

*Мурашко Елена Сергеевна*  
*главный библиограф Научной библиотеки ОНУ имени И.И.Мечникова*

## **Новороссийский университет и постреволюционные образовательные реформы в Одессе (1920-1930): по материалам ГАОО**

В 2010 г. сотрудниками Научной библиотеки была подготовлена монография «Вклад физиков Одесского (Новороссийского) университета в развитие науки в Одессе, 1920-1933» [1]. Целью данного научного исследования было изучение истории физической науки в сложный для страны в целом и нашего города в частности период с 1920 по 1933 гг. Изучая множественные публикации по истории университета, можно сделать вывод, что именно эти 13 лет только вскользь упоминаются авторами. В одной из глав названной книги рассматривался вопрос об участии ученых и выпускников Новороссийского университета в научно-исследовательской и преподавательской деятельности в рамках различных учреждений, организаций и обществ Одессы того времени.

Источником исследования были фонды Научной библиотеки ОНУ имени И.И.Мечникова, а также фонды Государственного архива Одесской области, где были найдены ценные документы. В статье дается краткая характеристика документам ГАОО, которые стали основой для написания рассматриваемой главы.

Да, действительно, в то непростое время, время исканий и испытаний, университет как таковой не существовал (был ликвидирован в 1920 г., восстановлен в 1933 г.). Однако профессора, преподаватели и выпускники вуза продолжали заниматься и учебной, и научно-исследовательской деятельностью. Причем весьма плодотворной деятельностью, сохраняя дух университета, пронеся его через трудные 13 лет.

Описанный в книге период был одним из самых сложных в истории университета. С начала 1920 г. Народный комиссариат образования Украины развернул широкую деятельность по перестройке средней и высшей школы, по улучшению подготовки специалистов. Университетская форма образования, да и вся система высшего образования, оказались для пролетариата отжившими. Считалось, что университеты были оторваны от жизни, далеко отстали от пролетарской революции, используя схоластические методы преподавания. Деятели образования были уверены, что выпускники университетов имели основательные теоретические знания, но были лишены конкретных профессиональных навыков. Именно поэтому было решено провести не реформу, а революцию в области высшего образования, что привело к полной ликвидации университетов и организации новых специальных высших учебных заведений. Вместо университетов Наркомпрос УССР предложил организацию единых отраслевых институтов как синтез специального и общего образования. Ликвидация университетов началась с момента издания Народным комиссариатом образования «Временной инструкции Губернским отделам народного образования» (24 февраля 1920 г.), в которой речь шла об изменениях в организации высшей школы, в том числе о ликвидации историко-филологических и юридических факультетов университетов [2, с. 134-135]. Датой окончательной ликвидации Новороссийского университета считается 10 июля 1920 г., когда были расформированы Совет и правление, канцелярия университета расформирована, дела переданы в соответствующие институты [3, с. 158]. Период 1920-1921 гг. – это время постоянных преобразований в области высшего образования, результатом которых стала организация однопрофильных учебных заведений и дальнейшая дифференциация профессионального образования.

Во всех новообразованных институтах работали бывшие преподаватели Новороссийского университета. Некоторые из них совмещали работу в нескольких вузах. Следует отметить, что из всех учебных заведений того времени приемником Новороссийского университета считался Институт народного образования (1920-1930), который в большей мере сохранил традиции и кадры университета.

Учебно-вспомогательные учреждения бывшего Новороссийского университета (Астрономическая и Магнито-метеорологическая обсерватории, Механические мастерские, Университетская библиотека) стали носить статус самостоятельных научных учреждений.

Как видно, система образования послереволюционного времени в нашей стране была полностью реформирована. Новому пролетарскому правительству это было необходимо, т. к. его целью являлось разрушение до основания старого мира и строительство нового. В планах нового правительства были выработка новых методов развития просвещения, строительство абсолютно новой системы образования, что встречало сопротивление со стороны реальных носителей научного знания – университетских профессоров. По причине ликвидации университетов в адрес действующей власти стали поступать письма-протесты ученых. Многие из них уезжали в Россию, где университетская система образования была сохранена. В связи с этим наука в Украине

стала испытывать серьезные затруднения. Несмотря на эти перемены, ученые продолжали свои научные разработки и исследования, стараясь не покидать родной город или хотя бы периодически возвращаться сюда.

Наряду с ликвидацией старых учебных заведений, реорганизацией всей системы высшего образования, разрушением существующих научных школ и направлений, в Одессе происходило и становление новых научных связей, особенно в физике и технике.

Особое внимание во всей системе образования уделялось профессиональному образованию. Послереволюционные годы в социалистической Украине характеризуются стремлением правительства наладить экономику страны. Основой восстановления экономики специалисты считали развитие техники. В ходе этого процесса был дан толчок научно-техническим разработкам по созданию новых машин и механизмов, производственных и технологических процессов. Одно из ведущих мест в техническом развитии страны занимала физическая наука.

Министр народного просвещения Временного правительства (1917), постоянный секретарь Российской академии наук Сергей Федорович Ольденбург спустя несколько лет так формулировал историю развития науки: «18-й век был для науки веком академий, 19-й век стал веком университетов, а 20-й век будет веком исследовательских институтов» [4]. Действительно, в 1920-30-х гг. XX ст. характерной чертой советской научной системы была активизация научно-исследовательской деятельности ученых. Научные разработки ученых были направлены на развитие техники и промышленности страны, что отвечало задачам правительства. На то время в Одессе еще не было НИИ, поэтому ученые, специалисты сосредотачивались для научных разработок в лабораториях учебных заведений, в бывших учебно-вспомогательных учреждениях Новороссийского университета, в лабораториях при заводах.

Одной из таких лабораторий была вакуумная лаборатория, которую в шутку называли «ВАКАР» (вакуумная артель), образованная при Одесском государственном радиотелеграфном заводе. Изначально такая лаборатория возникла в 1921 г. при Одесском политехническом институте (ОПИ) под руководством будущих академиков Л.И.Мандельштама и Н.Д.Папалекси. Там было начато изучение радиоламп, где полученные реле были по качеству не ниже зарубежных. Разработки ОПИ были внедрены на Радиотелеграфном заводе. Лаборатория завода была вторым местом в СССР, где изготавливали электронные лампы – вершину технического прогресса того времени [5]. Кроме этого, на заводе функционировала радиолaborатория, которая стала прообразом современных НИИ и конструкторских бюро. Техническим директором завода был Борис Федорович Цомакион, представитель одной из научных династий Новороссийского университета. Одесский радиотелеграфный завод и ОПИ стали «кузницей кадров» для радиопромышленности всего СССР. Со временем промышленность слабых токов начала широко развиваться в Москве и Ленинграде, поэтому завод закрыли (1923), многие специалисты переехали из Одессы в столицу [6, с. 45].

Сосредоточением научно-технической интеллигенции региона было Одесское отделение Русского технического общества (ОО РТО), образованное в конце XIX ст. (29 декабря 1871 г.) с целью содействовать развитию техники и технической промышленности



в России. Согласно Уставу, программа Общества преследовала как теоретические задачи, так практическое их применение. Деятельность же Общества обусловлена, казалось бы, одной сферой техники, однако, эта область знаний очень объемна, имеет большое количество ответвлений и соприкасается с массой отраслей других знаний.

Результативность деятельности Отделения определяется практическими действиями. К таким действиям нужно отнести организацию общих собраний и заседаний Совета, на которых зачитывались научные доклады и решались хозяйственные и административные вопросы, образование комиссий для обсуждения разных технических проблем, издание собственного печатного органа и отдельных трудов, чтение публичных лекций, устройство выставок и экскурсий, участие в съездах и конкурсах [7, с. 1-2]. Кроме этого, Отделение вело и просветительскую деятельность: были открыты Школа десятников строительного дела, Вечерние курсы для рабочих, фотографические курсы.

Сначала собрания Отделения проходили в нанятом помещении при Одесском благородном собрании (ныне Главпочтамт, ул. Садовая), в помещении при Управлении Юго-Западных дорог (Привокзальная площадь), в зале Императорского общества сельского хозяйства Южной России (ныне Городской сад), а также, «благодаря любезности Правления Новороссийского университета», в механическом кабинете университета [8, с. 102; 9, с. 20-21]. Именно Одесское отделение первым из отделений ИРТО располагало собственностью, вполне приспособленной не только к текущим нуждам, но и к расширению деятельности отделения в дальнейшем [9, с. 23]. Сооружение здания в 1892 г. открывало Отделению большие возможности по осуществлению задач в специально оборудованных помещениях.



Здание ОО РТО  
ул. Новосельского, 4  
(постройка 1892 г.)



Зал заседаний  
ОО РТО

Членами Технического общества в разное время были профессора Новороссийского университета: проф. механики В.Н.Лигин (15 лет был председателем ОО РТО; механический отдел), магистр астрономии Е.Э.Блок (морской отдел), механик И.А.Тимченко (механический отдел), проф. астрономии А.К.Кононович (механический отдел), магистр прикладной математики Х.И.Гохман (механический отдел), проф. физики И.Я.Точидловский (химический отдел), проф. химии С.М.Танатар (химический отдел), проф. химии А.А.Вериго (химический отдел), проф. Е.С.Бурксер (химический отдел) и другие. При Отделении были организованы лаборатории: химическая, радиологическая и лаборатория при фотографическом отделе, которые способствовали проведению научных работ в городе.



Заремский  
Иван Михайлович



Лигин  
Владимир Николаевич



Тимченко  
Николай Александрович



Гохман  
Хаим Исидорович



Точидловский  
Игнатий Яковлевич



Танатар  
Серафим Моисеевич

Свою деятельность РТО и его отделения прекратили в 20-х гг. XX в. 31 августа 1920 г. Губернским ревкомом было принято постановление о ликвидации Русского технического общества [10, с. 12]. Научный комитет начал проведение инвентаризации существовавших на территории Украины научных обществ в целях их перерегистрации и вовлечения в народнохозяйственную жизнь страны.

Достаточно полно в ГАОО представлены документы Одесского отделения Русского технического общества: Одесское отделение Русского технического общества (Ф. 333; 634 ед. хр., 1872-1918 гг.), Вечерние классы для рабочих при ООРТО (Ф. 127; 43 ед. хр., 1898-1914 гг.), Одесская школа десятников строительных дел при ОО РТО (Ф. 117; 522 ед. хр., 1913-1919 гг.). Ф. 333 дает целостное представление о многосторонней деятельности отделения. Фонд содержит документы об учреждении Одесского отделения, протоколы общих собраний, переписку Отделения с другими обществами и учреждениями по вопросам участия в выставках и съездах, организации в Одессе технических учебных учреждений, заключения комиссий отделения, доклады и отчеты о деятельности общества в целом, а также по поводу различных технических вопросов в Одессе, решаемых ОО РТО. Фонды 117 и 127 показывают усилия членов Отделения в деле подготовки квалифицированных работников.

В 1919 г. лаборатории ОО РТО, оставшись без финансирования, направили свою деятельность на производство химико-фармацевтических препаратов, а позже – на подготовку специалистов-химиков. В результате идея подготовки лаборантов воплотилась в дело организации Института прикладной химии и радиологии (ИПХиР). Инициатором этого процесса был проф. НУ, член ОО РТО, зав. радиологической лабораторией Евгений Самойлович Бурксер, который и стал директором института. Официально институт был открыт 1 мая 1921 г. в здании бывшего Технического общества по ул. Новосельского, 4. Деятельность сотрудников института носила не только учебный характер, но и научно-исследовательский. Институт отличался сильным преподавательским составом, в число которого входили профессора Н.П.Кастерин, С.Г.Попруженко, П.И.Петренко-Критченко, Е.С.Бурксер.



В Фонде Одесского губернского комитета специального научного и профессионально-технического образования (Губпрофобра) Одесского губернского отдела народного образования (Ф. Р-1395; 169 ед. хр.; 1921-1922 гг.) содержатся материалы об Институте прикладной химии и радиологии: списки преподавателей и служащих ИПХиР (Ф. Р-1395, оп. 1, д. 118, л. 4, 20; 1921 г.); докладная записка об организации и деятельности ИПХиР в г. Одессе за 1921 г. (Ф. Р-1395, оп. 1, д. 118, л. 12-13 об.; 1921 г.), программа деятельности института и перечень кафедр по специальностям (Ф. Р-1395, оп. 1, д. 118, л. 32).

Просуществовал Институт один год и уже в 1922 г. был преобразован в Техникум прикладной химии. При этом часть оборудования химического факультета Одесского политехнического института, преобразованного из химического отделения физико-математического факультета Новороссийского университета, было решено использовать для усиления организуемого Техникума [11]. Решению организации Техникума предшествовала очередная реформа образования в Украине, направленная на создание нового типа высших учебных заведений узких специальностей – техникумов. Особенностью техникумов являлась более тесная связь учебного процесса с практикой. Они лучше, чем институты, могли организовывать свои производства, за счет которых и могли более-менее самостоятельно существовать. Для размещения Техникума общей и прикладной химии использовались помещения ИПХиР, для занятий использовались также лаборатории физико-математического факультета бывшего университета по улице Щепкина, 14. Директором Техникума остался Е.С.Бурксер, туда же перешли и бывшие университетские профессора.

Фонд Одеського техникума прикладної хімії Всесоюзного об'єднання хімічної промисловості "Всехімпром" (г. Одеса) (Ф. Р-4780; 310 ед. хр., 1922-1932 гг.) состоит из трех описей, которые содержат списки студентов техникума, а также переписку по вопросам оборудования лабораторий и научно-исследовательской работы. Материалы же об учреждении Техникума, а также списки преподавателей и служащих находятся в выше названном фонде Губпрофобра (Ф. Р-1395, оп. 1, д. 118, л. 20, 29, 33).

Ученые, состоявшие при Новороссийском университете до его расформирования, стали организаторами новых учебных заведений. Энергия преподавателей была направлена на решение производственных задач города и страны. При этом активно продолжалась их научная деятельность.

Если рассматривать период реорганизации образования, становления новых связей в науке и технике, можно сделать вывод, что преподаватели и профессора Новороссийского университета внесли свой вклад в организацию и развитие, можно сказать, всех учебных заведений города. Не исключением стал и Одесский политехнический институт. Необходимость высшего технического вуза в Одессе обсуждалась одесской общественностью еще с середины XIX в. [12]. При содействии ученых города была создана специальная Комиссия по организации Политехнического института, в состав которой входили профессора Новороссийского университета. 18 сентября 1918 г. в здании Технического общества состоялось торжественное открытие нового инженерного вуза города. На момент открытия Политехникум располагался в помещении Сабанских казарм (сегодня ул. Канатная). С окончательным приходом в Одессу советской власти институт был национализирован,



кроме этого, Губернская Чрезвычайная комиссия заявила свои права на здание бывших Сабанских казарм, где предполагалось разместить отряды ВОХР. Вследствие этого Политехнический институт было решено перенести в здание бывшего Института благородных девиц по ул. Старопортофранковской. И только много позже было построено здание специально для института.

Большую роль в развитии физики в Одессе сыграла организация при Политехникуме Физического института, который состоял из аудитории, коллекционной, лаборатории для практических занятий студентов, мастерской, лаборатории быстрых колебаний и вакуум-лаборатории. Большую роль по организации Физического института при ОПИ сыграли талантливый физик, бывший студент и, к сожалению, несостоявшийся сотрудник Новороссийского университета Л.И.Мандельштам и его коллега Н.Д.Папалекси. Именно в Одессе их идеи получили

наибольшее развитие, вследствие своих разработок позже Леонид Исаакович создал научную школу физики.

Многие ученые Новороссийского университета не только стояли у истоков Одесского политехнического института, но и стали сотрудниками этого вуза. Свою педагогическую деятельность продолжали в ОПИ: И.Ю.Тимченко, М.А.Аганин, Е.Л.Буницкий, Г.Л.Михневич, Н.Н.Васильев, Н.С.Васильев и др.



В ГАОО хранится фонд Одесского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института (Ф. Р-126; 5410 ед. хр., 1918-1985 гг.). По количеству единиц хранения и хронологическим рамкам фонда можно судить о полноте представленной информации. Особо интересными для рассматриваемой темы стали: список профессоров и преподавателей ОПИ (Ф. Р-126, оп. 1, д. 4, л. 3; 1919 г.); отчет трудового коллектива, составленный ректором Г. К. Суловым (Ф. Р-126, оп. 1, д. 166, л. 17; 1922 г.); отчет о деятельности лабораторий института (физический кабинет и лаборатория, фототехническая и электротехническая лаборатории, станция испытания материалов) (Ф. Р-126, оп. 1, д. 166, л. 13; 1922 г.); описание и отчет Физического института ОПИ, составленный зав. Физ. ин-том Б.Цомакионом (Ф. Р-126, оп. 1, д. 234, л. 127-129 об.; 1924 г.).

Фонд ОО РТО (Ф. 333) интересен еще и тем, что содержит документы об образовании Политехнического института в Одессе (Ф. 333, оп. 1, д. 622; 139 ед. хр.; 5 марта по 23 августа 1918 г.). Особенно информативны для нас были следующие документы: Устав института в его первоначальной интерпретации (Ф. 333, оп. 1, д. 622, л. 1а-10), доклад председателя ОО РТО об открытии в Одессе Политехнического института (Ф. 333, оп. 1, д. 6222, л. 39-40; 1918 г.), списки комиссий по вопросу об учреждении в Одессе Политехнического института (Ф. 333, оп. 1, д. 6222, л. 22; 1918 г.), выдержки из протокола заседания комиссии по поводу предоставления здания новому вузу (Ф. 333, оп. 1, д. 6222, л. 80; 26 июня 1918 г.).

Кроме этого, в фонде Губпрофобра (Ф. Р-1395) находится подробное предложение лаборанта ОПИ С. Левенсона о содействии в техническом оснащении лабораторий института со стороны других учреждений и организаций Одессы (Ф. Р-1395, оп. 1, д. 2, л. 18; 1920 г.), а также документы о зданиях, в которых располагался ОПИ до постройки собственного (Ф. Р-1395, оп. 1, д. 2, л. 13-16).

Найденная информация о Политехническом институте оказалась достаточно ценной, т. к. давала полное представление об организации вуза, его деятельности с научной точки зрения, а также о непосредственном участии профессоров Новороссийского университета в учреждении, а также в научной деятельности ОПИ.

Так, в общих чертах можно обозначить связь физической науки и техники в послереволюционное время, вклад бывших сотрудников университета в становление этих связей. Особую ценность составляют документы, подтверждающие вышесказанное из фондов Государственного архива Одесской области, материалы которого еще долгое время будут оставаться неисчерпаемым источником изучения истории Одесского университета в частности и нашего города в целом.

[1] Вклад физиков Одесского (Новороссийского) университета в развитие науки в Одессе, 1920-1933 / авт.-сост.: М.А.Подрезова, В.В.Самодурова, Е.С.Мурашко; науч. ред. В.А.Смынткина; библиогр. ред. Е. В. Суровцева. – Одесса: Астропринт, 2010. – 328 с. (Сер.: «Развитие науки в Одесском (Новороссийском) университете»; вып.: «Физики»).

[2] Левченко В. Новоросійський університет (1917-1920 рр.): трансформація структури та управління // Юго-Запад. Одессика. – 2007. – Вып. 3. – С. 119-143.

[3] Одесский университет за 75 лет / Под ред. К.П.Добролюбского. – Одесса, 1940. – 197 с.

[4] Кожевников А. Первая Мировая война, Гражданская война и изобретение «Большой науки» / Доступно с: [www.ihst.ru/projects/sohist/papers/ps/87-111.pdf](http://www.ihst.ru/projects/sohist/papers/ps/87-111.pdf).

[5] Когут А. И. Одеса в ранней истории электросвязи, радио и телевидения // Радиоаматор. – 2002. – № 7 / Доступно с: [http://www.olderadioclub.ru/radioelbook/article/art\\_015.html](http://www.olderadioclub.ru/radioelbook/article/art_015.html).

[6] Смирнов В.А. Жизнь и смерть профессора Бориса Цомакиона // Реквием XX века. – Одесса, 2001. – Ч. 1. – С. 40-71.

[7] Устав Императорского Русского технического общества. – Одесса, 1912. – 16 с.

[8] Н. П. М. Краткое описание здания Одесского отделения Императорского русского технического общества / Н. П. М. // Записки Одесского отделения Русского технического общества. - 1897. - Вып. 2-3. - С. 102-107.

[9] Отчет о деятельности одесского отделения Императорского русского технического общества за 1892 год / сост. С. И. Паевский // Записки ОО РТО. - 1893. - Вып. 1-4. - С. 3-45.

[10] Солодова В. Музеи Одессы. 1825-1917 гг. // Вісник Одеського історико-краєзнавчого музею. - 2005. - № 1. - С. 4-17.

[11] ГАОО.- Ф. Р 1395, оп. 1, д 118, л. 33.

[12] Мельников Н. П. О техническом образовании вообще и необходимости учреждения в Одессе Технического института // Записки ОО РТО. - 1897. - Вып. 12. - С. 3-23.