров в стране по исследованиям, разработкам и практ. использованию сплавов на основе никелида титана. Они были начаты по инициативе канд. физ.-мат. наук Л.А. Соловьева в СФТИ (1972). Л. и его коллегам удалось на основе комплексных эксперим. исследований установить закономерности и особенности изменения электронной, кристаллической структур, динамики решетки и дефектов кристаллического строения в В2-«соединениях» титана ($TiFe$, $TiCo$, $TiNi$, $TiPd$) в зависимости от состава по различным разрезам этих соединений, сорта и концентрации др. легирующих элементов, а также температуры, в т.ч. в результате

гермоупругих мартенситных превращений (МП). На основе этих исследований были сформулированы и обоснованы представления о физ. природе МП в В2-«соединениях» титана и дано объяснение влияния второго компонента в соединениях на температуру начала МП. Разработанные представления послужили основой для разработки сплавов с высокой температурой проявления ЭФФ. Систематические исследования влияния хим. состава и структурно-фазового состояния двойных и тройных сплавов на основе TiNi позволили разработать и реализовать физ. принципы упр. температурами, последовательностью и температурным гистерезисом МП, а следовательно, и такими практически важными характеристиками, как ЭФП и сверхэластичность. Комплекс исследований, направленных на изучение физ. природы и механизма МП в сплавах на основе никелида титана, был выполнен (эти работы в н. в. продолжаются) методом структурной нейтронографии на монокристалле одного из сплавов этой системы. Особое внимание было уделено изучению тонкой кристаллической структуры «В2-фазы», ее изменению в зависимости от температуры образца, его предыстории и роли этой тонкой кристаллической структуры в реализации той или иной последовательности МП. Нейтронография позволила исследовать особенности кристаллической структуры в объеме массивного образца. Построение картины рассеяния тепловых нейтронов по различным сечениям обратной решетки «В2-фазы» способствовало выявлению закономерностей и особенностей формирования промежуточных структур сдвига перед МП $B2 \rightarrow R$ и $B2 \rightarrow B19$, сопоставлению их с данными исследований методами электронной микроскопии и позволи-

ли приступить к моделированию этих трансформаций. Эти результаты были получены в тесной кооперации с учеными Ин-та физики металлов УрО РАН, ЦНИИ Чермет, Ин-та физики высоких давлений РАН, Ин-та металлургии и материаловедения РАН и др. 13 июня 1974 в совете по присуждению учен. ст. по физ. специальностям в ТГУ Л. защитил дис. «Нейтронографическое исследование характера атомных перераспределений в сплаве Ni_3Mn , легированном алюминием и медью» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители д-ра физ.-мат. наук, проф. В.Е. Панин и В.П. Фадин; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук, проф. И.Я. Мелик-Гайказян и канд. физ.-мат. наук, дон Ю.И. Паскаль; утв. ВАК 27 дек. 1974). 28 февр. 1992 в спец. совете ИФПМ СО АН СССР защитил дис. «Структурные и фазовые превращения в сплавах на основе никелида титана» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Ю.Н. Коваль, Э.В. Козлов и В.А. Лихачев; утв. ВАК 3 июля 1992). Принимал участие в работе мн. науч. совещ., конф., семинаров. В их числе: Междунар. симпозиум по сплавам с памятью формы «SMA-86» (Гуайлинь, Китай, 1986), Междунар. конф. по мартенситу, посвящ. памяти акад. Г.В. Курдюмова (Москва, 1999); XXXVIII Междунар. семинар «Актуальные проблемы прочности», посвящ. памяти проф. В.А. Лихачева (С.-Петербург, 2001) и др. Являлся чл. оргкомитетов II, III, IV, V и VI рос.-кит. симпозиумов в рамках межправительственного соглашения о науч.-техн. сотрудничестве между Россией и КНР. Автор более 120 работ, в т. ч. 1 монографии. Имеет 7 патентов и авт. свидетельств на изобретения. Подготовил 4 канд. наук. В рамках проекта «Интеграция акад. науки и высшего

образования» сотрудничал с физ. ф-том ТГУ. Зам. председателя докт. дис. совета в ИФИМ. Зам. председателя ученого совета этого ин-та, чл. Объединенного учен. совета по механике и энергетике СО РАН, чл. Межгосударственного совета по физике прочности и пластичности (С.-Петербург), совета Сиб. ассоциации материаловедов (СИБАСМА, Новосибирск), Федерального реестра экспертов науч.-техн. сферы. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1995). Состоял в КПСС (1979-1990). В 1980-1982 - зам. секретаря, в 1982-1984 - секретарь партбюро СФГИ. Л. любит отдых на природе. В числе его увлечений охота, рыбалка, футбол и бильярд. Был женат на Светлане Александровне Шабаловской (р. 1947). Она д-р физ.-мат. наук, в н.в. работает в США. Их дети. Елена (в замужестве Капатская, р. 1967), в н.в. студентка ф-та психологии ТГУ; Павел (р. 1976), некоторое время учился на физ. ф-те ТГУ, затем в США (ун-т штата Айова), получил специальность «информационные технологии», работает в одной из фирм в США.

Соч.: Соч. с В.Н. Гришковым, В.В. Фадиным. *The influence of palladium on martensitic transformation of the intermetallic compound TiNi* // *Phys. Stat. Sol. (a)*. 1982. Vol. 70; Соч. с В.Н. Гришковым и др. *The Aging and its effect on the start temperature of the martensitic transformation* // *Ibid.* 1983. Vol. 75; Соч. с С.А. Шабаловской, А.А. Батуриным. *Электронная структура и структурная неустойчивость интерметаллида TiNi* // *Физика металлов и материаловедение*. 1983. Т. 56; Соч. с В.Н. Гришковым. *Мартенситные превращения в обл. гомогенности интерметаллида TiNi* // *Там же*. 1985. Т. 60, вып. 2; Соч. с С.А. Шабаловской, А.Г. Нармоневым,

А.Н. Захаровым. *Valence band evolution and structural instability nature of intermetallic compounds of TiNi system* // *Solid State Communications*. 1987. Vol. 62; Соч. с В.А. Гончаровой, В.П. Лапиным, В.П. Гришковым. *Влияние гидростатического давления на упругие постоянные В2-фазы сплава $Pt_{50}Ni_{50}Fe_{50}$ с эффектом памяти формы* // *ДАН*. 1993. Т. 330, № 2; Соч. с В.А. Гончаровой, В.П. Лапиным, Е.В. Чернышовой, В.Н. Гришковым. *Необычное поведение упругих свойств В2-фазы сплава $Pt_{50}Ni_{50}Fe_{50}$ при высоком давлении* // *Там же*. 1995. Т. 343, № 2; Соч. с С.Ф. Дубининым, С.Г. Теплоуховым, В.Н. Гришковым. *Premartensitic phenomena in $Ti_{50}Ni_{50}$ single crystal* // *J. de Physique IV Colloque c8 suppl. au J. de Physique III*. 1995. Vol. 5; Они же. *Прогресс в исследовании физ. природы и механизма мартенситных превращений в В2-соединениях титана* // *Материаловедение*. 2000. № 10; Соч. с Л.Л. Мейснер, В.П. Сивохоу, Л.С. Деревягиной. *Surface morphology and plastic deformation of the ion-implanted TiNi alloy* // *Physica B*. 2001. Т. 307.

Источн. и лит.: Архив ТГУ Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 62; Оп. 65. Д. 428; Оп. 85. Д. 6091; Развитие физ. наук в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. В.И. Гаман. М.А. Кривов. Томск, 1981.

ЛУКИН

Владимир Петрович

(р. 2 дек. 1946, Сталинград) - профессор кафедры оптико-электронных систем и дистанционного зондирования атмосферы.

Отец Л., Петр Никитович (1922-1979), родом из крестьян Курской губ., накануне Вел. Отеч. войны окончил



общеобразованное воен. училище, воевал, имел звание подполковника. в последние годы жизни преподавал на воен. каф. ТИАСУР. Мать, Татьяна Тимофеевна (дев. Носихина, 1923-1994), родом из крестьян Смоленской губ., рано осталась сиротой, в период Вел. Отеч. войны была воен. фельдшером. После войны занималась домашним х-вом и воспитанием детей (брат Л., Игорь, р. 1952, канд. физ.-мат. наук, в н. в. ст. науч. сотр. ИОА СО РАН). Родители Л. награждены орденами и медалями, умерли и похоронены в Томске. Л. во время учебы в школе получил квалификацию гокаря-универсала III разряда и учебу в последних классах школы совмещал с работой токарем на Том. з-де «Сибэлектромотор». Окончил с золотой медалью том. среднюю школу № 51 (1965). Некоторое время работал плотником-бетонщиком в строительном тресте «Томскстрой». Затем поступил на радиофиз. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. Б.А. Антипов, В.Н. Детинко, В.Н. Кессених, А.С. Майдановский, А.Б. Саложников, А.А. Сироткин, Ю.В. Чистяков и др. Окончил с отличием ун-т (1970)

по специальности «оптико-электронные приборы» с квалификацией «инженер-физик», выполнив дипломную работу под руководством В.В. Покасова и В. Вайцеля. С 11 янв. 1971 - стажер-исследователь, с 15 февр. 1972 - мл. науч. сотр. Ин-та оптики атмосферы (ИОА) СО АН СССР. С 1 дек. 1972 - аспирант ТГУ. С 1 янв. 1976 - ст. науч. сотр, с 1981 - зав. лаб. прикл. и адаптивной оптики ИОА СО АН СССР (с 1991 - РАН). С 1995 - зав. отд-нием когерентной и нелинейной оптической диагностики (в н. в. отделение распространения волн) ИОА СО РАН, зав. лаб. когерентной и адаптивной оптики ИОА. По совместительству с 1 сент. 1989 - доц., с 1 сент. 1993 - проф. каф. оптико-электронных систем и дистанционного зондирования атмосферы радиофиз. ф-та ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. присвоено президиумом АН СССР 6 сент. 1984, проф. - в 1992. Читает курсы: оптико-электронные приборы; оптико-электронные системы; современные оптико-электронные системы. Обл. науч. интересов Л. - теорет. и эксперим. исследования особенностей распространения оптического излучения различной мощности в атмосфере как рефракционной, поглощающей, рассеивающей и турбулентной среды в условиях адаптивного фазового упр. параметрами оптического излучения; создание теорет. основ применения когерентного оптического излучения для измерения характеристик астроклимата атмосферы. Л. разработал подход последовательного применения моделей атмосферы на различных этапах проектирования и функционирования совр. атмосферных адаптивных оптико-электронных систем. Участвовал в обосновании проекта первого российского адаптивного телескопа АСТ-10. Предложил теорию функционирования адаптивных опти-

ческих систем с лазерными опорными звездами, определил оптимальный режим коррекции атмосферных искажений на основе сигнала от опорных звезд, использующий информацию о моделях атмосферы. Ввел новое понятие - «эффективный внешний масштаб» для всей толщи атмосферы. В рамках исследования проблемы неустойчивости адаптивных и фазовых систем в атмосфере им изучены локальные свойства и установлены новые закономерности изменения фазы оптической волны в условиях «сильных» флуктуаций интенсивности (в условиях «дислокаций волнового фронта»). Л. предложил новые методы измерения фазы оптической волны в этих условиях; нашел однозначную связь между нестабильностью адаптивной фокусировки мощных лазерных пучков и поведением дислокаций волнового фронта. Разработал ряд эффективных алгоритмов упр. мощным пучком, сводящих к минимуму проявление такой нестабильности при фокусировке оптического излучения в поглощающей среде. Под руководством Л. изготовлены для оптической промышленности СССР высокоточная система контроля оптических деталей (1988), для астрономического центра Китая - адаптивные оптические зеркала для коррекции изображения в 2-метровом телескопе (1995). В 1998-1999 под его руководством внедрена адаптивная система на Большом солнечном вакуумном телескопе Ин-та солнечно-земной физики СО РАН (Иркутск), позволившая увеличить его эффективность в 8-12 раз. 19 нояб. 1975 в дис. совете при ТГУ Л. защитил дис. «Исследование флуктуаций фазы оптических волн, распространяющихся в турбулентной атмосфере» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители д-р физ.-мат. наук С.С. Хмелевцов и канд.

физ.-мат. наук В.В. Покасов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук С.Д. Творогов, канд. физ.-мат. наук Ю.М. Полищук; утв. ВАК в марте 1976). В июне 1986 в спец. совете ИОА СО АН СССР он защитил дис. по спецтеме на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (науч. консультант д-р физ.-мат. наук В.В. Покасов; офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук С.Д. Творогов, П.А. Бакут, А.П. Сухоруков; утв. ВАК 6 марта 1987). В н. в. Л. развивает науч. направление, связанное с появлением нового класса оптико-электронных систем - адаптивных оптико-электронных систем. Впервые в мире предложил осуществлять фазовую коррекцию в условиях «сильных» флуктуаций интенсивности с использованием двух адаптивных зеркал. Исследования Л. поддержаны грантами РФФИ (1994, 1999, 2000, 2001, 2002), Министерства науки и техн. политики РФ (1995), Междунар. науч. фонда (1993, 1994, 1995), программы ESO C&EE (1994-1995), программы Европейского отделения аэрокосмических исследований и развития (EOARD, London, 1997-1999), программы INTAS (1999-2002). Выступил с докл. на более 220 междунар., всесоюзн., республ. и регион. съездах, конф., совещ. и симпозиумах. Среди них: конф. «OE/LASER» (Лос-Анджелес, США, 1991); конф. «Active and Adaptive Optics» (Мюнхен, Германия, 1993); конф. «Astronomical Telescopes & Instrumentation for the 21st Century» (Гавайи, США, 1994); Европейский симпозиум «Remote Sensing» (Лондон, Англия, 1997); конф. «Adaptive Optical System Technology» (Мюнхен, Германия, 2000) и др. Входил в состав программных комитетов ряда междунар. конф. и симпозиумов. Читал лекции в ин-те оптоэлектроники (Мюнхен, Германия, 1990), Европейской юж. обсерватории (Мюнхен, Германия, 1990), Аэрокосмической корпорации

рации КАМАН (Тюссон, штат Аризона, США, 1991), Ин-те физики атмосферы АН Китая (Пекин, Китай, 1991), Ин-те оптики и точной механики (Хэфей, Китай, 1991), Исслед. ин-те штата Орегон (США, 1992), Ин-те оптики и электроники (Ченду, Китай, 1992), летней школе НАТО «Адаптивная оптика в астрономии» (о Корсика, Франция, 1993), Национальной Линкольнской лаб. США (Лексингтон, США, 1994), Ин-те астрономии при Ун-те Мехико-сити (Мексика, 1996) и др. Подготовил 4 канд. наук (А.Э. Меламуд, Б.В. Фортес, П.А. Коняев, В.А. Тартаковский). Один из них, В.А. Тартаковский, защитил докт. дис. Автор более 400 работ, в т. ч. 8 монографий. Имеет 7 авт. свидетельств на изобретения. С 1985 - чл. учен. совета ИОА СО АН СССР (с 1991 - РАН). Чл. дис. советов в ИОА СО РАН и ТГУ. Зам. гл. ред. ж. «Оптика атмосферы и океана», ред. тематических вып. этого ж. по проблеме «Адаптивная оптика» (1990-1997). Чл. Европейского оптического об-ва (1997), чл. Американского оптического об-ва (2002). Гос. науч. стипендия (1994-1996, 1997-2000, 2001-2003). Награжден дипломом II ст. президиума СО АН СССР за победу в конкурсе фундаментальных исследований года за работу «Нелинейная оптика атмосферы» (в соавт., 1987) и дипломом III ст. на конкурсе за цикл работ «Комплекс инженерных методик для учета влияния атмосферы на работу лазерных оптико-электронных систем» (в соавт., 1988). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1998). Награжден премией и медалью им. Галилео Галилея Международ. комиссии по оптике (2000), медалью им. С.П. Королева Федерации космонавтики России (2001). Занесен в Золотую книгу Международ. комиссии по оптике (2002). Со-

стоял в КПСС (1988-1991). В 1982-1985 - депутат Сов. р-ного Совета депутатов трудящихся (Томск). Активно занимался спортом (канд. в мастера спорта по пулевой стрельбе). Предпочитает активный отдых: лыжи, водные лыжи и т. д. Коллекционирует значки, монеты и марки, а в последние годы - сувениры стран, в которых бывает. Женат на Нелли Петровне (дев. Зевакина, р. 1951), д-р филос. наук, в н. в доц. каф. онтологии, теории познания и соц. философии филос. ф-га ТГУ Их дочь Полина (р. 1981) студентка ТГУ

Награды: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. (1999).

Соч.: Efficiency of some correction systems // Optics Letters. 1979. Vol. 4, № 1; Совм. с V.V. Pokasov. Optical wave phase fluctuations // Applied Optics. 1981. Vol. 20, № 1; Совм. с М.С. Бельским, В.Л. Мироновым. Когерентность лазерного излучения в атмосфере. Новосибирск, 1985; Совм. с В. Беловым, Ю.С. Башным и др. Сигналы и помехи в лазерной локации. М., 1985; Атмосферная адаптивная оптика. Новосибирск 1986; Совм. с В.Е. Зиев. Dynamic characteristics of optical adaptive systems // Applied Optics. 1987. Vol. 7, № 1; Совм. с Э.А. Витриченко и др. Анализ ошибок оптики больших телескопов // ДАН СССР. 1988. Т. 300, № 2; Совм. с Э.А. Витриченко и др. Проблемы оптического контроля. Новосибирск, 1990; Atmospheric Adaptive Optics // SPIE Press. 1996. Vol. PM 23; Совм. с Б.В. Фортесам. Адаптивное формирование пучков и изображений в атмосфере. Новосибирск, 1999.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 89; Оп. 65. Д. 1074; Who's Who in the World. 1996-1997.

ЛУКИНА

Надежда Васильевна

(р. 2 дек. 1937, ст. Пенек Чулымского р-на Новосибирской обл.) - профессор кафедры археологии и исторического краеведения.



Отец Л., Василий Семенович (1906-1942), из сиб. крестьян, перед уходом на Вел. Отеч. войну работал лесорубом. В 1942 пропал без вести под Смоленском. Мать Л., Аграфена Федотовна (дев. Горчакова, 1916-1993), из крестьянской семьи сиб. староверов; работала пекарем, пчеловодом, телефонисткой и т. п. После окончания Сыркаршинской семилетней школы (Кем. обл.) Л. в 1951 поступила в Сталинское (ныне Новокузнецкое) пед. училище. Окончив училище, она в 1955-1958 преподавала физкультуру в средней школе № 3 Междуреченска. В 1958 поступила на ист. отд-ние ист.-филол. ф-та ТГУ. Среди ее учителей З.Я. Бояршинова, Б.Г. Могильницкий, Г.И. Пелих и др. Окончила ун-т (1964) по специальности «история» с квалификацией «историк, учитель истории средней школы и школы с преподаванием на

иностран. яз.», защитив дипломную работу «Карагасы междуречья Оби и Шегарки» (науч. руководитель Г.И. Пелих). С 1 сент. 1964 - асс. каф. археологии и этнографии, одновременно - преп. каф. нем. и фр. яз. С 1 сент. 1966 - преп. каф. нем. и фр. яз. С 13 сент. 1968 - мл., с 1 авг. 1970 - ст., с 1 янв. 1987 - ведущий, с 12 дек. 1991 - гл. науч. сотр. Проблемной лаб. истории, археологии и этнографии Сибири (ИНИЛИАЭС). Одновременно с 1970 - зав. сектором этнографии и антропологии, затем сектором этнографии. С 1 мая 1993 - гл. науч. сотр. Ямало-Ненецкой окружной науч. лаб. этнографии и этнолингвистики Ин-та проблем освоения Севера СО РАН (Салехард). Одновременно с февр. 1992 (до 1 нояб. 2001 по совместительству) - гл. науч. сотр. НИИ обско-угорских народов (Ханты-Мансийск). По совместительству с 1 апр. 2000 - проф. каф. археологии и ист. краеведения ТГУ. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «этнография» присвоено ВАК 26 нояб. 1975. В 1964-1970 вела занятия по нем. яз. в обычных гр., а также по истории на нем. яз. в спецгруппах с усиленным изучением нем. Читала курс общей этнографии. Многие годы Л. ведет этногр. исследования по малочисленным народам Севера - в основном по хантам, в меньшей степени по манси, селькупам, карагасам и др. Важную часть этой работы составил сбор новых источников (полевых материалов) непосредственно среди изучаемых народов в 20 экспедициях и при стационарном проживании среди хантов (7 месяцев). В 1965-1990 руководила этногр. экспедициями ТГУ, в которых участвовали сотр. и студенты. Личные записи составили около 100 авт. листов, кроме того, велись фотосъемка и зарисовки, снимались науч. фильмы. Все материалы хранятся в Музее ар-

хеологии и этнографии ТГУ. В н. в. начата подготовка к их изданию. Основные объекты исследования - занятия и материальная культура хантов (оленьеводство, средства передвижения, одежда, утварь и др.), в меньшей степени - духовная культура (фольклор, декоративное искусство, соц. организация и терминология родства, верования и обряды). В науч. оборот Л. введена значительная информация из личных полевых материалов и впервые дано обстоятельное описание многих компонентов традиционной культуры изучаемого народа. Основной проблемой, решаемой ею, является происхождение и развитие компонентов культуры обских угров, важных в этноисторическом плане. Л. выдвинута и развивалась гипотеза о возможных местных корнях оленеводства вост. хантов (в то время как в лит. утвердилась точка зрения о заимствовании хантами оленеводства у ненцев). Др. важный науч. результат Л. - обоснование того, что культура вост. хантов в целом сформировалась на местной, сиб. основе и не испытала южного влияния в той мере, как это свойственно зап. группам хантов. Ею впервые выявлены этнокультурные пласты разных уровней: локального, общехантыйского, обско-угорского, финно-угорского. Кроме того, Л. вывинула важное методол. положение о необходимости и возможности выявления этнопоказательных (этноспецифических) признаков в традиционной культуре народов Зап. Сибири, которые способны служить маркерами при определении этнической принадлежности археол. артефактов. Решение этой проблемы было одной из задач коллективного тр. «Очерки культурогенеза народов Зап. Сибири» (Томск, 1994-1998. Т. 1-4), выполненного под ее общим руководством (последний том этого труда не был

написан, так как авт. коллектив распался из-за финансовых трудностей). Л. подготовлено перв. в России науч. издание фольклора хантов и манси с наиболее полным и глубоким анализом этой сферы духовной культуры указанных народов. 26 дек. 1972 в совете Ин-та этнографии АН СССР (Ленинград) защитила дис. «Материальная культура васюганско-ваховских хантов» на соиск. учен. ст. канд. ист. наук (науч. руководитель доц. З.П. Соколова; офиц. оппоненты проф. Н.Н. Степанов и канд. ист. наук Л.В. Хомич; утв. ВАК 4 апр. 1973). В окт. 1985 в спец. совете по защита дис. по археологии, этнографии и искусствоведению при МГУ защитила дис. «Ист. формы и преемственность в традиционной культуре вост. хантов» на соиск. учен. ст. д-ра ист. наук (офиц. оппоненты д-ра ист. наук, проф. Г.Е. Марков, Р.Г. Кузеев и Ю.Б. Симченко; утв. ВАК 13 июня 1986). Кроме того, Л. занимается переводами с нем. яз. и публикацией тр. зарубежных ученых по этнографии народов Севера. Л. относится к том. школе этнографов. Возглавляя сектор этнографии в ПНИЛИАЭС, она во многом определяла направление науч. исследований в лаб. Руководила написанием коллективного тр. «Очерки культурогенеза...», над которым работали около 30 археологов, этнографов, антропологов из разных городов Сибири. Среди ее учеников О.М. Рындина (д-р ист. наук, проф. ТГУ), М.А. Лапина (канд. ист. наук, директор НИИ обско-угорских народов), Т.А. Молданова (канд. ист. наук, зам. директора того же НИИ), Т.В. Волдина (канд. ист. наук, зав. отделом того же НИИ), А.М. Сязи (канд. ист. наук, директор Науч. центра гуманитар. исследований коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного окр.), Г.П. Харюхи (канд.

ист. наук, зав. отделом того же Науч. центра). Принимала участие в работе более 50 науч. конф. Важнейшие из них: VI Междунар. конгрессе финно-угроведов (Сыктывкар, 1985), Междунар. науч. конф. «Аборигены Сибири: проблемы исчезающих языков и культур» (Новосибирск, 1995), XI Ежегодный междунар. конгресс «Новые высокие технологии для газовой, нефтяной промышленности, энергетики и связи» (круглый стол «Среда и культура коренных народов Севера», Салехард, 2001). Автор более 130 работ, в т. ч. 8 монографий, 6 книг переводов с нем. яз. (ее работы публиковались также в Венгрии и Германии), 3 этногр. фильмов. Ред. 40 монографий и сб. (в т. ч. общая редакция 4 т. гр. «Очерки культурогенеза народов Зап. Сибири» (Томск, 1994. Т. 1, ч. 1, 2, Т. 2; 1995. Т. 3, 1998. Т. 4), а также основанной Л. серии «Народы Сев.-Зап. Сибири» (1994-2002. Вып. 1-10). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2000). Чл. спец. совета по методологии, источниковедению и историографии ТГУ (1987-1989), чл. дис. совета в Ин-те археологии и этнографии СО РАН (с 1992), зам. председателя канд. дис. совета (этнография, этнология и антропология, история науки и техники) в ТГУ. С 1984 поддерживает тесные науч. связи с Ин-том этнографии Венгерской АН. В 1984 принимала участие в передаче Ин-ту этнографии Венгерской АН копии фольклорных материалов В.Н. Чернецова, хранящихся в ТГУ (по договоренности Минвуза СССР с Венгерской АН). Л. способствовала осуществлению инициативы Венгерской АН по созданию в Ханты-Мансийском автономном окр. фольклорного архива (1991). Стажировалась в Ин-те этнографии Венгерской АН (1984, 1987). В 1987 прочитала спецкурс по этнографии вост.

хантов с демонстрацией собственных науч. фильмов в ун-тах Будапешта, Сегеда, Дебрецена, Печа. В 1987 демонстрировала этногр. фильм на Междунар. студ. конф. финно-угроведов в Будапеште. Чл.-корр. (1995), д. чл. РАН (2002). Чл. учен. и попечительского советов Том. обл. краевед. музея, чл. учен. совета НИИ обско-угорских народов, чл. Научно-координационного совета по археологии и этнографии Зап. Сибири. На обществ. началах участвовала в защите прав малочисленных народов Севера. Избиралась чл. и председателем профбюро ПНИИЛИАЭС, чл. совета этой же лаб., чл. совета ист. ф-та ТГУ. Принимала активное участие в спорт. жизни ТГУ. Награждена нагрудным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», медалью «За заслуги перед Том. гос. ун-том» (1998). Любит путешествовать, увлекается чтением худож. лит., шитьем и изготовлением бисерных изделий, домашним дизайном.

Награды: медали «За трудовую доблесть» (1986), «Ветеран труда» (1984).

Соч.: Совм. с В.М. Кулемзиным. Васюганско-ваховские ханты в кон. XIX - нач. XX в.: Этногр. очерки. Томск, 1977; Совм. с В.М. Кулемзиным. Материалы по фольклору хантов. Томск, 1978; Альбом хантыйских орнаментов (вост. гр.). Томск, 1979; Формирование материальной культуры хантов (вост. гр.). Томск, 1985; Мифы, предания, сказки хантов и манси. М., 1990; Совм. с В.М. Кулемзиным. Знакомьтесь: ханты. Новосибирск, 1992; National centres of uralistik in western Siberia / Specimina Sibirica. Savariae, 1994. Т. 9; Вопр. этнографии вост. хантов в свете новых данных // Acta Ethnographica Hungarica. 43 (3-4). Budapest, 1998; Совм. с О.М. Рынди-

ной. *Die Materialien von Tschernetzov zur mansischen Verwandtschaftsterminologie* // *Finnisch-ugrische Mitteilungen. Hamburg, 1999. Bd. 21-22; Die Entwicklung der materiellen Kultur der uralischen Chanten : Europa et Sibiria. Beiträge zur Sprache und Kultur der kleineren finnougri-schen, samoje-dischen und paldoasiatischen Völker. Wiesbaden, 1999; [Пер. с нем. яз.] Карьялайнен К. Ф. Религия югорских народов. Томск, 1994. Т. 1; 1995. Т. 2; 1996. Т. 3; [Пер. с нем. яз.] Лехтисало Т. Мифология юрако-самоедов (ненцев). Томск, 1998; [Пер. с нем. яз.] Алквист А. Среди хантов и манси: Путевые записи и этногр. заметки. Томск, 1999; Совм. с В. М. Кулемзиным, Тимофеем Малодановым, Татьяной Малодановой. *Энциклопедия уральских мифологий. Т. 3: Мифология хантов. Томск, 2000; [Пер. с нем. яз.] Сирелшус У. Т. Путешествие к хантам. Томск, 2001; Наука как форма обществ. развития сев. этносов. Томск, 2002.**

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 65. Д. 301; Плетнева Л., Кулемзин В. От курсовой - до докторской // За сов. науку. 1985. 5 дек., Kutatások az észjébkok kultúrájáról = Лекции о культуре остяков / L. Bozsik // Dunántúli Napló. Печс, 1987. 22 május. (Венгрия); Новикова Н. Ученый, историк, этнограф // Новости Югры (Ханты-Мансийск). 1992. 10 дек.; Лукина Надежда Васильевна // Ин-т возрождения обско-угорских народов и его сотр.: к 5-летию НИИ возрождения обско-угорских народов. / Сост. Е. А. Немысова. Ханты-Мансийск, 1996; Берендеева С. Религия югорских народов (о жизни и деятельности Н. В. Лукиной) // Новости Югры (Ханты-Мансийск). 1997. 16 янв.; Берендеева С. Да будет долго литься свет очей твоих! (к 60-летию д-ра ист. наук Н. В. Лукиной) // Сев. дом (Салехард).

1997. 5 апр.; Молданова Т. Сага об Учителе // Лит. Россия. 1997. 28 нояб.; Лукина Надежда Васильевна: Библиогр. указ.: К 60-летию со дня рождения. Ханты-Мансийск, 1997; Список основных работ д-ра ист. наук Надежды Васильевны Лукиной: Ст. и монографии // Этногр. обозрение. 1997. № 2; Прокина Т. Я. Лукина Надежда Васильевна // Науч. центр гуманитар. исследований коренных малочисленных народов Севера. Салехард, 2000; Решетов А. М. Лукина Надежда Васильевна // Югория: Энциклопедия Ханты-Мансийского автономного окр. Т. 2. Ханты-Мансийск, 2000.

ЛЮБОВИЦКИЙ

Валерий Ефимович

(р. 5 апр. 1963, Днепрпетровск) - профессор кафедры квантовой теории поля.



Отец Л., Ефим Меерович (р. 1929), из служащих, воен. инженер-строитель, строил космодром «Байконур», ветеран Федерации космонавтики России. В 80-х работал гл. специалистом треста «Оргтехстрой» в Костроме. Мать, Нинель Моисеевна (дев.

Резникова, р. 1929), из служащих, по специальности инженер-строитель. В семье было двое детей. Сестра Л., Майна, р. 1955, в замужестве Сокольская, получила инженерное образование. В школе Л. интересовался физической и математикой. Побеждал на р-ных и городских олимпиадах и в конкурсах, был призерам обл. олимпиады по математике. После окончания средней школы № 38 в Костроме (1980) поступил на физ.-ф-г ТГУ. Среди тех, кто преподавал ему в ун-те, были В.Г. Багров, И.Л. Бухбиндер, В.М. Вымятин (в н. в. директор Инта дистанционного образования ТГУ), В.Е. Егорушкин и др. Окончил ун-т по специальности «физика» с квалификацией «физик» (1985). Дипломную работу «О свойствах p_i-p_i - атома» выполнил под руководством д-ров физ.-мат. наук, проф. Г.В. Ефимова и М.А. Иванова в лаб. теорет. физики Объединенного ин-та ядерных исследований (ОИЯИ) в Дубне (Моск. обл.). С 12 окт. 1985 по 25 июня 1986 - учитель физики том. средней школы № 30. В 1986-1989 - аспирант каф. квантовой теории поля физ. ф-та ТГУ. С 1989 - мл. науч. сотр. лаб. газовых лазеров ИСЭ СО АН СССР. С 1990 - ст. науч. сотр. НИЧ ТГУ, с 1993 - ведущий науч. сотр. лаб. мат. физики физ. ф-та ТГУ. В 1996-1999 - ст. науч. сотр. (докторант) каф. квантовой теории поля физ. ф-та ТГУ. По совместительству с марта 1992 - доц., с 1 февр. 1999 - проф. каф. квантовой теории поля физ. ф-та ТГУ (утв. в 2000). Учен. звание доц. по каф. квантовой теории поля присвоено Госкомитетом РФ по высшему образованию 24 июля 1996. Читает курсы: теория элементарных частиц, квантовая теория рассеяния. Науч. деятельность Л. посвящена разработке квантовополевых подходов к описанию структуры адронов и их взаимодействия в обл. низ-

ких и промежуточных энергий. С совр. точки зрения адроны, сильновзаимодействующие частицы, обладают нетривиальной структурой - состоят из кварков. Динамика кварков и глюонов (калибровочных бозонов) в обл. больших энергий ($E \gg 1 \text{ GeV}$) достаточно успешно описывается в рамках квантовой хромодинамики (КХД) - калибровочной теории сильных взаимодействий. Однако в силу грех основных причин в обл. низких энергий она теряет свою предсказательную силу. Во-первых, эффективная константа связи кварков и глюонов зависит от величины переданного импульса, что приводит к ее росту в области малых энергий. Поэтому теория возмущений, на которой основана КХД, неприменима в этой обл. энергий. Во-вторых, кварки и глюоны, являясь цветными объектами, не появляются в наблюдаемом спектре, или, др. словами, являются заключенными внутри бесцветных состояний - адронов. Это явление получило название цветового конфайнмента. В-третьих, в обл. низких энергий (или больших расстояний) происходит образование адронов - связанных состояний из кварков, т. е. адронизация. Реалистическая квантовополевая модель адронов должна связать воедино решение этих трех проблем: разработка вычисл. (непертурбативных) методов, динамическое описание конфайнмента и адронизации. В качестве перв. шага были рассмотрены простейшие адроны - пи-мезоны и каоны. Л. были исследованы их статистические характеристики (радиусы, ширины) и формфакторы. Далее были описаны связанные состояния с участием данных мезонных состояний. Разработанный теорет. подход им был успешно применен к легким барионам - протону, нейтрону и гиперону. Результатом стал детальный анализ

магнитных моментов и радиусов барионов, ширины их распадов. Л. были также описаны эксперим. данные по пион-нуклонному и нуклон-нуклонному рассеянию. Исследования по низкоэнергетической физике нуклона, а также по атомам, содержащим пионы и каоны, вошли в защищенную им в мае 1989 в дис. совете ТГУ дис. «Низкоэнергетическая физика нуклона и релятивистские димезоатомы в модели конфайнированных кварков» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководители проф. В. Г. Багров, Г. В. Ефимов и М. А. Иванов; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук П. А. Черданцев и канд. физ.-мат. наук Г. М. Радужский; утв. ВАК в дек. 1989). Когда в нач. 90-х возникла необходимость в разработке полевых подходов к описанию динамических свойств адронов, содержащих тяжелые (с, b) кварки, Л. занялся этой проблемой. Им были сделаны важные предсказания для планируемых экспериментов в науч. лаб. мира. С единых позиций Л. описаны различные свойства мезонов и барионов, содержащих один или два тяжелых кварка. В последующих экспериментах теорет. предсказания были подтверждены. Исследования по физике тяжелых кварков легли в основу защищенной им в июне 1998 в дис. совете ОИЯИ дис. «Физика легких и тяжелых барионов в релятивистской кварковой модели» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук, проф. Р. Н. Фаустов, А. К. Лиходед и И. М. Народецкий; утв. ВАК 20 нояб. 1998). Разработанный Л. теорет. подход для исследования свойств адронов в н. в. активно используется в ведущих центрах теорет. физики, таких как лаб. теорет. физики ОИЯИ, Ун-ты Майнца и Тюбингена (Германия), Технол. ин-т Вирджинии (США), Аргонская нац. лаб. (США) и др. Автор более 80 работ, в т. ч. 3

учеб. пособий. Подготовил 2 канд. физ.-мат. наук. Принимал участие в работе более 30 конф., в т. ч. междунар. (Германия, США, Великобритания, Франция, Италия, Швейцария, Чехословакия). Поддерживает широкие науч. связи (Germany, University of Tuebingen - prof. A. Faessler, Dr Th. Gutsche, University of Mainz - prof. J. G. Koerner, University of Wuppertal - prof. P. Krolls; Switzerland - University of Bern - prof. J. Gasser, PSI - prof. M. Locher). Принимал участие в Междунар. программе науч. сотрудничества по физике элементарных частиц между Ин-том теорет. физики PSI (Виллиген, Швейцария), ун-ми Германии (Бохум, Вюперталь, Мюнстер), ун-тами СНГ (Томск, Липск) и лаб. теорет. физики ОИЯИ (Дубна, Россия); междунар. программе науч. сотрудничества между лаб. теорет. физики ОИЯИ (Дубна) и каф. квантовой теории поля ТГУ (1994-1998). Исследования Л. поддержаны индивидуальным грантом фонда Сороса, грантами РФФИ (1994-1998), Европейского сообщества ИНТАС (1994-1998), поддержки исследований в обл. естествознания Минвуза РФ (1996-1997), программы Гейзенберг-Ландау для поддержки совм. исследований российских и немецких ученых в обл. теорет. физики (1996-2000), Министерства по науке и технике Швейцарии (1999). Чл. Рос. физ. об-ва. Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (1994). 2-й приемник ОИЯИ в обл. теорет. физики (1997). Женат на Елене Антоновой (дев. Савицкая, р. 1964). Она окончила фармацевтический ф-т ГМИ. Их дети: Михаил (р. 1988) и Денис (р. 1996) - учащиеся средней школы.

Соч.: соав. с G. V. Efimov, M. A. Ivanov. On properties of $\pi\pi$ atom // Sov. J. Nucl. Phys. 1986. Vol. 44, № 2; Quark structure of nucleon and strong

meson-nucleon form factors // Sov. J. Nucl. Phys. 1988. Vol. 48, № 1; *Quark-diquark approximation of the three-quark structure of baryons in the quark confinement mode // Z. Phys. C.* 1990. Vol. 47, № 4; *Совм. с G.V.Efimov, M.A. Ivanov, N.B. Kutimanova. B → C Flavour changing decays of baryons containing a single heavy quark // Ibid.* 1992. Vol. 54, № 2; *Совм. с I.V. Anikin, M.A. Ivanov, N.B. Kutimanova. The Lagrangian formulation of NJL-model with separable interaction // Physics of Atomic Nuclei.* 1994. Vol. 57, № 6; *Совм. с M.A. Ivanov, N.B. Ladygina. Semileptonic decays of heavy baryons // Phys. of Elementary Particles and Atomic Nuclei.* 1995. Vol. 26, № 1; *Совм. с M.A. Ivanov, M.P. Locher. Electromagnetic form factors of nucleons in a relativistic three-quark mode // Few-Body Systems.* 1996. Vol. 21, № 3-4; *Совм. с M.A. Ivanov, J.G. Koerner, P. Kroll. Heavy Baryon Transition in a Relativistic Three-Quark Model // Phys. Rev.* 1997. D56, № 1; *Совм. с M.A. Ivanov, J.G. Koerner, A.G. Rusetsky. One-Pion Strong Charmed Baryon Transitions in a Relativistic Three-Quark Mode // Phys. Lett.* 1998. B442, № 1-4; *Совм. с A. Gall, J. Gasser, A.G. Rusetsky. On the Lifetime of the pi-pi Atom // Ibid.* 1999. B462, № 3-4; *Совм. с M.A. Ivanov, J.G. Koerner, A.G. Rusetsky. Lambda b and Lambda c Baryon Decays at Finite Values of Heavy Quark Masses // Ibid.* 2000. B476, № 1-26; *Совм. с Th. Gutsche, A. Faessler. Electromagnetic structure of the nucleon in the perturbative chiral quark model // Phys. Rev.* 2001. C64. 065203; *Совм. с Th. Gutsche, A. Faessler, R. Vinh Mau. Electromagnetic couplings of the ChPT Lagrangian from the perturbative chiral quark model // Ibid.* 2002. C65. 025202; *Совм. с E. Lipartia, A. Rusetsky. Hadronic potential from effective*

field theories // Phys. Lett. 2002. B 533. 285.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 180; Оп. 65. Д. 3135.

ЛЮКШИН

Борис

Александрович

(р. 20 июня 1949, ст. Иверка Ижморского р-на Кемеровской обл.) - профессор кафедры механики деформируемого твердого тела.



Отец Л., Александр Петрович (1917-1995), из семьи мастера Забайкальской ж. д., учился в ТГПИ, свыше 40 лет преподавал в школах Кем. и Том. обл. Мать, Мария Николаевна (дев. Чичканова, 1924-1990), из крестьян, работала стрелочницей на ж. д., занималась домашним х-вом и воспитанием 5 детей (Л.; Вера, в замужестве Юдина, р. 1941, окончила экон.-юр. ф-т ТГУ; Павел, р. 1943, окончил теплоэнергетический ф-т ТПИ; Петр, р. 1951, окончил физ.-техн. ф-т ТГУ; Анна, р. 1961, окончила мех.-мат. ф-т ТГУ). Л. начинал учиться в школе на ст. Иверка, а с

5-го класса продолжил учебу в ж.-д. средней школе № 160 (Тайга Кемеровской обл.). Интересовался техн. науками, принимал участие в мат., физ. и хим. олимпиадах и побеждал на них. Занимался спортом (легкая атлетика, лыжи). Был старостой общежития школы-интерната, чл. редколлегии школьной стенгазеты, чл. комитета ВЛКСМ. Участвовал в худож. самодеятельности. Освоил профессию столяра-плотника. После окончания школы с золотой медалью (1965) поступил на физ.-техн. ф-т ТГУ. Среди его учителей Г.А. Бюлер, И.М. Васенин, А.Н. Кудинов, Т.М. Платова, Е.Д. Томклов, В.П. Фадин и др. Участвовал в работе науч. студ. кружка, посещал кафедральный семинар по механике деформируемых тел и выступил с докл. на нескольких науч. студ. конф. Избирался комсоргом гр., был комиссаром студ. строительного отряда, работавшего в Аргат-Юльском леспромхозе (Первомайский р-н Том. обл.). Занимался спортом и входил в сборную ун-та по плаванию. Окончил с отличием ун-т (1970) по специальности «баллистика» с квалификацией «инженер-физик». Дипломную работу «Устойчивость подкрепленных цилиндрических оболочек» выполнил под науч. руководством доц. А.Н. Кудинова. С 28 апр. 1971 - аспирант каф. теории прочности и проектирования физ.-техн. ф-та. С 1 апр. по 31 дек. 1971, с 20 сент. 1972 - мл., с 14 нояб. 1975 - ст. науч. сотр., с 1 марта 1976 - зав. сектором, с 14 апр. 1980 - зав. лаб. № 22 отдела механики деформируемого тела НИИПММ. По совместительству с 1 сент. 1979 - ст. преп., с 23 марта 1984 - доц., с 1 сент. 1992 - проф. каф. механики деформируемого твердого тела физ.-техн. ф-та ТГУ. С 1995 - проф. каф. механики и графики ТУСУР. Учен. звание ст. науч. сотр. по специальности «механика

деформируемого твердого тела» присвоено ВАК 24 марта 1982, доц. по каф. механики деформируемого твердого тела - ВАК 2 июля 1986, проф. по каф. механики и графики - Госкомитетом РФ по высшему образованию 21 июня 1995. Читает курсы: теория упругих и неупругих сред; теория колебаний; динамические задачи механики деформируемого твердого тела; теория анизотропных оболочек. Основное направление науч. работ Л. - мат. моделирование поведения сложных конструкций под действием внешних термодинамических нестационарных нагрузок. Им создана обширная библиотека программ (вычисл. алгоритмов), с помощью которых можно решать широкий класс задач статiki и динамики оболочечных (тонкостенных) конструкций с различного рода заполнителями - твердыми, жидкими и газообразными. Разработанные Л. модели и алгоритмы позволяют анализировать параметры напряженно-деформированного состояния конструкций в широком диапазоне нагрузок - от статических до ударных и взрывных. Он предложил классификацию моделей, систем уравнений, их описывающих, и соответствующих вычисл. алгоритмов. Разработал способы решения контактных задач при наличии многих внутренних границ в расчетной обл., разделяющих подобласти с существенно различными физ.-мех. свойствами. Это позволило решить ряд прикл. задач, провести их параметрические исследования и предложить рекомендации по изготовлению многих образцов новой техники. Исследования Л. последних лет посвящены созданию новых полимерных композиций в узлах трения и уплотнительных узлах. Под его руководством в ТГУ развивается науч. направление - компьютерное конструирование материалов применительно к

дисперсно наполненным полимерным системам. 16 дек. 1977 в спец. совете Ин-та гидродинамики СО АН СССР (Новосибирск) Л. защитил дис. «Некоторые вопр. динамики оболочек вращения с заклонителем при ударном нагружении» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель доц. В.Л. Потейко, офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук В.М. Корнев и канд. физ.-мат. наук В.Г. Баженов; утв. ВАК 5 апр. 1978). В марте 1991 в совете ТГУ Л. защитил дис. по специальности на соиск. учен. ст. д-ра техн. наук (науч. консультант проф. А.Н. Кулинов, офиц. оппоненты проф. Л.С. Ляхович, В.Г. Баженов и Г.Н. Головин; утв. ВАК 21 июня 1991). Выступил с докл. на Всесоюз. конф. по теории оболочек и пластин (Тбилиси, 1975; Ереван, 1980; Днепропетровск, 1981; Таллин, 1982), принимал участие в работе VIII Всерос. съезда по теорет. и прикл. механике (Пермь, 2001) и др. Подготовил 6 канд. наук. Его ученик А.В. Герасимов (в н. в. зав. отделом НИИПММ ТГУ) защитил докт. дис. Автор более 120 работ, в т.ч. 1 монографии, 2 учебников, 2 учеб. пособий. Чл. докт. дис. совета (механика деформируемого твердого тела; механика жидкости, газа и плазмы; теплофизика и теорет. теплотехника; экология) в ТГУ. Лауреат (совм. с В.Г. Потейко) премии им. П.П. Куфарова, С.А. Бетехтина НИИПММ (1977). Премия ТГУ (совм. с А.В. Герасимовым) за цикл работ, включающий монографию «Моделирование физико-механ. процессов в неоднородных конструкциях» (2002). С 1999 - д. чл. Академии problema качества. Избирался чл. бюро ВЛКСМ ин-та, спортсовета, месткома (профкома) ТГУ (1980-1986), где входил в состав произв. комиссии. Увлекается игрой в шахматы, на баяне (участвовал в худож. самодеятельности), любит ры-

балку. Женат на Людмиле Ивановне (дев. Карташева, р. 1946). Она окончила физ.-техн. ф-т ТГУ, в н. в. преподаватель математики экон.-пром. колледжа. Их дети: Ольга (р. 1972), окончила экон. ф-т ТГУ, в н. в. инспектор налоговой инспекции. Наталья (р. 1974), в н. в. студентка Кем. ин-та культуры, работает зам. директора детско-юношеского культурно-досугового центра в Томске.

Соч.: Совм. с В.Г. Потейко. Динамика цилиндрической оболочки с легким заклонителем // Прикл. механика. 1977. Т. 13, вып. 1; Совм. с В.Н. Барышковым. Алгоритм прочностного проектирования осесимметричных упругопластических конструкций с использованием вариационно-разностного метода // Прикл. проблемы прочности и пластичности: Всесоюз. межвуз. сб. 1988; Совм. с В.Н. Барышковым, А.В. Герасимовым, Е.Е. Елкиным и др. Новые расчетно-эксперим. методики определения упругих и прочностных характеристик материалов и прогнозирование поведения конструкций // Изв. вузов. Физика. 1993. № 4; Совм. с А.В. Карловым, В.Н. Лихачевым. Computermodellierung von Starrheit der auserung Fixation-systemen // Biomedizinische Technik. 1997. Bd. 42. Ergänzungsband 2; Совм. с П.А. Люкшиным. Прочностной анализ дисперсно наполненных полимерных систем на мезоуровне // Физ. мезомеханика. 1999. № 1-2; Совм. с П.А. Люкшиным. Температурные напряжения и образование межфазных слоев в композициях // Механика композиционных материалов и конструкций. 2000. Т. 6, № 2; Совм. с А.В. Герасимовым, П.А. Люкшиным, Р.А. Кректулевой. Моделирование физ.-мех. процессов в неоднородных конструкциях. Новосибирск, 2001.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 91; Оп. 65. Д. 1080; Развитие математики, механики и кибернетики в Том. ун-те: Сб. ст. / Ред. Е.Д. Томилов, Р.Н. Щербаков. Томск, 1981; Науч.-исслед. ин-т прикл. математики и механики. 1968-1993 / Е.Д. Томилов, З.И. Касимов. Томск, 1993.

ЛЯХОВИЧ

Семен Леонидович

(р. 16 янв. 1960, Новосибирск) - профессор кафедры квантовой теории поля.



Отец Л., Леонид Семенович (р. 1934), аспирант Сибстрин (Новосибирск), впоследствии проф., д-р техн. наук, проректор по науч. работе ТГАСУ, засл. деятель науки и техники РФ. Мать, Елена Семеновна (дев. Кофман, р. 1936), студентка ист.-филол. ф-та Новосибир. пед. ин-та, затем канд. филос. наук, доц. каф. философии ТГУ. Л. в 1977 окончил том. среднюю школу № 24. Особый интерес проявил к естеств. наукам и шахматам. Л. был призером том. обл. олимпиады школьников по химии, закон-

чил лекторий для школьников при физ. ф-те ТГУ. Выполнил I разряд по шахматам в 1974, дважды становился чемпионом Томска по шахматам среди школьников (1975, 1976). После окончания школы поступил на физ. ф-т ТГУ. Среди его унив. преп. В.Г. Багров, М.Р. Куваев, В.А. Кучин, В.П. Фалин, Е.И. Чеглоков и др. На становление Л. как ученого оказали влияние проф. ТГПИ Д.М. Гитман и науч. сотр. ИСЭ СО АН СССР И.В. Тютин (в н. в. проф., ведущий науч. сотр. отд.-ния теорет. физики им. И.Е. Тамма Физ. ин-та им. П.Н. Лебедева РАН). Двукратный победитель обл. студ. олимпиады по математике в составе сборной команды ТГУ в 1978 и 1979 (совм. с Д. Воропаевым, С. Кетовым, С. Судаковым и О. Шумским). Выступал с докл. на науч. студ. конф. Был вожатым в летней и преп. в вечерней и заочной физ.-мат. школах при ТГУ. Руководил ф-тским студ. театром миниатюр («Софит»), был капитаном студ. команды КВН физ. ф-та, в составе команды КВН ТГУ побеждал в конкурсе КВН Том. обл. (1988). В 80-х был председателем совета молодых ученых ТГУ. Окончил с отличием ун-т (1982) по специальности «физика», защитив дипломную работу «Теории с высшими производными и их каноническое квантование» (науч. руководитель Д.М. Гитман). С 5 нояб. 1982 - аспирант каф. квантовой теории поля. С 5 дек. 1985 - инженер каф. оптики и спектроскопии, с 27 дек. 1985 - лаборант каф. квантовой теории поля физ. ф-та ТГУ. Одновременно асс. каф. квантовой теории поля физ. ф-та ТГУ. С 18 янв. 1988 - ст. науч. сотр. НИЧ ТГУ. С 12 апр. 1988 - ст., с 1 янв. 1993 - ведущий науч. сотр. лаб. мат. физики физ. ф-та и по совместительству со 2 янв. 1991 - ст. преп., с 19 марта 1992 - доц. каф. квантовой теории поля ТГУ. С 1

окт. 1993 - доц., с 1998 - проф. каф. квантовой теории поля физ. ф-та ТГУ. Учен. звание доц. по каф. квантовой теории поля присвоено 15 нояб. 1995, проф. по той же каф. - в 1999. Читает курсы: классическая механика; общая теория относительности; мат. физика; спецкурс «Методы квантования». (Обл. науч. интересов Л. - общие методы квантования калибровочных теорий, играющие центральную роль в совр. теорет. физике фундаментальных взаимодействий, а также квантовая теория систем со связями и искривленным фазовым пространством. Л. разработал ряд новых методов квантования систем с нетривиальной структурой калибровочной симметрии и нелинейными связями второго рода. Л. также развил приложения предложенных им новых мат. методов квантования в ряде обл. теорет. физики, включая общую теорию относительности и теорию гравитации, теорию частиц и суперчастиц высших спинов, теорию струн и теорию калибровочных полей. В его работах выяснены глубокие взаимосвязи между концепциями и методами квантования, развитыми в физике, в частности методом мастер-уравнений, и рядом новейших разделов математики (некоммутативная геометрия и теория когомологий). Гр. исследователей в ТГУ, которую возглавляет Л., работая в области квантовой теории, входит в число ведущих в России, составляя конкуренцию известным науч. группам из ин-тов РАН, МГУ, СПбГУ, МФТИ. 25 дек. 1985 в спец. совете при ТГУ Л. защитил дис. «Метод канонического квантования теорий с высшими производными и его применение в R^2 -гравитации» на соиск. учен. ст. канд. физ.-мат. наук (науч. руководитель проф. В.Г. Багров, науч. консультант доц. И.Л. Бухбиндер; офиц. оппоненты д-р физ.-мат. наук В.Н. Пономарев и канд. физ.-мат. наук

В.В. Обухов; утв. ВАК 4 июня 1986). 24 нояб. 1997 в дис. совете Физ. ин-га РАН им. П.Н. Лебедева (Москва) защитил дис. «Гамильтоновы методы квантования систем со связями и их применение в задачах теории гравитации, струн и спиновых частиц» на соиск. учен. ст. д-ра физ.-мат. наук (офиц. оппоненты д-ра физ.-мат. наук Л.В. Гальцов, В.Я. Файнберг и А.Т. Филиппов; утв. ВАК 13 февр. 1998). Автор более 70 работ. Рецензент ряда междунар. науч. изданий («Inter Journal Modern Physics A», «Modern Physics Letters A», «Physical Review D», «Physical Review Letters»), эксперт ИНТАС. Подготовил 7 канд. наук (В.Д. Першин, И.Ю. Каратаева, А.А. Шарапов, А.В. Галажинский, А.Ю. Сегал, К.М. Шехтер, И.В. Горбунов). Студенты, работавшие под его руководством, неоднократно становились победителями и призерами обл. и республ. олимпиад по физике и математике, публикуются в реферируемых изданиях, выступают на междунар. науч. конф., участвуют в исполнении конкурсных науч. проектов, получают именные стипендии. Принимал участие в работе большого числа междунар. науч. конф., семинаров и симпозиумов, в т. ч. в Брюссельском, Геттеборгском, Дублинском, Кембриджском, Копенгагенском, Лондонском, Стокгольмском и др. ун-тах. Л. был одним из инициаторов и организаторов проведения в Томске Всесоюзн. конф. по квантовой теории поля (1990). Руководил и продолжает руководить рядом конкурсных науч. проектов. Исследования Л. поддерживаются грантами Междунар. науч. фонда по программе долгосрочных науч. проектов (1994-1995), INTAS, РФФИ и др. Л. неоднократно приглашался для науч. работы во многие элитные ун-ты и исслед. центры Англии, Бельгии, Германии, Дании, Ирландии,

Италии, Швеции. Ему присуждали проф. стипендии Лондонское королевское об-во (стипендия им П.Л. Капицы, 1995), Шведская академия наук (1996, 2000, 2001) и др. Был отобран в качестве профессора-стипендиата Нем. службы акад. обменов (1997). Ведет совместные исследования с рядом известных науч. тр. в обл. квантовой теории поля из ведущих рос. ин-тов, включая ФИ РАН (Москва), ИТФ РАН (Москва), ОИЯИ РАН (Дубна), ГНЦ ИТЭФ (Москва). Приглашается в качестве лектора на международные школы молодых ученых по теорет. физике. Организовывал стажировки студентов, аспирантов и молодых ученых ТГУ в ФИ РАН, ОИЯИ, ИТЭФ, МГУ. Соросовский доц. и соросовский проф. Лауреат премии Том. комсомола в обл. науки за 1986-1987 (совм. с А.В. Братчиковым, С.В. Кеговым, С.М. Кузенко, С.Д. Одинцовым, И.Л. Шалиро). Лауреат конкурса Том. обл. в сфере образования и науки (2001). До 2001 - учен. секретарь докт. дис. совета в ТГУ. В н. в. чл. докт. дис. совета (теорет. физика, физика конденсированного состояния, физика полупроводников) в ТГУ. Женат на Светлане Юрьевне Азанко (р. 1962). Она окончила физ., экон. и юрид. ф-ты ТГУ, в н. в. юрист администрации Том. обл. Их дочь Мария (р. 1995) школьница.

Соч.: Совм. с Д.М. Гитманом, И.В. Тютиным, Гамильтонова формулировка теорий с высшими производными // *Изв. вузов. Физика*. 1983. № 8; Совм. с И.Л. Бухбиндером, Е.С. Фрадким, В.Л. Першиным. Generalized canonical quantization of bosonic string in background fields // *Inter. J. Mod. Phys.* 1991. A6; Совм. с И.А. Баталиным и И.В. Тютиным. Split involution and second class constraints // *Mod. Phys. Lett.* 1992. A7; Совм. с И.А. Баталиным, И.В. Тю-

тиным. Split Involution Coupled to an Actual Gauge Symmetry // *Inter. J. Mod. Phys.* 1995. A10; Совм. с С.М. Кузенко, А.Ю. Сезалом. Arbitrary superspin massive superparticles // *Phys. Lett.* 1995. B. 348; Совм. с А.А. Дериглазовым, А.В. Галажунским. Weak Dirac Bracket Construction and the Superparticle Quantization Problem // *Nucl. Phys.* 1996. B 473; Совм. с А.Ю. Сезалом и А.А. Шапановым. A Universal model of the D=4 spinning particle // *Phys. Rev.* 1996. D54; Совм. с А.Ю. Каменщиком. Hamiltonian BFV-BRST theory of the closed quantum cosmological models // *Nucl. Phys.* 1997. B495; Совм. с И.В. Горбуновым. Geometric quantization of N=2, D=3 superanyon // *Phys. Lett.* 1998. B423; Совм. с А.А. Шапановым и К.М. Шехтером. Massive Spinning Particle in Any Dimension I. Integer Spins // *Nucl. Phys.* 1999. B537; Совм. с И.Ю. Карамасовой. BRST-anti-BRST covariant theory for the second class constrained systems. A general method and examples // *Nucl. Phys.* 1999. B545; Совм. с Р. Марнеллусам. Extended observables in theories with constraints // *Inter. J. Mod. Phys.* 2001. A16; Совм. с П.О. Кашиным и А.А. Шапановым. Radiation reaction and renormalization in classical electrodynamics of point particle in any dimension // *Phys. Rev.* 2002. D66.

Источн. и лит.: Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 146; Оп. 65. Д. 1984; Андреев Е. По-прежнему вместе // *Зав. науку*. 1987. 19 нояб.; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2000 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2001; Том. гос. ун-т: Ежегодник-2001 / Под ред. Г.В. Майера. Томск, 2002.

СОДЕРЖАНИЕ

АБАЛТУСОВ Виктор Евгеньевич	24
АВАНЕСОВ Сергей Сергеевич	26
АГАРКОВ Александр Прокопьевич	28
АГИБАЛОВ Геннадий Петрович	30
АГУЛОВА Людмила Петровна	34
АЛТУНИНА Любовь Константиновна	36
АНДРЕЕВ Валерий Павлович	39
АРТЮХОВ Виктор Яковлевич	42
АРХИПОВ Владимир Афанасьевич	45
АСЕЕВ Александр Леонидович	49
АСОЯН Арам Айкович	52
АСТАФУРОВА (дев. Пронягина) Татьяна Петровна	53
БАБЕНКО Андрей Сергеевич	58
БАРСУКОВ Виталий Деметьевич	62
БАХТИНА (дев. Власова) Ольга Николаевна	65
БЕККЕР Ицик (Исак) Хаимович	68
БЕЛАН Борис Денисович	72
БЕЛОВ Николай Николаевич	74
БЕССАРАБОВ Владимир Григорьевич	77
БЛИНОВ Владимир Николаевич	79
БОГОМАЗ Сергей Александрович	81
БОГОРЯД Игорь Борисович	83
БОЖКОВ Владимир Григорьевич	87
БОЛЬШАКОВ Геннадий Федорович	91
БОРДОВИЦЫН Владимир Александрович	94
БОРДОВИЦЫНА (дев. Воробьева) Татьяна Валентиновна	97
БОХАН Николай Александрович	100
БРУДНЫЙ Валентин Натанович	103
БУБЕНЧИКОВ Алексей Михайлович	105
БУГАЕВ Сергей Петрович	108
БУРАКОВ Валерий Алексеевич	111
БУРАКОВ Дмитрий Анатольевич	114
БУРКИНА (дев. Гольдман) Роза Семеновна	116
БУРМАКИН Эдуард Владимирович	119
БУРЫХИН Борис Степанович	122
БУТОВ Владимир Григорьевич	125
БУХБИНДЕР Иосиф Львович	128
БУШОВ Юрий Валентинович	131
БЫЧКОВ Юрий Иванович	134
ВАСЕНИН Игорь Михайлович	137
ВАСИЛЬЕВ Вячеслав Артурович	140

ВЕДЕРНИКОВ Николай Трофимович	144
ВИДГОФ Владимир Михайлович	147
ВИТРУК Николай Васильевич	149
ВОЙЦЕХОВСКАЯ (дев. Цыцарева) Ольга Кузьминична	153
ВОЙЦЕХОВСКИЙ Александр Васильевич	155
ВОРОБЕЙЧИКОВ Сергей Эрикович	159
ВОРОБЬЕВ Владислав Никитич	161
ВОРОЖЦОВ Борис Иванович	164
ГАГА Владимир Антонович	167
ГАДЖИЕВ Ильяс Мамедович	171
ГЕРАСИМОВ Александр Владимирович	173
ГЕРМОГЕНОВ Валерий Петрович	175
ГЛАЗУНОВ Анатолий Алексеевич	179
ГОВОРКОВ Алексей Александрович	181
ГОЛОВАНОВ Александр Николаевич	185
ГОЛОВКО Анатолий Кузьмич	187
ГОНЧАРЕНКО Александр Иванович	191
ГОНЧАРОВ Владимир Иванович	194
ГОРДОВ Евгений Петрович	196
ГОРЕЛЬСКИЙ Александр Алексеевич	199
ГОРЦЕВ Александр Михайлович	201
ГОРЧАКОВ Леонид Всеволодович	205
ГРИДНЕВА (дев. Харисова) Вера Ивановна	208
ГРИДНЕВА (дев. Иванова) Вероника Александровна	211
ГРИНШПОН Самуил Яковлевич	214
ГРИНЯЕВ Юрий Васильевич	217
ГУЛЬКО Сергей Порфирьевич	220
ГУРАЛЬ (дев. Разумеева) Светлана Константиновна	222
ГУРЕЕВА (дев. Ястребова) Ирина Ивановна	225
ГЮНТЕР Виктор Эдуардович	229
ДАНЧЕНКО Анатолий Матвеевич	232
ДЕМЕШКИНА (дев. Бочкарева) Татьяна Алексеевна	235
ДЕМИДЕНКО Валерий Семенович	238
ДЕМИН Николай Серапионович	240
ДЕМКИН Владимир Петрович	242
ДЕРГАЧЕВА Мария Ивановна	245
ДЖАНИБЕКОВ Владимир Александрович	249
ДЖУСУБАЛИЕВА Дина Муфтаховна	251
ДМИТРЕНКО Анатолий Григорьевич	253
ДМИТРИЕВ Юрий Глебович	255
ДМИТРИЕНКО (дев. Коровкина) Надежда Михайловна	259
ДОМАНСКИЙ Валерий Анатольевич	262
ДОМБРОВСКИЙ Владимир Валентинович	265
ДОНЧЕНКО Валерий Алексеевич	268
ДРЕСВЯННИКОВ Владимир Леонидович	271

ДУДАРЕВ Евгений Федорович	272
ДУНАЕВСКИЙ Григорий Ефимович	276
ДУРНЕВ Владимир Николаевич	279
ДЬЯЧЕНКО Николай Николаевич	281
ЕВДОКИМОВ Евгений Васильевич	284
ЕВТУШЕНКО (дев. Ванина) Нина Владимировна	287
ЕГОРУШКИН Валерий Ефимович	290
ЕЛИСЕЕВ Сергей Александрович	292
ЕРОХИНА Елена Анатольевна	295
ЖЕРАВИНА (дев. Нуриманова) Аниса Нурлгаяновна	297
ЖИЛЯКОВА (дев. Лукиных) Эмма Михайловна	301
ЗАВЬЯЛОВА (дев. Семибратова) Маргарита Павловна	304
ЗАДДЕ Геннадий Освальдович	307
ЗАЛЕВСКИЙ Генрих Владиславович	310
ЗАМОЩИНА (дев. Скорых) Татьяна Алексеевна	313
ЗЕМЦОВ Анатолий Анатольевич	317
ЗИНОВЬЕВ Василий Павлович	320
ЗИНЧЕНКО Владислав Иванович	324
ЗУЕВ Лев Борисович	328
ИВОНИН Иван Варфоломеевич	331
ИЛЬИНСКИХ Николай Николаевич	335
ИНДУКАЕВА (дев. Клубакова) Нина Семеновна	338
ИСАЕВ Виктор Иванович	341
ИСАКОВ Геннадий Николаевич	343
ИЩЕНКО Александр Николаевич	347
КАБАНОВ Михаил Всеволодович	350
КАБРИН Валерий Иванович	354
КАЗ Михаил Семенович	358
КАЗ Семен Маркович	361
КАЗАРКИН Александр Петрович	364
КАНОВ Виктор Иванович	367
КАРАВАЕВ Геннадий Федорович	369
КАРНАЧУК (дев. Рябкова) Раиса Александровна	372
КАФАНОВА Ольга Бодовна	376
КИСТЕНЕВ Юрий Владимирович	379
КЛИМОВСКАЯ Галина Ивановна	381
КЛОЧКО Виталий Евгеньевич	384
КНЯЗЕВА Анна Георгиевна	386
КОВАЛЬ Николай Николаевич	389
КОЖУХОВ Сергей Федорович	391
КОЗИК Владимир Васильевич	393
КОЗЛОВ Евгений Александрович	397
КОЗЫРЕВ Андрей Владимирович	399
КОЛЕСНИК Анатолий Григорьевич	402
КОЛОБОВ Юрий Романович	406

КОЛОМИЕЦ (дев. Боршева) Татьяна Ивановна	410
КОМАРОВСКИЙ Леопольд Викентьевич	413
КОНЕВ Виктор Васильевич	416
КОПЫЛОВА (дев. Герасимова) Татьяна Николаевна	420
КОПЫТИН Юрий Дмитриевич	423
КОРОБЕЙНИКОВА Лариса Александровна	425
КОРОВИН Сергей Дмитриевич	427
КОРОЛЕВ Юрий Дмитриевич	429
КОРОТАЕВ Игорь Александрович	432
КОТОВА (дев. Олексенко) Елизавета Георгиевна	434
КОХАНЕНКО Андрей Павлович	436
КОШЕЛЕВ Владимир Ильич	439
КОШКИН Геннадий Михайлович	442
КРАСНОРЯДЦЕВА Ольга Михайловна	445
КРЕКОВ Георгий Михайлович	447
КРИВОВА (дев. Ким) Наталья Андреевна	451
КРЫЛОВ Петр Андреевич	454
КСЕНЦ Степан Михайлович	457
КУВАЕВ Михаил Романович	461
КУЗНЕЦОВ Гений Владимирович	463
КУЗНЕЦОВА Римма Тимофеевна	466
КУЛЕМЗИН Владислав Михайлович	468
КУЛЬКОВ Сергей Николаевич	471
КУЛЬКОВА (дев. Чернова) Светлана Евгеньевна	474
КУПЕРТ Юрий Васильевич	478
КУРИНА (дев. Нестеренко) Лариса Николаевна	482
КУФАРЕВ Борис Павлович	485
ЛАВРЕНТЬЕВА Людмила Германовна	488
ЛАВРОВ Петр Михайлович	492
ЛАРЬКОВ Николай Семёнович	495
ЛЕБЕДЕВ Владимир Максимович	499
ЛЕБЕДЕВА Ольга Борисовна	501
ЛЕТУВНИКАС Арвидас Иосифович	504
ЛИВШИЦ Климентий Исаакович	507
ЛИТВИНОВ Евгений Александрович	510
ЛОТКОВ Александр Иванович	511
ЛУКИН Владимир Петрович	514
ЛУКИНА Надежда Васильевна	518
ЛЮБОВИЦКИЙ Валерий Ефимович	521
ЛЮКШИН Борис Александрович	524
ЛЯХОВИЧ Семен Леонидович	527

Профессора Томского университета

Биографический словарь

Том 4

Часть 1

Редактор Т. В. Зелева

Pre-press «Алтею»

Лицензия ЛР 040749 от 18.03.96 г.
Подписано в печать 18.04.03 г. Формат 84x108^{1/2}_л
Бумага офсетная №1. Гарнитура Times New Roman Сут
Печ. л. 16,6 + 1,0 л. вкл.; усл. печ. л. 27,9 + 1,0 л. вкл.;
уч.-изд. л. 29,3. Тираж 1500 экз. Заказ 1145.

Издательство ТГУ. 634029, Томск, ул. Никитина, 4.
Гипография «Красное знамя», 634050, Томск, пр. Фрунзе, 103

