

# Страницы истории ТПУ

УДК 027.7:025.17:54(092)(571.16)

## ПРИЖИЗНЕННЫЕ ИЗДАНИЯ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА В КОЛЛЕКЦИЯХ НТБ ТПУ. К 175-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЕЛИКОГО РУССКОГО УЧЕНОГО

Т.А. Романова

Томский политехнический университет

E-mail: tar@lib.tpu.ru

*Данная публикация на основе малодоступных источников и архивных материалов характеризует ту часть прижизненных изданий великого ученого, которые хранятся в личных книжных коллекциях отдела редких книг и рукописей Научно-технической библиотеки ТПУ.*

### **Ключевые слова:**

*Вузовские библиотеки, библиотечные фонды, особые фонды, редкие книги, книжные коллекции, хранение, ученые химики, персоналии, Томск.*

### **Key words:**

*University libraries, library stocks, special stocks, rare books, book collections, storage, chemistry scientists, personalia, Tomsk.*

Заслуги Д.И. Менделеева перед мировой и отечественной наукой велики, его научно-литературная деятельность огромна. Перу Д.И. Менделеева принадлежит более 500 печатных работ по химии, физике, метрологии, воздухоплаванию, экономике, народному просвещению, народонаселению и др. Тем не менее, сам он охарактеризовал их в своих дневниковых записях 10 июля 1905 г. скромно: «Все-го более четыре предмета составили мое имя: периодический закон, исследование упругости газов, понимание растворов как ассоциаций и «Основы химии». Тут все мое богатство. Оно не отнято у кого-нибудь, а произведено мною, это мои дети, и ими, увы, дорожу сильно, столько же, как детками» [1].

В отделе редких книг и рукописей НТБ ТПУ хранится около 35 работ Д.И. Менделеева, опубликованных при его жизни. Часть из них поступила в разное время в НТБ в составе книжных собраний известных ученых, меценатов, профессоров и сотрудников Томского политехнического университета. Труды Д. Менделеева обнаружены в коллекциях секретаря Ученого Комитета Горного Департамента Сергея Николаевича Кулибина, красноярского золотопромышленника Александра Петровича Кузнецова, профессоров ТТИ Ефима Лукьяновича Зубашева, Аркадия Валерьяновича Лаврского, Александра Эдуардовича Сабека и Иннокентия Николаевича Бутакова, а также гражданского инженера Альфреда Андреевича Мейнгарда. Несколько работ хранится в коллекциях Томского Алексеевского ре-

ального училища и Лаборатории питательных веществ ТТИ. В данной публикации планируется раскрыть книжные собрания А.П. Кузнецова, А.Э. Сабека, А.В. Лаврского, И.Н. Бутакова и Лаборатории питательных веществ ТТИ.

Библиотека ТТИ была открыта в октябре 1900 г., одновременно с началом занятий в Томском технологическом институте. На этот период ее фонд составлял 6 тыс. экземпляров и включал в себя книги по математике, физике, химии, теоретической механике. Для вновь созданного института необходима была учебная литература. Одним из источников комплектования учебной литературы библиотеки стали дары бывших студентов столичных вузов. И сегодня в фондах НТБ хранится большое количество изданий, главным образом, литографированных, авторами которых являются профессора Санкт-Петербургского: университета, горного и технологического институтов, Харьковского университета и технологического института, Варшавского политехнического института и многих других.

В конце 1900 г. в НТБ поступили в дар книги из личной библиотеки красноярского золотопромышленника и мецената Александра Петровича Кузнецова (1848–1913). А.П. Кузнецов был одним из сыновей известного купца, потомственного почетного гражданина Петра Ивановича Кузнецова (1818–1878), бывшего городского головы Красноярска. Александр Петрович кроме золотых приисков имел в Красноярске паровую лесопильню и

механический завод. Был директором правления акционерного общества пароходства по Енисею. С 1883 по 1913 гг. являлся гласным городской Думы. Потомственный почетный гражданин. Кроме того, А.П. Кузнецов был членом различных учреждений и благотворительных обществ, попечителем учебных заведений [2].

В конце XIX – начале XX вв. не одно поколение этой влиятельной семьи было хорошо известно в Красноярске и за его пределами своей благотворительной и меценатской деятельностью. В 1878 г. отец Александра Петровича приобрел для открывающегося Томского Университета часть личной библиотеки профессора Петербургской духовной академии Карпова и дублеты Императорской Санкт-Петербургской публичной библиотеки (более 500 экз.) [4]. Известно, что Кузнецовы постоянно дарили книги в общественные и ученические библиотеки города. Свою фамильную библиотеку, которая считалась одной из лучших домашних библиотек Красноярска, (составляющую около трех тысяч книг) они пожертвовали в фонд Красноярской городской библиотеки [3]. В фонд библиотеки открывающегося Томского технологического института Императора Николая II Александр Петрович Кузнецов пожертвовал часть своей ученической библиотеки. На сегодняшний день коллекция состоит из 40 учебников, пособий и литографированных курсов лекций за 1864–1880 гг. В конце 80-х гг. XIX в. А.П. Кузнецов обучался в Санкт-Петербургском Практическом Технологическом институте, где ранее преподавал Д.И. Менделеев.

В коллекции А.П. Кузнецова обнаружено 8 прижизненных изданий Д. Менделеева. Среди них несколько работ, опубликованных Товариществом «Общественная Польза». Товарищество «Общественная Польза» возникло в 1860 г. в Санкт-Петербурге для издания общедоступной литературы по различным отраслям естествознания. Товарищество, просуществовавшее более 50 лет, привлекало к работе крупных ученых. Активное участие в его деятельности принимал Д.И. Менделеев. С 1861 по 1873 гг. «Общественная Польза» опубликовала 23 работы Менделеева, в том числе «Органическую химию», «Основы Химии», «Техническую энциклопедию», т. е. почти все крупнейшие работы молодого ученого [5].

Во второй половине XIX в. среди многоотраслевых пособий наибольшей известностью пользовались переводные руководства по химической технологии профессора Цюрихской политехнической школы Ф. Боллея и немецкого химика Р. Вагнера. Книга Вагнера использовалась в Германии и как учебник. С 1850 по 1890 гг. она выдержала там 13 изданий. Иоганн Рудольф фон Вагнер (1822–1880) был профессором химии в Политехнической школе Нюрнберга и агрономической химии и технологии в Вюрцбургском университете. Перевод его руководства «Theorie und Praxis der Gewerbe: Hand – und Lehrbuch der Technologie» с немецкого на русский

язык был начат под редакцией профессора Петербургского университета М.В. Скобликова (1825–1861). Тяжело заболев, профессор передал начатое дело Менделееву. Менделеев значительно дополнил выпуски «Технологии», внес в них собственные материалы: «...много сам дополнял. Это издание служило мне поводом для изучения технической химии. Но оригинального считаю здесь немного. Писал все сам» [6]. Под названием «Технология по Вагнеру» Д.И. Менделеев издал: вып. 1: «Производство муки, хлеба и крахмала» (1862); вып. 2: «Сахарное производство» (1862); вып. 3: «Производство спирта и алькоолометрия» (1862). После выхода в свет 3 выпуска книги Д.И. Менделеев решил продолжить их издание как самостоятельное с другим названием: «Техническая энциклопедия». Он пишет статью «Стеклоанное производство» для 4 выпуска «Технической энциклопедии» (1864). По поводу следующих выпусков Д.И. Менделеев писал: «Не имея времени сам переводить и составлять следующие выпуски «Технической энциклопедии», я пригласил технологов, но скоро должен был это дело бросить, потому что мне за редакцию ничего не перепало и издатели охладели к делу. Мысль о пользе и значении технической энциклопедии меня преследует и до сих пор, но сделать это дело выгодным я не мастер» [6]. Всего с 1862 по 1869 гг. вышло 8 выпусков «Технической энциклопедии», посвященных производству пищевых продуктов, спирта, стекла, кожевенных товаров, бумаге, обработке животных продуктов. Издание осталось незавершенным из-за убыточности. В коллекции А.П. Кузнецова сохранились 1 и 3 выпуски «Технологии по Вагнеру» и 4 выпуск «Технической энциклопедии». Все они имеют владельческий комбинированный переплет с инициалами «А.К.» на корешке и титульном листе, а также выполненный методом тиснения штамп владельца: «Александр Петрович Кузнецов».

В комбинированный переплет с инициалами «А.К.» на титульном листе оформлена «Органическая химия», которая была написана Д.И. Менделеевым в 1861 г. и стала первым русским пособием по этой дисциплине. По рекомендации профессоров А.А. Воскресенского и Н.Н. Зинина она была включена в академический конкурс на соискание Демидовской премии – высшей научной награды России того времени. Демидовская премия для учёных, учреждённая в 1831 г. уральским промышленником П.Н. Демидовым и существовавшая до 1866 г. была прообразом Нобелевской премии. За эти годы были выделены 55 полных и 220 половинных премий, что свидетельствует не только о том, что русская наука интенсивно развивалась, но и о заинтересованности промышленных кругов в её развитии. В 1862 г. эту премию, считавшуюся в ученом мире весьма почетной, присудили Дмитрию Менделееву [7].

Первое издание «Органической химии» быстро разошлось, и в следующем году учебник был пере-

издан. В предисловии ко 2-ому изданию Д.И. Менделеев написал: «Считаю необходимым заметить, что при составлении «органической химии», я руководствовался многими иностранными сочинениями и журналами, но не следовал какому-либо курсу, потому — что не мог найти книги, удовлетворяющей тем требованиям, какие по моему мнению усиливают пользу учебного руководства. Ко 2-му изданию я сделал некоторые дополнения, соответствующие с новыми открытиями, но общий план оставил прежний» [8].

«Жемчужиной» коллекции учебников и пособий, подаренных А.П. Кузнецовым, несомненно, стало первое издание классического труда «Основы химии» (Ч. 2; СПб., 1871) [9], выдержавшее при жизни Д.И. Менделеева 8 изданий на русском языке и несколько изданий на иностранных языках (2-е изд. в 1872 г., 3-е — в 1877 г., 4-е — в 1881 г., 5-е — в 1889 г., 6-е — в 1895 г., 7-е — в 1903 г. В 1891 г. вышел английский перевод Г. Каменского; в 1892 г. — немецкий, в 1896–99 гг. — французский) [10]. Здесь Д.И. Менделеев впервые изложил неорганическую химию на основе периодического закона. По богатству и смелости научной мысли, оригинальности освещения материала, влиянии на развитие и преподавание химии этот труд не имел равного в мировой литературе. «Эти «Основы» — любимое дитя мое. В них — мой образ, мой опыт педагога и мои задушевные научные мысли» писал ученый [1]. Всего в отделе редких книг и рукописей хранится 3 из 8 прижизненных изданий учебника Д.И. Менделеева «Основы химии».

В 1891 г. преподавателем СПб Практического Технологического Института доцентом Л.Ю. Явейном и ассистентом химической лаборатории этого же института А. Тилло был сделан перевод на немецкий язык 5-го издания «Основ химии» Менделеева.

Экземпляр книги, хранящийся в редком фонде НТБ ТПУ, поступил в библиотеку в 1910 г. в составе книжной коллекции профессора ТТИ А.Э. Сабека. Переплет коричневый комбинированный, роскошно оформлен: кожаный корешок с бинтами и золотым тиснением; кожаные уголки крышек переплета, крышки переплета покрыты светло-коричневой «мраморной» рифленой бумагой; обрез малиновый; форзацы также выполнены с использованием «мраморной» бумаги темно-зеленого цвета. На заднем форзаце имеется печатная наклейка переплетной мастерской: «К.Ф.К.В.С.» [11]. Владелец книги Александр Эдуардович Сабек (1864–1909) профессор по кафедре химической технологии минеральных веществ, ее организатор и первый декан инженерно-строительного отделения ТТИ (1902–1909 гг.); в 1906 г. краткосрочно исполнял должность директора института. Книжная коллекция А.Э. Сабека была приобретена для учебной библиотеки ТТИ у вдовы ученого за 500 рублей. Она представляет собой подборку литературы за период со 2-пол. XIX по начало XX в. по

химии, химической технологии минеральных веществ, строительству и писчебумажному производству на русском, немецком и французском языках. В отделе редких книг выявлено 376 экз. книг, брошюр и оттисков, принадлежавших А.Э. Сабеку.

Шестое издание «Основ химии» [12] хранится в двух книжных коллекциях профессоров ТТИ: А.Э. Сабека и А.В. Лаврского. Аркадий Валерьянович Лаврский (1863–1944) профессор минералогии Томского Технологического института в 1907–1944 гг. Один из организаторов и первый директор Сибирских высших женских курсов в Томске. Его коллекция поступила в НТБ в январе 1945 г. в количестве 285 экземпляров. Она представляет собой собрание литературы по общим вопросам геологии, минералогии и петрографии на русском языке со 2-пол. XIX — 1940 г.

Главным научным достижением Менделеева 80-х гг. XIX в. явилось создание учения о растворах, изложенное им наиболее полно в монографии «Исследование водных растворов по удельному весу» (СПб., 1887) [13]. Эта работа явилась продолжением и теоретическим расширением его докторской диссертации «Соединение спирта с водой». Тираж монографии небольшой всего 930 экз. Книга поступила в НТБ 26.03.1939 по акту № 72 в составе коллекции книг Лаборатории питательных веществ СТИ (ТПУ). Экземпляр, хранящийся в коллекции, имеет множество отличительных знаков. Он оформлен в комбинированный переплет: коричневый кожаный корешок с бинтами и тиснением, дермантиновые крышки переплета черного цвета украшены сложно гравированным орнаментом. На корешке печатный ярлык в акцидентной рамке: «Лаб. питат. в-в Сибирского технол. ин-та». На обороте переплета, на переднем форзаце и титульном листе штампы: «Инвентарь Лаб. питат. в-в № 922» и «Инвентарь Лаб. питат. в-в № 153». Множественные пометы в тексте. На переднем форзаце черными чернилами — владельческая надпись: С. Филатов. Сергей Михайлович Филатов — (1876–1914 (?)) выпускник физико-математического факультета Харьковского Университета (1902 г.) ученик Д.П. Турбабы. Профессор Д.П. Турбаба в 1894–1899 гг. читал курс физической химии в Харьковском университете, с 1900 г. он — профессор ТТИ. Вполне вероятно, что С.М. Филатов приехал в Томск по его приглашению. В течение 12 лет (1902–1914) он работает старшим лаборантом в физико-химической лаборатории ТТИ под руководством Д.П. Турбабы [14].

В книжном собрании профессора ТПИ Инноcentия Николаевича Бутакова (1881–1970) известного ученого в области теплотехники, наряду с технической литературой хранятся книги по философии, психологии, экономике. Среди них: русский перевод издания французского публициста П.Ж. Прудона «Война и мир» (СПб., 1864), нашумевшая книга О. Шпенглера «Закат Европы» (М., 1923) и, конечно же, две работы Д.И. Менде-

лева «Заветные мысли» и «К познанию России», являющиеся выдающимися произведениями русской экономической науки. Книгу «Заветные мысли», свое духовное завещание будущим поколениям, обобщающее его политэкономические идеи, Д.И. Менделеев писал в 1903–1905 гг. В ней содержатся итоги пережитого и передуманного по различным вопросам, касающимся экономической, государственной и общественной жизни России. По своему содержанию к «Заветным мыслям» прилагается и работа «К познанию России», в основу которой легли сведения переписи населения 1897 г. и статистические данные о большинстве отраслей российской промышленности. Многие из идей Менделеева, высказанные в этих трудах, остаются актуальными и в настоящее время. Экземпляр книги «Заветные мысли» [15], хранящийся в коллекции, представляет собой полное собрание всех ранее издававшихся выпусков. Он состоит из 9 глав и послесловия, напечатанного в октябре 1905 г. Кни-

га переплетена владельцем: на корешке выгравированы инициалы «И.Н.Б.». На титульном листе штамп-экслибрис: «Из книг инж. И.Н. Бутакова». Точно такой же штамп-экслибрис находится на титульном листе и в конце книги «К познанию России» [16]. Экземпляр книги поступил в коллекцию И.Н. Бутакова от неустановленного лица: на кожаном корешке с бинтами тиснение золотом – «Б.П.».

Изучение книжных собраний, хранящихся в НТБ ТПУ, позволяет установить круг не только профессиональных интересов профессоров ТТИ, но и их пристрастия, взгляды и увлечения. Благодаря частным книжным коллекциям в НТБ сохранилось множество редких и ценных изданий. Научно-техническая библиотека Томского политехнического университета гордится тем, что в ее фондах хранятся прижизненные издания и автограф великого Менделеева.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Менделеев Д.И. Дневниковая запись 10 июня 1905 г. // Архив Д.И. Менделеева. Автобиографические материалы. Сб. документов. – Л., 1951 – Т. 1. – С. 34–36.
2. Енисейский энциклопедический словарь / Гл. ред. Н.И. Дроздов. – Красноярск: КОО «Русская энциклопедия», 1998. – 735 с.
3. Хорина В.В. Книги из личных библиотек представителей красноярской интеллигенции конца XIX – начала XX вв. в редком фонде НБ КГПУ им. В.П. Астафьева / В.В. Хорина // V Юдинские чтения: материалы науч.-практ. конф. Красноярск, 9–12 окт. 2007 г. – Красноярск, 2008. – С. 77–85.
4. Каталог Главной библиотеки Императорского Томского университета. – Томск: Типо-лит. В.В. Михайлова и П.И. Макушина, 1889. – Т. 1: Иностранное отделение. №№ 1–20000 – 713 с.
5. Черняк А.Я. История технической книги. – М.: Книга, 1969. – Ч. 1: С древнейших времен до 1917 г. – 240 с.
6. Архив Д.И. Менделеева. Автобиографические материалы. Сб. документов. – Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1951. – Т. 1. – 206 с.
7. Отчет о 31 присуждении Демидовских наград // Записки Императорской Академии наук. – 1862. – Т. 2. – С. 64–83.
8. Менделеев Д.И. Органическая химия. Издание 2-е, испр. и доп. – СПб.: Т-во «Общественная Польза», 1863. – [2], I–V, I–IV, I–XXXI, 535 с. – Шифр: 15/112.
9. Менделеев Д.И. Основы химии. Ч. 1-2. – СПб.: Т-во «Общественная Польза», 1869–1871. – Ч. 2. – 1871. – 952 с., 28 поли-типажей. – Шифр: 14//17.
10. Блох М.А. Биографический справочник. Выдающиеся химики и ученые XIX и XX столетий, работавшие в смежных с химией областях науки. – Л.: Химтехиздат, 1929. – Т. 1. – 512 с.
11. Mendeleeff D. Grundlagen der Chemie. – St. Petersburg: Verlag von Carl Ricker, 1891. – 1126 S., 2 Tabelle. – Шифр: 82//41.
12. Менделеев Д.И. Основы химии / Д.И. Менделеев. – 6-е издание. – СПб.: Типография В. Демакова, 1895. – I–XVI, 780 с.: ил., с портретами Лавуазье и 14-ти других бессмертных химиков. – Шифры: 82//51; 254//632.
13. Менделеев, Д.И. Исследование водных растворов по удельному весу / Д.И. Менделеев. – СПб.: Тип. В. Демакова, 1887. – 520 с. – Шифр: 252//65.
14. Отчеты Томского Технологического Института за 1902–1914 гг.
15. Менделеев Д.И. Заветные мысли. – СПб.: Типо-лит. М.Ф. Фроловой, 1903–1904. – 427 с. – Шифр: М-132045.
16. Менделеев Д.И. К познанию России: с приложением карты России. – 3-е изд. – СПб.: Издание А.С. Суворина, 1906. – 161 с. – Шифр: М-132057.

Поступила 05.10.2009 г.