МЕМУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ

ЩЕРБАКОВ РОМАН НИКОЛАЕВИЧ (1918 – 1987)

К 90-летию со дня рождения



**Профессор математики ТГУ,
заслуженный деятель науки РСФСР,
ветеран Великой Отечественной войны**

Профессор Роман Николаевич Щербаков работал на механико-математическом факультете Томского университета 30 лет и по праву считается создателем томской геометрической школы. Выпускниками кафедры геометрии ММФ защищено 7 докторских диссертаций (Н.Н. Яненко, Р.Н. Щербаков, В.С. Малаховский, М.О. Рахула, Н.К. Смоленцев, В.Б. Цыренова, Н.П. Чупахин) и свыше 60 кандидатских. Профессор В.И. Слободской был ректором ТГПУ, доценты В.П. Долговых (г. Горно-Алтайск) и Е.С. Никитина (г. Якутск) являются проректорами университетов. Многие выпускники возглавляли и возглавляют факультеты и кафедры в вузах Томска и других городов России (профессора Е.Т. Ивлев, Л.И. Магазинников, М.А. Чешкова и др.).

Детство Романа Николаевича прошло в маленьком городке Кяхта в Бурятии, школьные годы – в соседнем городе Улан-Удэ, куда семья вынуждена была переехать, спасаясь от голода и разрухи первых послереволюционных лет. Отец Романа Николаевича – банковский служащий, мать – из семьи кяхтинского купца А.К. Панова, воспитывала 4-х детей, с 1933 г. работала школьной учительницей. Основы блестящего образования Романа Николаевича, тяга к знаниям, духовное богатство были заложены его родителями.

Учёба давалась Роману Николаевичу легко; в детстве он много читал, среди увлечений были шахматы, музыка, поэзия эсперанто, но особенно – математика. По совету школьного учителя Роман Николаевич в 1935 г. поступил на физико-математический факультет ТГУ, окончил его с отличием в 1940 г. и был оставлен в аспирантуру, закончить которую помешала война. В 1941 г. он ушёл на фронт. В ходе тяжёлых боёв в августе 1942 г. под Ржевом был ранен и эвакуирован в госпиталь, по излечении стал курсантом дивизиона учебного полка тяжёлой самоходной артиллерии. После демобилизации в 1945 г. Роман Николаевич работал в Бурят-Монгольском пединституте г. Улан-Удэ в должностях ассистента, доцента, декана физ.-мат. факультета. В 1949 г. Р.Н. Щербаков был принят в годичную аспирантуру по кафедре геометрии ТГУ (научный руководитель – Н.Г. Туганов) и в 1951 г. защитил кандидатскую диссертацию в совете МГПИ. После смерти своего учителя Н.Г. Туганова по приглашению руководства ТГУ в 1957 г. Роман Николаевич переехал с семьею в Томск и стал заведовать кафедрой геометрии ТГУ. Он заведовал кафедрой с 1957 г. в течение 18-ти лет; с 1975 г., оставив пост заведующего в связи с ухудшением здоровья, работал в должности профессора кафедры до конца своих дней.



Кафедра геометрии в начале 80-х годов прошлого века

Роман Николаевич принёс с собой на кафедру свою неистощимую энергию. Начался период бурного развития кафедры. Состав кафедры увеличился с трёх до семи человек вследствие того, что сотрудники кафедры стали читать геометрические курсы на всех физических факультетах ТГУ, а также многочисленные специальные курсы на мехмате.

С 1958 г. Р.Н. Щербаков начинает подготовку аспирантов. Под его руководством 28 аспирантов кафедры геометрии защитили кандидатские диссертации и, в свою очередь, подготовили более 30 кандидатов наук. Среди учеников Р.Н. Щербакова – М.Б. Пергаменщиков, Е.Т. Ивлев, Н.М. Онищук, В.А. Петин, Л.И. Магазинников, В.В. Слухаев, В.П. Долговых, Л.З. Кругляков, В.И. Слободской и др.



Научная дискуссия. Справа – доц. В.А. Петин

Перестроилась работа геометрического семинара, организованного Н.Г. Тугановым. С 1960 г. семинар полностью перешел на обсуждение оригинальных работ. Вместе с тем был организован ряд реферативных семинаров. Семинар им. Н.Г. Туганова перерос из кафедрального в городской и работает до сих пор. С докладами на его заседаниях выступали учёные из других городов страны: академики Н.Н. Яненко, А.Д. Александров, профессора Ю.Ф. Борисов, В.А. Топоногов из Новосибирска, Г.Ф. Лаптев, В.В. Рыжков, М.А. Акивис, А.М. Васильев, Р.М. Гейдельман, Б.А. Розенфельд из Москвы, Н.И. Кованцов из Киева и др. С 1962 г. усилиями Р.Н. Щербакова и под его редакцией было организовано печатанье работ участников семинара в «Геометрических сборниках» издательства ТГУ (31 выпуск).

Томские геометры были активными участниками всех всесоюзных и многих республиканских геометрических конференций, не говоря уже об университетских. Они участвовали и в работе Международных конгрессов математиков в Москве (1966 г.) и в Варне (1967 г.), Всесоюзных математических съездах.



Томские математики Н.М. Онищук, Р.Н. Щербаков, Г.Д. Суворов
в дни работы VI Всесоюзного математического съезда (1961 г., Москва)

В 1963 г. Р.Н. Щербаков защитил докторскую диссертацию в совете МГПИ. В ней были подведены итоги многолетней работы автора и его учеников над разработкой метода репеража подмногообразий и его применением к геометрическим образам трёхмерного пространства. Этот метод занимает промежуточное положение между классическим методом подвижного репера Э. Картана – С.П. Финикова и дифференциально-геометрическим методом Г.Ф. Лаптева. Отказавшись от полной канонизации подвижного репера, Р.Н. Щербаков осуществил его частичную канонизацию так, что в итоге получился канонический репер произвольного подмногообразия, которое является неголономным. Метод репеража подмногообразий позволяет легко решать ряд конкретных задач, связанных с расслоением геометрического образа на подмногообразия определённого вида (преобразования Егорова, аналоги псевдосферических конгруэнций и др.). При исследовании неголономных подмногообразий геометрических образов Р.Н. Щербаков, как и основоположник исследований по неголономной геометрии в России Д.М. Синцов, уделял основное внимание своеобразному явлению неголономной геометрии – расщеплению свойств, присущих подмногообразиям, определяемым соответствующими вполне интегрируемыми уравнениями. Это расщепление позволяло геометрически охарактеризовать условия голономности.

В последние годы жизни интересы Р.Н. Щербакова были сосредоточены вокруг неголономной геометрии и геометрии псевдоевклидовых пространств. Р.Н. Щербаков – автор более 90 научных работ, 4 монографий, 7 учебников, 3 популярных книг для школьников; он был председателем межвузовского совета по присуждению учёных степеней по физ.-мат. наукам ТГУ, председателем библиотечного совета университета. В 1979 г. Роман Николаевич удостоен звания «Заслуженный деятель науки РСФСР», в 1981 г. награждён орденом Трудового Красного Знамени, в 1985 г. – орденом Отечественной войны II ст., имел медаль «За боевые заслуги» и др.