

Город: Москва

Дата основания: 1909 год

Основатель: Х.С. Леденцов (1842 – 1907)

Направление: грантовая поддержка научно-технических исследований и изобретений

# Общество содействия успехам опытных наук и их практических применений имени Х.С. Леденцова

В 1909 году под учредительством Императорского Московского университета и Императорского Московского технического училища было создано Общество содействия успехам опытных наук и их практических применений имени Х.С. Леденцова.

Общество стало первой в России организацией, предоставлявшей финансовую, экспертную и патентную поддержку российским научно-техническим исследованиям, изобретениям и изобретателям, а говоря современным языком – это первое общество грантовой поддержки научных исследований и исследователей.

Во ИМЯ ОТЦА и СЫНА  
ь Христофоръ Семеновичъ  
удилъ, на случай моей  
ое имущество, въ чемъ б  
бловъ, означенныхъ въ  
твенность ИМПЕРАТОРСК  
ническому Училищу безраз  
овіяхъ въ томъ же пунктѣ  
ми душеприказчиками въ  
аги. Этотъ капиталъ, кото  
еть быть положенъ моими  
ю Контору Государственна  
егда оставаться неприкос  
асно второму и третьему  
этого неприкосновенна  
ородской (Московской губер  
выдачей, по ея желанію  
хъ двухъсотъ тысячъ рубл  
дому изъ моихъ двухъ съ  
выдачу, со дня утвержд  
щеніи его въ процентны  
а) Содержаніе лич  
б) Ученныя пособия  
в) Расходы хозяйс  
г) Содержаніе типо  
д) На выдачу премі  
обрътевіи и открытія въ Рос  
вянской филологіи . . . .  
орые въ такихъ случаяхъ

и СВЯТАГО ДУХА. Я, нижеподписавшійся, личный почетный гражда-  
 .Леденцовъ, находясь въ здоровомъ умѣ и твердой памяти, заблаговре-  
 мерти, сдѣлать слѣдующее распоряженіе: 1) Все мое движимое и недви-  
 жимое имущество, каково оно ни заключалось и гдѣ бы оно ни находилось, за исключеніемъ  
 четвертомъ и пятомъ пунктахъ настоящаго завѣщанія, **ВѢЧНЫЙ** въ  
 ОМУ Московскому Университету и ИМПЕРАТОРСКОМУ Московскому  
 дѣльно, на цѣли указанныя въ третьемъ пунктѣ сего завѣщанія и на  
 установленныхъ съ тѣмъ, чтобы все мое состояніе было обращено  
 государственныя или правительствомъ гарантированныя процентныя  
 рому должно быть присвоено наименованіе капитала «Х. С. Леденцова»,  
 душеприказчиками на вѣчное время на храненіе и управленіе въ Москов-  
 го Банка или въ другое Государственное кредитное учрежденіе и долженъ  
 овереннымъ, при чемъ проценты съ этого капитала получаютъ назначеніе,  
 пунктамъ сего завѣщанія. 2) Проценты съ двухсотъ тысячъ рублей  
 капитала имѣють быть выдаваемы пожизненно слѣдующимъ лицамъ:  
 рин) мѣщанкѣ Аннѣ Федоровнѣ Казаковой по пятьсотъ руб. ежегодно  
 и по частямъ, не менѣе ста рублей каждая, а остальной доходъ съ  
 ей долженъ быть выдаваемъ пожизненно и ежегодно въ равныхъ частяхъ  
 новей Христофору и Максимиліану Христофоровичамъ Леденцовымъ.  
 денія моего завѣщанія и до окончанія реализаціи моего имущества и  
 бумаги, должны производиться изъ оставшихся послѣ меня наличныхъ  
 съ недвижимыхъ имѣній. Вели который ибудетъ изъ моихъ сыновей или  
 вѣнныя . . . . . порядкомъ дѣйствительнымъ настоящимъ завѣщанія въ цѣломъ,  
 графин . . . . . признаетъ завѣщаніе дѣйствительнымъ, то тѣмъ самымъ одинъ  
 и въ память Ломоносова за особо важныя изо-  
 сль и за лучшія сочиненія по русской и сла-  
 въ въ соотвѣствующихъ частяхъ должны поступать въ распоряженіе



наго состава Академіи . . . . .	238.186	240.123
съ недвижимыхъ имѣній . . . . .	100.933	105.455
венныя . . . . .	72.020	72.020
графин . . . . .	95.000	95.000
и въ память Ломоносова за особо важныя изо- сль и за лучшія сочиненія по русской и сла-	1.000	1.000



Х.С. ЛЕДЕНЦОВ (1842 – 1907) – КУПЕЦ,  
ПОЧЕТНЫЙ ЛИЧНЫЙ ГРАЖДАНИН,  
ГОРОДСКОЙ ГОЛОВА ВОЛОГДЫ  
(1883 – 1887), СОСНОВАТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО  
МУЗЕЯ СОДЕЙСТВИЯ ТРУДУ (СЕЙЧАС  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ)

Общество было учреждено по инициативе известного вологодского купца и мецената Христофора Семеновича Леденцова (1842 – 1907) и обеспечено его личным капиталом, сделанным по завещанию в форме «вечного вклада».

### Духовное завещание Х.С. Леденцова<sup>1</sup>:

*«Весь... доход с жертвуемого мною неприкосновенного капитала поступает в учреждаемое при Императорском Московском Университете и Императорском Московском Техническом Училище Общество содействия успехам опытных наук и их практических применений, на следующих обязательных для Общества условиях:*

*А) содействие задачам Общества, выраженным в его уставе, распространяется на всех лиц, независимо от их пола, звания, ученой степени и национальности и выражается преимущественно в пособиях тем открытиям и изобретениям, которые при наименьшей затрате капитала могли бы принести возможно большую пользу для большинства населения, причем эти пособия должны содействовать проведению в жизнь упомянутых открытий и изобретений, а не следовать за ними в виде премий, субсидий, медалей и тому подобного;*

*Б) все расходы производятся из процентов с неприкосновенного капитала, причем Совет Общества по смете, ежегодно утверждаемой совместно с Советом Университета и Учебным комитетом Технического училища, расходуют не более 10% дохода на канцелярские и почтовые расходы, на публикации... в наиболее распространенных русских и иностранных изданиях, на наем помещений, на отопление, освещение и прислугу;*

*В) все остальные 90% дохода с неприкосновенного капитала поступают на расходы согласно уставу Общества, включая в то число расходы по производству опытов, работ, проверок,*

приобретений необходимых материалов, расходы на командировки и вообще на все затраты, признаваемые Советом Общества необходимыми для содействия целям и задачам последнего...

Д) содействие Общества гг. изобретателям желательно не столько в форме денежной помощи, сколько в организации возможно выгодного использования открытий и изобретений...»

Актуальность и значимость данной инициативы для российской науки была связана, в первую очередь, с тем, что, несмотря на то, что к концу XIX века Россия занимала ведущее место в научной разработке в области естествознания – научная деятельность Д.И. Менделеева, П.Н. Лебедева, И.М. Сеченова, И.П. Павлова и других

Во ИМЯ ОТЦА и СЫНА и СВЯТАГО ДУХА. Я, нижеподписавшийся, личный почетный гражданин Христофор Семенович Леденцов, входясь в здравый ум и твердой памяти, заблаговременно рассмотреть на случай моей смерти, сделать следующее распоряжение: 1) Все мое движимое и недвижимое имущество, во чем бы оно ни заключалось и суд бы оно ни принадлежало, за исключением выданных, означенных в четвертой и пятой пунктах настоящего завещания, завещаю по своему волеизъявлению ИМПЕРАТОРСКОМУ Московскому Университету и ИМПЕРАТОРСКОМУ Московскому Техническому Училищу безразлично, на что бы указанным в третьем пункте сего завещания и на условиях в том же пункте установленных с тем, чтобы все мое состояние было обращено мною душеприказчиками в государственная или правительством гарантированная процентная бумага. Эту бумагу, которому должно быть присвоено наименование капитала «Х. С. Леденцова», иметь быть позволено мною душеприказчикам на любое время на хранение и управление в Московскую Контору Государственного Банка или в другое Государственное кредитное учреждение и должен привести оставаться неприкосновенным, при чем проценты с этого капитала подлежат назначению, согласно второму и третьему пунктам сего завещания. 2) Проценты с двухсот тысяч рублей из этого неприкосновенного капитала иметь быть выдаваемы повременно следующим лицам: Бородинской (Московской губернии) владелице Анне Федоровне Базаровой по пятьсот руб. ежегодно с выданы, но ей желанно, и по частям, не менее ста рублей наждня, а остальной доход с этих двухсот тысяч рублей должен быть выдаваем повременно и совместно из равных частей каждому из моих двух сыновей Христофору и Максимилиану Христофоровичам Леденцовым. Эти выдачи, со дня утверждения моего завещания и до окончания реализации моего имущества и обращения его в процентная бумага, должны производиться из оставшихся после меня наличных капиталом или из доходов с недвижимых имений. Если второй побудит из моих сыновей или оба вместе будут оскаривать судебным порядком действительность настоящего завещания из целью, или в какой либо его части и суд признает завещание действительным, то эти сыновья один из моих сыновей, или оба вместе, лишаются права на получение означенных процентов, которые в таких случаях в соответствующих частях должны поступать в распоряжение Московского университета и Технического училища, наравни с доходами с прочего капитала и согласно пункту третьему сего завещания. 3) Весь остальной доход с утвержденного мною неприкосновенного капитала поступает в распоряжение при ИМПЕРАТОРСКОМ Московском Университете и ИМПЕРАТОРСКОМ Московском Техническом Училище Обществу содействия успехам опытных наук и их практических применений, на следующих обязательных для Общества условиях: а) содействие задачам Общества выражаемое в его уставе, распространяется на всех лиц, независимо от их пола, звания, ученой степени и национальности и выдвигается преимущественно на цель затрат капитала может

бы принести возможно большую пользу для большинства населения, при чем эти пособия должны содействовать осуществлению и приведению в жизнь упомянутых открытий и изобретений, а не следовать за ними в вид премий, субсидий, медалей и тому подобного; б) все расходы производятся из процентов с неприкосновенного капитала, при чем Совет Общества по мере необходимости утверждаемой советом с Советом Университета и Учебным Комитетом Технического училища, расходовать не более десяти процентов дохода на напечатание и почтовые расходы, на публикации не менее двух раз в год, из наиболее распространенных русских и иностранных изданиях, на плату почтителей, на отопление, освещение и прислугу; в) все остальные девяносто процентов дохода с неприкосновенного капитала поступают на расходы, согласно устава Общества, включая в то число расходы на производство опытов, работы, проекты, приобретенных необходимых материалов, расходы на командировки и вообще на все затраты, признаваемые Советом Общества необходимыми для содействия целям и задачам последнего; г) Совет Общества по мере надобности обращается циркулярно к русским и иностранным университетам и к высшим техническим учебным заведениям, а также к различным учреждениям и лицам за указанными тем работниками, в той или другой форме, Совет мог бы прийти на помощь и оказать содействие при разработке научных и технических вопросов; д) содействие Общества гг. изобретателям неслучайно не столько в форме денежной помощи, сколько в организации возможно выгодного использования открытий и изобретений, на заранее специально договорных условиях, при чем, в каждом случае, часть прибыли должна поступать в особый фонд Общества, предназначенный исключительно на осуществление и проведение в жизнь открытий и изобретений; е) в случае неутверждения устава Общества, а равно и в случае прекращения его деятельности, все доходы с завещанного мною капитала, оставшиеся в собственности ИМПЕРАТОРСКИХ Московского университета и Технического училища, на тех же условиях выдаются, по совместным постановлениям Совета Университета и учебного комитета Технического училища, одному или нескольким другим обществам и учреждениям, состоящим при ИМПЕРАТОРСКОМ Московском Университете или при Техническом училище и преемствующим аналогичным целям и задачам с Обществом, означенным в пункте третьем сего завещания. 4) По усмотрению душеприказчиков моих назначая, из оста-

ДУХОВНОЕ  
ЗАВЕЩАНИЕ  
Х.С. ЛЕДЕНЦОВА



Н.А. УМОВ (1846 – 1915),  
РАЗРАБОТЧИК УСТАВА ОБЩЕСТВА

оказали серьезное влияние на прогресс науки во всем мире – развитие отечественной науки тормозилось отсутствием системы ее организации<sup>2</sup>.

По мнению проф. К. Тимирязева, «занятие науками в России не считается делом государственного и общественного значения. Это относится скорее к любительским упражнениям. Поэтому русская наука доселе не имеет ни своих самостоятельных учреждений, где она была бы единственным назначением, ни своих самостоятельных работников, которые обязаны были бы отдавать ей все свое время и труд»<sup>3</sup>.

В этих условиях поддержка российской науки, создание и обеспечение научно-исследовательских институтов и коллективов приобретало важнейшее значение. Создание научных учреждений в России стало возможным во многом благодаря Обществу им. Х.С. Леденцова<sup>4</sup>.

---

Составителем проекта Устава Общества стал сам Х.С. Леденцов вместе со своим соратником, а позднее «идейным руководителем» Общества Николаем Алексеевичем Умовым – первым русским физиком-теоретиком, президентом Общества испытателей

природы, заслуженным профессором Императорского Московского университета.

Основными уставными целями Общества были определены<sup>5</sup>:

«а) содействие научным открытиям, исследованиям в области естествознания,

б) содействие изобретениям и усовершенствованиям в сфере техники,

в) испытание на практике и проведение в жизнь научных и технических изобретений и усовершенствований».

Эти цели достигались разнообразными способами:

«а) подачей советов и указаний, а также обсуждением представленных проектов;

б) выдачей отзывов об исследованиях и открытиях, научных и технических, материальными пособиями для осуществления научных исследований и изобретений, устройством лабораторий и других соответствующих учреждений;

в) изданием трудов Общества, составлением библиотек, устройством публичных чтений, бесед, музеев, выставок;

г) исходатайствованием допущения лиц, рекомендуемых Обществом к производству специальных работ в учебно-вспомогательных учреждениях Императорского Московского университета и Императорского Московского технического училища;

д) организацией возможно лучшего использования открытий и изобретений на заранее договоренных с изобретателем условиях, с тем чтобы часть прибыли поступала в особый фонд для содействия открытиям и изобретениям на их осуществление и проведение в жизнь, а часть прибыли на усиление средств Общества, причем соотношение этих частей прибыли устанавливается общим собранием;

е) выдачею медалей, премий и почетных отзывов за исследования и открытия в области науки и техники».

По повелению № 386 т. XI, ч. I  
Св. Зак. № 1906 г. УТВЕРЖДАЮ.  
Министр Народного Просвещения  
(подпись) А. Шадрин. 34 Февр.  
1909 г.

## Устав Общества

содействия успехам опытных наук и их практических применений,

имени Х. С. ЛЕДЕНЦОВА,

состоящего при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ  
Училищескомъ и ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ  
Техническомъ Училищѣ.

### I. Цель, средства и права Общества

§ 1. Общество имеет целью: а) содействие научнымъ открытиямъ и исследованиямъ въ области естествознания; б) содействие изобретениямъ и усовершенствованиямъ въ сферѣ техники; в) испытание на практикѣ и осуществленіе въ жизнь научныхъ и техническихъ изобретений и усовершенствований.

§ 2. Эта цель достигается: а) подачею советовъ и указаний, а также обсужденіемъ представленныхъ проектовъ; б) выдачею отзывовъ объ исследованияхъ и открытияхъ научныхъ и техническихъ, материальными пособиями для осуществленія научныхъ исследованийъ и изобретений, устройствомъ лабораторій и другихъ соответ-

УСТАВ ОБЩЕСТВА СОДЕЙСТВИЯ УСПЕХАМ  
ОПЫТНЫХ НАУК И ИХ ПРАКТИЧЕСКИХ  
ПРИМЕНЕНИЙ ИМ. Х.С. ЛЕДЕНЦОВА

БЮДЖЕТ МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ  
НА СОДЕРЖАНИЕ УЧЕНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РОСПИСЬ ДОХОДОВ  
И РАСХОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НА 1906 ГОД

Список.  
На основании Служебныхъ Ведомостейъ Императорскаго Высшаго Учебнаго Комитета.  
«Выписка по селѣ».  
Въ Царскомъ Селѣ  
26 Октября 1905 года.

**О В ъ щ а в**  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РОСПИСЬ ДОХОДОВЪ И РАСХОДОВЪ  
на 1906 годъ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДОХОДЫ.

Докладъ за 1905 г.		Докладъ за 1906 г.	
Рубл.	Коп.	Рубл.	Коп.
<b>III. Часть ученая.</b>			
<b>Содержаніе ученыхъ учреждений.</b>			
13	119	16	
Ст. 1. Академія Наукъ.			
а) Содержаніе личнаго состава Академіи . . . . .			
			238.186 240.123
б) Ученныя пособія . . . . .			
			104.935 105.455
в) Расходы хозяйственныя . . . . .			
			72.020 72.020
г) Содержаніе типографіи . . . . .			
			95.000 95.000
д) На выдачу премій въ память Ломоносова за особо важныя изобретенія и открытія въ Россіи и за лучшія сочиненія по русской и славянской филологіи . . . . .			
			1.000 1.000
Ст. 2. Николаевская главная астрономическая обсерваторія . . . . .			
			66.265 66.909
Ст. 3. Никопольская главная физическая, Гвельдская физическая, Павловская, Екатеринбургская и Иркутская магнитная и метеорологическая и Ташкентская астрономическая и физическая обсерваторіи . . . . .			
			250.067 246.712

Перечень поддерживаемых Обществом направлений включал естественные и технические науки. В сферу интересов Общества на протяжении всех 9 лет его деятельности входили такие направления, как: химия и биология, физика и метеорология, химическая технология и технология волокнистых веществ, горное дело и металлургия, физиология человека и медицинские науки, электротехника, воздухоплавание, железнодорожное, строительное и архитектурное дело, приспособления и аппараты различного назначения, изобретения военно-санитарного характера и военная техника и другие<sup>6</sup>.

Обеспечивалась деятельность Общества, согласно Уставу, из нескольких источников<sup>7</sup>:

«а) пожертвованных капиталов, которые могут быть, согласно воле жертвователей, также и неприкосновенными. Первый неприкосновенный капитал составляетъ из ста тысячъ рублей, процентными бумагами номинальной стоимости, переданных Обществу покойнымъ Х.С. Леденцовым;

б) неприкосновенного капитала «имени Х.С. Леденцова, имеющего поступить в распоряжение Общества, согласно духовного завещанія покойного жертвователя, доходы с какового капитала расходуются соответственно с волей завещателя Леденцова <...>;

в) пособій и пожертвованій от разныхъ учреждений и лиц;

г) случайныхъ поступлений.

Примечаніе 1-е. Неприкосновенные капиталы Общества обращаются в гарантированные Правительством % % бумаги и хранятся в Московской конторе Государственного Банка, по счету хранения и управления, а остальные денежные средства Общества хранятся в кредитныхъ установленіях по постановленію Совета Общества».

Христофор Семенович Леденцов еще при жизни сформировал первый неприкосновенный капитал для Общества – 100 000 руб. процентными бумагами по номинальной стоимости. Именно этот капитал стал в 1909 году основой создания Общества.

Второй неприкосновенный капитал формировался из «всего движимого и недвижимого имущества» Х.С. Леденцова в размере около 1 000 000 руб., переданного Обществу по духовному завещанию.

По мере продажи этого имущества капитал увеличивался и к 1910 году составил 1 302 000 руб.

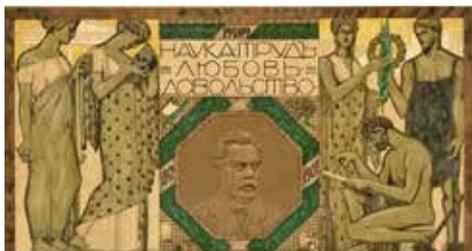
На нужды Общества могли использоваться только проценты с капитала, в то время как сам капитал оставался неприкосновенным и продолжал приносить доход, обеспечивая таким образом гарантированную и долговременную финансовую поддержку Обществу<sup>8</sup>.

Неприкосновенный капитал Х.С. Леденцова приносил доход от 60 000 до 120 000 рублей ежегодно.

---

Общество им. Х.С. Леденцова концептуально отличалось от Фонда Альфреда Нобеля, с которым его часто сравнивают, а Христофора Леденцова даже называют «русским Нобелем». Цель деятельности Общества заключалась не в награждении ученых и изобретателей, как у Нобеля, а в содействии научным открытиям, исследованиям, изобретениям и усовершенствованиям в сфере техники, а также в их испытании и проведении в жизнь<sup>9</sup>.

---



■ ДЕВИЗ ОБЩЕСТВА Х.С. ЛЕДЕНЦОВА

---

Девизом Общества стали слова Х.С. Леденцова:

«Наука – Труд – Любовь – Довольство.  
Наука – средство, ведущее к возможному  
благу человечества.

При наименьшем капитале принести возможно  
большую пользу большинству».

---



■ И.И. МЕЧНИКОВ (1845 – 1916) – РУССКИЙ  
БИОЛОГ, ЛАУРЕАТ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ  
В ОБЛАСТИ ФИЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

В 1909 году в помещении Политехнического общества состоялось первое заседание Общества. Председателем Совета был избран Семен Андреевич Федоров, заслуженный профессор Императорского Московского технического училища, товарищем (заместителем) председателя – Николай Алексеевич Умов.

Совет Общества управлял делами и определял смету доходов и расходов на предстоящий год, которая утверждалась Общим собранием.

В состав Совета вошли ведущие ученые и известные предприниматели (например, финансист, проф. Петербургского университета И.Х. Озеров, проф. Московского университета П.Н. Лебедев и А.П. Павлов, директор правления «Товарищества Городищенской суконной фабрики» С.И. Четвериков, директор правления «Товарищества мануфактур И.А. Коновалова с сыновьями» А.И. Коновалов и др.). Почетными членами Общества стали ученые: Н.Е. Жуковский, И.И. Мечников и К.А. Тимирязев.

Постоянными членами (и членами-корреспондентами) Общества были 120 человек, в их числе: профессора Московского университета В.И. Вернадский и Н.Д. Зелинский,

директор Санкт-Петербургского технологического института Д.С. Зернов, московский городской голова Н.И. Гучков, директор «Товарищества мануфактур “Анисим Елагин с С-ми”» Б.С. Елагин и др.

В тот же год был открыт прием заявлений от изобретателей на получение субсидии.

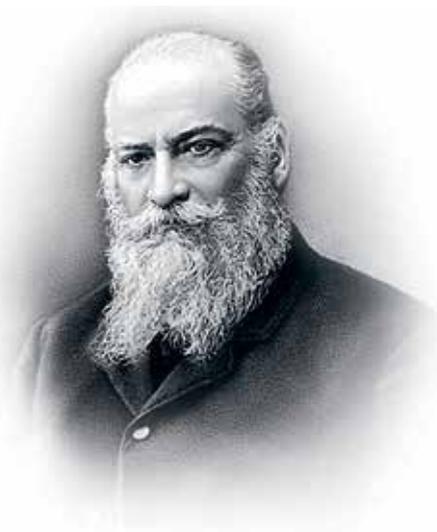
Процедура подачи заявлений была довольно простой: в заявлении описывались: проблема, на решение которой направлено изобретение; предполагаемые результаты; необходимые приборы и оборудование; примерная стоимость работ.

Заявление мог подать любой человек, вне зависимости от звания, национальности и пола.

Экспертиза проходила в достаточно короткие сроки – уже в течение месяца эксперты направляли свое заключение Совету Общества<sup>10</sup>.

Для проведения экспертиз заявок при Обществе были организованы восемь экспертных комиссий, которые возглавили ведущие ученые разных областей знаний:

- 1) воздухоплавание – Н.Е. Жуковский, ученый-механик, основоположник гидро- и аэродинамики, заслуженный проф. Московского университета;
- 2) химия – И.А. Каблуков, проф. кафедры неорганической и аналитической химии Московского сельскохозяйственного института;
- 3) электротехника, фотография, кинематография, приборы научного и учебного назначения и метеорология – П.Н. Лебедев, физик-экспериментатор, проф. Московского университета;
- 4) химическая технология, горное дело и металлургия – П.П. Петров, ученый, специалист в области химической технологии волокнистых веществ и товароведения; Я.Я. Никитинский, проф., основоположник научного товароведения пищевых продуктов;
- 5) технология волокнистых веществ – С.А. Федоров, инженер-механик, инженер-текстильщик, директор Московского технического училища;



Н.Е. ЖУКОВСКИЙ (1847 – 1921) – РУССКИЙ УЧЁНЫЙ-МЕХАНИК, ОСНОВОПОЛОЖНИК АЭРОДИНАМИКИ



П. Н. ЛЕБЕДЕВ (1866 – 1912) – РУССКИЙ ФИЗИК-ЭКСПЕРИМЕНТАТОР, СОЗДАТЕЛЬ ПЕРВОЙ В РОССИИ НАУЧНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

6) железнодорожное дело, строительное и архитектурное дело, отопление, вентиляция – А.П. Гавриленко, инженер-механик, ректор Императорского технического училища;

7) двигатели всех родов – В.И. Гриневецкий, проф. Московского технического училища, основатель и главный руководитель Московской школы теплотехников;

8) машины, орудия, приспособления и аппараты различного назначения – Н.Ф. Чарновский, ученый в области технологии металлов и дерева, проф. Императорского Московского технического училища.

Это были ключевые направления научно-технического прогресса на рубеже XIX-XX вв. Инновационные разработки в этих сферах необходимо было внедрять в максимально сжатые сроки, что требовало значительных капиталовложений. Финансовая и экспертная поддержка Общества должна была стимулировать творческую активность изобретателей и ученых.

За первые 3 года работы Общества (1909 – 1912 гг.) поступило 566 заявлений, из них частично или полностью были удовлетворены 148 (26%). Сумма испрашиваемых пособий превышала 500 000 руб., сумма реально удовлетворенных запросов доходила до 25 000 руб<sup>11</sup>.

Так, по просьбе профессора Л.А. Чугаева на исследование комплексных соединений платины выделили 1 000 руб., с условием, что полученные результаты будут представлены во «Временнике» (журнале Общества), а образцы созданных препаратов поступят в распоряжение Общества.

Московскому Обществу испытателей природы (под руководством профессора М.А. Мензбира) были предоставлены 2 000 руб. на фаунистические исследования, включая приобретение микроскопов, рисовальных принадлежностей и оплату ассистентов. При этом оговаривалось: как только надобность в приборах исчезнет, их передадут в распоряжение Общества, а результаты работ опубликуют во «Временнике».

Получило поддержку и ходатайство профессора П.Н. Лебедева о предоставлении субсидии на научные работы, связанные с разработкой исследований беспроводного телеграфа и телефонии. На оборудование его лаборатории и работу сотрудников Общество ассигновало 12 000 руб., а для аренды необходимого помещения – еще 3 000 руб<sup>12</sup>.

Впоследствии для научных исследований П.Н. Лебедева было задумано открытие отдельного Физического института. И на средства Общества в Москве (Миусская пл.) было построено специальное здание, в котором в 1916 году, уже после смерти Лебедева, открылся первый научно-исследовательский физический институт с новейшим оборудованием, электронными лабораториями (там же находился единственный в Москве рентгеновский аппарат<sup>13</sup>) – Институт биофизики и физики, впоследствии известнейший ФИАН им. П.Н. Лебедева Академии наук СССР.

Также Общество одобрило ходатайство академика В.И. Вернадского и выделило субсидию в 3 600 руб. на проведение исследований радиоактивных пород в России.

По отделу воздухоплавания на испытание планеров по предложению академика Н.Е. Жуковского была предоставлена дополнительная субсидия в размере 600 руб. к ранее ассигнованным 200 руб. и еще 3 000 руб. – на поддержание аэродинамической лаборатории Московского технического училища<sup>14</sup>.




---

**Потребность в справках по текущей технической, научной и патентной литературе, необходимой для работы экспертных комиссий и изобретателей, побудила Совет основать профильную библиотеку с общедоступным читальным залом.**

В.И. ВЕРНАДСКИЙ (1863 – 1945) – РУССКИЙ УЧЕНЫЙ-ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ, ОСНОВОПОЛОЖНИК ГЕОХИМИИ И БИОГЕОХИМИИ



М.А. МЕНЗБИР (1855 – 1935) – РУССКИЙ  
ЗООЛОГ И ЗООГРАФ, ОСНОВАТЕЛЬ  
РОССИЙСКОЙ ОРНИТОЛОГИИ

К 1912 году в ней числились более 1 500 томов и выписывались 157 периодических изданий. Библиотека Общества впервые стала собирать издания и рукописи диссертационных работ по естественным наукам и технике, активно участвовала в информационном обмене и распространении научных знаний.

К октябрю 1918 года библиотека Общества считалась лучшей технической библиотекой Москвы: 2 500 томов; более 3 500 русских и иностранных журналов<sup>15</sup>.

---

В 1912 году были выделены субсидии преподавателю Технического училища Б.И. Угримову – 800 руб. (научные исследования в области электрических машин), профессорам: И.В. Егорову – 600 руб., А.Е. Чичибабину – 810 руб. (исследование нефтяных кислот), П.П. Лазареву – 3 000 руб. (работы, начатые П.Н. Лебедевым в лаборатории при университете А.Л. Шанявского) и т.д.<sup>16</sup>

В 1913 году Общество одобрило предложение П.П. Лазарева об устройстве в Москве музея приборов, изобретенных русскими учеными; ассигновало 5 000 руб. на проведение под руководством того же Лазарева научных работ в лаборатории им. П.Н. Лебедева; выделило 4 000 руб. – для продолжения научных исследований М.А. Мензбира и содержания его лаборатории.

Менее значимые суммы (300-750 руб.) были направлены на зоологическое изучение территории Дагестана, проведение научной экспедиции по исследованию некоторых областей Туркестана и т.д.<sup>17</sup>

Новым направлением по отделу биологии и геологии Общества стала организация работы Карадагской научной станции в Крыму. Станция располагалась в небольшом имении «Карадаг» вблизи Феодосии и была подарена Обществу в 1914 году Т.И. Вяземским, доктором медицины, сотрудником кафедры физиологии Московского университета, основателем Карадагской научной станции.

С началом Первой мировой войны значительную часть средств Общество направляет на медицинские исследования и приготовление остродефицитных лекарств, в частности, морфия и кодеина. Их производство было налажено А.Е. Чичибабиным с помощниками в Московском техническом училище. Получили поддержку и проводимые в 1916-1917 годах под руководством Н.Я. Демьянова опыты по получению новокаина в Московском сельскохозяйственном институте<sup>18</sup>.

Постепенно, по мере накопления капиталов, Общество стало выделять на поддержку изобретений и научных исследований более значительные средства. Так, были удовлетворены ходатайства об ассигновании:

8 000 руб. – на исследования в области военных разработок (в том числе новых медицинских препаратов для помощи раненым);

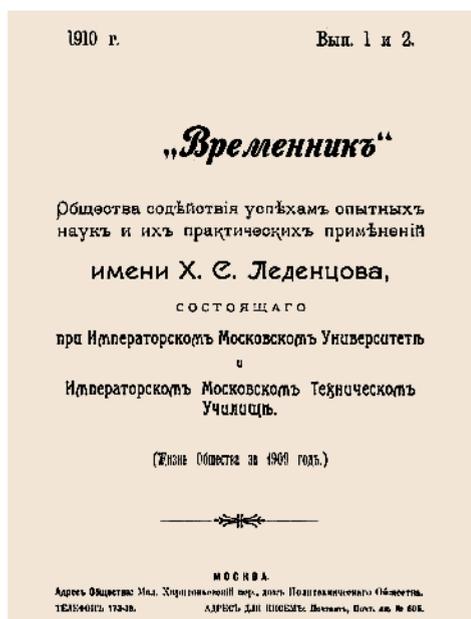
900 руб. и 1 000 руб. – для продолжения работ, касавшихся русской нефти и платиновых соединений;

500 руб. – на опыты по очистке и обеззараживанию питьевых вод в тылу армии;

2 000 руб. – на исследования относительно гребных судовых винтов;

800 руб. – для завершения конструктивной разработки локомотива с двигателем внутреннего сгорания;

3 000 руб. – на осуществление модели двигателя внутреннего сгорания для автомобильного и авиационного дела и соответствующие опыты, и т.п.<sup>19</sup>



«ВРЕМЕННОКЪ» ОБЩЕСТВА СОДЕЙСТВИЯ  
УСПЕХАМЪ ОПЫТНЫХЪ НАУКЪ И ИХЪ  
ПРАКТИЧЕСКИХЪ ПРИМЕНЕНІЙ  
ИМ. Х.С. ЛЕДЕНЦОВА

Всего же организация за 9 лет работы (с 1909 по 1917 годы) помимо поддержки научных исследований и лабораторий, рассмотрела около 1 000 заявок на усовершенствования (аналог рационализаторских предложений), а также изобретения и открытия<sup>20</sup>.

При этом поддержка ученых и изобретателей во многом зависела от финансовых возможностей Общества.

Ежегодно Советом утверждалась смета расходов, распределявшихся по трем рубрикам:

- оказание индивидуальной помощи исследователям и изобретателям;
- содействие исследованиям и изобретениям;
- выделение средств на оборудование и приспособление для научных и учебно-вспомогательных учреждений.

Количество удовлетворенных ходатайств и расходы по ним ежегодно представлялись в отчетах «Временника»<sup>21</sup> в виде таблиц по отделам экспертизы. Наибольшие показатели, как правило, касались «оборудования и приспособления для уже действующих научных учреждений». Это говорило о том, что главное направление работы Общества сосредотачивалось на поддержке сложившихся научных школ и коллективов, что, в свою очередь, минимизировало финансовые риски и повышало эффективность от вложенных средств.

В целом неприкосновенный капитал, который по мере реализации имущества Леденцова постепенно обращался в процентные бумаги, возрос с 1 302 000 руб. (1910 г.) до 1 782 000 руб. (1 января 1917 г.), т.е. всего за шесть лет увеличился почти на 500 000 руб. Ежегодные доходы Общества от неприкосновенного капитала им. Х.С. Леденцова, хотя не быстрыми темпами, но тоже росли.

При этом Общество неукоснительно следовало завету своего основателя: тратить как можно меньше средств на то, что напрямую не связано с поддержкой научных исследований и субсидированием изобретений. Например, расходы на оплату труда экспертов

## Доходы от неприкосновенного капитала и расходы Общества им. Х.С. Леденцова

Год	Доход (руб.)	Расход (руб.)
1 января 1910 г.	60 800	6 300
1 января 1913 г.	102 262	96 691
1 января 1914 г.	100 145	94 013
1 января 1917 г.	131 551	117 424

в 1911 году составили 2 140 руб. при 191 рассмотренном деле, что составило в среднем чуть более 11 руб. на одну экспертизу<sup>22</sup>.

За 9 лет при поддержке Общества им. Х.С. Леденцова были реализованы многочисленные научно-исследовательские проекты, определившие развитие русской науки и техники, организована система научных коллективов и лабораторий, – все это способствовало появлению в России учреждений Академии наук, научно-исследовательских институтов, университетов, научных центров, опытных станций и т.д.<sup>23</sup>

Анализ опубликованных во «Временнике» результатов работы Общества позволяет оценить масштабность и долгосрочные результаты его деятельности.

Благодаря поддержке Общества<sup>24</sup>:

- создана лаборатория по изучению функций мозга при физиологическом отделе Института экспериментальной медицины в Санкт-Петербурге, которую возглавил И.П. Павлов (впоследствии Институт физиологии им. И.П. Павлова);
- оборудована физическая лаборатория и рентгеновский кабинет при Московском городском народном университете им.

ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИМ. П.Н. ЛЕБЕДЕВА РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК. МОСКВА, НАШИ ДНИ



А.Л. Шанявского (впоследствии Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук);

– оснащена специальным спектроскопическим оборудованием минералогическая лаборатория при Геологическом и минералогическом музее Академии наук Санкт-Петербурга для геохимических исследований В.И. Вернадского (впоследствии Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского АН СССР);

– приобретена платина и обеспечены исследования сложных платиновых соединений (впоследствии Институт по изучению платины и других благородных металлов; Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова);

– оборудована аэродинамическая лаборатория Н.Е. Жуковского при Московском университете (впоследствии Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского);

– создана лаборатория для испытания гребных винтов и моделей при Императорском Московском техническом училище;

– оказана поддержка В.И. Гриневецкому (исследования рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания) и обеспечены нужды лаборатории двигателей жидкого топлива при Императорском Московском техническом училище (впоследствии Теплотехнический институт им. проф. В.И. Гриневецкого и К.В. Кирша);

– обеспечены исследования М.А. Мензбира по изучению сущности и причин образования раковых опухолей (впоследствии Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова);

- построена биостанция на Карадаге, покрыты расходы на эксплуатацию и проведение исследований (впоследствии Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН);
- изданы научные труды Д.И. Менделеева, И.И. Мечникова, Н.А. Умова и др.;
- проведен Первый Всероссийский съезд по вопросам изобретений (Москва, 1916 г.).

*Из записки Леденцова «Нечто вроде завещания» (1897 г.): «Я бы желал, чтобы не позднее 3-х лет после моей смерти было организовано Общество (если к тому времени такового не будет существовать), если позволено так выразиться, «друзей человечества». Цель и задача такого Общества помогать по мере возможности осуществлению если не рая на земле, то возможно большего и полного приближения к нему. Средства, как я их понимаю, заключаются только в науке и в возможно полном усвоении всеми научных знаний...*

*Я не человек науки и техники, и нет у меня дара проповеди, но рядом со мной идут и люди науки, и люди техники, и после меня пойдут и те, и другие.*

*Облегчу и послужу их делу.*

*Я не хочу дела благотворения, исцеляющего язвы людей, случайно опрокинутых жизнью, и ищу дела, которое должно коснуться самого корня человеческого благополучия»<sup>25</sup>.*

БЕССОЛИЦЫН А.А.,

*д.э.н., профессор, ведущий научный сотрудник Центра экономической истории ИРИ РАН, зав. кафедрой менеджмента и культурной политики*

*Московской высшей школы социальных и экономических наук*

---

## Примечания:

1. Духовное завещание Х.С. Леденцова. Определение Московского окружного суда об утверждении к исполнению духовного завещания личного почетного гражданина Х.С. Леденцова. 20.06.1907. Московский городской архив.
2. Горелова Л.Е. История создания Московского научного института – Вольной научной академии // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2017; 25 (4). С. 250-253.
3. Зернов М.С. Общество Московского научного института. М., 1913. С. 2.
4. Иванов В.К., Смирнова М.Н. Общество Леденцова: первый фонд поддержки научных исследований в России // Природа, №5, 2020. С. 32.
5. Устав Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова, состоящего при Императорском Московском университете и Императорском Московском Техническом Училище. Москва, 1912.
6. Иванов В.К., Смирнова М.Н. Общество Леденцова: первый фонд поддержки научных исследований в России // Природа, №5, 2020. С. 33.
7. Устав Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова, состоящего при Императорском Московском Университете и Императорском Московском Техническом Училище. Москва, 1912.
8. Бессолицын А.А. Леденцовское общество как филантропический проект в условиях экономической модернизации России // Экономическая история: Ежегодник. 2018/19. М.: Институт российской истории РАН, 2020. С. 72.
9. Там же. С. 72-73.
10. Шекунова Т.О., Иванов В.К. О некоторых событиях, предшествовавших основанию Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова // Химическая технология, 2018 г., Т. 19, № 13.
11. Бессолицын А.А. Леденцовское общество как филантропический проект в условиях экономической модернизации России // Экономическая история: Ежегодник. 2018/19. М.: Институт российской истории РАН, 2020. С. 79.
12. Там же. С. 80.

- 
13. Горелова Л.Е. История создания Московского научного института – Вольной научной академии // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2017; 25 (4). С. 252.
  14. Бессолицын А.А. Леденцовское общество как филантропический проект в условиях экономической модернизации России // Экономическая история: Ежегодник. 2018/19. М.: Институт российской истории РАН, 2020. С. 79.
  15. Там же.
  16. Там же. С. 80.
  17. Там же. С. 81.
  18. Панов Е.Д. «Наука – труд – любовь – довольство» // Вестник Российской академии наук. 2004. Том 74. № 1. С. 65.
  19. Бессолицын А.А. Леденцовское общество как филантропический проект в условиях экономической модернизации России // Экономическая история: Ежегодник. 2018/19. М.: Институт российской истории РАН, 2020. С. 81.
  20. Там же.
  21. «Временник» Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений имени Х. С. Леденцова, состоящего при императорском Московском университете и императорском Московском техническом училище. Москва, 1912–1918. Источник: Иванов В.К., Смирнова М.Н. Общество Леденцова: первый фонд поддержки научных исследований в России // Природа, №5, 2020.
  22. Бессолицын А.А. Леденцовское общество как филантропический проект в условиях экономической модернизации России // Экономическая история: Ежегодник. 2018/19. М.: Институт российской истории РАН, 2020. С. 83.
  23. Иванов В.К., Смирнова М.Н. Общество Леденцова: Первый Фонд Поддержки Научных Исследований в России // Природа, №5, 2020. С. 39.
  24. Там же. С. 35.
  25. Шекунова Т.О., Иванов В.К. О некоторых событиях, предшествовавших основанию Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова // «Химическая технология». 2018, Т. 19, № 13.

---

## Иллюстрации:

1. Карта историческая от Иоанна Грозного до нашего времени. Издание А.А. Ильина, 1898 год.
2. Х.С. Леденцов (1842 – 1907). Источник: Московский городской архив.
3. Завещание Х.С. Леденцова. Определение Московского окружного суда об утверждении к исполнению духовного завещания личного почетного гражданина Х.С. Леденцова. 20.06.1907. Источник: Главархив Москвы.
4. Н.А. Умов (1846 – 1915).
5. Устав Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова, состоящего при Императорском Московском Университете и Императорском Московском Техническом Училище. Москва, 1912. Источник: Национальная электронная библиотека.
6. Бюджет Министерства просвещения на содержание ученых заведений. Государственная роспись доходов и расходов Российской Федерации на 1906 год. Источник: Библиотека Минфина России.
7. И.И. Мечников (1845 – 1916). Фото: Nadar / Wellcome Collection.
8. Девиз Общества Леденцова. Изображение с диплома Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова. Источник: Архив РАН.
9. Н.Е. Жуковский (1847 – 1921).
10. П.Н. Лебедев (1866 – 1912).
11. В.И. Вернадский (1863 – 1945). Фото: Bosh&Co. Paris.
12. М.А. Мензбир (1855 – 1935).
13. «Временник» Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х. С. Леденцова.
14. Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук. Москва, наши дни. Фото: Airrainbow (CC BY-SA 4.0).