



ГОРДОСТЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ – 300 ЛЕТ РАН, 1724-2024



Российская академия наук

Страницы истории

Создание Академии наук прямо связано с реформаторской деятельностью **Петра I**, направленной на укрепление государства, его экономической и политической независимости. Петр понимал значение научной мысли, образования и культуры народа для процветания страны. По его проекту Академия существенно отличалась от всех родственных ей зарубежных организаций. Она была государственным учреждением; ее члены, получая жалование, должны были обеспечивать научно-техническое обслуживание государства. Академия соединила функции научного исследования и обучения, имея в своем составе университет и гимназию.

Академическая Конференция стала органом коллективного обсуждения и оценки результатов исследований. Ученые не были связаны какой-нибудь господствующей догмой, пользовались свободой научного творчества. Практически неограниченными были возможности публиковать научные труды.

Первым президентом академии был назначен медик **Лаврентий Блюментрост**. Заботясь о соответствии деятельности Академии мировому уровню, Петр I пригласил в нее ведущих иностранных ученых. В числе первых были математики Николай и Даниил Бернулли, Христиан Гольдбах, физик Георг Бюльфингер, астроном и географ Жозеф Делиль, историк Г.Ф. Миллер. В 1727 г. членом Академии стал Леонард Эйлер.

Научная работа Академии в первые десятилетия велась по трем основным направлениям: математическому, физическому (естественному) и гуманитарному. Фактически Академия сразу включилась в умножение научного и культурного богатства страны.

В свое распоряжение она получила богатейшие коллекции Кунсткамеры. Были созданы Анатомический театр, Географический департамент, Астрономическая обсерватория, Физический и Минералогический кабинеты. Академия имела Ботанический сад и инструментальные мастерские.

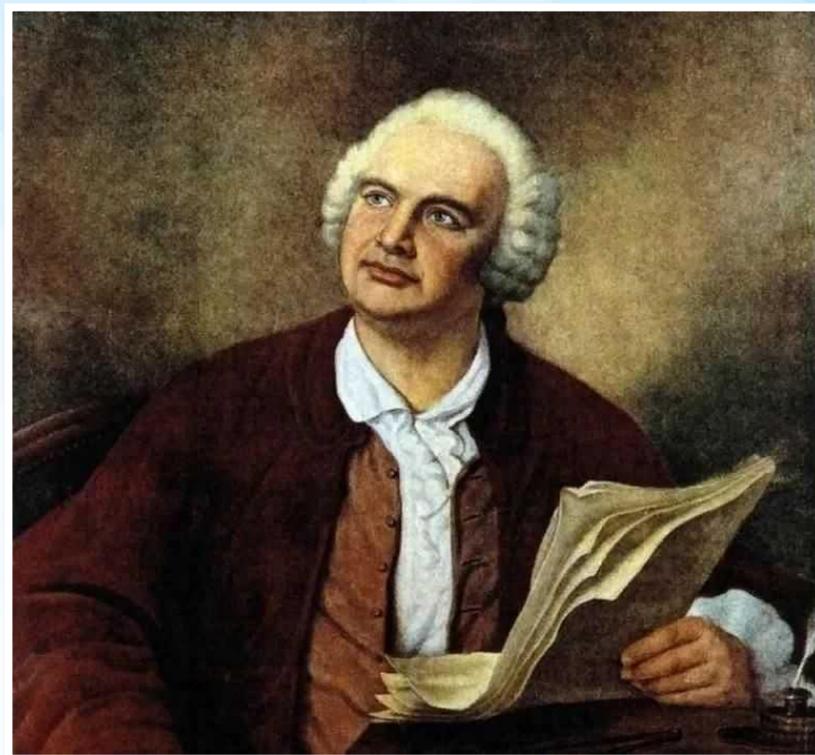


Здесь трудились крупные ботаники И.Г. Гмелин и И.Г. Кельрейтер, основатель эмбриологии К.Ф. Вольф, знаменитый натуралист и путешественник П.С. Паллас. Работы по теории электричества и магнетизма проводились Г.В. Рихманом и Ф.У. Эпинусом. Велись работы по геодезии и картографии. В 1745 г. была создана первая генеральная карта страны - "Атлас Российский".

Деятельность Академии с самого начала позволила ей занять почетное место среди крупнейших научных учреждений Европы. Этому способствовала широкая известность таких корифеев науки, как Л. Эйлер и М.В. Ломоносов.

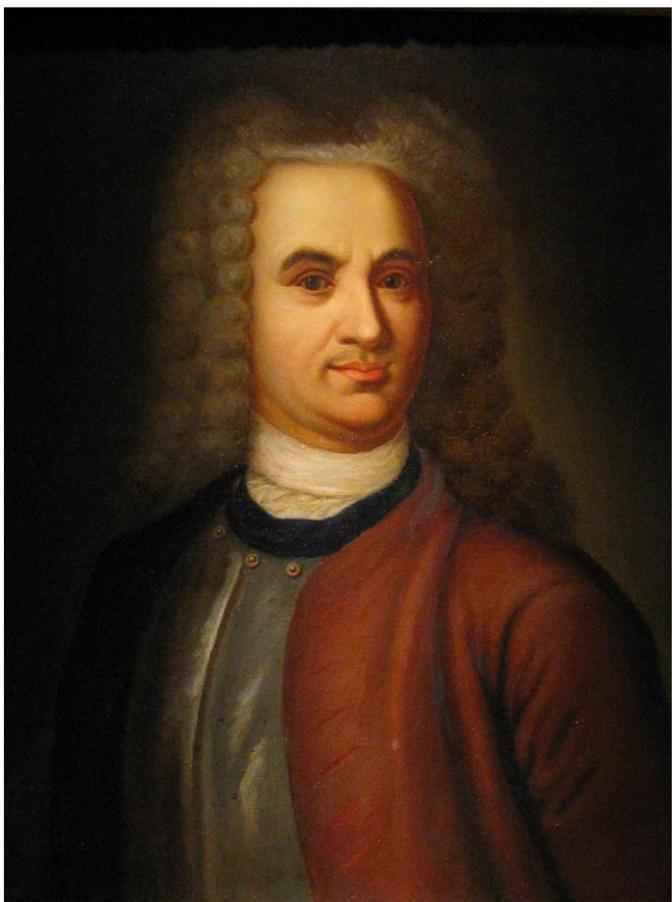
Плодотворная, поистине титаническая научная деятельность великого ученого Леонарда Эйлера началась в Петербургской академии наук. Математические исследования Л. Эйлера знаменовали важнейший, после Ньютона и Лейбница, этап в развитии математического анализа и его приложений.

Целую эпоху в истории Академии и российской науки составила научная, просветительская и организаторская деятельность великого ученого-энциклопедиста Михаила Васильевича Ломоносова. Он обогатил ее фундаментальными открытиями в химии, физике, астрономии, геологии, географии; внес большой вклад в разработку истории, языкознания и поэтики; активно участвовал в 1755 г. в основании Московского университета, ныне по праву носящего его имя.



М.В. Ломоносов

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 от Белого до Каспийского морей, от западных областей до Камчатки. Великая Северная (1733-1742) и академические экспедиции 1760-1770 гг., капитальные труды участников экспедиций И.Г. Гмелина, С.Г. Гмелина, А.П. Горланова, С.П. Крашенинникова, С.П. Палласа и других сыграли выдающуюся роль в развитии географии, биологии, этнографии, истории и культуры народов России и были высоко оценены в Европе, открыв европейским исследователям малоизвестные территории.



В.Н. Татищев

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.

Была создана собственная типография, которая быстро завоевала прекрасную репутацию, и ей было поручено издание всей литературы в стране, кроме церковной. Это сразу обозначило ведущую роль Академии в общем развитии российской культуры.

Академия начала публикацию источников по русской истории, а участники ее экспедиций коллекционировали предметы культуры многочисленных народностей, населявших окраины империи. Трудami В.Н. Татищева, М.В. 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 начале 40-х годов были опубликованы несколько томов каталога коллекций Кунсткамеры. Академия становится хранительницей памятников отечественной и мировой науки. В 1773 г. были приобретены 18 томов рукописей Кеплера, которые и сейчас составляют гордость академического Архива и используются Баварской академией наук при издании Полного собрания его сочинений. Создавалось богатейшее собрание научной корреспонденции XVIII в., ценнейшего памятника не только русской, но и общеевропейской культуры. Академия поддерживала постоянную связь с европейскими научными журналами, публиковавшими рефераты ее изданий.

Уже в 1736 г. 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"**.

В 1746 году состоялось назначение первого русского президента Академии, им стал граф **К.Г. Разумовский**.



С.П. Крашенинников

Ярким элементом культурной жизни Петербурга были публичные лекции, которые читались в 1785-1802 гг. для всех любителей наук. С лекциями по математике, физике, химии, минералогии, естественной истории выступали почти все русские академики и адъюнкты. Эти чтения собирали большую аудиторию. Они читались по-русски.

В Академию начали избираться отечественные ученые. Первыми русскими академиками стали С.П. Крашенинников - автор первой естественнонаучной книги ("Описание Земли Камчатки"), написанной на русском языке, М.В. Ломоносов, поэт В.К. Тредиаковский, а позже астрономы Н.И. Попов, С.Я. Румовский, П.Б. Иноходцев, натуралисты И.И. Лепехин, Н.Я. Озерецковский, В.Ф. Зуев и др.

Распространению научных знаний активно содействовали издания Академии. В "Примечаниях на Ведомости" печатались статьи о природных явлениях, минералах, машинах и приборах, о путешествиях, о дальних странах и народах, о болезнях и их лечении, о поэтическом и драматическом искусстве, об опере и многом другом. Большая аудитория была у издававшихся Академией на двух языках "Календарей" или "Месяцесловов", в которых также регулярно выходили статьи на исторические и естественнонаучные темы. И хотя к концу века набирали силу частное книгоиздательство и журналистика, в пропаганде науки сохранили лидерство именно академические издания (это лидерство мы сохраняем и до сих пор).

Университет был неотъемлемой частью академии. Он должен был готовить научные кадры. Относительно регулярной работа университета была в 50-е и начале 60-х годов, когда его деятельно опекал М.В. Ломоносов. После его смерти Академический университет стал угасать и в 1767 г. был упразднен, сыграв важную роль в воспитании первых отечественных академиков.

Академия сыграла огромную роль в подготовке и проведении школьной реформы в 80-90-х годах XVIII в.

В 1783 г. параллельно с Петербургской академией наук начала работать Российская академия, основной задачей которой являлось составление словаря русского языка. Ее членами были знаменитые русские писатели и поэты - Д.И. Фонвизин, Г.Р. Державин, с 1833 г. гений русской поэзии А.С. Пушкин, а также ученые С.К. Котельников, А.П. Протасов, С.Я. Румовский и другие. Одним из инициаторов создания и первым председателем этой Академии была княгиня Е.Р. Дашкова. В 1841 г. Российская академия была упразднена, а часть ее членов волилась в Академию наук, составив Отделение русского языка и словесности.

В 20-х годах XIX в. для Академии в Санкт-Петербурге было выстроено специальное здание. В 30-х годах на базе коллекций Кунсткамеры были организованы Ботанический, Зоологический, Этнографический, Минералогический, Азиатский, Египетский и Нумизматический музеи. Впоследствии некоторые из них стали соответствующими отделами Эрмитажа и других всемирно известных музеев. 1 января 1839 г. состоялось открытие Пулковской астрономической обсерватории.

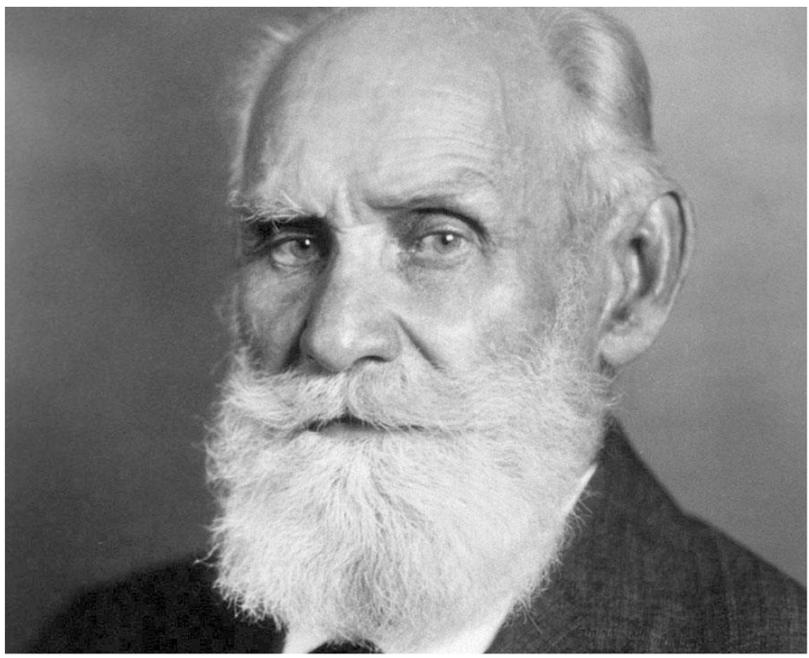
В 1804 г. Академия наук начала издание нового печатного органа - "Технологического журнала, или Собрания сочинений и известий, относящихся до технологии, и приложения учиненных в науках открытий к практическому употреблению". Выход журнала отражал стремление укреплять связи науки с практикой. На русском языке стали выходить и периодические научные издания "Умозрительные исследования", "Труды Академии наук".

Начало XIX в. стало новым ярким этапом в истории русских географических исследований. В 1803-1806 гг. было осуществлено первое кругосветное путешествие под руководством И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского, в котором участвовали члены Академии В. Тилезиус фон Тиленау и Г.И. Лангсдорф.



И.Ф. Крузенштерн

В первой половине XIX в. русское правительство организовало около 50 крупных морских путешествий. Выдающимся событием в развитии географических исследований стало открытие Антарктиды экспедицией Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева (1820). Эти экспедиции принесли славу России и превратили Петербург в один из центров мировой географии. Ценность зоологических коллекций и ботанических гербариев тех лет в наши дни возросла стократно. Только по ним мы можем судить о видах, исчезнувших за последние два столетия.



И.П. Павлов

Вторая половина XIX в. характеризуется расцветом химической науки в России. Неоценим вклад в нее: Д.И. Менделеева - творца периодической системы химических элементов, Н.Н. Зинина - основателя школы химиков-органиков и А.М. Бутлерова - создателя теории химического строения.

Биологические науки в Академии в XIX в. представляли: К.М. Бэр - основоположник сравнительной эмбриологии животных, А.О. Ковалевский ~ основатель эволюционной эмбриологии. На рубеже XIX-XX вв. Россия дала миру такие имена, как Д.И. Ивановский ~ первооткрыватель вирусов, И.И. Мечников - один из первых Нобелевских лауреатов, И.П. Павлов - Нобелевский лауреат, открывший условные рефлексы - основу сознания, 150-летие которого мы отмечаем в этом году.

Проблемы анализа, математической физики, механики получили развитие в исследованиях выдающихся математиков М.В. Остроградского и В.Я. Буняковского. Показателем успехов университетской науки в эти годы может служить опередившее свое время открытие неевклидовой геометрии гениальным русским математиком Н.И. Лобачевским.

Огромное значение для разработки фундаментальных проблем аэродинамики имели труды Н.Е. Жуковского и С.А. Чаплыгина; астрономии - В.Я. Струве, Ф.А. Бредихина и А.А. Белопольского. В историю науки вошли: открытие электрической дуги В.В. Петровым; выдающимся достижением явилось изобретение радио А.С. Поповым в 1895 г.

В.М. Севергин первым разработал систематику минералов, создал фундаментальный труд по топоминералогии России; первую геологическую карту Европейской части страны составил Г.Г. Гельмерсен; Е.С. Федоров заложил основы современной структурной кристаллографии.

Гениальными трудами В.И. Вернадского заложены основы новых наук - геохимии, а позднее радиохимии и радиогеологии. Его учение о биосфере и ноосфере играет сегодня выдающуюся роль в решении экологических проблем. Крупнейшим открытием, относящимся к истории Земли, стало установление новой системы палеозоя, названной Пермской. В этот период были открыты первые значительные месторождения платины на Урале, урана - в Фергане, нефти - в районе Баку, золота и углей - в Сибири.



К.К. Романов

Наступил 1917 г. - год великих потрясений. Рухнула Российская империя. Большинство ученых не приняло Октябрьскую революцию. 21 ноября 1917 г. Общее собрание Академии обратилось к ученым страны с посланием, в котором высказывалось негативное отношение к революции. Но Академия при этом не отказалась от профессионального сотрудничества с новой властью. В декабре 1917 г. на годовом собрании С.Ф. Ольденбург, отметив, что "Россия встала на край гибели", подчеркивал: *"Люди науки не могут не сознавать, что без их работы немислимо просвещение и культура, а без этих последних - никакое достойное человеческое существование"*.

Важнейшей задачей Академии наук было совершенствование русского языка. В Отделении русского языка и словесности наряду с крупными лингвистами состояли блестящие русские писатели П. А. Вяземский, В.А. Жуковский, И.А. Крылов, И.А. Гончаров, Ф.М. Достоевский, А.Н. Майков, И. С. Тургенев, А.Н. Островский, А.К. Толстой, Ф.И. Тютчев, А.А. Фет, А.С. Хомяков и другие.

Академик Я.К. Грот установил нормы русского правописания, которые сохранялись до реформы 1918 г., а также составил словарь, не утративший значения до сих пор.

Активно работали фонды Демидовской, Уваровской и Пушкинской премий. Были учреждены премии имени Ф.Ф. Брандта, В.Я. Буняковского, К.М. Бэра, Г.П. Гельмерсена, Митрополита Макария, графа Д.А. Толстого.

В 1889 г. Академию возглавил высокообразованный член императорской семьи, известный поэт великий князь Константин Константинович Романов. Он провел Академию без потерь через сложный период начала XX в.

Наступил новый почти 70-летний период 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 февраля 1917 г. Императорская Санкт-Петербургская академия по решению Общего собрания ученых стала называться **Российской академией наук**. Впервые был введен принцип выборности руководства. Президентом стал выдающийся геолог А.П. Карпинский.

Академия активно включилась в решение социально-экономических и культурных проблем страны. К этому была привлечена Комиссия по изучению естественных производительных сил и природных ресурсов (КЕПС), созданная при Академии в 1915 г. по инициативе В.И. Вернадского. Развернулись исследования Курской магнитной аномалии и минеральных ресурсов Кольского полуострова.

С 1918 г. в системе Академии начали создаваться научно-исследовательские институты, в частности Физико-технический - во главе с А.Ф. Иоффе, Физико-математический - во главе с В.А. Стекловым.

В 1935 г. было создано Отделение технических наук, и в 1938 г. Академия имела уже 8 отделений: Физико-математических, Технических, Химических, Биологических, Геолого-географических наук, Экономики и права, Истории и философии, Литературы и языка.

В 1957 г. организуется Сибирское отделение Академии, позднее - специализированные научные центры в Пущине, Троицке, Черногловке. В конце 60-х годов Уральский и Дальневосточный филиалы преобразуются в научные центры, а затем (в 80-х годах) - в региональные отделения.

Широкое признание получили достижения Академии в области астрономии и астрофизики, в том числе в изучении распределения диффузной материи в мировом пространстве.

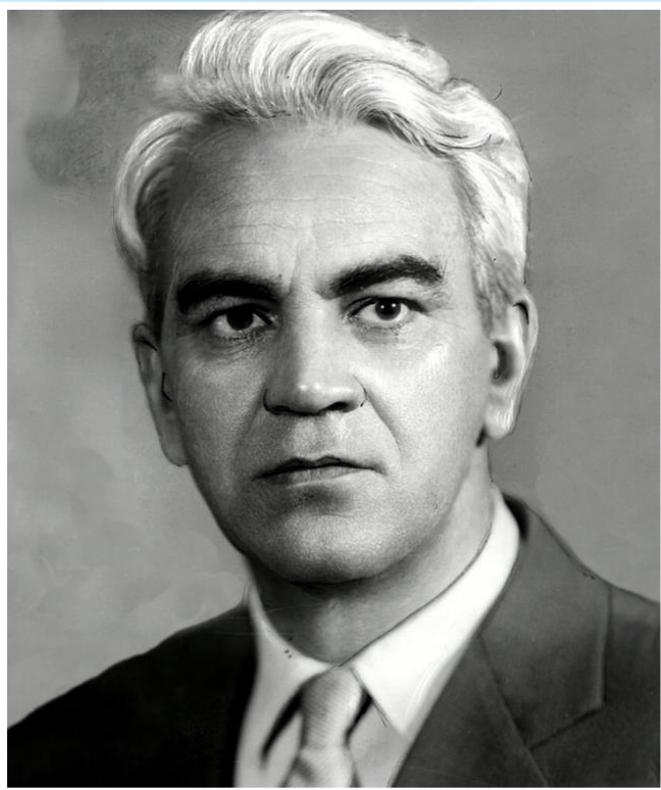
Существенно расширилась наблюдательная база астрономии. Были созданы крупнейшие в мире Крымская и Специальная астрофизические обсерватории. Последняя располагает одними из самых больших в мире оптическим и радио телескопом.

Трудно переоценить вклад в развитие физических наук всемирно известной школы физиков во главе с А.Ш. Иоффе и Ленинградского Физико-технического института, давших путевку в жизнь целому ряду новых институтов и научных направлений.



А.Ф. Иоффе

В 50-70-х годах наши ученые успешно участвовали в решении проблем, имеющих глобальное значение. Среди них - создание вакцины против полиомиелита, позволившей практически искоренить эту страшную детскую болезнь. Разработаны основы радиобиологии, изучена лучевая болезнь.



М.В. Келдыш

В послевоенный период в Академии создана мощная экспериментальная база, введен в действие крупнейший в мире научный флот, развернуты широкие экспериментальные исследования в Мировом океане. В науках о Земле все шире использовались результаты, полученные при помощи космических средств. При решении теоретических проблем учитывались данные исследований Луны, Венеры и других планет солнечной системы.

Особенно велика роль Академии в изучении и освоении космического пространства.

Запуск в 1957 году первого в мире искусственного спутника Земли и полет Ю.А. Гагарина стали возможными благодаря работам научных коллективов, возглавляемых С.П. Королевым, М.В. Келдышем и другими учеными. Широкую известность получили достижения ученых Академии в углублении наших представлений об околоземном космическом пространстве, изучении влияния процессов в космосе на ионосферу и атмосферу Земли, в развитии космонавтики. С помощью космических автоматов выполнены пионерские исследования Луны и ближайших планет Солнечной системы, прежде всего Венеры.

Как и прежде, Академия наук играла в советское время определяющую роль в становлении образования в стране, активно содействуя созданию системы университетов и вузов, в становлении и развитии государственной системы подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров. Большое внимание Академия наук уделяла школьному образованию.

Создание одной из лучших в мире системы школьного и высшего образования сыграло выдающуюся роль в достижениях нашего народа. Эта система питала и питает кадрами и саму Академию наук.

Особенно ярко проявилась роль науки в Великой Отечественной войне. Исследования ученых Академии в предвоенные и военные годы позволили осуществить разработку первоклассных самолетов и танков, артиллерийского и стрелкового вооружения, реактивных систем залпового огня, наладить их массовое производство. Под руководством А.П. Александрова была обеспечена защита военных кораблей от магнитных мин. Разработки М.В. Келдыша и других существенно улучшили летные характеристики боевых самолетов.

Огромна роль Академии в обеспечении национальной безопасности в послевоенный период. Созданием ракетно-ядерного щита, достижением военно-стратегического паритета и успешным поддержанием его на протяжении почти 50 лет страна обязана отечественной науке. Академики И.В. Курчатов, Ю.Б. Харитон, Я.Б. Зельдович, А.Д. Сахаров, К.И. Щелкин, Е.И. Забабахин, А.П. Александров и другие обеспечили создание ядерного оружия. С.П. Королев, М.В. Келдыш, А.Н. Туполев и другие обеспечили создание реактивной авиации и ракетной техники.

В начале 50-х годов, в ответ на создание за рубежом атомных подводных лодок, была начата и успешно завершена программа их строительства в СССР.

Одновременно с созданием ядерного оружия начались работы по мирному использованию ядерной энергии. Д.И. Блохинцев, Н.А. Доллежал, А.И. Лейпунский стали создателями первой АЭС, которая была введена в строй в 1954 г.

Появление лазеров, созданных трудами Н.Г. Басова и А.М. Прохорова, совершило революцию в создании комплексов и образцов вооружения различного назначения.

Лазеры стали незаменимыми в средствах обнаружения, локации и наведения ракет.

Новый этап в жизни Академии наступил с начала 90-х годов. Трудный, сложный, драматичный. Распад СССР, крушение привычных государственных и общественных институтов, глубокий экономический кризис; правовой вакуум - вот далеко не все проблемы, с которыми столкнулась Академия.

В 1991 г. ситуация обострилась широкой кампанией дискредитации Академии наук в глазах общества, попытками отделить академическое сообщество от институтов и создать некую безликую ассоциацию институтов, распустить Академию по аналогии с



С.П. Королев

ликвидацией союзных структур под предлогом борьбы с тоталитаризмом. В основе этого часто лежало понимание демократии как вседозволенности без серьезной ответственности. Но Академия выстояла. Решающую роль сыграл здесь Указ Президента РФ от 21 ноября 1991 г. о воссоздании Российской Академии наук. Несмотря на тяжелейшие политические, экономические, социальные, психологические проблемы в стране, Академия наук сохранила свое единство, она остается главным научным центром России, одним из ведущих научных центров мировой науки.

«О Академии, в которой бы языкам учились, также прочим наукам и знатным художествам и переводили книги, назначить место для сего и доход».

первый Указ Петра I об Академии наук

Красников Геннадий Яковлевич, президент РАН

Родился 30 апреля 1958, Тамбов) — советский и российский учёный в области физики полупроводниковых приборов, академик РАН (2008), академик-секретарь Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН (2019-2022), иностранный член Национальной академии наук Беларуси (с 2021), доктор технических наук, профессор, научный руководитель АО «НИИМЭ».

Президент Российской академии наук с 20 сентября 2022 года.

С отличием окончил физико-технический факультет Московского института электронной техники в 1981 году.

В 1999—2003 годах — генеральный директор концерна «Научный центр» (с 2005 года ОАО «Ситроникс»).

Член-корреспондент РАН (1997), академик РАН (2008) по Отделению нанотехнологий и информационных технологий.

Г. Я. Красников возглавляет базовую кафедру микро- и нанoeлектроники в Московском физико-техническом институте и базовую кафедру «Субмикронная технология СБИС» в Национальном исследовательском университете «МИЭТ», руководит подготовкой специалистов высшей квалификации по актуальным и перспективным направлениям нано- и микроэлектроники.

20 сентября 2022 года избран президентом РАН.



Г.Я. Красников — учёный в области физики полупроводников, полупроводниковых приборов, технологии создания сверхбольших интегральных схем (СБИС) и проблем обеспечения качества их промышленного производства.

Отделения Российской академии наук

Академия построена по научно-отраслевому и территориальному принципу и включает 13 отделений РАН (по областям науки) и 4 региональных отделения РАН, а также 15 региональных научных центров РАН. В научно-методическом руководстве находятся многочисленные институты.

- **Сибирское отделение РАН** – в Новосибирске.
- **Уральское отделение РАН** – в Екатеринбурге.
- **Дальневосточное отделение РАН** – во Владивостоке.
- **Санкт-Петербургское отделение РАН** – в Санкт-Петербурге.

Образование и просвещение

Участие Академии наук в педагогической и просветительской деятельности осуществлялось и осуществляется в нескольких формах:

- активное содействие созданию системы университетов и вузов. Историческим примером является открытие в 1755 году, по предложению М. В. Ломоносова, Московского университета. В сравнительно недавнее время, по инициативе академиков П. Л. Капицы и С. А. Христиановича, был организован учебный Московский физико-технический институт (1947 г.), базовые кафедры которого размещались в институтах Академии наук. Также недавно появился университет в Академгородке Сибирского отделения Академии наук; в 2002 г. был учреждён Академический университет в Санкт-Петербурге;
- преподавательская работа (по совместительству) сотрудников учреждений Академии в университетах. Помимо передачи знаний, это способствует отбору потенциальных кандидатов для научной деятельности, часто ещё в студенческие годы;
- курирование школьного образования. Многие учебники и пособия были созданы при участии сотрудников АН СССР. Академия сыграла заметную роль в подготовке школьных реформ в различные периоды. В советское время, с 1963 года, по инициативе академиков АН СССР А. Д. Александрова, М. А. Лаврентьева и А. Н. Колмогорова началось создание сети спецшкол физико-математического и химического профиля;
- издание научно-популярной литературы, проведение публичных лекций, создание музеев. Так, в 1755—1764 гг. Академия издавала журнал «Ежемесячные сочинения, к пользе и увеселению служащие», затем появились «Академические известия» и другие популярные издания. В 30-х годах XIX в. при



А.Н. Колмогоров

участии Академии наук в Петербурге были организованы Ботанический, Зоологический, Этнографический и другие музеи. Академия играла ключевую роль в работе известного общества «Знание», в 1970 г. был учреждён научно-популярный физико-математический журнал «Квант» для школьников и студентов и др.;

- подготовка научных кадров в аспирантуре и докторантуре. В 2013 году из 3943 выпускников аспирантур научных учреждений защитили диссертации только 674 человека (17,0 %) Из выпуска аспирантур высших учебных заведений в 2013 году защитилось 26,9 %.

Московский государственный университет

Московский университет по праву считается старейшим российским университетом. Он основан в 1755 году. Учреждение университета в Москве стало возможным благодаря деятельности выдающегося ученого-энциклопедиста, первого русского академика Михаила Васильевича Ломоносова (1711-1765). В 1940 году, в дни празднования 185-летнего юбилея, университету было присвоено имя М.В.Ломоносова.

А.С. Пушкин справедливо писал о титане русской и мировой науки XVIII столетия: "Соединяя необыкновенную силу воли с необыкновенною силою понятия, Ломоносов обнял все отрасли просвещения. Жажда науки была сильнейшею страстию сей души, исполненной страстей. Историк, ритор, механик, химик, минералог, художник и стихотворец, он все испытал и все проник...". М.В.Ломоносов придавал огромное значение созданию системы высшего образования в России. Его предложения, сформулированные в письме к И.И.Шувалову, легли в основу проекта Московского университета.

Московский университет играл выдающуюся роль в распространении и популяризации научных знаний. На лекциях профессоров университета и диспутах студентов могла присутствовать публика. В апреле 1756 года при Московском университете на Моховой улице были открыты типография и книжная лавка.



В 1804 году был принят университетский устав. Университету предоставлялась значительная автономия. Студенты обучались на четырех

По инициативе и при содействии университета во второй половине XIX - начале XX века возникли известные московские музеи: Политехнический, Исторический, Зоологический, Антропологии, Изыщных искусств (ныне Музей изобразительных искусств им.А.С.Пушкина); были открыты Ботанический сад и Зоологический сад (Московский зоопарк).

Устав 1863 года, открывший новые возможности для развития отечественного просвещения и науки, просуществовал лишь до 1884 года.

Пронесшийся над Россией революционный вихрь 1917 года оставил противоречивый след в судьбе высшей школы. С одной стороны, произошла ее глубокая демократизация. Отменялась плата за обучение, студенты обеспечивались государственными стипендиями. С 1919 года университет полностью был переведен на государственное финансирование.

Вместе с тем на университетской жизни тяжело отразился раскол общества в ходе революции. Часть студентов и известных ученых, не принявших новые политические порядки, была вынуждена покинуть Московский университет.

На основе гуманитарных факультетов в 1931 году открылся Московский институт философии, литературы и истории, слившийся вновь с МГУ только спустя десять лет.

С октября 1941 года университет находился в эвакуации, сначала в Ашхабаде, а с лета 1942 года - в Свердловске. В Москву университет вернулся только весной 1943 года.

С середины 50-х создаются многочисленные специализированные лаборатории, в том числе и межфакультетские, организован мощный Научно-исследовательский вычислительный центр. В составе

МГУ появились новые факультеты: Институт восточных языков (с 1972 года - Институт стран Азии и Африки при МГУ), факультет психологии, факультет вычислительной математики и кибернетики, первый в стране факультет почвоведения.

Московский университет превратился в крупный международный центр подготовки студентов и аспирантов.

В настоящее время Московский университет является одним из ведущих центров отечественного просвещения, науки и культуры. Повышение уровня кадров высшей квалификации, поиск научной истины, ориентация на гуманистические идеалы добра, справедливости, свободы - в этом видится сегодня следование лучшим университетским традициям.

Нобелевские лауреаты



Ж.И. Алферов

Петербургская академия наук, 1724-1917

- **И.П. Павлов**, медицина, 1904, первый российский нобелевский лауреат,
- **И.И. Мечников**, медицина, 1908
- **И.А. Бунин**, литература, 1933.

Академия наук СССР, 1925-1991

- **Н.Н. Семёнов**, химия, 1956
- **И.Е. Тамм**, физика, 1958
- **И.М. Франк**, физика, 1958
- **П.А. Черенков**, физика, 1958
- **Л.Д. Ландау**, физика, 1962
- **Н.Г. Басов**, физика, 1964
- **А.М. Прохоров**, физика, 1964
- **М.А. Шолохов**, литература, 1965
- **Л.В. Канторович**, экономика, 1975
- **А.Д. Сахаров**, мира, 1975
- **П.Л. Капица**, физика, 1978

Российская академия наук, с 1991

- **А.И. Солженицын**, литература, 1970 (избран действительным членом РАН в 1997 году)
- **Ж.И. Алфёров**, физика, 2000
- **А.А. Абрикосов**, физика, 2003
- **В.Л. Гинзбург**, физика, 2003

«Наука с ее строгим анализом реальных фактов, настойчивыми поисками новых, более совершенных истин и решительной борьбой против осознанных ошибок и предрассудков должна пропитать всю нашу технику, культуру и быт».

Абрам Федорович Иоффе