

300 лет Академии наук



**8 февраля 1724 года (28 января по старому стилю)
Указом правительствующего Сената по
распоряжению Петра I в России была основана
Академия наук**



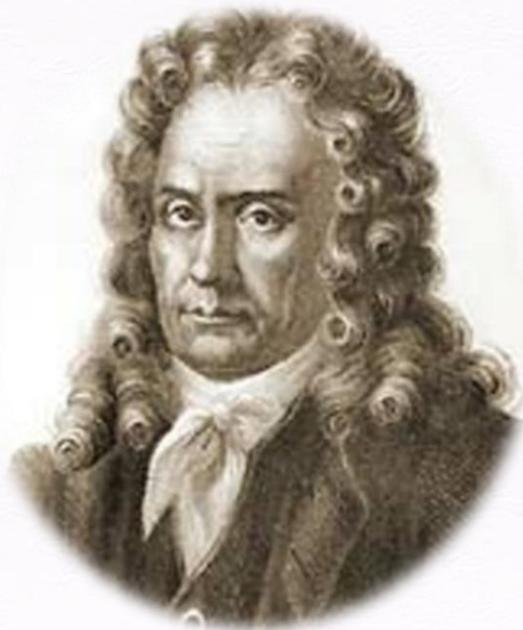
Дата 8 февраля 1724 года имеет особое значение в истории российской науки. В этот день по указу Петра I была основана Российская академия наук - первое высшее научное учреждение в стране. Это событие положило начало интенсивному развитию отечественной науки.

Важнейшей особенностью было то, что Академия наук создавалась государством и с самого основания находилась на его содержании в отличие от стран Западной Европы, где академии сами изыскивали средства на свое содержание.



Петербургская Академия Наук

Разработка проекта будущей Академии наук была начата в середине 1723 года под личным руководством Петра I. Непосредственную подготовку текста этого нормативно-правового акта он поручил нескольким доверенным сотрудникам - лейб- медику Л. Блюментросту, первому библиотекарю Российского государства И. Шумахеру, чиновнику Императорской канцелярии П. Курбатову.



Блюментрост Л. Л., первый президент Академии наук



Шумахер И. Д., директор Петербургской библиотеки Академии наук



13 января 1724 года Петр I направил в Правительствующий Сенат записку «Об учреждении Академии наук и художеств». 22 января 1724 года состоялось заседание Сената при участии Петра I и его ближайших сподвижников. В этот знаменательный день в истории российского государства был одобрен и утвержден «Проект положения об учреждении Академии наук и художеств». Он стал главным уставным документом для академии на весь первый сложный период ее становления, вплоть до принятия «Регламента Императорской Академии наук», утвержденного в 1747 году императрицей Елизаветой.



Положение об учреждении Академии наук и художеств (выдержки)

*«К розпложению художеств и наук употребляются
обычайно два образа здания; первый образ называется
универзитет, второй - Академия, или Социетет художеств
и наук.*

*Универзитет есть собрание ученых людей, которые
наукам высоким молодых людей обучают. Академия же есть
собрание ученых и искусных людей, которые не токмо сии
науки в своем роде, в том градусе, в котором они ныне
обретаются, знают, но и чрез новые инвенты (издания)
оныя совершить и умножить тщатся, а об учении протчих
никакого попечения не имеют». 1724 год*

В самом конце оригинала текста «Проекта» имеется сделанная Петром I важная приписка о размерах государственных ассигнований на содержание Академии наук: «Доход на сие определяется в 24.912 рублей». К моменту основания АН денег на науку в казне не было. Но император нашел достойный выход. В результате Северной войны города Нарва, Дерпт, Пернов, которые были торговыми, перешли к России и теперь должны были платить налоги не шведскому королю, а русскому императору. Вот эту дань Петр и употребил для бюджетного финансирования своего детища. Других денег у него просто не было.

Тот же дальновидный подход проявился в строительстве на стрелке Васильевского острова в Петербурге специального здания для будущих академических структур - библиотеки и первого музея - Кунсткамеры (сначала Академия наук располагалась в доме Шафирова на Петровской набережной).

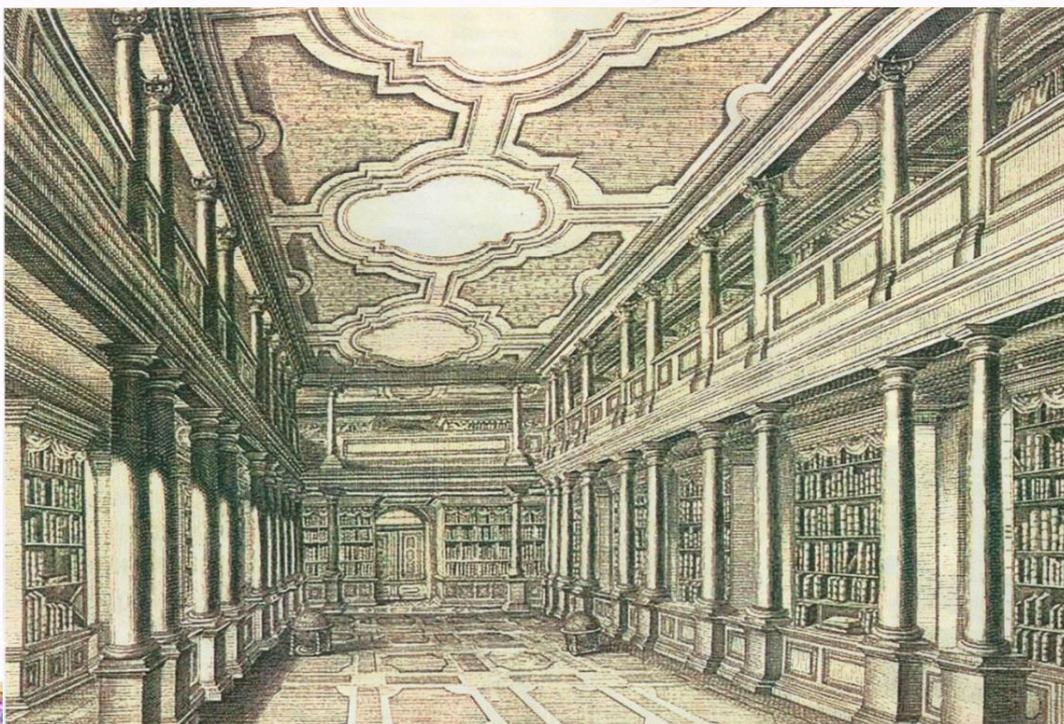


Дом Шафирова



Здание кунсткамеры на Васильевском острове

Собирать книги и музейные предметы царь начал давно. С годами размеры этих собраний и коллекций росли, а хранить их было негде, кроме как в разных «углах», в нескольких дворцовых зданиях, к тому же Петр хотел, чтобы все эти раритеты были доступны для его подданных, чтобы можно было использовать их в научных и просветительных целях.



Библиотека АН в здании кунсткамеры

Поэтому еще до учреждения академии, а именно в 1718 году, началось строительство здания Кунсткамеры, в нем же должна была разместиться Императорская библиотека. Это сложное и дорогостоящее по тем временам строительство продолжалось с перерывами до 1734 года по уже известной причине - из-за дефицита денежных средств.

Следующий важный шаг в процессе создания академии - указ императрицы Екатерины I от 20 ноября 1725 года «О заведении Академии наук». Это было высочайшее подтверждение исполнения завета уже покойного к тому времени императора Петра I. В нем, в частности, говорилось: «Сей указ велите в народе публиковать, дабы о той Академии всяк ведал, и имели бы тщание отдавать в разные науки детей своих».

Профессор математики, Я. Герман, стал первым из иностранных учёных, принявших обязанности члена Петербургской академии наук.

Именно Герман открыл 2 ноября 1725 года первое заседание Петербургской академии наук (проходившее ещё до её официального открытия) и прочитал на нём текст своей статьи, в которой анализировалась предложенная Ньютоном теория фигуры Земли, по которой она представляет собой сфероид, сплюснутый у полюсов.



Портрет Екатерины I.
Ж.-М. Натье (1717 г.)





Якоб Герман (1678 – 1733)

В петербургский период своей жизни Герман интенсивно работал; около полутора десятков его статей по математике и механике опубликовано в научном журнале Петербургской академии наук. В сентябре 1730 г. он был уволен из академии в отставку. В 1731 г. Я. Герман покинул Санкт-Петербург и направился в родной Базель. В Базеле Герман продолжал поддерживать научную связь с Петербургской академией наук и печатать в её изданиях свои труды.

Завершением организационного периода создания Академии наук стало публичное Общее собрание академии, состоявшееся 1 августа 1726 года. Императрица Екатерина I прибыла на него в сопровождении двух дочерей - принцесс Анны Петровны и Елизаветы Петровны (будущей императрицы) - и герцога Гольштинского (супруга Анны Петровны). Первым на собрании выступил академик Т. Байер, который произнес благодарственную речь, адресованную Екатерине I. Потом академик Я. Герман сделал доклад о важнейших математических открытиях, совершенных к этому времени в мире.



Можно утверждать, что дух царя-реформатора незримо присутствовал на собраниях Академии. Пусть при жизни он не успел увидеть плоды деятельности академии, но дал мощный импульс ее развитию, зарядив этим импульсом и Екатерину, продолжившую его дела, и своих ближайших сподвижников.

Академия наук сыграла большую роль в становлении и развитии Института инженеров путей сообщения. А. Бетанкуру, ректору института, уже тогда было ясно, что в России следует при подборе преподавателей опираться на Академию наук.

А. Бетанкур обратился в Академию наук с просьбой подыскать искусного математика и знающего архитектора (для преподавания рисования и архитектуры).



В результате в Институт был направлен академик В. И. Висковатов, крупный математик того времени. При учреждении Института путей сообщения он был назначен профессором, опубликовал несколько мемуаров в изданиях Академии. А преподавать рисование и архитектуру стал профессор Академии художеств Д. Тромбара, приехавший в Россию одновременно с Д. Кваренги.



В. И. Висковатов

В 1851 году выпускник института С. В. Кербедз был принят в члены-корреспонденты Академии наук; П. П. Мельников и С. В. Кербедз в 1858 году стали почетными членами Академии. Выпускник института Д. И. Журавский в 1855 году стал лауреатом Демидовской премии (за теоретический труд «О мостах раскосной системы Гау»).



Джакомо Кваренги



С. В. Кербедз



П. П. Мельников



Д. И. Журавский



Пётр Петрович (Пьер-Доминик) Базен, директор института (1824 – 1834 гг.) в 1827 г. получил звание почетного члена Академии.

Спустя 12 лет после основания Академии наук известный французский физик 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».

Первые члены Российской академии наук сразу приступили к работе по умножению научного и культурного богатства России. В качестве главных направлений академики выбрали три основных класса: математический, физический (или естественный) и гуманитарный. В распоряжении ученых были коллекции Кунсткамеры, Анатомический театр, Географический департамент, Астрономическая обсерватория, Минералогический кабинет и даже Ботанический сад.

В первые десятилетия в академии зарождались основы для развития горного дела, металлургии и других значимых для государства отраслей промышленности.



Большое внимание академики уделяли этнографическим исследованиям территории страны. Проводились крупные исследовательские экспедиции, участники которых внесли вклад в освоение природных ресурсов России. Ученые исследовали животный и растительный мир регионов, обнаружили месторождения полезных ископаемых, описали историю, этнографию и хозяйственную деятельность живущих на территории России народов и начали изучение их языков.

Ведущие географы и путешественники осваивали геодезию и картографию. Благодаря этим работам уже в 1745 г. ученые создали первую карту страны — «Атлас российский».



Генеральная карта Российской Империи

Особый период был в истории Петербургской Академии наук в 1742 – 1765 гг., когда в ее стенах протекало творчество М. В. Ломоносова, оставившее глубокий след в развитии русской науки и культуры. В 1742 году он был определен адъюнктом физического класса Академии наук и художеств, а в 1745 году стал первым русским ученым, избранным на должность профессора (академика) химии.



Он стал заботливым воспитателем и первооткрывателем в самых разных областях.

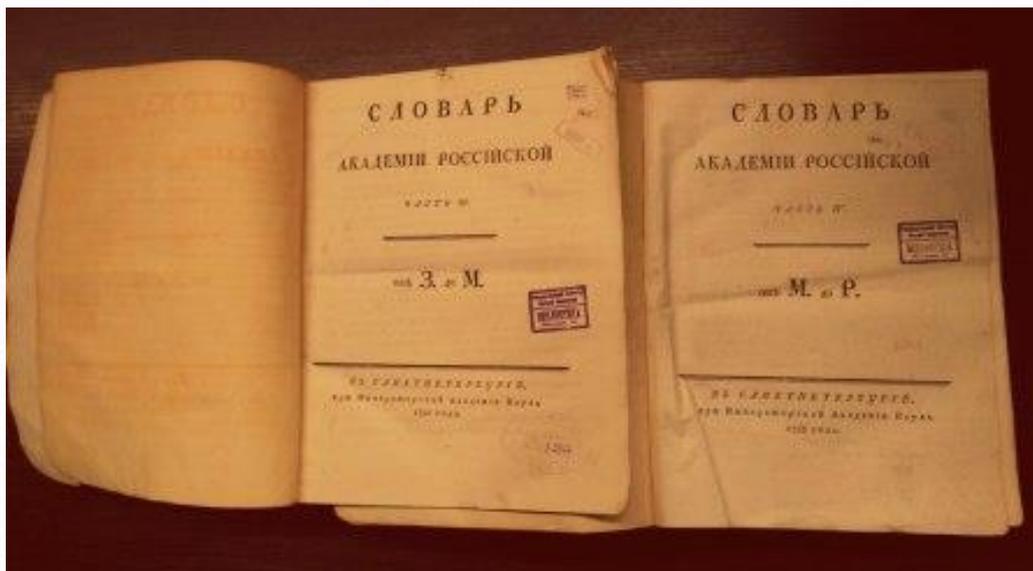
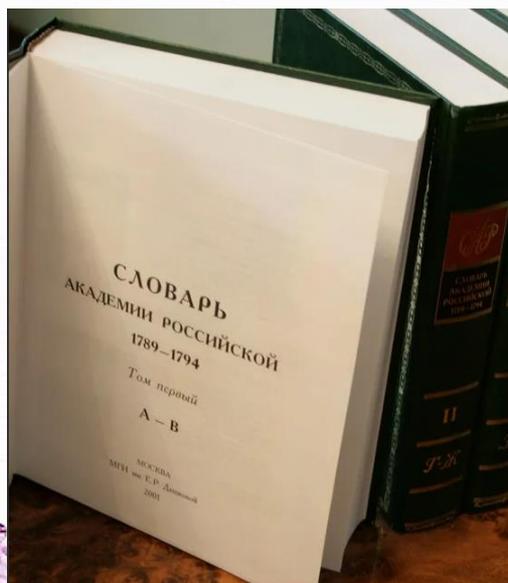
Кроме того, Ломоносов помог поднять уровень грандиозной триады Петра Первого «Академия — Университет — Гимназия».

С 1758 года и до самой смерти в 1765 году он был ректором Академического университета, учреждённого вместе с Академией наук в 1724 году.

«Честь российского народа требует, чтоб показать способность и остроту его в науках, и что наше Отечество может пользоваться собственными своими сынами не токмо в военной храбрости, но и в рассуждении высоких знаний», - писал Ломоносов.

Знаменательным годом для Академии наук стал 1794 год. Была завершена кропотливая работа по созданию первого академического шеститомного толкового словаря русского языка. Он получил название «Словарь Академии Российской». Организатором и участницей создания первого толкового словаря русского языка была Екатерина Романовна Дашкова (урождённая Воронцова).

В 1759 году Екатерина Воронцова вышла замуж за князя Михаила Дашкова, что упрочило её положение в светском обществе и высших кругах. Княгиня принимала участие в государственном перевороте 1762 года, за что получила от императрицы титул статс-дамы и земли.



После смерти мужа 26-летняя княгиня отправилась за границу. Там она познакомилась с первыми лицами Просвещения в Европе: Дидро, Вольтером, Адамом Смитом и другими. Тогда у нее возникла идея, которую она пронесет через всю жизнь – сделать российскую науку передовой.

Большое внимание Екатерина Дашкова уделяла изучению языка и литературы. Активное развитие получило издательское дело.



В январе 1783 года Дашкова была назначена Екатериной Великой директором Императорской академии искусств и наук. Она стала первой женщиной в мире, возглавившей национальную академию наук. Известная сама по себе как филолог, она привела Академию к известности и интеллектуальной респектабельности.

Собрание Академии в доме Е. Дашковой

В октябре 1783 года Екатерина Дашкова также была названа первым президентом Российской Академии.

В 1795 году отношения с императрицей Екатериной II испортились. Поводом к этому послужила публикация в издававшемся при Академии сборнике «Российский театр» трагедии Якова Княжнина «Вадим Новгородский», в которой обнаружили критику государственных устоев.



Разгневанная Екатерина II потребовала изъятия сборника и заодно отстранила Дашкову от управления Академией. После смерти Екатерины II престол занял ее сын Павел I. Он, хорошо помнивший, что Дашкова была одной из участниц свержения его отца, отправил ее в ссылку.

Директор Императорской Академии наук и художеств
Екатерина Дашкова



«Княгиня Е. Р. Дашкова в
сылке». Гравюра.

В 1801 году, когда на трон вошёл Александр I, Екатерине Дашковой снова предложили возглавить Академию наук. Но она ответила отказом. Ей было уже под шестьдесят и, по всей видимости, для российской науки она уже сделала всё, что могла. Тем более, что давали о себе знать и проблемы со здоровьем, сильно подорванным в эпоху Екатерины. Её государственная деятельность завершилась окончательно.

Дашкова скончалась 4 января 1810 года и была погребена в храме Живоначальной Троицы в селе Троицком Калужской губернии.

В мае 1801 года Александр I назначил президентом Российской Академии сына выдающегося русского механика-изобретателя А. К. Нартова – Андрея Андреевича. С его приходом значительно оживилась литературная деятельность Академии.



Нартов А. А.
(1737 – 1813)



Двадцать восемь лет работы Академии связаны с именем адмирала А. С. Шишкова. Исследователи дают отрицательную оценку его личности. Основой для подобных выводов послужили его консервативные политические взгляды, архаичные литературные вкусы. Он, по мнению современников, давал возможность «Отче наш» перетолковать «якобинским наречием». Но одновременно именно он содействовал разрешению к печати «Евгения Онегина» опального Пушкина. Став президентом Российской Академии, А. С. Шишков развил бурную деятельность.



А. С. Шишков (1754 - 1841)

В 1818 году Академия принимает устав, одновременно с которым был утвержден бюджет, увеличивший финансирование деятельности Академии по сравнению со старым в десять раз. В июне 1826 года стараниями Шишкова был принят новый устав о цензуре ("чугунный"), согласно которому запрещались все исторические сочинения, если в них оказывалось "неблагоприятное расположение" к монархическому правлению.



После смерти А. С. Шишкова Российская Академия, в соответствии с правительственным указом от 19 октября 1841 г. Соединилась с Академией наук и стала ее вторым отделением Русского языка и словесности.

С Академией наук связана деятельность профессора минералогии и кристаллографии П. В. Еремеева, который читал лекции в ИИПС в 1870 – 1880 гг. За сорок лет преподавания в ИИПС он снискал широкую популярность среди студентов. Еремеев состоял членом Горного ученого комитета, был секретарем, а затем и директором Императорского минералогического общества.



Еремеев П. В. – член-корреспондент Петербургской Академии наук с 1875 г. по разделу физических наук отдела минералогии, позже – экстраординарный академик Академии наук.

Павел Владимирович Еремеев
(1830 – 1899)

После 1917 года в Советской России, а затем в СССР академия наук стала высшим государственным учёным учреждением.

На посту президента Российской Академии наук более продолжительное время были Келдыш Мстислав Всеволодович (1961 – 1975) и Осипов Юрий Сергеевич (1991 – 2013).



С именем Келдыша обычно связывают развитие в СССР современной вычислительной математики, он руководил работами по созданию советских ЭВМ для расчётов по атомной и ракетно-космической тематике.



Научные достижения Осипова реализуются в прикладной тематике, направленной на создание образцов новой техники. Им выполнен цикл исследований по плавности и устойчивости движения транспортных средств специального назначения. Являлся руководителем ряда опытно-конструкторских работ, связанных с созданием летательных аппаратов.

В настоящее время Российская Академия наук продолжает работу в новых послереформенных условиях, осуществляя все свои уставные функции, направленные на развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в России.



С 20 сентября 2022 г. Президентом Российской академии наук является Красников Г. Я. советский и российский учёный в области физики полупроводниковых приборов, академик РАН, академик-секретарь Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, иностранный член Национальной академии наук Беларуси, доктор технических наук, профессор, научный руководитель АО «НИИМЭ».

В связи с 300-летием Академии наук ведущие российские историки проанализировали и систематизировали большие объемы информации о развитии науки и техники в XVIII – начале XXI вв. Результаты исследования представлены в научно-популярных статьях об открытиях и изобретениях российских ученых.



К 300-летию Российской Академии наук учреждена медаль. Медаль будет изготавливаться из латуни, на ее лицевой стороне — изображение Петра I на фоне здания Кунсткамеры.



Список официальных названий Академии наук с 1724 года

- 1724 г. — Академия наук и художеств в Санкт-Петербурге
- 1747 г. — Императорская академия наук и художеств в Санкт-Петербурге
- 1803 г. — Императорская академия наук
- 1836 г. — Императорская Санкт-Петербургская академия наук
- 1917 г. — Российская академия наук
- 1925 г. — Академия наук СССР
- 1991 г. — Российская академия наук



Литература

1. Павлов В. Е. О Бетанкуре замолвите слово. СПб, январь 2018, 75 с.
2. Очерки истории организации науки в Ленинграде. 1703 – 1977/под ред. Б. Д. Лебина. – Ленинград: Наука, Ленингр. отделение. – 1980. - 314 с.
3. Кравец Т. П. От Ньютона до Вавилова. Очерки и воспоминания. Изд. «Наука», Ленинградское отделение. – 1967. – 448 с.
4. Красковский Е. Я. ЛИИЖТ в пути. – М.: «Транспорт». – 1990. – 167 с.
5. Достойны высшего признания. Выдающиеся представители первого транспортного вуза России в высших научных и творческих учреждениях страны/Г. А. Глащенко, Л. И. Корнев, Б. Ф. Тарасов, В. И. Ярошно. – СПб.: ПГУПС, 1999. – 120 с.

