

24. Монополистический капитализм в нефтяной промышленности России. 1883–1917. Документы и материалы / сост. А.Н. Гулиев, М.И. Найдель, В.А. Нардова [и др.]. М.; Л.: Изд. АН СССР, 1961. 795 с.
25. Лисичкин С.М. Выдающиеся деятели отечественной нефтяной науки и техники. М.: Недра, 1967. 284 с.
26. Субботин А.П. По вопросу об обеспечении внутреннего судоходства топливом. СПб.: Тип. т-ва «Народная польза», 1898. 21 с.
27. Оль П.В. Русская нефть и ее государственное значение. СПб.: Изд. ред. журн. «Море», 1905. 136 с.
28. Гримм О.А. О губительном влиянии нефти на рыб и мерах противодействия этому // Вестник рыбопромышленности. 1891. № 12. С. 379–387.
29. Эрисман Ф.Ф. Некоторые результаты санитарного исследования фабричных заведений Московского уезда (Из предвар. сообщ., прочит. на 5-м съезде земских врачей Моск. губ.). М.: Печ. С.П. Яковлева, 1881. 35 с.
30. Арнольд И.Н. Загрязнение вод нефтяными продуктами и его влияние на рыбные богатства. СПб.: Изд. В. Киршбаума, 1903. 63 с.
31. Новосад Е.В. Загрязнение Волги в период становления нефтяной промышленности в России // Вопросы истории естествознания и техники. 2006. № 1. С. 64–70.
32. Виноградов А.В. Товарищество нефтяного производства «Братья Нобиль» и борьба с загрязнением Каспийско-Волжских путей (1880–1917) // Камский торговый путь: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. г. Набережные Челны, 23 ноября 2018. Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2018. С. 121–128.

Л.А. Дашкевич

Петербургские ученые в российской провинции: Петр Петрович фон Веймарн

В статье освещается вклад профессора Петербургского горного института П.П. фон Веймарна в развитие высшего образования и науки на Урале. В 1915 г. Веймарн получил должность ректора вновь созданного Уральского горного института. Под его руководством институт начал свою учебную и научную деятельность. В 1919 г. Уральский горный институт эвакуировался во Владивосток. В 1920 г. по решению Временного правительства Дальнего Востока он был слит с Владивостокским политехническим институтом. В 1922 г. П.П. фон Веймарн эмигрировал в Японию.

Ключевые слова: наука, высшее образование, история Урала начала XX в.

The article highlights the contribution of the professor of the Petersburg Mining Institute P.P. von Weimarn in the development of higher education and science in the Urals. In 1915, Weimarn received the post of rector of the newly created Ural Mining Institute. Under his leadership, the Institute began its educational and scientific activities. In 1919 the Ural Mining Institute was evacuated to Vladivostok. In 1920, by decision of the Provisional Government of the Far East, it was merged with the Vladivostok Polytechnic Institute. In 1922 P.P. von Weimarn emigrated to Japan.

Key words: science, higher education, history of the Urals at the beginning of the 20th century.

Большую роль в становлении научного и интеллектуального потенциала российских регионов сыграли высшие учебные заведения. Первый вуз на Урале

был создан в начале XX в. Закон «Об учреждении горного института в городе Екатеринбурге», одобренный Государственным советом и Государственной думой, император Николай II утвердил 3 июля 1914 г. Было решено выделить на сооружение и устройство института сумму в 2 млн 942 тыс. р. Утверждён был также штат института – 85 чел. преподавателей и обслуживающего персонала, на зарплату которым и содержание учебной части из бюджета планировалось ежегодно выделяться по 236 630 р. В институте открывалось 19 профессур по следующим кафедрам: математика, теоретическая механика, физика, химия, минералогия с кристаллографией и петрографией, геология с палеонтологией, прикладная геология, геодезия и маркшейдерское искусство, прикладная механика, электротехника, строительное искусство, горное искусство, металлургия, лесоводство. 3 января 1917 г. император дал высочайшее соизволение на принятие Екатеринбургского горного института под своё покровительство и даровал этому учебному заведению новое наименование – «Уральский горный институт императора Николая II» [1, с. 33].

Начало занятий во вновь учрежденном вузе, однако, задерживалось из-за отсутствия в городе подходящего учебного помещения, возведение которого серьезно осложнилось с началом Первой мировой войны. Несмотря на то, что все казенные строительные кредиты в стране были закрыты, екатеринбургские городские власти не отказались от создания собственного вуза. Они смогли убедить правительство начать строительные работы на средства, пожертвованные местными органами самоуправления. В сентябре-декабре 1915 г. в казначейство были внесены 200 тыс. р. от екатеринбургского уездного земства, 300 тыс. – от Екатеринбургской городской думы, 379 302 р. (частично наличными деньгами, частично процентными бумагами) – от Пермского губернского земства. Позднее губернское земство передало на нужды строительства института еще 120 698 р., а Оханское уездное земство – 5 тыс. р. [2, л. 15]. Этих денег вполне хватало для того, чтобы начать строительные работы. Согласно законодательству того времени, руководить возведением здания должна была строительная комиссия, представлявшая все учреждения, пожертвовавшие средства. В Екатеринбурге эта комиссия была создана в марте 1915 г., в нее вошли местные инженеры и представители деловых кругов. Информацию о составе строительной комиссии городская управа отправила в министерство торговли и промышленности, откуда пришел ответ, что строительством вуза по инструкции должен руководить его ректор. Нужно было поспешить с выбором этого человека.

Весной 1915 г. профессор Петроградского горного института Петр Петрович фон Веймарн получил предложение занять должность ректора Уральского горного института в Екатеринбурге. Первоначально он согласился, но, оценив сложность задачи, предложение отклонил. Власти Екатеринбурга, понимая, что затяжка с началом строительства в сложившихся условиях может вообще остановить создание вуза, направили в Петроград городского голову А.Е. Обухова. Тот убедил Веймарна принять предложение. Как вспоминал сам профессор, Обухов заверил будущего ректора, что его работа встретит дружную поддержку

уральских общественных деятелей, что впоследствии подтвердилось. Распоряжение о командировании фон Веймарна в Екатеринбург в качестве исполняющего обязанности ректора Горного института сроком на один год было подписано министром торговли и промышленности 21 сентября 1915 г.

Надо сказать, что это официальное решение не было случайным. Имя П.П. фон Веймарна было хорошо известно в кругах столичных ученых и администраторов. В 1908 г., сразу же после окончания Петербургского горного института, Веймарн защитил диссертацию и был избран адъюнктом по кафедре физической химии в Горном институте. В 1911 г. за исследование «К учению о состоянии материи» он был удостоен звания профессора. Одновременно с работой в Горном институте Петр Петрович состоял приват-доцентом в Петербургском университете. В течение нескольких лет ему было присуждено несколько престижных премий: Русского физико-химического общества, Императорской академии наук, дважды – Императорского Московского университета и Горного института. Австрийский минералог Феликс Корну, подчеркивая выдающееся значение работ Веймарна в изучении генезиса материалов, назвал в его честь один из первых коллоидных минералов веймарнитом [1, с. 39].

У П.П. фон Веймарна имелся и опыт административной работы. В 1914 г. он по поручению учебного отдела Министерства торговли и промышленности участвовал в составлении проекта достройки и преобразования Петербургского горного института и составлял новые штаты вуза. Это поручение было с успехом выполнено, за что Веймарн получил премию в 500 р. Очевидно, в период работы над проектом преобразования института у Петра Петровича сложились достаточно доверительные отношения с управляющим учебным отделом Министерства торговли и промышленности Александром Евгеньевичем Лагорио. В 1919 г. профессор Веймарн писал: «По отношению к Уральскому горному институту Лагорио делал все, что было в его силах, дабы помочь в скорейшем решении и утверждении его ходатайств. Обычная волокита сношений с правительством была устранена и добрая половина вопросов, если не больше, решалась путем обмена телеграммами» [3, с. 4].

Еще до приезда на Урал П.П. фон Веймарн смог найти в столице архитекторов, которые в короткий срок выполнили эскизный проект будущего института. Это были братья Александр и Евгений Бернардацци. Архитекторы уже имели опыт работы с Министерством торговли и промышленности. В списке их работ, представленном екатеринбургской строительной комиссии, у А.А. Бернардацци числился выставочный павильон Министерства торговли и промышленности на строительной выставке в Петербурге, а у Е.А. Бернардацци – фасад Горного института в Екатеринославе [4, л. 127–127 об.]

Возведение зданий Уральского горного института началось весной 1916 г. Работа продвигалась в очень тяжелых условиях: не хватало рабочих рук, стройматериалы дорожали с каждым днем. К лету 1918 г. строители смогли выстроить и закрыть крышей третью часть главного корпуса института и произвести земляные работы под фундаменты остальных зданий, после чего работы прекратились. В Екатеринбург вошли войска чехословацкого корпуса и выстроенные площади

института были отведены под казармы. В это здание институт не возвратился. В советское время его недостроенные руины взорвали.

Не дожидаясь окончания стройки, весной 1917 г. П.П. фон Веймарн согласился начать занятия института в съемных помещениях. Прием в Екатеринбургский горный институт был объявлен в августе 1917 г., было подано около 600 заявлений, на первый курс принято 306 чел. 10 октября 1917 г. для них начались первые лекции и научная работа института. Под руководством П.П. фон Веймарна здесь открылись лаборатории неорганической (и.д. проф. Н.И. Морозов) и аналитической (и.д. проф. К.Д. Луговкин) химии, физики (и.д. проф. Н.В. Галли и доц. А.М. Титов), музей цикла геолого-минералогических наук (и.д. проф. М.К. Елиашевич, М.О. Клер, К.К. Матвеев и доц. М.А. Павлов), геодезический кабинет (и.д. проф. Н.Г. Келль), научная библиотека [1, с. 62]. Однако в условиях частой смены власти (Временное правительство, советская власть, Уральское областное временное правительство, колчаковское правительство) академическая жизнь института не могла развиваться нормально. Летом 1919 г., когда к Екатеринбургу приближались части Красной армии, совет Горного института принял решение о его эвакуации. Вместе с институтом на Дальний Восток уехал и П.П. фон Веймарн.

Некоторое время учебное заведение располагалось в нескольких комнатах Владивостокского коммерческого училища, затем по просьбе П.П. фон Веймарна – на площадях Владивостокского политехнического института. Первые месяцы институт сохранял относительную самостоятельность и даже издал собственный научный журнал «Известия Уральского горного института». В апреле 1920 г., когда по решению временного правительства Дальнего Востока – Приморской земской управы – Владивостокский политехнический институт стал государственным, два института были слиты воедино. П.П. фон Веймарн разработал устав преобразованного Владивостокского политехнического института. Этот документ может служить свидетельством взглядов профессора на организацию учебной и научной работы в высшем учебном заведении. В Уставе было заявлено, что Владивостокский политехнический институт пользуется в своей деятельности академической автономией: право формировать учебные планы, вводить дополнительные курсы, организовывать и переименовывать кафедры Устав предоставлял самим факультетам с последующим их утверждением советом института. Временная комиссия по делам средней и высшей школы правительства ДВР в целом одобрила Устав, но изменила две его статьи, предложив ввести в состав совета вуза и его хозяйственного комитета представителей от правительства или высшей местной общественно-хозяйственной организации с правом решающего голоса. Веймарн решительно выступил против этого вмешательства, расценив его как нарушение автономии вуза. Он указал на пагубное влияние «введения в однородный коллегиальный организм Высшей Школы чужеродных элементов» и с сарказмом назвал это «чисто провинциальным» экспериментом [5, с. 123].

Профессорско-преподавательский состав в объединенном институте был укомплектован не полностью, поэтому почти все преподаватели занимали по две

должности. П.П. фон Веймарн был избран проректором и одновременно исполнял обязанности декана горного факультета. В мае 1920 г. профессора избрали ректором Владивостокского политехнического института. Эту должность, правда, он занимал недолго, уже в октябре 1920 г. его сменил Семен Николаевич Петров. Владивостокская исследовательница Н.В. Хисамутдинова объясняет это особенностями характера Петра Петровича, считая, что он был больше ученым, чем администратором. С этим утверждением трудно согласиться, зная, какую колоссальную организационную работу провел этот человек в Екатеринбурге, создавая новый вуз. Возможно, впрочем, что к этому времени Петр Петрович уже действительно устал и был разочарован результатами своего административного труда. В 1919 г. он писал: «И теперь, когда протекло свыше четырех лет с момента моего приезда на Урал, когда я вспоминаю все пережитое за это время, у меня невольно зарождается сомнение, правильно ли я поступил, пожертвовав несколькими годами своей научной работы на выполнение задачи, которая оказалась в действительности столь тяжелой, что на ней, я это прекрасно сознаю, надорвались мои силы, причем все же задачу эту выполнить в ее целом так и не удалось» [3, с. 2].

Свой дальнейший жизненный путь П.П. фон Веймарн посвятил науке. В 1922 г., после присоединения Дальневосточной республики к РСФСР, профессор эмигрировал в Японию. До 1931 г. он работал в императорском индустриальном научно-исследовательском институте в г. Осака, где руководил химической лабораторией, а затем в частной лаборатории в портовом японском г. Кобе. Умер Веймарн в 1935 г. Многие изобретения и открытия этого ученого внедрены в промышленность.

Список литературы

1. Филатов В.В. «Отечества пользы для...»: к 75-летию Уральского горного института (1917–1992). Екатеринбург: Изд-во Уральского горного института, 1992. 408 с.
2. Российский государственный исторический архив (далее РГИА). Ф. 25. Оп. 1. Д. 5985.
3. Известия Уральского горного института. Т. 1. Владивосток, 1920. 200 с.
4. РГИА. Ф. 25. Оп. 1. Д. 5983.
5. Хисамутдинова Н.В. Уральский горный институт во Владивостоке // Известия Уральского государственного горного университета. 2016. № 3 (43). С. 123–126.

С.И. Подольский, И.А. Тропов

Научно-организационная деятельность академика Н.С. Курнакова в условиях революции и Гражданской войны (1917–1920)

В статье охарактеризована научная деятельность крупного ученого-химика, академика, профессора Горного института Николая Семеновича Курнакова в годы революции и Гражданской войны. Показано, что Н.С. Курнаков сумел приспособиться к советской системе. Он внес весомый вклад в развитие многих научных направлений химической науки в СССР. Благодаря Курнакову и его соратникам, удалось создать целую сеть новых НИИ в системе Академии наук, которые действуют до сих пор.