

Институт общей и неорганической химии
имени Н.С. Курнакова РАН

В.К. Иванов, М.Н. Смирнова

ОБЩЕСТВО ЛЕДЕНЦОВА
И РАЗВИТИЕ НАУКИ
И ТЕХНИКИ В РОССИИ
В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

ТЕХНОСФЕРА
Москва
2024

УДК 378
ББК 24 + 24г
И20

И20 Иванов В.К., Смирнова М.Н.

**Общество Леденцова и развитие науки и техники в России
в начале XX века. – (Книжная серия ИОНХ РАН).
М.:ТЕХНОСФЕРА, 2024. – 120 с. ISBN 978-5-94836-700-2**

В 1909 г. согласно завещанию вологодского купца и мецената Христофора Семеновича Леденцова было основано Общество содействия успехам опытных наук и их практических применений, впоследствии оказавшее всестороннюю помощь многим российским ученым и определившее развитие самых разных областей науки в нашей стране. В этой книге приведено описание истории создания и основных направлений деятельности Общества Леденцова. Анализ отчетов и других материалов, опубликованных Обществом, позволил выявить его вклад в становление отечественных научно-исследовательских институтов, формирование ведущих научных школ и развитие науки в России.

УДК 378
ББК 24+ 24г

На обложке изображен памятник Христофору Семеновичу Леденцову, созданный скульптором Вадимом Игоревичем Кирилловым и установленный в 2022 году в Вологде (ул. Зосимовская, рядом с Вологодским государственным университетом).

© Иванов В.К., Смирнова М.Н., 2024
© АО «РИЦ «ТЕХНОСФЕРА», оригинал-макет, оформление, 2024

ISBN 978-5-94836-700-2

Содержание

| | |
|---|-----|
| К читателям | 4 |
| Предисловие | 5 |
| Христофор Семенович Леденцов – основатель Общества. Предпосылки создания Общества и его идейная основа | 6 |
| Общие сведения о деятельности Общества | 21 |
| Вспомогательные подразделения при Обществе | 38 |
| Взаимодействие Общества с другими общественными научными организациями | 43 |
| Международная деятельность | 46 |
| Общество Леденцова и развитие исследований в области химии | 49 |
| Общество Леденцова и развитие исследований в области физики | 63 |
| Общество Леденцова и развитие исследований в области биологии и медицины | 71 |
| Общество Леденцова и развитие исследований в области технических наук | 84 |
| Заключение | 89 |
| Приложение 1 | 90 |
| Приложение 2 | 103 |
| Приложение 3 | 104 |
| Литература | 113 |

К читателям

Альфред Нобель распорядился тратить свое состояние на премии, присуждаемые за выдающиеся научные достижения и прославляющие уже свершившееся; Христофор Леденцов отдал огромные средства на обеспечение и на поддержку достижений будущих. Можно еще поспорить, что для развития науки важнее. Леденцову российская наука, во всяком случае естествознание и технические дисциплины, обязана становлением и продвижением ряда крупных школ, получением результатов первостепенной важности. Христофор Леденцов создал общество (фонд) своего имени, которое за менее чем десять лет своего функционирования успело сделать очень многое.

Об этом обществе, о его создателе Леденцове рассказывает эта книга. Авторы ее – член-корреспондент РАН, профессор Владимир Константинович Иванов и кандидат химических наук Мария Николаевна Смирнова – ведущие сотрудники Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, а один из тех ученых, которые заложили камень в фундамент этого института, профессор Л.А. Чугаев был среди тех, кто получил в свое время поддержку от Общества Леденцова. Авторы книги, по-видимому, справедливо подчеркивают, что Общество Леденцова было первым в России (и, вероятно, одним из первых в мире) фондом, нацеленным на поддержку научных исследований. Задачи, решавшиеся и решаемые Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Российским научным фондом (РНФ), очень похожи на задачи, которые ставило перед собой Общество Леденцова. В книге, которую читатель держит в руках, есть даже таблица, где проведено такое сравнение.

Один из авторов книги В.К. Иванов – не только директор упомянутого Института им. Курнакова, но и заместитель председателя Комиссии РАН по истории химии, а заместитель директора института М.Н. Смирнова – ученый секретарь этой комиссии. Оба автора написали ранее серию статей исторической направленности и выступают теперь от имени названной академической комиссии. А еще надо подчеркнуть, что Леденцов был богатым вологодским купцом, а М.Н. Смирнова родилась и училась в Вологде, имя Леденцова узнала не из прочитанного в Москве: в Вологде это имя известно. Так что Мария Николаевна еще и отдает дань уважения своему земляку.

Рекомендую эту книгу всем, кто интересуется историей российской науки.

*Председатель Комиссии РАН по истории химии
академик РАН Ю.А. Золотов*

Предисловие

В 2024 году исполняется 115 лет со дня основания Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений имени Х.С. Леденцова. Это объединение крупнейших ученых-естествоиспытателей, предпринимателей и благотворителей на протяжении девяти лет, с 1909 по 1918 гг., поддерживало наиболее значимые исследования российских ученых в области химии, физики, биологии, медицины и технических наук. Разработанная Х.С. Леденцовым эффективная модель поддержки научных исследований частным капиталом опередила свое время и стала существенным фактором модернизации отечественной науки и экономики. Деятельность Общества Леденцова, которое по праву можно назвать первым в России фондом финансирования научных исследований, послужила основой для создания и развития ряда ведущих научных школ, многие из которых существуют и поныне.

Представленная вашему вниманию книга — попытка оценить роль Общества Леденцова в развитии науки в России, проанализировать особенности организационной деятельности Общества. При создании книги использовались различные информационные ресурсы: во-первых, первоисточники (исторические документы, материалы Центрального государственного архива Москвы, научно-техническая литература и периодика, издававшаяся Обществом), во-вторых, книги, посвященные жизни и деятельности Х.С. Леденцова.

ХРИСТОФОР СЕМЕНОВИЧ ЛЕДЕНЦОВ – ОСНОВАТЕЛЬ ОБЩЕСТВА. ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ОБЩЕСТВА И ЕГО ИДЕЙНАЯ ОСНОВА

В начале XX века в Москве было создано Общество содействия успехам опытных наук и их практических применений, деятельность которого была направлена на поддержку научных исследований в области естественных и технических наук в России. Идеолог и основатель Общества – успешный вологодский предприниматель и меценат Христофор Семенович Леденцов (рис. 1) – безвозмездно передал в распоряжение ученых гигантский капитал, что кардинальным образом повлияло на научно-техническое развитие нашей страны.



Рис. 1а. Вологодский купец I гильдии Христофор Семенович Леденцов [4]

Что же побудило Х.С. Леденцова принять это решение? Личность человека, система его жизненных ценностей в значительной степени формируются в начальный период жизни, поэтому, чтобы найти ответ на этот вопрос, целесообразно обратиться к биографии Христофора Семеновича.

Х.С. Леденцов родился в Вологде 24 июля (06 августа) 1842 г. в семье купца Семена Алексеевича Леденцова, который был известен в городе благодаря успешной предпринимательской деятельности и активному участию в общественной жизни. Он владел меховым магазином на Фрязиновой набережной (рис. 2), был ратманом (1838–1840 гг.) и бургомистром (1856–1859 гг.) в городском магистрате. В 1853 г.

С.А. Леденцов стал купцом первой гильдии, в 1864 г. был избран городским головой, с 1871 по 1875 г. и позднее служил гласным городской думы, а в 1871—1874 г. был ктитором вологодского кафедрального Софийского собора [1, с. 15–16; 2, с. 31].



Рис. 16. Памятная табличка Х.С. Леденцову на здании Вологодского государственного университета, 2023 г.



Рис. 1в. Памятник Х.С. Леденцову в Вологде (ул. Зосимовская, рядом с Вологодским государственным университетом), 2024 г.



Рис. 2. Фрязинова набережная, Вологда, начало XX века [1] (верхнее фото); набережная 6-й Армии, Вологда, 2024 г. (нижнее фото)

Деятельность С.А. Леденцова была связана не только с Вологдой, но и с Архангельском, где он занимал почетную выборную должность директора Архангельского хлебного запасного общественного магазина (1861–1863 гг.), принимал участие в деятельности учетного и ссудного комитетов при Архангельской конторе Государственного банка (1869–1870 гг.), был членом комитета по надзору за качеством товаров при Архангельском порту (1870–1873 гг.) [1, с. 16].

С.А. Леденцов уделял много внимания благотворительности. Во время русско-турецкой войны он пожертвовал значительную сумму на покрытие текущих расходов русской армии [2, с. 32], в конце 50-х гг. XIX в. на свои личные средства приобрел и бесплатно передал управе города Вологды каменное здание, где была организована Мариинская женская гимназия (рис. 3), а в 70-х гг. стал инициатором строительства вологодской богадельни. На его средства был также построен придельный храм к Рождественской церкви, макет которого экспонировался на Всемирной выставке в Вене (Австрия) в 1873 г. [1, с. 20]. Деятельность С.А. Леденцова была отмечена различными наградами, среди которых медаль «В память о войне 1853–1856 гг.», золотая медаль «За усердие», золотая медаль «В связи с 25-летием полезной деятельности по торговой части», почетный памятный знак «Красный крест», а также Благоденственная грамота Священного Синода [1, с. 20–21].

Семен Алексеевич Леденцов скончался в возрасте 66 лет, оставив все наследство единственному сыну.

Отцовский пример оказал сильное влияние на Христофора Семеновича Леденцова, который достойно продолжил дело своего родителя и всего рода Леденцовых.

Христофор Леденцов с ранних лет тянулся к знаниям, много времени проводил в домашней библиотеке и к моменту поступления в вологодскую губернскую гимназию, где он получил среднее образование, уже умел читать, писать, считать, знал наизусть основные молитвы [1, с. 23; 2, с. 35]. В гимназии Леденцов выделялся среди сверстников незаурядными способностями: отличной памятью, любознательностью, усидчивостью, изобретательностью. Он одинаково хорошо постигал естественные и гуманитарные предметы, имел по ним хорошие оценки [1, с. 23]. Леденцов окончил гимназию 19 июня 1860 г. с похвальным аттестатом, что позволило ему поступить в Московскую практическую академию коммерческих наук [1, с. 25; 2, с. 39]. Академия была основана в 1810 г. на пожертвования русских промышленников, обучение в ней ставило целью приобретение полезных знаний и навыков для ведения торговых и коммерческих операций. Здесь готовили будущих организаторов промышленности, финансов, торговли, преподавали торговое право, политическую экономию, бухгалтерию, товароведение, географию, химию, немецкий, французский, английский языки и еще ряд предметов [1, с. 25]. 3 мая 1862 г. Леденцов окончил полный курс академии с похвальным аттестатом, дававшим ему право на получение звания личного почетного гражданина.



Рис. 3. Мариинская женская гимназия, Вологда, начало XX века [56]
(верхнее фото); Вологодский педагогический колледж
(ул. Батюшкова, д. 2), 2024 г. (нижнее фото)

Для продолжения образования наследник вологодского купеческого рода выбрал Кембриджский университет в Англии. Здесь Леденцов прошел базовый курс обучения экстерном – не стал тратить время на получение степени бакалавра и уже через два года вернулся в Вологду.

Причиной столь стремительного завершения обучения, вероятно, стала судьбоносная встреча перед отъездом за границу с будущей женой — Серафимой Николаевной Белозеровой, дочерью почетного гражданина Вологды купца первой гильдии Николая Алексеевича Белозерова. После возвращения Христофора Семеновича в Вологду молодые люди поженились и поселились на Леонтьевской набережной реки Вологды в трехэтажном каменном доме (рис. 4). Серафима Николаевна поддерживала мужа во всех его начинаниях [1, с. 26–27]. Она была известной благотворительницей, состояла почетной попечительницей Успенского училища в Вологде, жертвовала значительные суммы Вологодской губернской мужской гимназии и Вологодскому реальному училищу. В браке у Христофора Семеновича и Серафимы Николаевны родились двое сыновей — Христофор (1869–1925 гг.) и Максимилиан (1874–1938 гг.), а также близнецы Валерия и Валентин, которые трагически погибли в раннем детстве [1, с. 57–58].

Вернувшись в Вологду после обучения за рубежом, Х.С. Леденцов продолжил дело отца. Он занимался торговлей пушниной и льном, владел доходными домами в Санкт-Петербурге и Вологде, землями под Вологодой и в Московской губернии (в Сыромятниках, на Сходне и под Звенигородом). Будучи талантливым финансистом, Христофор Семенович увеличивал состояние за счет «работы капитала», в частности стал держателем крупного пакета акций железнодорожных компаний (в том числе Московско-Киево-Воронежской, Московско-Казанской, Курско-Киевской, Рязанско-Уральской, Московско-Ярославско-Архангельской железных дорог), имел значительный денежный вклад в Вологодском отделении Государственного банка и являлся членом его учетного комитета.

Х.С. Леденцов сыграл немаловажную роль и в общественной жизни Вологды — в разные годы он являлся гласным Вологодской городской думы (1871–1883 гг.), почетным мировым судьей Вологодского судебного округа (1873–1882 гг.), городским головой Вологды (1883–1887 гг.).

Большое внимание Х.С. Леденцов уделял благотворительной деятельности. Он состоял членом комитета Скулябинского дома призрения бедных граждан в Вологде (с 1869 г.), входил в Общество вспомоществования нуждающимся ученикам вологодской гимназии (1880–1890-е гг.), выдававшее пособия на покупку одежды, обуви, учебников, а также открыл в Вологде богадельню (1884 г.).



Рис. 4. Дом Христофора Леденцова в Вологде на Леонтьевской набережной, 1900 г. [56] (верхнее фото); федеральное казенное учреждение «Управление по конвоированию Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Вологодской области» (набережная 6-й Армии, д. 53Б), 2024 г. (нижнее фото)