

ВЕСТНИК ЛЕНИНГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 5



ЛЕНИНГРАД
1950

История Санкт-Петербургского университета
в виртуальном пространстве
<http://history.museums.spbu.ru/>

ВЕСТНИК ЛЕНИНГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ГОД ИЗДАНИЯ ПЯТЫЙ

№ 5

МАЙ 1950

8311 П
✓
Проверка

Главный редактор: проф. М. И. Артамонов

Редакционная коллегия: чл.-корр. АН СССР А. Д. Александров, проф. А. В. Венедиктов, доц. А. Г. Дементьев, проф. Н. А. Домнин, доц. Г. С. Кирпичев, доц. Ф. Д. Клемент (зам. главн. редактора), проф. С. С. Кузнецов, проф. В. В. Мавродин (зам. главн. редактора), проф. П. В. Макаров, доц. И. Ф. Рыбаков, доц. П. Я. Хавин, И. А. Зайдлер (отв. секр. редакции).

БИБЛИОТЕКА
Философского Ф-та
Лен. Гос. ордена Ленина
Университета

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА
УНИВЕРСИТЕТА ИМ. А. А. ЖДАНОВА
ЛЕНИНГРАД
1950

ИЗ ИСТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Т. Б. Волкова

РУССКОЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
И ПЕТЕРБУРГСКИЙ—ЛЕНИНГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В течение долгого ряда лет Петербургский университет являлся одним из центров химической мысли страны и не только потому, что в нем работали и учили представители науки, заслужившие мировую славу, но и потому, что они сумели создать свою химическую школу и воспитать не одно поколение химиков, разнесших их идеи по всей стране и навсегда сохранивших тесную связь с Университетом.

Наряду с выдающейся творческой деятельностью ученые Петербургского университета в области химии произвели исключительно важную организационную работу, имевшую громадное значение для развития русской химии.

В середине 60-х годов в Петербурге возникли химические кружки, и чаще всего петербургские химики собирались у Д. И. Менделеева в его университетской квартире, где теперь помещается музей его имени.

В то время крупным событием в научной жизни России явился I съезд русских естествоиспытателей и врачей в Петербурге (28 XII 1867 — 4 I 1868). На этом съезде химическая секция съезда подняла вопрос об учреждении Русского химического общества, реорганизованного в наше время во Всесоюзное химическое общество им. Д. И. Менделеева.

В числе членов-учредителей общества стояли имена профессоров Петербургского университета: Д. И. Менделеева, А. М. Бутлерова, Н. А. Меншуткина, Г. Г. Густавсона, П. А. Ильенкова и многих других выдающихся ученых, как Н. Н. Зинина, А. П. Бородина, В. В. Марковникова, Н. Н. Соколова.

Русское химическое общество начало свою деятельность при Петербургском университете. Петербургский университет в то время был представлен двумя блестящими химическими школами — А. М. Бутлерова и Д. И. Менделеева, надолго указавшими путь развития отечественной химии и промышленности.

На нескольких учредительных собраниях, происходивших в январе, феврале и сентябре 1868 г., был выработан устав Общества. Об этом уставе Менделеев замечает в своем автокомментарии: «Устав этот составлялся у меня на квартире собранием химиков и примечателен по краткости и ясности».¹ Через Совет Петербургского университета устав был представлен министру народного просвещения и был им утвержден (28 октября 1868 г.).

Так, 81 год назад 6/18 ноября 1868 г. в старой химической ауди-

¹ Литературное наследство Д. И. Менделеева, т. 1, изд. ЛГУ, 1939, стр. 66.

тории Петербургского университета состоялось первое собрание Русского химического общества, созданного с целью содействовать успехам всех частей химии и распространять химические знания (см. § 1 Устава Общества 1868 г.).

На первом собрании председательствовал член-учредитель Общества Д. И. Менделеев. Первым председателем Общества был избран старейший и известнейший из русских химиков — Николай Николаевич Зинин, а делопроизводителем (ученым секретарем) профессор Петербургского университета Н. А. Меншуткин.

Деятельность Общества состояла в организации регулярно проводимых заседаний, на которых докладывались и обсуждались исследования и труды русских химиков. Общество быстро приобрело громадный авторитет, и русские химики считали для себя честью доложить в заседании Общества результаты своих научных работ.

Середина прошлого столетия характеризовалась быстрым развитием естествознания и, в частности, химии. Ярко проявилось стремление прогрессивных кругов России к точным и опытным наукам. Особенно знаменательны в истории химической науки шестидесятые годы, когда Д. И. Менделеевым был открыт периодический закон, объединяющий все химические элементы и размещающий их в стройном порядке в периодическую таблицу. Это был настоящий триумф русской науки. Около того же времени появилась структурная теория, «теория строения», созданная А. М. Бутлеровым, позволившая не только составить вероятное представление об «архитектуре» химических молекул, но и явившаяся для исследователей неоценимым вспомогательным орудием. Теория Бутлерова, с одной стороны, давала возможность предвидеть течение новых реакций, а с другой — разместить огромное множество органических веществ в стройную законченную систему. На петербургский период деятельности Бутлерова (с 1868 г.), когда он был профессором Петербургского университета и затем академиком, падает большое число превосходных работ этого, по выражению Л. А. Чугаева, «удивительного мастера экспериментального искусства». Его блестящие работы привлекали большое число учеников и последователей. Они составили знаменитую бутлеровскую школу, которая целиком вошла в Русское химическое общество и много содействовала оживлению его деятельности.

Возникнув в эпоху, когда, наряду со сторонниками новых течений в науке, были химики, придерживающиеся устарелых взглядов, Химическое общество не замедлило сделаться ареной самого оживленного обмена мнений, горячих споров, придававших особый интерес заседаниям еще и потому, что в них участвовали сами творцы открытий и новых направлений, составлявших предмет спора.

Вместе с развитием химической науки шло развитие и русской периодической литературы по химии. Так, Н. Соколов и А. Энгельгардт основывают в 1859 г. первый «русский химический журнал», просуществовавший, однако, весьма недолго. С первого же года своего существования (т. е. с 1869 г.) Русское химическое общество стало издавать свой журнал, и ни одна сколько-нибудь значительная работа русского химика не проходила без того, чтобы не оставить следа на страницах «Журнала Русского физико-химического общества», который, таким образом, получил значение памятника, запечатлевающего на своих страницах историю развития химии в России.

На первом заседании Русского химического общества 5 (17) ноября 1868 г. первый доклад был сделан профессором С.-Петербургского уни-

верситета Николаем Александровичем Меншуткиным. Тема доклада была: «О действии циановатокислого калия на амидобензойную кислоту и амидобензамид». Протокол этого заседания напечатан в первом томе «Журнала» за 1869 г.

Через месяц на заседании 5/17 декабря 1868 г. Д. И. Менделеев сделал предварительное сообщение «Об определенности состава предельных насыщенных растворов (особенно легко замечающихся для солей натрия)», в дальнейшем вошедшее в его фундаментальный труд о растворах.

Далее, 9 января 1869 г. И. П. Бородин сообщил о продуктах действия паров брома на серебряные соли валериановой и масляной кислот.

И, наконец, 6/18 марта 1869 г. Н. А. Меншуткин сообщил от имени Д. И. Менделеева «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве». В этом сообщении были изложены основы периодического закона Д. И. Менделеева, одного из величайших обобщений научной мысли.

На заседании 3 апреля 1869 г. делопроизводитель общества Н. А. Меншуткин представил первый выпуск первого тома «Журнала Русского физико-химического общества». Интересно, хотя бы бегло, просмотреть содержание первого тома, который в настоящее время является библиографической редкостью.

В первом томе «Журнала» впервые были опубликованы статьи Д. И. Менделеева о периодической системе. Первая статья Д. И. Менделеева носит название «Соотношение свойств с атомным весом элементов».¹

В каталоге-автокомментарии к своим трудам, названном Менделеевым «Список моих сочинений», имеется следующая его пометка об этой статье: «Эти заявления считаю... твердыми основаниями всего учения о периодичности элементов».²

Чрезвычайно интересно то обстоятельство, что Менделеев установил, как он сам пишет в автокомментарии, свой периодический закон при составлении учебника для студентов Петербургского университета: «[Основы химии] писать начал, когда стал после Воскресенского читать неорганическую химию в университете и когда, перебрав все книги, не нашел, что следует рекомендовать студентам... Тут много самостоятельного в мелочах, а главное — периодичность элементов, найденная именно при обработке „Основ химии“».³

В первом томе были напечатаны также работы: Н. П. Алексеева «Кристаллическая форма азобензида», Н. Н. Бекетова «Атомность элементов», «Новый случай образования оксалина» и «О состоянии атомов в соединениях», А. М. Бутлерова «Действие аммиака на оксиметилен» и «О бутиле из бутильного алкоголя брожения», А. М. Зайцева «Переход от кислот к спиртам», Н. Н. Зинина «О получении тринитроазобензида» и «Действие воды на бензимид», В. В. Марковникова «К вопросу о взаимном влиянии атомов в химических соединениях. Превращение изобутильного алкоголя в третичный псевдобутильный алкоголь».

Труды профессоров Петербургского университета — Д. И. Менделеева, А. М. Бутлерова, Н. А. Меншуткина, Н. Н. Бекетова — занимают одно из первых мест, работы их имеют мировое значение и наряду с блестящими трудами Зинина, Зайцева и Марковникова они являются славой русской науки. Содержание первого тома ясно показывает, ка-

¹ Журн. Русск. физ.-хим. общ., т. I, 1869, стр. 60—77.

² Литературное наследство Д. И. Менделеева. Л., 1939, стр. 60.

³ Там же.

кое большое значение имел «Журнал Русского физико-химического общества», издававшийся при Петербургском университете и печатавший статьи и доклады корифеев русской науки.

Деятельность Общества с годами все более и более развивается — число членов с 47 человек в 1868 г. к 25-летию Общества в 1893 г. возросло до 252 человек. Первый том «Журнала» содержал 274 страницы, к 1893 г. журнал разросся до 945 страниц; за 25-летний период в нем было напечатано свыше 1000 статей.

С начала существования и в продолжение 30 лет журнал редактировал Н. А. Меншуткин (1868—1898). С 1898 г. до своей смерти (1945) ответственным редактором «Журнала» состоял профессор Петербургского — Ленинградского университета А. Е. Фаворский.

«Журнал Русского физико-химического общества» издавался с 1869 по 1930 г. включительно. В 1931 г. он был переименован в «Журнал общей химии» (серия А) и включен в число журналов, издаваемых Академией наук СССР. После смерти А. Е. Фаворского редактирование «Журнала» принял на себя профессор Университета чл.-корр. Академии наук СССР С. Н. Данилов, который являлся многолетним со-редактором.

Вторым журналом, издаваемым по инициативе Общества, является «Журнал прикладной химии» (серия Б), основанный в 1928 г.; в нем помещаются статьи по химии, имеющие прикладной характер. Первый том его содержал 350 страниц, его 16-й том содержит более 2000 страниц. Редакторами «Журнала прикладной химии» были А. И. Горбов, А. Е. Порай-Кошиц; ныне его редактирует чл.-корр. Академии наук СССР Н. И. Никитин

Если издание «Журнала Русского физико-химического общества» явилось крупным событием в истории русской химической науки, то не менее важным достижением было основание и создание библиотеки общества. В течение трех четвертей века создавалось это собрание культурных ценностей, имеющих огромное значение для истории русской химии.

Библиотека была основана в 1877 г. В отчете делопроизводителя Общества проф. Н. А. Меншуткина было написано: «В текущем 1877 году положено основание библиотеки нашего Общества. Получена в дар библиотека покойного профессора Петербургского университета П. А. Ильенкова, заключающая, кроме отдельных сочинений, и некоторые химические журналы — всего 1300 томов». (1887 г., Протоколы Общества).

Библиотека не поражает своей величиной, она насчитывает всего 20 000 томов. Главное ее достоинство — это прекрасный подбор книг, собрание трудов крупнейших русских химиков. Такая полнота и обширность библиотеки объясняется не только тем, что каждый член Общества считал своим долгом посылать библиотеке свои труды, но и тем, что она комплектовалась самими учеными-химиками.

Обязанности библиотекаря в течение ряда лет несли сами ученые — академики А. А. Байков, Д. П. Коновалов, проф. А. Ф. Добрянский. Кроме того, библиотекой заведывала библиотечная комиссия, в состав которой входили члены Совета Химического общества — профессора Университета Д. И. Менделеев, А. М. Бутлеров, Л. А. Чугаев, В. Е. Тищенко, А. Е. Фаворский и другие выдающиеся ученые.

Библиотека Химического общества необычайно интересна не только как коллекция книг, отражающая разнообразие и богатство трудов русских химиков, но также и тем, что она является ценным вспомогательным средством для научной работы по истории отечественной химии.

До Великой Октябрьской социалистической революции библиотека Химического Общества лишь хранила свои книжные фонды, была доступна немногим и вся ее работа сводилась к комплектованию и простой выдаче книг, но в годы советской власти работа библиотеки в корне перестроилась, и библиотека развернула работу по обслуживанию широких кругов читателей.

В кратком обзоре трудно осветить всю историю библиотеки за последние три десятилетия, за годы ее существования при советской власти, поэтому остановимся лишь на некоторых формах ее работы. Так, за этот период времени библиотека развернула библиографическую, научно-исследовательскую и педагогическую работу. На основе изучения ее книжных фондов были сделаны доклады и напечатан ряд статей, в числе которых есть статьи, относящиеся к истории Петербургского — Ленинградского университета (статьи акад. Байкова, чл.-корр Академии наук СССР И. И. Жукова, проф. С. А. Шукарева, доц. Левченко и др.).

Библиотека Общества неоднократно принимала участие в экспозиции выставок книг, организованных Ленинградским государственным университетом. В послевоенный период библиотека принимала участие в подборе материала к следующим выставкам Университета: выставке, посвященной 125-летию Ленинградского университета, выставке на Химическом факультете (1945), к 220-летию Академии наук СССР в Музее-Кабинете Д. И. Менделеева при Университете (1946) и др.

Особенно тесная связь библиотеки с Университетом проявляется не только в том, что библиотека помещается в стенах Университета, что ее читателями являются профессора и преподаватели Университета как члены Общества, но и в том, что она ведет педагогическую работу со студентами. Так, уже ряд лет (с 1933 г.) библиотекой совместно с преподавателями Университета ведутся занятия по специальной химической литературе и пользованию ею. Одним из источников для изучения научных и технических достижений в химии является специальная журнальная и патентная химическая литература, объем которой чрезвычайно велик. Для облегчения ознакомления с этой литературой имеются справочники и реферативные журналы. Учитывая то огромное значение, которое имеет для читателей возможность рационально пользоваться такого рода справочниками, научная библиотека Ленинградского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева впервые организовала занятия по специальной химической литературе и пользованию ею для студентов Университета.

Изложение основных методов пользования справочниками дополняется практическими занятиями. Заключительные занятия посвящаются обзору советской химической литературы и «Журналу Русского физико-химического общества» как источника по истории русской и советской химии. Эти занятия посещало около 200 человек аспирантов и студентов V и IV курсов Химического факультета Университета.

После Великой Октябрьской социалистической революции Русское химическое общество широко развернуло свою деятельность. В 1935 г. оно было реорганизовано во Всесоюзное химическое общество им. Д. И. Менделеева и Ленинградское отделение этого Общества продолжало поддерживать самую тесную связь с Ленинградским университетом. Так, заседания Ленинградского отделения Общества проводятся в помещении Университета, совместно с Университетом организуются Менделеевские чтения. Из четырех проведенных в Ленинграде Менделеевских чтений три были проведены профессорами Ленинградского университета —

экад. В. Г. Хлопиным, акад. А. Н. Терениным и чл.-корр. Академии наук СССР И. И. Жуковым.

Совместная деятельность Ленинградского университета и Ленинградского отделения Всесоюзного химического общества особенно ярко проявляется еще и в деле подготовки научных химических кадров Университета. Так, диссертации, научные работы оканчивающих Химический факультет Ленинградского университета часто ставятся на обсуждение на заседаниях Общества в виде докладов или научных сообщений.

Совместно с Ленинградским университетом Ленинградское отделение Химического общества организует конференции по отдельным вопросам химической науки и промышленности и в свою очередь принимает участие в научных сессиях Химического факультета Ленинградского Университета.

Мемориальные заседания и заседания, посвященные юбилейным датам по истории русской и советской химии, также проводятся совместно.

Так в тесном содружестве Ленинградское отделение Всесоюзного химического общества и Ленинградский университет развивают пути оригинальной советской химической мысли. И молодые кадры химиков наряду с научно-преподавательским составом Университета участвуют в заседаниях Общества, являются членами Общества, ставящего одну из своих основных задач «содействие развитию химического образования в СССР и помощь в постановке преподавания химии в высшей и средней школах» (См. Устав Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева, § 3).