

ИЗ ЖИЗНИ НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА Г. ТОМСКА В ПЕРИОД ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ: НАУЧНЫЙ СЕМИНАР «СОБЕСЕДОВАНИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВОПРОСАМ ФИЗИКИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ С НЕЮ ОТРАСЛЕЙ ЗНАНИЯ»

*Исследование выполнено в рамках государственного задания Минобрнауки России
(проект № 33.1687.2017/4.6).*

На материалах архивных документов, источников личного происхождения и периодической печати рассматривается история «Собеседований по физике», организованных в Томске в 1918–1920 гг. будущим академиком Н.Н. Семеновым. Анализируются тематика докладов, прослеживаются судьбы участников собеседований, среди которых были будущие академики и профессора. Делается вывод, что «собеседования» стали организационным инструментарием культурного обмена в научном сообществе г. Томска времен Гражданской войны.

Ключевые слова: Н.Н. Семенов; Томск; университет; Гражданская война; научное сообщество; собеседования по физике.

В истории научного сообщества г. Томска революционные события 1917 г. открыли новую страницу. Тяжелые социально-экономические условия и экстремальная повседневность профессоров и преподавателей вузов города – таков фон, на котором развивались важные для этого старейшего культурного центра Северной Азии события.

Летом 1917 г. было окончательно принято решение о запланированном еще при царской власти открытии в составе Томского университета двух новых факультетов – историко-филологического и физико-математического (ранее Императорский Томский университет функционировал в составе медицинского и юридического факультетов, а до 1898 г. – в составе одного медицинского). Октябрьские события в Петрограде привели к консолидации интеллектуальной элиты города: подавляющая часть вузовской интеллигенции города осудила большевиков (более подробно см.: [1]). Позднее многие томские профессора (В.В. Сапожников, В.Н. Саввин, С.П. Мокринский и др.) заняли ответственные должности в белых правительствах, законодательных и судебных органах [2. С. 5].

После свержения советской власти в городе летом 1918 г. существенно изменилась жизнь Томского университета, Томского технологического института (далее – ТТИ) и Сибирских высших женских курсов. Заметно ухудшилось финансирование, практически не поступало нового оборудования для кабинетов и лабораторий, а учебные помещения, клиники и общежития университета нередко использовались для размещения войск, госпиталей, различных эвакуированных учреждений [Там же]. Доцент ТГУ Е.Н. Аравийская, которая в то время была студенткой физико-математического факультета университета, вспоминала о тревожной атмосфере тех лет: выстрелах по ночам, слухах об обысках и арестах. Ее саму, как она пишет, однажды «чуть было не застрелил пьяный белый офицер возле университетской оградь». «Часть северного крыла главного корпуса, – вспоминала Аравийская об университете осени 1918 г., – была взята под постой колчаковских войск, часть южного крыла занята беженцами» [3. С. 23].

Непростой в те годы была и студенческая жизнь. Общежития были почти недоступны. Из-за этого в

небольшом городе «каждый иногородний должен был устраивать свой быт, как мог, снимая комнату или угол у частных лиц» [3. С. 24], что было тогда весьма проблематично. Практически невозможно было достать учебники и научную литературу. Библиотека геометрического кабинета при физико-математическом факультете комплектовалась частично из личных книг профессоров.

При всем этом наблюдался большой наплыв студентов в томские вузы. Так, например, в 1919 г. в Томском университете обучались около 5 тыс. студентов [2. С. 6]. В целом можно сказать, что депрессивная картина, обрисованная выше, контрастно выделялась на фоне позитивных явлений в жизни местного научного сообщества. Вопреки максиме «Когда говорят пушки, музы молчат», сколь это ни парадоксально, Томск в период Гражданской войны переживал время культурного расцвета.

В сентябре 1918 г. в связи с отступлением белой армии из Казани часть преподавателей, студентов и учебно-вспомогательного персонала Казанского университета была эвакуирована в Томск. По постановлению Временного сибирского правительства ряд профессоров, доцентов, ассистентов этого вуза был прикомандирован к Томскому университету для чтения лекций и ведения практических занятий. Среди них были профессор Б.Е. Будде, Н.А. Вырубов, В.В. Чирковский, В.Ф. Залесский, А.А. Смолин и др. [4. Л. 612, 613, 627, 722, 723, 728, 730, 732].

В январе 1919 г. в актовом зале библиотеки Томского университета проходил съезд по организации Института исследования Сибири. Томск был избран местом его проведения по инициативе профессора В.В. Сапожникова как «наиболее богатый научными силами центр». Из 240 членов съезда 199 представляли этот город (включая беженцев из Петрограда, Казани и других городов). Остальные были из Омска и 14 других городов Сибири, от Екатеринбурга до Хабаровска. За недолгий период существования института в нем, при ограниченных финансовых и материальных возможностях, в сложнейших условиях были налажены планирование и координация научных работ, ведшихся на территории Сибири, выполнен целый ряд работ в самых разных областях знания, от

естественных до гуманитарных [5. С. 8–9, 43]. Более подробно картина состояния и развития науки Томска в годы Гражданской войны нашла освещение в монографии профессора С.А. Некрылова [6].

Летом 1919 г. местное научное сообщество усилилось профессорами и преподавателями Пермского университета, эвакуированными в Томск, после чего они активно включились в учебный и научный процесс. Среди них, в частности, были профессор Б.Л. Богаевский, будущие академики А.А. Заварзин, С.П. Обнорский, Г.А. Шайн, И.М. Виноградов. На объединенном заседании профессоров Томского и Пермского университетов было принято решение, что последний не будет производить набор студентов на 1-й курс, а студентам 2-го и 3-го курсов предлагалось перейти в Томский университет [3. С. 23].

К тому времени в Томске уже почти год жил и работал Николай Николаевич Семенов (1896–1986). Будущий академик и Нобелевский лауреат, а тогда – молодой, подающий надежды выпускник физико-математического факультета Петроградского университета, ученик приват-доцента А.Ф. Иоффе, успевший за время обучения опубликовать несколько научных статей, в Томске нашел возможность «вновь отдаться научной работе». История того, как он попал в этот сибирский город, достойна приключенческой повести, с элементами и фарса, и трагедии.

После окончания Петроградского университета с дипломом первой степени Н.Н. Семенов был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. Вплоть до лета 1918 г. он всецело был погружен в научную работу, после чего отправился в отпуск к родителям в Самару. Там его застал Чехословацкий мятеж, и будущий великий ученый своими глазами наблюдал начало Гражданской войны. Семенов позднее признавался: «Будучи увлечен научной работой, я мало интересовался политикой и в событиях разбирался плохо».

Так или иначе в Самаре он добровольцем поступил на службу в Народную армию Комитета членов Всероссийского учредительного собрания (Комуч) и был распределен солдатом-коноводом в артиллерийскую батарею. В течение месяца длилась его армейская служба, из них три недели – непосредственно на фронте. После этого Семенов, осознав, что «никаких стимулов для борьбы с большевиками у него нет» и что нужно «как-нибудь выбираться из той грязной истории, в которую он попал по собственному недомыслию», добился отпуска для визита к больному отцу, жизнь которого вскоре прервалась. Получив затем назначение в формирующуюся Уфимскую батарею, он отправился прямо в Томск, «дезертировав таким образом из белой армии». Это был сентябрь 1918 г. [7. С. 81–82].

Перед Н.Н. Семеновым предстал старый провинциальный университетский центр, обладавший для него важным преимуществом, – здесь можно было работать. Действительно, для оказавшихся в Томске по воле судьбы ученых работа в местных вузах была возможностью сохранить свои профессиональные навыки. Вскоре после приезда Н.Н. Семенова профессор по кафедре физики Томского технологического

института Б.П. Вейнберг (по совместительству с 1917 г. он был профессором физико-математического факультета Томского университета) «тотчас же» предоставил ему возможность работать в лабораториях института. А 15 февраля 1919 г., после открытия вакансии, по представлению ректора Томского университета профессора-физика А.П. Поспелова Семенов был избран советом физико-математического факультета младшим ассистентом и приступил к преподаванию на нем, рассчитывая в скором времени сдать магистерский экзамен (по имеющимся сведениям, он этого так и не сделал) [8. С. 360].

В это время в университете был организован целый ряд семинаров и кружков. Несмотря на то что тогда практически отсутствовал какой-либо контроль за студентами (не контролировалось, в том числе, и посещение лекций), а многие профессора даже не проводили консультаций, учащиеся вузов проявляли интерес к научным мероприятиям. Учеба и первые знакомства с наукой занимали у них подчас весь день. Для многих из них это стало своеобразным стартом в научной деятельности. Профессор Ф.Э. Молин, который в 1918 г. из технологического института перешел в университет, организовал для студентов семинары по теории поверхностей и дифференциальной геометрии, профессор А.П. Поспелов – физический кружок, профессор В.Л. Некрасов – математический кружок.

В памяти студентов университета период Гражданской войны запомнился как время уникального по своему содержанию культурного обмена, когда лекции по определенным интегралам и сферической тригонометрии читал профессор Казанского университета Н.И. Порфирьев, а практические занятия по астрономии вел еще молодой Г.А. Шайн. Сохранился в их памяти и образ Н.Н. Семенова. Е.Н. Аравийская вспоминала: «Очень часто в физической лаборатории университета можно было увидеть Николая Семенова, худощавого молодого человека, впоследствии академика и Нобелевского лауреата» [3. С. 23].

Благодаря его инициативе по руководству «наиболее талантливой студенческой молодежью» у студентов появилась возможность сделать первые шаги в науке. Среди них были будущие профессора В.М. Кудрявцева, М.А. Большанина и академик А.А. Баландин. Большанина позднее отмечала, что в студенческих семинарах, организованных Семеновым на физико-математическом факультете, «некоторые студенты за время обучения сделали по 20–30 докладов» [9. Л. 6]. Возглавлял он и кружок, в котором вместе со студентами они решали физические задачи. М.А. Большаниной Семенов запомнился как «скромный молодой ассистент», который, «несмотря на свою молодость, поражал эрудицией и энтузиазмом» и «впервые открыл» перед ними «большую науку». Н.Н. Семенова она вспоминала не только как начинающего ученого, но и как человека, который относился к ним «необыкновенно просто» и «не прочь был вместе совершить прогулку в лес или на реку» [10. 1967. 10 апр.].

Заметным явлением в жизни местного научного сообщества стали организованные Семеновым «Собеседования (по сути, речь идет о научном семинаре. – С.Ф., А.С.) по отдельным вопросам физики и сопре-

дельных с нею отраслей знания». Ранее Н.Н. Семенов уже имел опыт организации подобных мероприятий. В 1915 г. он совместно с И.В. Обреимовым (также впоследствии академиком) стал заведовать кружком молодых физиков, созданным в Петербургском университете еще в 1908 г. по инициативе П.С. Эренфеста [8. С. 361–362].

Всего с 17 октября 1918 г. по 6 марта 1920 г. состоялось 40 собеседований. Носили они публичный характер и проходили чаще всего по воскресеньям в 10.30, реже (в основном после 27 сентября 1919 г.) в будние дни в 5 или в 6 часов вечера, как правило, в физической лаборатории, а порой и в большой физической аудитории Томского технологического института.

Изложение докладов на собеседованиях шло в русле «знакомства с общим курсом физики в высшей школе» [11. 1918 г. 17 окт.]. Изначально, по всей видимости, планировалось провести собеседования в течение определенного срока – зимы 1918–1919 гг. Затем, однако, они стали регулярными.

Объявления о собеседованиях заранее размещались на страницах местных газет «Сибирская жизнь» и «Народная газета», а с 26 декабря 1919 г., т.е. после восстановления в городе советской власти, – в газете «Знамя революции» (в январе 1920 г. она выходила под названием «Сибирский коммунист»). В газетных материалах отсутствуют сведения лишь о 29-м собеседовании.

Проходили они в основном 3–5 раз в месяц. Однако, например, после 25-го собеседования, состоявшегося 6 апреля 1919 г., газета «Сибирская жизнь» сообщила, что семинары прерываются до 27 апреля [12. 1919. 12 апр.]. Связано это, судя по всему, было с перипетиями в жизни самого Н.Н. Семенова, который еще в марте того года получил повестку о призыве в армию адмирала Колчака. Понадобилось время, чтобы на основании ходатайства ректора университета и Постановления Совета Министров от 4 марта 1919 г. Особое совещание при Главном штабе 27 апреля освободило Н.Н. Семенова, наряду с другими преподавателями университета, от призыва в армию [8. С. 362]. В тот же день состоялось 26-е собеседование. Свои доклады на нем представили В.Д. Кузнецов («Радиоактивное излучение земли и обыкновенных веществ») и Б.П. Вейнберг («О множественности объяснения физических явлений») [12. 1919. 26 апр.].

Следующее, 27-е, собеседование состоялось после длительного перерыва – в конце августа 1919 г. И возобновились они, судя по всему, без Семенова. Летом, во время поездки во Владивосток, он был вынужден обратиться в правление Томского университета с просьбой переслать ему удостоверение об освобождении его от воинской повинности. В сентябре он все же был мобилизован в артиллерийский дивизион Белой армии. Позднее, после прихода в Томск частей Красной армии, он оказался в составе Томских радиотелеграфных мастерских [8. С. 362].

4 января 1920 г. Н.Н. Семенов выступил на 38-м собеседовании, которое было проведено как объединенное заседание физико-математических обществ при Томском и Пермском университетах (в том же форма-

те прошло и 39-е собеседование [13. 1920. 25(12) янв.] с докладом «К теории электрической проводимости твердых и жидких тел» [Там же. 3 января]. 31 января после ходатайства ректора Томского университета приказом начальника Томских радиотелеграфных мастерских и склада радиобазы 5-й Красной армии Н.Н. Семенов был освобожден от военной службы и «откомандирован в распоряжение университета» [8. С. 362].

Остановимся на анализе состава докладчиков. В повестке дня каждого собеседования заявлялось по 1–2 доклада. Всего в 40 семинарах в качестве докладчиков приняли участие 19 человек. Среди них был и почтенный ученый профессор Б.П. Вейнберг, однако в массе своей доклады делали молодые исследователи и преподаватели, а порой и студенты (В.М. Кудрявцева). Почти все они в дальнейшем состоялись в науке.

Среди участников семинаров было четыре будущих академика. Кроме Н.Н. Семенова, это основатель томской школы физики твердого тела В.Д. Кузнецов, известный астроном Г.А. Шайн (выступал с докладом «Таяние полярных покровов на Марсе в связи с изменением деятельности на солнце») [13. 1920. 25(12) янв.] и Г.С. Ландсберг, ставший позднее автором одного из канонических школьных учебников по физике. Последний выступал на собеседовании с докладом «Принцип Доплера в связи с теорией относительности» [12. 1919 г. 27 ноября].

10 докладчиков в дальнейшем стали профессорами. Так, на 32-м собеседовании с докладом «О свечении сернистом цинке» выступил будущий профессор, крупный специалист в области отечественной радиологии, геофизики и радиохимии, в советские годы в течение почти 20 лет руководивший радиологической лабораторией, Л.Н. Богоявленский. В Томск он попал в июле 1919 г. вместе с отступающей Белой армией. До этого Богоявленский занимался организацией промышленной переработки радиевого сырья на базе Березняковского содового завода. В 1920–1921 гг. Богоявленский занимался вопросами радиометрической съемки территории Сибири. Затем перебрался в Петроград [14].

С докладом «Динамо-машина с точки зрения использования материала» 22 марта 1919 г. выступил приват-доцент механического факультета ТТИ В.М. Хрущев. В 1930-е гг. он стал одним из организаторов Института энергетики АН УССР и первым его директором (с 1939 г.). В том же году Хрущев был избран действительным членом АН УССР.

На 10-м собеседовании выступал М.А. Великанов (в 1919–1920 гг. преподавал в ТТИ), в дальнейшем один из основоположников гидрологии суши и учения о русловых процессах, член-корреспондент АН СССР.

Были среди выступавших и математики. Это Р.О. Кузьмин (выступал 4 января 1920 г. с докладом «О некоторых арифметических особенностях аналитических функций»), который в 1918–1921 гг. был старшим ассистентом кафедры механики Пермского университета (с 1921 г. – профессор), а после его эвакуации по совместительству преподавал в Томском технологическом институте. В 1946 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР. Математик

В.П. Зылев (выступал 27 декабря 1919 г. с докладом «Задача, обратная краткому определенному интегралу, и решение интегрального уравнения Фредгольма в частности») известен как первый заведующий Томским рабфаком (1920–1921). В дальнейшем, с 1923 г. по 1952 г., он был профессором, а также исполнял обязанности заведующего кафедрой высшей математики Московского института инженеров железнодорожного транспорта имени И.В. Сталина.

Старший ассистент И.А. Соколов (делал доклад по атомной физике) в 1924 г. был утвержден профессором по кафедре физики ТТИ. В 1921 г. профессором Сибирского сельскохозяйственного института стал В.Д. Дудецкий, сделавший в ходе собеседований три доклада. В том же году он перешел в Сибирскую сельскохозяйственную академию, а позднее – в Ярославский педагогический институт.

С.А. Арцыбашев, выступавший в Томске на двух собеседованиях (доклады об опытах отраженных молекул и по электродинамике), в 1919 г. возглавил кафедру физики на открытом физико-математическом факультете Иркутского университета. Вел научные исследования в области радиоактивности водных источников и минералов, лечебных грязей. С этой целью он обследовал более десятка курортов и различных мест Сибири [15. С. 120].

В.А. Ульянин (доклад «О способах незатухающих колебаний») еще в 1920 г. был избран профессором кафедры физики и физической географии Казанского университета. В 1921 г. он выступил как создатель Электротехнического института в Казани, состоял председателем его Совета [16].

Наконец, нельзя не упомянуть и будущего профессора Томского государственного университета В.М. Кудрявцеву, одну из первых женщин-профессоров, докторов физико-математических наук. Вот как позднее она вспоминала о своем участии в собеседовании: «Помню своей первый доклад “О теплоемкости газа при низких температурах”, который я сделала по упорному настоянию Н.Н. Семенова, подобравшего мне нужную литературу на немецком, французском и английском языках. Говорят, что смотрела я во время доклада только на доску и на своего учителя. Конечно, доклад был весь написан. И все, что было написано, я знала наизусть. Чертежи и текст этого доклада у меня сохранилось до сих пор» [10. 1947. 27 нояб.]. После этого с докладом «Об электростатических зондах» она выступала на семинаре 5 января 1919 г. [11. 1919. 3 янв.]

Больше всего докладов (по 11) презентовали В.Д. Кузнецов и сам Н.Н. Семенов. Б.П. Вейнберг на протяжении 1918–1919 гг. сделал 10 докладов, темы которых разнились от экспериментальных наблюдений («Об установлении веса наблюдения и о применении графических способов для выражения результатов наблюдения рациональной и эмпирической формулами») [Там же. 1918. 17 нояб.] до более глобальных проблем физики того периода («О множе-

ственности объяснений физических явлений по Пуанкаре и Михельсону») [12. 1919. 26 сент.], что вполне отражало широкие научные интересы профессора, который занимался и физикой твердого тела (направление, в дальнейшем развитое В.Д. Кузнецовым), и магнетизмом, и аэротехникой [17. С. 60–61].

В целом, как уже ясно из всего вышесказанного, тематическое и проблемное поле докладов, представленных в ходе 40 собеседований, было достаточно широким и охватывало различные разделы физики, от механики до атомной физики. Выступавшие затрагивали также темы из области астрономии и математики.

После смены власти в городе собеседования постепенно стали изживать себя: в декабре 1919 г. состоялось только одно собеседование, в январе 1920 г. – два. Вечером 6 марта состоялось последнее, 40-е, собеседование. На нем с докладом «Работа Ратнера о подвижности отрицательных ионов при больших электрических силах» выступил Н.Н. Семенов. Еще 9 февраля ему был на год продлен срок поручений ассистента по кафедре физики Томского университета. В марте того же года он был избран в число преподавателей Пермского университета. Однако согласился он на предложение, поступившее от его учителя А.Ф. Иоффе, возглавить лабораторию электронных явлений в физико-техническом отделе Государственного рентгенологического и радиологического института в Петрограде.

Николай Николаевич в дальнейшем сохранил добрую память о своем пребывании в Томске и поддерживал с местными учеными тесные связи. Некоторые из участников «собеседований», в частности М.А. Болышанина, Е.Н. Аравийская, А.А. Баландин и В.М. Кудрявцева, через некоторое время после его отъезда в мае 1920 г. в Петроград получили предложение перейти на работу в тот же институт. Во второй половине 1920-х гг. Семенов сыграл не последнюю роль в открытии Сибирского физико-технического института при ТГУ, одним из первых поддержав эту идею, выдвинутую его коллегой профессором В.Д. Кузнецовым. В письме последнему Семенов писал: «Рад, что смог, хотя отчасти, отблагодарить Томск за его бывшее гостеприимство» (цит. по: [8. С. 362]).

В заключение отметим, что на примере томского научного сообщества мы можем убедиться, что вопреки закономерностям всплески коллективной научной активности происходят порой в тревожные и беспокойные времена. Ученые, будто забывая о происходящем вокруг, в такие моменты мобилизуют свой потенциал по самоорганизации. Собеседования Н.Н. Семенова по отдельным вопросам физики и сопредельных с ней отраслей знания стали важным инструментарием культурного обмена, одним из ярких и по-настоящему удивительных эпизодов социально-культурной истории научного сообщества г. Томска в годы Гражданской войны. Данная форма дисциплинарной организации послужила стартовой площадкой для молодых физиков, многие из которых в дальнейшем стали большими учеными, украсившими древо отечественной науки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Фоминых С.Ф., Степнов А.О. Повседневная жизнь университетского сообщества г. Томска в период революционных событий 1917 г. // Вестник Томского государственного университета. 2017. № 416. С. 160–170.

2. Профессора Томского университета: Биографический словарь / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, Л.Л. Берцун, А.В. Литвинов. Томск : Изд-во Том. ун-та, 1998. Т. 2. 544 с.
3. Аравийская Е.Н. Вела к мысли о мощи человеческого разума // Сибирская старина. 1998. № 15 (20). С. 22–24.
4. Государственный архив Томской области. Ф. 102. Оп. 1. Д. 73.
5. Некрылов С.А., Фоминых С.Ф., Маркевич Н.Г., Меркулов С.А. Из истории Института исследования Сибири // Журналы заседания совета Института исследования Сибири (13 ноября 1919 г. – 16 сентября 1920 г.) / отв. ред. С.Ф. Фоминых. Томск : Изд-во Том. ун-та, 2008. С. 5–43.
6. Некрылов С.А. Томский университет – первый центр в азиатской части России (середина 1870-х гг. – 1919 г.). Томск : Изд-во Том. ун-та, 2011. Т. 2. 598 с.
7. Семенов Н.Н. Автобиография // Физики о себе / отв. ред. В.Я. Френкель. Л. : Наука, 1990. С. 81–85.
8. Майер Г.В., Фоминых С.Ф. Томский период в жизни академика Н.Н. Семенова // Вестник Российской академии наук. 2005. Т. 75, № 4. С. 360–363.
9. Большанина М.А. История кафедры физики Томского университета // Музей истории физики ТГУ. 23 л.
10. За советскую науку. Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома Томского государственного университета им. В.В. Куйбышева. Томск.
11. Народная газета. Орган Томской Губернской Земской Управы. Томск.
12. Сибирская жизнь. Газета политическая, литературная и экономическая. Томск.
13. Знамя революции (в январе 1920 г. – «Сибирский коммунист»). Орган Томского Губернского Революционного Комитета. Томск.
14. Шашуков Е.А. В лучах российского радия // Атомная стратегия. 2005. № 18. PRoAtom. URL: <http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=print&sid=161> (дата обращения 21.12.2017).
15. Кузнецов С.И. Иркутский государственный университет: ректоры, деканы, профессора (1918–1998). Иркутск : КП-Байкал, Изд-во Иркут. ун-та, 1998. 208 с.
16. Ульянин Всеволод Александрович // Электронная энциклопедия ТГУ. URL: http://wiki.tsu.ru/wiki/index.php/Ульянин,_Всеволод_Александрович (дата обращения: 21.12.2017).
17. Профессора Томского университета. Биографический словарь. Вып. I: 1888–1917 / отв. ред. С.Ф. Фоминых. Томск : Изд-во Том. ун-та. 1996. 288 с.

Статья представлена научной редакцией «История» 27 января 2018 г.

FROM THE LIFE OF THE ACADEMIC COMMUNITY OF TOMSK DURING THE CIVIL WAR: A SCIENTIFIC SEMINAR “INTERVIEWS ON SPECIFIC ISSUES OF PHYSICS AND RELATED BRANCHES OF KNOWLEDGE”

Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta – Tomsk State University Journal, 2018, 428, 193–198.

DOI: 10.17223/15617793/428/26

Sergey F. Fominykh, Tomsk State University (Tomsk, Russian Federation). E-mail: sergei.fominykh1940@mail.ru

Alexey O. Stepnov, Tomsk State University (Tomsk, Russian Federation). E-mail: ASAOM@yandex.ru

Keywords: N.N. Semenov; Tomsk University; Civil War; scientific community; seminar “Interviews on Physics”.

On the material of archival documents, sources of personal origin and periodicals, the article covers the history of Interviews on Specific Issues of Physics and Related Branches of Knowledge (or a scientific seminar) held during 1918–1920 in Tomsk as one of episodes from the life of the Tomsk academic community in the difficult period of its history. They were organized by N.N. Semenov, the future full member of the USSR Academy of Sciences, a Nobel Laureate, and then a teaching assistant of the Faculty of Physics and Mathematics of Tomsk University. The socio-cultural space of Tomsk on the eve and during the Civil War is considered. At that time, hard financial and living conditions contrasted with the flourishing of cultural life in the scientific and educational complex of the city. This was due to the fact that in connection with the political events in the country, the evacuation of Perm and Kazan universities there was a high concentration of scientific forces at that time in Tomsk. This greatly intensified the educational and scientific life in the city, the most striking manifestation of which was the organization and activities of the Institute for the Study of Siberia (1919–1921). The events of N.N. Semenov’s life preceding his appearance in this cultural center are traced. It is emphasized that he combined the duties of a university teaching assistant with the organizational educational and scientific activities. He started a physical circle and opened a student seminar, and in October 1918 organized the Interviews on Physics. They were public in nature; announcements about them were published in advance on the pages of local newspapers (*Sibirskaya zhizn’*, *Narodnaya Gazeta*, *Znamya revolyutsii*). The thematic and problematic fields of the reports presented during the 40 Interviews are analyzed (they concerned not only different sections of physics, but also astronomy and mathematics), as well as the set of the lecturers. B.P. Weinberg, a professor of Tomsk Technological Institute and concurrently of Tomsk University, attended the Interviews. However, mostly young scientists, teachers and students of local universities took part in the Interviews. It is noted that among them there were four future academicians (N.N. Semenov, V.D. Kuznetsov, G.A. Shain, G.S. Landsberg) and 10 professors (L.N. Bogoyavlensky, V.M. Khrushchev, M.A. Velikanov, R.O. Kuzmin and others). It is concluded that the Interviews on Physics became a valuable organizational tool for scientific and disciplinary cultural exchange and one of the brightest episodes of the socio-cultural history of the academic community of Tomsk during the Civil War.

REFERENCES

1. Fominykh, S.F. & Stepnov, A.O. (2017) The daily life of the university community of Tomsk during the revolutionary events of 1917. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta – Tomsk State University Journal*. 416. pp. 160–170. (In Russian). DOI: 10.17223/15617793/416/24
2. Fominykh, S.F., Nekrylov, S.A., Bertsun, L.L. & Litvinov, A.V. (1998). *Professora Tomskogo universiteta: Biograficheskiy slovar’* [Professors of Tomsk University: Biographical Dictionary]. Vol. 2. Tomsk: Tomsk State University.
3. Araviyskaya, E.N. (1998) Vela k myslu o moshchi chelovecheskogo razuma [Led to the idea of the power of the human mind]. *Sibirskaya starina*. 15 (20). pp. 22–24.
4. State Archive of Tomsk Oblast. Fund 102. List 1. File 73. (In Russian).
5. Nekrylov, S.A., Fominykh, S.F., Markevich, N.G. & Merkulov, S.A. (2008) Iz istorii Instituta issledovaniya Sibiri [From the History of the Institute for the Study of Siberia]. In: Fominykh, S.F. (ed.) *Zhurnaly zasedaniya soveta Instituta issledovaniya Sibiri (13 noyabrya 1919 g. – 16 sentyabrya 1920 g.)* [Journals of the meeting of the Council of the Institute for the Study of Siberia (November 13, 1919 – September 16, 1920)]. Tomsk: Tomsk State University, pp. 5–43.

6. Nekrylov, S.A. (2011) *Tomskiy universitet – pervyy tsentr v aziatskoy chasti Rossii (seredina 1870-kh gg. – 1919 g.)* [Tomsk University, the first center in the Asian part of Russia (mid-1870s–1919)]. Vol. 2. Tomsk: Tomsk State University.
7. Semenov, N.N. (1990) *Avtobiografiya* [Autobiography]. In: Frenkel', V.Ya. (ed.) *Fiziki o sebe* [Physicists about themselves]. Leningrad: Nauka.
8. Mayer, G.V. & Fominykh, S.F. (2005) Tomskiy period v zhizni akademika N.N. Semenova [Tomsk period in the life of Academician N.N. Semenov]. *Vestnik Rossiyskoy akademii nauk*. 75:4. pp. 360–363.
9. Museum of History of Physics, TSU. Bol'shanina, M.A. *Istoriya kafedry fiziki Tomskogo universiteta* [History of the Department of Physics of Tomsk University].
10. *Za sovetskuyu nauku*.
11. *Narodnaya gazeta*.
12. *Sibirskaya zhizn'*.
13. *Znanya revolyutsii*.
14. Shashukov, E.A. (2005) *V luchakh rossiyskogo radiya* [In the rays of Russian radium]. [Online] Available from: <http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=print&sid=161>. (Accessed 21 st December 2017).
15. Kuznetsov, S.I. (1998) *Irkutskiy gosudarstvennyy universitet: rektory, dekanı, professora (1918–1998)* [Irkutsk State University: rectors, deans, professors (1918–1998)]. Irkutsk: KP-Baykal, Irkutsk *SU.
16. TSU Electronic encyclopedia. (n.d.) *Ul'yanin Vsevolod Aleksandrovich* [Vsevolod Alexandrovich Ulyanin]. [Online] Available from: http://wiki.tsu.ru/wiki/index.php/Ul'yanin_Vsevolod_Aleksandrovich. (Accessed: 21st December 2017).
17. Fominykh, S.F. (ed.) (1996) *Professora Tomskogo universiteta. Biograficheskiy slovar'* [Professors of Tomsk University. Biographical dictionary]. Vol. I: 1888–1917. Tomsk: Tomsk State University.

Received: 27 January 2018