



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (РАН), высшее научное учреждение России.

Создана по указу [Петра I](#) от 28.1(8.2).1724 в С.-Петербурге; до мая 1917 общепринятое назв. – Петерб. АН (по регламенту 1747 Императорская Академия наук и художеств, с 1803 Императорская АН, с 1836 Императорская С.-Петерб. АН), с мая 1917 Рос. АН, с июля 1925 АН СССР, с ноября 1991 РАН.

Регулярные науч. заседания начались в авг. – сент. 1725; торжественное открытие состоялось 27.12.1725(7.1.1726). Первый регламент (устав) утверждён в 1747; до 1747 действовал рассмотренный 22.1.1724 Сенатом проект Положения об учреждении Академии наук и художеств, составленный по указаниям Петра I после его ознакомления с академиями наук Зап. Европы и консультаций с Г. В. [Лейбницем](#) и Х. [Вольфом](#). По этому проекту АН состояла из 11 академиков (их в первые десятилетия называли также профессорами). Первым президентом 7.12.1725 назначен лейб-медик Л. Л. [Блюментрост](#). В 1730–40-х гг. АН фактически управляла Канцелярия во главе с И. Д. [Шумахером](#). В числе первых академиков – математики братья [Бернулли](#), Х. [Гольдбах](#), физик Г. Б. Бильфингер, астроном и географ Ж. Н. [Делиль](#), историк Г. Ф. [Миллер](#). В 1727 членом академии стал Л. [Эйлер](#). Уже к 1731 были назначены 5 профессоров из адъюнктов, в т. ч. будущий исследователь Сибири И. Г. [Гмелин](#), первый рус. адъюнкт В. Е. [Адогуров](#) (с 1733), первый профессор из уроженцев России Г. В. [Рихман](#) (с 1741, адъюнкт с 1740), первые рус. профессора (с 1745) – М. В. [Ломоносов](#) (студент с 1735, адъюнкт с 1742) и поэт В. К.

[Тредиаковский](#). Во 2-й пол. 18 в. выдвинулись рус. академики: натуралисты и путешественники С. П. [Крашенинников](#), И. И. [Лепёхин](#), Н. Я. [Озерецковский](#), В. Ф. [Зуев](#), математик С. К. [Котельников](#), астрономы Н. И. Попов, С. Я. [Румовский](#), П. Б. [Иноходцев](#), химик Я. Д. [Захаров](#), минералог В. М. [Севергин](#) и др. Быстрому науч. росту членов АН (большинство получало звание академика в возрасте до 40 лет, а около трети – до 30 лет) способствовала связь их работы с практич. задачами.

Предусматривалось 3 класса (отделения): 1-й – математика, астрономия с географией и навигацией, механика; 2-й – физика, анатомия, химия, ботаника; 3-й – красноречие (элоквиция) и древности, история, право. Предполагалась выборность президента, что не было реализовано до 1917. Академия соединила функции науч. исследования и обучения, имея в своём составе [Академический университет](#) и [Академическую гимназию](#). Подобная организация не имела аналогий среди академий др. стран. Академия располагала богатой библиотекой, естеств.-науч. музеем (см. [Кунсткамера](#)). Были созданы анатомич. театр, географич. деп-т, астрономич. обсерватория, физич. и минералогич. кабинеты, химич. лаборатория (основана М. В. Ломоносовым), худож. мастерские (до образования в 1757 [Российской академии художеств](#)), инструментальные мастерские, ботанич. сад. Здесь трудились крупные ботаники И. Г. Гмелин и Й. Г. [Кёльерейтер](#), основатель эмбриологии К. Ф. [Вольф](#), натуралист и путешественник П. С. [Паллас](#). Работы по теории электричества и магнетизма проводились Г. В. Рихманом и Ф. [Эпинусом](#). Благодаря исследованиям академич. учёных закладывались основы для развития горного дела, металлургии и др. отраслей пром-сти России. Велись работы по геодезии и картографии. В 1745 создана первая генеральная карта страны – «Атлас Российский». Осн. достижения 18 в. относятся к области физико-математич. и естеств. наук и связаны прежде всего с именами Л. Эйлера и М. В. Ломоносова, а также астрономов Ж. Н. Делиля и С. Я. Румовского. Организовывались экспедиции на огромной территории – от зап. границ до Камчатки, в результате которых уточнялись географич. карты, изучались природные богатства, растит. и животный мир, быт и культура народов. По инициативе Ломоносова АН организовала сбор экономико-географич. сведений (с помощью рассылки анкет) и получение с мест образцов руд. Труды В. Н. [Татищева](#), Ломоносова, Г. Ф. Миллера, М. М. [Щербатова](#), И. Н. [Болтина](#), изданием «Древнейшей российской Вивлиофики», организацией архивов и отделов рукописей в музеях в России осуществилось становление истории как науки. В нач. 1740-х гг. опубликованы неск. томов каталога коллекций Кунсткамеры. Академия становится хранительницей памятников отеч. и мировой науки. В 1773 приобретены 18 томов рукописей И. [Кеплера](#), которые использовались Баварской АН при издании Полного собрания его сочинений. Создавалось богатейшее собрание науч. корреспонденции 18 в.,

ценнейшего памятника не только русской, но и общеевропейской культуры. С 1728 начал издаваться ежегодный сб-к трудов «Комментарии Петербургской академии наук» (на лат. яз.), который приобрёл в учёном мире популярность и авторитет одного из ведущих науч. изданий Европы. Имелась собств. типография, которой было поручено издание всей лит-ры в стране, кроме церковной.

С кон. 18 в., по мере возникновения и развития университетов и др. высших учебных заведений, науч. обществ, первоначальные функции АН сузились. Закрылись академич. ун-т и гимназия; др. ведомствам были переданы геологич., картографич., переводческие и пр. прикладные работы. Усилия членов АН стали сосредоточиваться преим. на теоретич. исследованиях. С 1841 АН состояла из 3 отделений: физико-математич. наук; рус. языка и словесности (ОРЯС), при котором в 1899 учреждён Разряд изящной словесности; историч. наук и филологии. Действит. члены АН делились на 3 класса: адъюнкт, экстраординарный академик, ординарный академик (с 1912 введено единое звание – академик); кроме того, существовали не входившие в штат и не имевшие перед АН науч. обязательств поч. члены и члены-корреспонденты (русские и иностранные). Действит. членами АН были, как правило, крупнейшие отеч. учёные – математики М. В. [Остроградский](#), В. Я. [Буняковский](#), П. Л. [Чебышев](#), А. А. [Марков](#), А. М. [Ляпунов](#), физики В. В. [Петров](#), Э. Х. [Ленц](#), Б. С. [Якоби](#), Б. Б. [Голицын](#), химики Н. Н. [Зинин](#), А. М. [Бутлеров](#), Н. Н. [Бекетов](#), Н. С. [Курнаков](#), астрономы В. Я. [Струве](#), А. А. [Белопольский](#), Ф. А. [Бредихин](#), биологи К. М. [Бэр](#), А. О. [Ковалевский](#), физиолог И. П. [Павлов](#), минералог Н. И. [Кокшаров](#), геолог А. П. [Карпинский](#), филолог А. Х. [Востоков](#), литературовед А. Н. [Веселовский](#), историк С. М. [Соловьёв](#) и др. Мн. крупные учёные имели звания поч. членов (математик Ф. Г. [Миндинг](#), исследователи Средней и Центр. Азии Н. М. [Пржевальский](#), П. П. [Семёнов-Тян-Шанский](#), лингвист В. И. [Даль](#), историк флота Ф. Ф. [Веселаго](#), врач Г. А. [Захарьин](#) и др.) и членов-корреспондентов (математик С. В. [Ковалевская](#), механик Н. Е. [Жуковский](#), филолог А. А. [Потебня](#), историки В. С. [Иконников](#), Н. И. [Костомаров](#), биологи И. И. [Мечников](#), И. М. [Сеченов](#), К. А. [Тимирязев](#), химики Д. И. [Менделеев](#), А. А. [Воскресенский](#) и др.). Поч. академиками по разряду изящной словесности были избраны В. Г. [Короленко](#), А. П. [Чехов](#), Л. Н. [Толстой](#), В. В. [Стасов](#) и др.

В 19 – нач. 20 вв. на базе коллекций Кунсткамеры организованы Азиатский (1818),

Ботанический (1823), Египетский (1825), Зоологический (1832) музеи. Открыты: Пулковская обсерватория (1839), Физиологич. лаборатория (1864), Лаборатория по анатомии и физиологии растений (1889), Пушкинский Дом (1905), Комиссия по изучению естеств. производит. сил России (КЕПС, 1915) и др. В 1804 начато издание «Технологического журнала, или Собрания сочинений и известий, относящихся до технологии, и приложения учинённых в науках открытий к практическому употреблению». На рус. яз. стали выходить и периодич. науч. издания «Умозрительные исследования», «Труды Академии наук».

Расширились междунар. науч. связи, возросло число иностр. поч. членов и членов-корреспондентов (М. [Бертло](#), Р. [Вирхов](#), Ч. [Дарвин](#), Э. [Дюбуа-Реймон](#), Ф. А. [Кекуле](#), Г. Р. [Кирхгоф](#), Ч. [Лайель](#), Ф. [Нансен](#), Ф. [Палацкий](#), Л. [Пастер](#), М. [Планк](#), Ш. [Эрмит](#), У. [Томсон](#) и др.).

В 1917 впервые был введён принцип выборности руководства АН. Президентом стал А. П. Карпинский. С 1918 в системе РАН начали создаваться н.-и. ин-ты (Физико-технический – во главе с А. Ф. [Иоффе](#), Физико-математический – во главе с В. А. [Стекловым](#), и др.). В 1934 Президиум АН и ряд академич. науч. учреждений переведены из Ленинграда в Москву. В нац. республиках и крупных регионах страны стали создаваться филиалы и базы академии, послужившие основой для организации АН союзных республик, науч. центров и региональных отделений. В 1957 организуется СО АН, позднее – специализир. науч. центры в Пущине, Троицке, Черноголовке. В кон. 1960-х гг. Уральский и Дальневосточный филиалы преобразуются в науч. центры, а затем (в 1980-х гг.) – в региональные отделения. Значит. роль в организации региональных отделений, филиалов, науч. центров сыграли В. Л. [Комаров](#) (президент АН в 1936–45), М. А. [Лаврентьев](#), С. Л. [Соболев](#), А. А. [Трофимук](#), С. А. [Христианович](#), С. В. [Вонсовский](#), Н. Н. [Красовский](#) и др. Первый пред. СО Лаврентьев, по существу, создал систему управления наукой в регионах, которая позднее была развита Г. И. [Марчуком](#) и В. А. [Коптюгом](#) и использована на Урале и Дальнем Востоке. В нач. 1960-х гг. завершилось создание АН во всех союзных республиках. На АН возлагалась координация деятельности республиканских академий наук. Президентами АН СССР также были: С. И. [Вавилов](#) (1945–51), А. Н. [Несмеянов](#) (1951–61), М. В. [Келдыш](#) (1961–75), А. П. [Александров](#)

(1975–86), Г. И. Марчук (1986–91).

Новый этап в жизни АН наступил с нач. 1990-х гг. Распад СССР, крушение привычных государств. и обществ. институтов, глубокий экономич. кризис; правовой вакуум – вот далеко не все проблемы, с которыми столкнулась академия. 21.11.1991 вышел Указ Президента РФ о воссоздании Рос. АН. Несмотря на тяжелейшие политич., экономич., социальные, психологич. проблемы в стране, Академия наук сохраняла своё единство и оставалась гл. науч. центром России, одним из ведущих науч. центров мировой науки. В 1991–2013 президент РАН – Ю. С. [Осипов](#).

В 2013 начался процесс реформирования РАН. Введённый в действие закон РФ от 27.9.2013 определил организационно-правовую форму РАН как некоммерч. организации, учреждённой РФ в форме федерального гос. бюджетного учреждения; установил цели академии в рамках гос. научно-технич. политики; наделил РАН особыми полномочиями, правами и обязательствами перед государством, а также оговорил особые условия гос. регулирования и участия государства в разл. аспектах деятельности академии, включая её реорганизацию, ликвидацию, финансирование и отчётность перед главой государства и правительством страны. Также была сохранена двухступенчатая система званий членов академии. При реорганизации системы рос. гос. академий наук в состав РАН вошли [Российская академия медицинских наук](#) и [Российская академия сельскохозяйственных наук](#). Управление имуществом РАН и подведомственных ей науч. организаций передано Федеральному агентству науч. организаций (ФАНО), за исключением ин-тов Уральского, Сибирского и Дальневосточного отделений академии. В то же время полномочия исполнит. органов власти ограничены и не распространяются на науч. деятельность РАН и её науч. организаций.

На нач. 2014 в РАН насчитывалось 1189 членов, в т. ч. 466 академиков и 723 члена-корреспондента. В структуре академии 13 отделений: математич. наук; физич. наук; нанотехнологий и информац. технологий; энергетики, машиностроения, механики и процессов управления; химии и наук о материалах; биологич. наук; физиологич. наук; наук о Земле; обществ. наук; глобальных проблем и междунар. отношений; историко-филологич. наук; мед. наук; с.-х. наук; 3 региональных отделения (Дальневосточное,

Сибирское и Уральское); 15 региональных науч. центров. В число науч. организаций, подведомственных РАН, входит ок. 550 науч. учреждений, включая ин-ты, обсерватории, науч. станции, ботанич. сады, библиотеки, архивы, музеи, заповедники. Президент РАН с 2013 – В. Е. [Фортов](#).

Академики – лауреаты Нобелевской пр.: И. П. Павлов, И. И. Мечников, И. А. [Бунин](#), Н. Н. [Семёнов](#), И. Е. [Тамм](#), И. М. [Франк](#), П. А. [Черенков](#), Л. Д. [Ландау](#), Н. Г. [Басов](#), А. М. [Прохоров](#), М. А. [Шолохов](#), Л. В. [Канторович](#), А. Д. [Сахаров](#), П. Л. [Капица](#), А. И. [Солженицын](#), Ж. И. [Алфёров](#), А. А. [Абрикосов](#), В. Л. [Гинзбург](#).

Литература

Лит.: Пекарский П. П. История императорской Академии наук в Петербурге. СПб., 1870–1873. Т. 1–2; Материалы для истории императорской Академии наук. СПб., 1885–1900. Т. 1–10; 220 лет Академии наук СССР: Справочная книга. М.; Л., 1945; История АН СССР. М.; Л., 1958–1964. Т. 1–2; Соболева Е. В. Борьба за реорганизацию Петербургской академии наук в середине XIX века. Л., 1971; Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий. Л., 1974; Уставы Академии наук СССР. М., 1974; Академия наук СССР: Персональный состав. М., 1974. Т. 1–2; Комков Г. Д., Левшин Б. В., Семенов Л. К. Академия наук СССР. 1724–1974: Краткий исторический очерк. М., 1974; Осипов Ю. С. Академия наук в истории Российского государства. М., 1999; Летопись Российской Академии наук. СПб., 2000–2002. Т. 1–2; Справочники по истории дореволюционной России. Библиографический указ. 2-е изд. М., 1978.