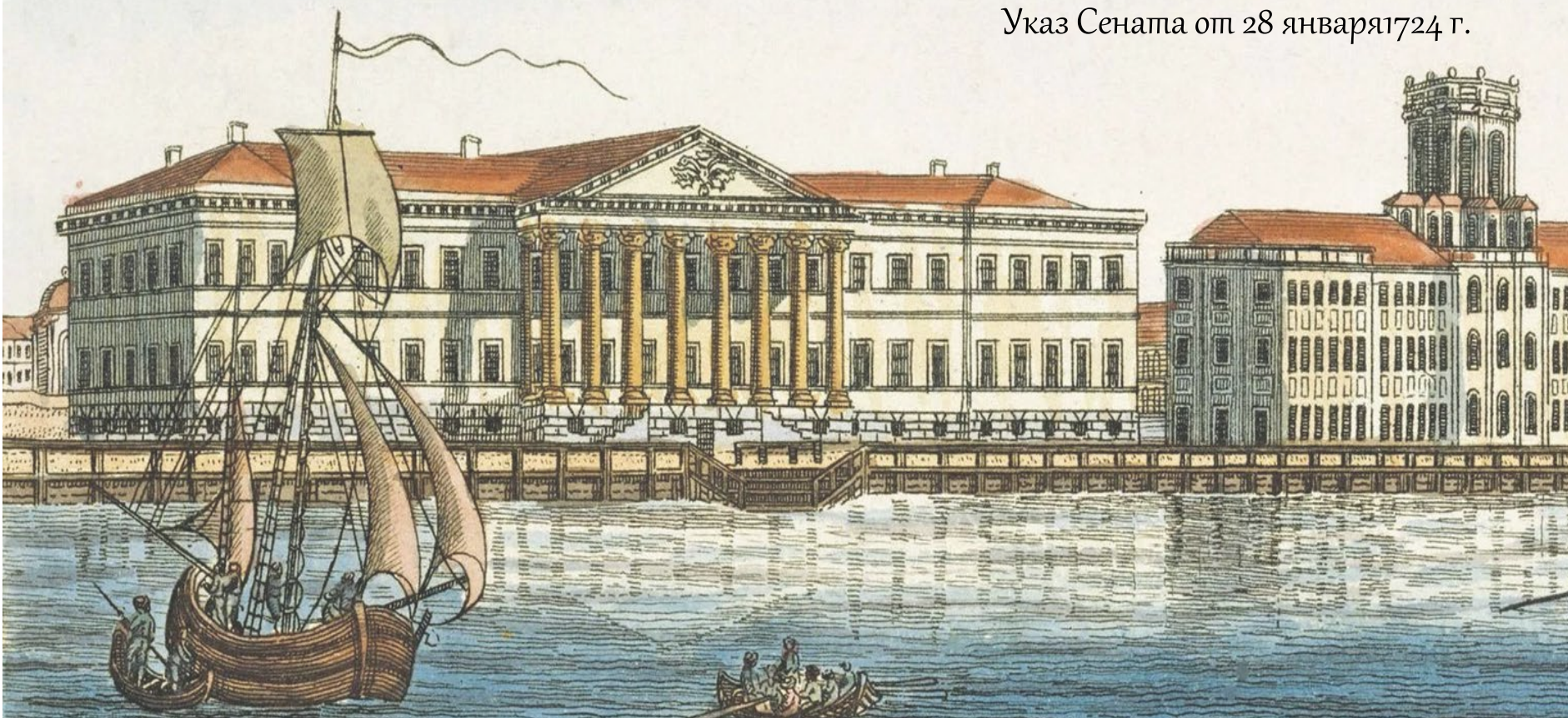


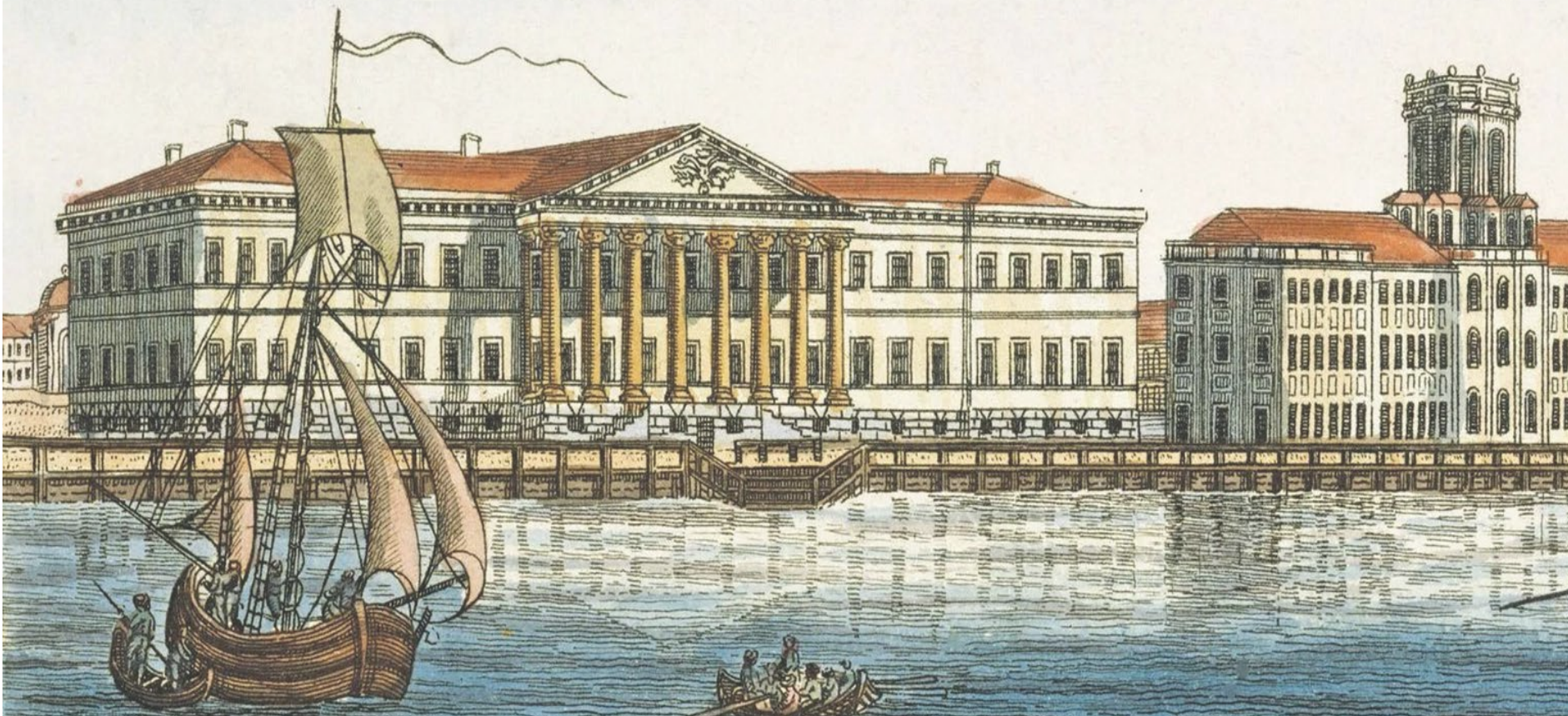
# Науки в лучший цвет привести

Всепреспетлейший державнейший Петр Великий... указал учинить Академию, в которой бы учились языкам, также прочим наукам и знатным художествам и переводили б книги.

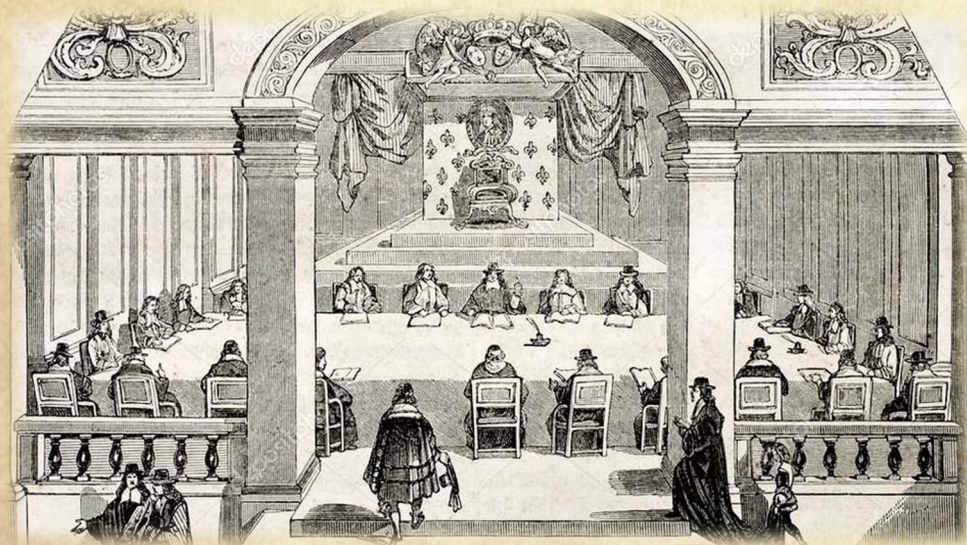
Указ Сената от 28 января 1724 г.



**День российской науки – 8 февраля.** Был учреждён указом президента России Б.Н. Ельцина 7 июня 1999 года. Праздник впервые стал отмечаться во время празднования 275-летия Российской академии наук.



Ко времени правления Петра I в Европе, благодаря экономическим изменениям и прогрессу промышленности, развитие науки пошло гигантскими шагами. Влияние церкви на науку было подорвано, и на первый план выдвинулись экспериментальные исследования, основанные на объективном познании мира. Новой науке были нужны новые организационные формы, в стенах средневековых университетов — оплотах богословской схоластики — она не могла развиваться.



*Французская Академия наук*

Первыми объединениями ученых явились частные общества, которые затем в ряде случаев были преобразованы в поддерживаемые государством академии. Так возникли Парижская академия наук во Франции, Королевское общество в Англии, Прусская академия наук в Берлине. В состав академий вошли обсерватории, лаборатории, ботанические сады, библиотеки и музеи.

Понимая важность для своего Отечества использования достижений мировой науки, Петр I стремился вовлечь Россию в общий процесс культурного развития стран Европы.

В 1721 г. за границу был послан занимавший должность библиотекаря И. Д. Шумахер с инструкцией о подборе научных кадров «для сочинения сочинения наук, подобно как в Париже, Лондоне, Берлине и прочих местах»



*Иван Данилович Шумахер  
1690 - 1761*

Основываясь на опыте создания Академий наук в Европе, учитывая их слабые и сильные стороны, а так же сообразно замыслу императора был составлен Проект положения об учреждении Академии наук и художеств. Автором Проекта, а так же первым президентом Академии наук стал лейб-медик, заведующий Кунсткамерой Лаврентий Лаврентьевич Блюментрост.



*Лаврентий  
Лаврентьевич  
Блюментрост  
1692 - 1755*

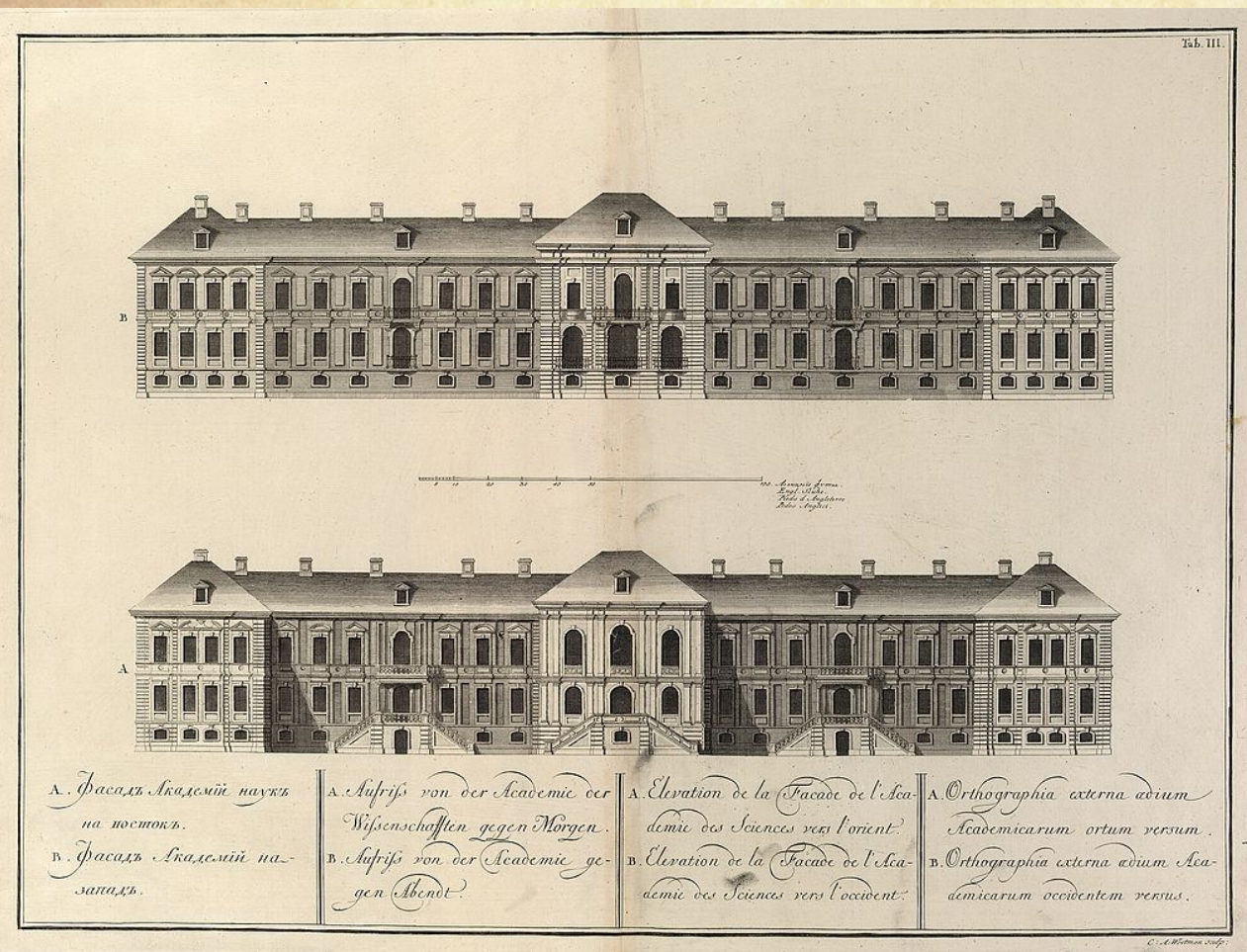
Согласно Проекту были созданы Академия наук и художеств, университет и гимназия при ней. Хотя «в иных государствах» эти научные учреждения не связаны между собою, положение отмечало, что «учитывая состояние здешнего государства, науки не скоро в народе расплодятся», а при организации одного Университета «и меньше того». Петр считал, что Академия без Университета принесет мало пользы и не оправдает себя из-за отсутствия в стране достаточного количества лиц с образованием.



*Готтопский (большой академический) глобус в одном из залов Кунсткамеры*

Академия наук была обеспечена и необходимой материальной базой — библиотекой, богатейшими собраниями научных материалов Кунсткамеры и др.

Согласно положению Академия, открывшийся при ней Университет и гимназия не копировали западные образцы. Петербургская Академия должна была быть приспособлена к русской действительности, к нуждам страны. Это отчетливо видно и по Положению об Академии, которое, казалось бы, можно было просто списать с иностранных образцов.



Проект здания  
Академии наук

Члены Академии должны были следить за мировыми научными достижениями и делать специальные «экстракты» из вышедших книг, осуществлять научную экспертизу представляемых в Академию работ, составлять научные справки, подготавливать учебные курсы (с последующим их переводом с латинского языка на русский) для студентов, активно участвовать в еженедельных научных заседаниях и в трех обязательных годовых собраниях Академии (ассамблеях). Академикам разрешалось иметь партикулярные коллегии (частные занятия), однако с тем расчетом, чтобы они не мешали и «прочим своим наукам и размышлениям».

Указ Сената об  
учреждении Академии  
наук

131

Указъ Господамъ сенатъ :

Множе намъ известно . како пожелани имѣ  
благеннаго ипотендосноица Памяти его импер  
аторского Величества наше извѣстившии съру  
Ихъ добротѣи нагода Сего для того намѣн  
запамяти академии наше . оногои испредѣ  
лени Сенатъ исполнилѣ чинити впрошломъ  
1724 году тенная со 12 и совѣстпеннои своелъ  
новъ подписавъ . апотомъ профессоръ ипротий  
пожелавшии люди для той академии еще при  
Сенатъ Соемъ указалъ выписати . историчъ едн  
часъ ипритиши ; Мы же всемъ дѣлѣ пожелавшии  
спради его императорского Величества блаженнаго  
ипотендосноица Памяти Сегоахъ произвѣсти  
вдѣлство для пользы дѣлства нашего . Онъ же  
академии наше иитѣ наоснованіи чиненно  
его императорского Величества . ибни прези  
дента . Личѣ Медицка нашего лапиритѣ ра  
ментпротѣи Спрѣдлени . И си указъ желати  
внредѣ прѣдлени . дабы оттой академии  
всѣмъ шѣдалѣ . ижиталие пишани . давати бра  
зныи науки дѣлти . Спихѣ испоиспвѣнниовѣ  
опанимѣ образомъ оныи чиннии гѣдѣтѣ втѣи  
академии содержани . ипанимѣ наукамъ бѣн  
ихѣ чинти оттомъ Сенатъ гѣдѣтѣ шѣданѣ впа  
дѣтѣ Собои регламентѣ ;

Сенатъ рина

Санктъ питербурхъ  
въ 20. Нюбря 1725.

№ 43

Всѣмъ полнѣ  
Въ 7. мая 1725. Вѣтний



Петр I был практичен и требовал, чтобы новое учреждение работало «с малыми убытками» и более эффективно, чем его зарубежные аналоги. Для службы в Академии были приглашены известные европейские ученые того времени. Согласно указу «Об утверждении Академии наук и художеств», каждый академик должен был составить учебное руководство в пользу учащегося юношества и каждый день по часу заниматься публичным преподаванием своего предмета. Академик должен был подготовить одного или двух воспитанников, которые бы со временем могли заступить на его место, причём Пётр высказал желание, «чтобы такие были выбираемы из славянского народа, дабы могли удобнее русских учить».



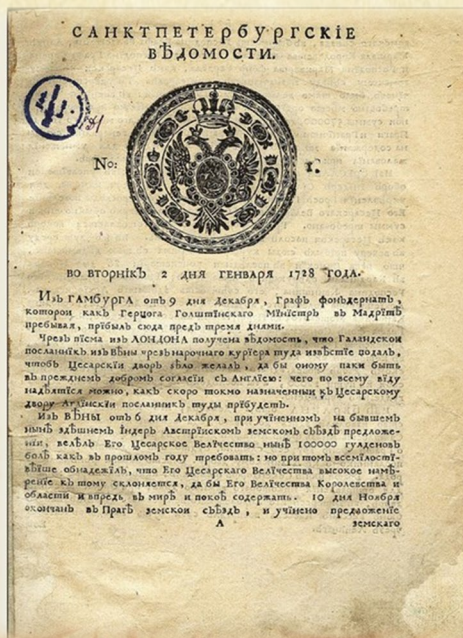
Академия наук стала для XVIII ст. в России исключительным явлением. Деятельность Академии позволила ей занять почетное место среди крупнейших научных учреждений Европы. По определению С.И. Вавилова, в XVIII в. "русская Академия была вообще синонимом русской науки". Глубоко продуманные основные направления деятельности, умело подобранные кадры и хорошее материальное обеспечение сразу же поставили Петербургскую Академию наук в ряд первоклассных научных учреждений, внесших большой вклад в историю мировой науки. За короткое время она смогла подготовить целую плеяду выдающихся отечественных ученых, среди которых первое место принадлежит гениальному русскому ученому М. В. Ломоносову, с именем которого связана целая эпоха в развитии мировой науки.



*Ломоносов Михаил  
Васильевич  
1711 - 1765*

По инициативе Академии и при ее участии были осуществлены комплексные экспедиционные исследования, внесшие огромный вклад в раскрытие природных ресурсов России, и этнографические исследования территорий страны. Академия начала публикацию источников по русской истории.

С 1728 г. стал издаваться журнал, или, точнее, ежегодный сборник трудов "Комментарии Петербургской академии наук" (на латинском языке), который приобрел в ученом мире популярность и авторитет одного из ведущих научных изданий Европы



ПЕРВЫЙ ВЫПУСК ГАЗЕТЫ  
АКАДЕМИИ НАУК -

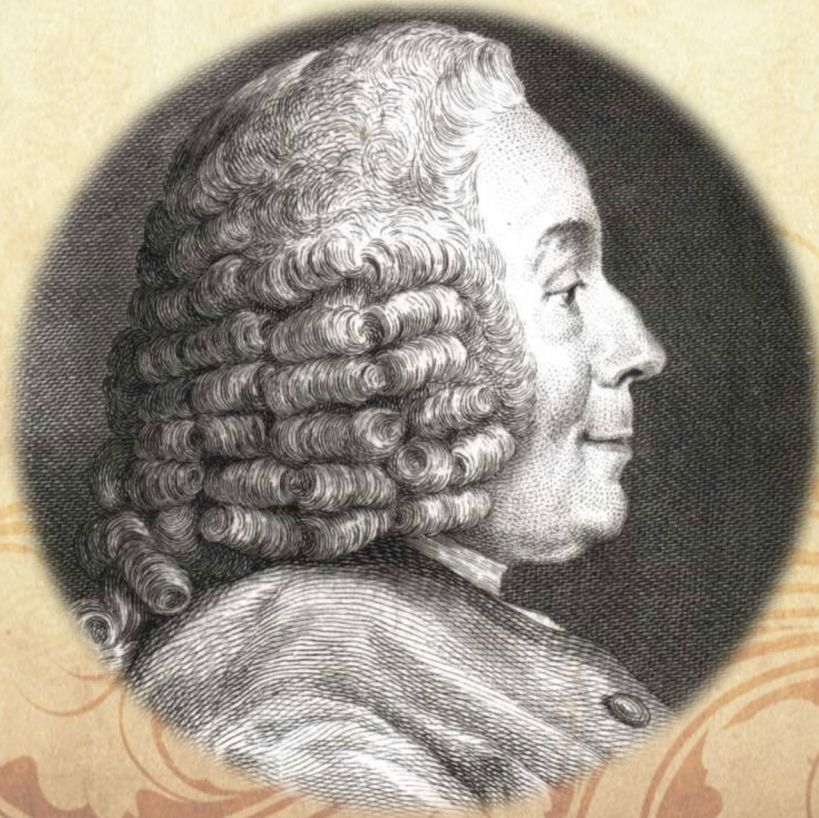
«САНКТПЕТЕРБУРГСКИЕ  
ВЕДОМОСТИ»

2 января 1728 г.



В 18 веке почетными членами и членами-корреспондентами стали более 160 иностранных ученых.

Известный французский физик, почетный член Петербургской академии наук, Дорту де Меран писал: *"Петербургская Академия со времени своего рождения поднялась на выдающуюся высоту науки, до которой академии Парижская и Лондонская добрались только за 60 лет упорного труда"*.



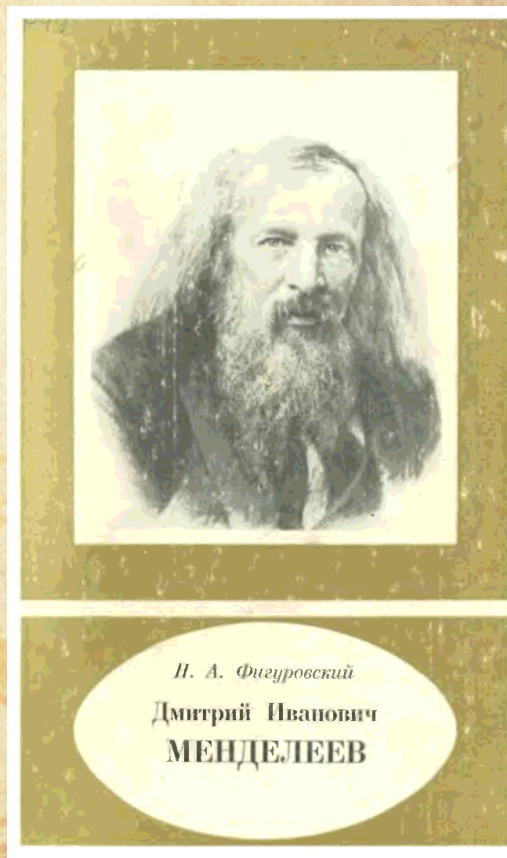
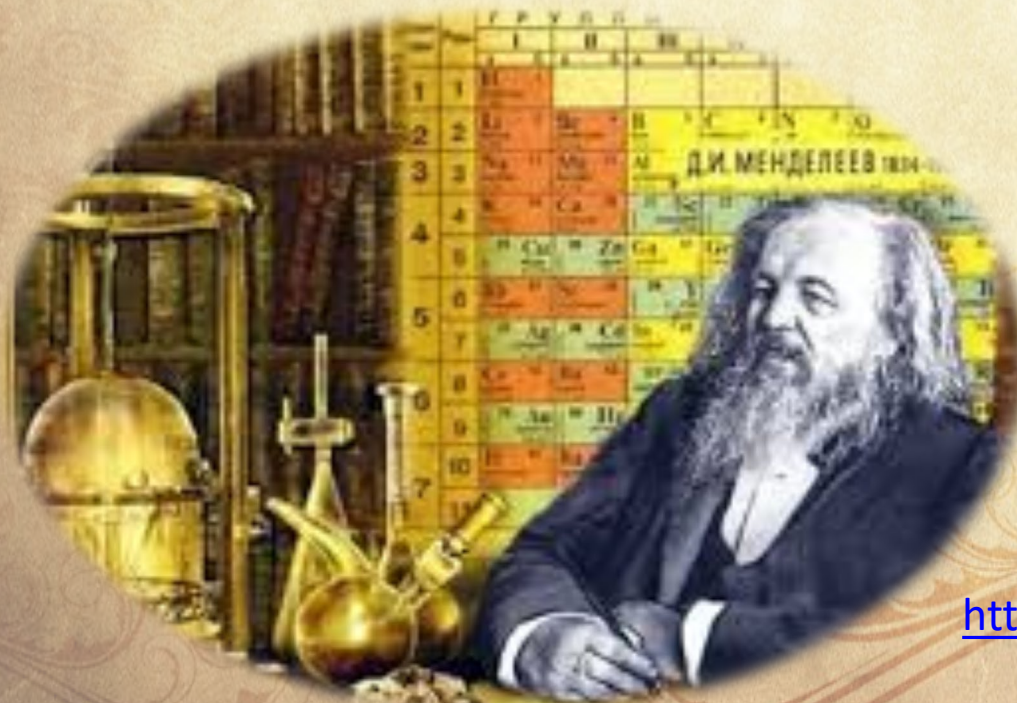
В 1803 г. Александр I утвердил «Регламент Императорской Академии Наук», в котором было сказано:

*«Главнейшие обязанности Академии следуют из самой цели ее назначения, общей со всеми академиями и учеными обществами: расширять пределы знаний человеческих, усовершенствовать науки, обогащать их новыми открытиями, распространять просвещение, направлять, колико возможно, познания ко благу общему, приспособляя к практическому употреблению теории и полезные следствия опытов и наблюдений; ее в кратких словах книга ее обязанностей».*



Стремительно развивается наука в XIX в. Особых успехов достигли исследования математической физики, механики, географические открытия. Развивались биологические науки, величайшим достижением стало открытие Менделеевым Д.И. периодической таблицы химических элементов. Совершенствовался русский язык, изучается история и философия.

В Академии наук образовались научные отделения. Именно Академия присуждала наиболее престижные премии в области науки.



<https://bookree.org/reader?file=1499252>

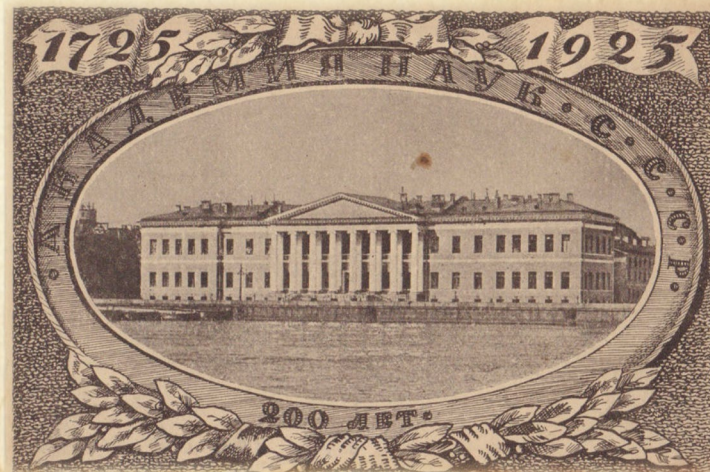
доступно для чтения в электронной  
библиотеке Book.org

XX век ознаменован периодом беспрецедентного развития науки и образования в стране. Но период драматический, искалечивший судьбы многих тысяч ученых, период, характеризуемый недопустимыми вторжениями власти и идеологии в науку. Именно в этот период трижды предпринимались попытки распустить Академию.

С 1918 г. в системе Академии начали создаваться научно-исследовательские институты. В послевоенный период в Академии создана мощная экспериментальная база, особенно велика роль Академии в изучении и освоении космического пространства.



*Юбилейная медаль к  
250 летию Академии наук*



*Открытка к 200 летию  
Академии наук*

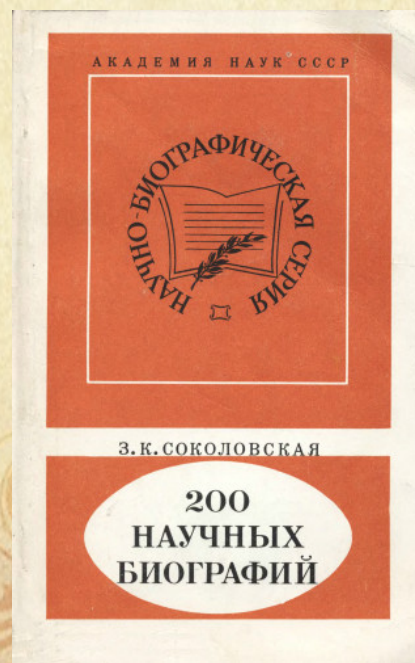
Сегодня основной целью деятельности Академии наук является организация и проведение фундаментальных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России.

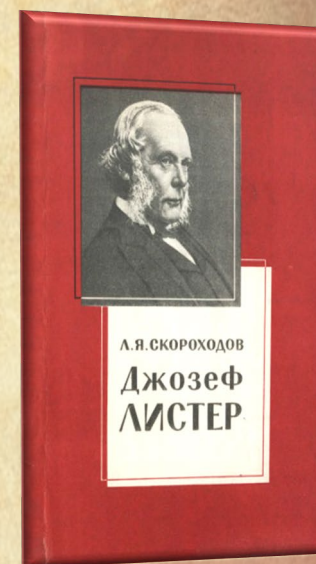
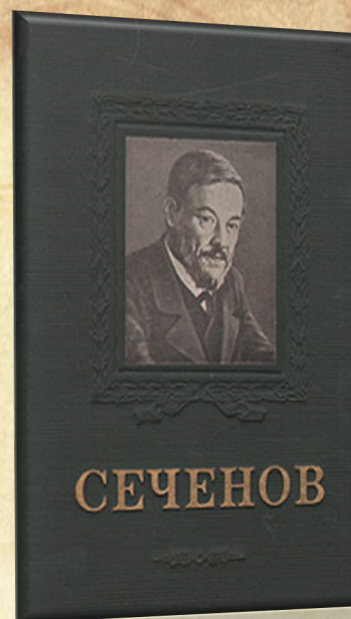
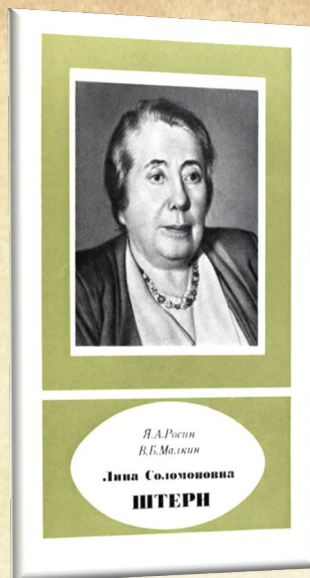
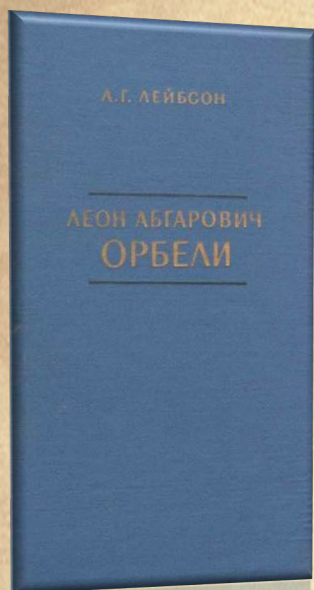




Начиная с 1959 Российская академия наук выпускает серию книг «Научно-библиографическая литература». На сегодняшний день серия книг включает более 550 биографических книг об ученых, инженерах и изобретателях разных эпох, стран и народов. В книгах этой серии так же отражена и история самой Академии. Среди этих книг научные биографии президентов Академии - Ф. П. Литке, С. И. Вавилова и др. В серии НБЛ опубликовано более сорока книг об ученых, в честь которых Академия наук России присуждает медали и премии за фундаментальные труды и важные открытия: М. В. Ломоносов, Д. И. Менделеев, И. П. Павлов. Интереснейшие сведения могут получить исследователи разных периодов истории Академии наук России, ознакомившись с книгами серии НБЛ и опубликованными в них приложениями.

<http://vivovoco.astronet.ru/VV/REFER/ACADEMY.HTM>





[http://publ.lib.ru/ARCHIVES/N/%27%27Nauchno-populyarnaya literatura%27%27 %28ser.AN%29/ "NPLAN NBL" 07. R-S .html](http://publ.lib.ru/ARCHIVES/N/%27%27Nauchno-populyarnaya_literatura%27%27_%28ser.AN%29/)



**Список официальных названий Академии наук с 1724 по 2013 годы:**

1724 — Академия наук и художеств в Санкт-Петербурге

1747 — Императорская академия наук и художеств в Санкт-Петербурге

1803 — Императорская академия наук

1836 — Императорская Санкт-Петербургская академия наук

1917 — Российская академия наук

1925 — Академия наук СССР

1991 — Российская академия наук

В презентации использованы материалы:

Петербургская академия наук // Универсальная  
энциклопедия Кирилла и Мефодия

<https://megabook.ru/article/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA>

Сайт Российской академии наук

<http://www.ras.ru/>

# **Спасибо за внимание!**

Презентацию подготовили сотрудники  
научной библиотеки:

Зав. научной библиотекой Москалева Е.П.

Зав. методическим отделом научной  
библиотеки Губанова И.В.