



**МБУК «Сафоновская районная центральная
библиотечная система»**

**Центр социально – ПРАВОВОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

День российской науки. 300 лет со времени основания Российской академии наук (1724)



Сафоново 2024

Реформы императора Петра Великого дали мощный импульс развитию России. Одной из важных составляющих реформирования страны в области науки и просвещения стало основание в 1725 г. Академии наук. Идея организации Академии наук зародилась в реформаторских замыслах Петра I задолго до момента воплощения ее в жизнь. Во время своих поездок по европейским странам он внимательно изучал опыт деятельности университетов, академий наук, научных обществ. Изучению опыта работы иностранных академий наук он посвятил несколько зарубежных поездок. Во время поездки во Францию он посетил Сорбонну, обсерваторию, Академию письменности и словесности и даже принял участие в заседании Королевской академии наук в Париже, в состав которой полгода спустя он был принят в качестве иностранного члена за участие в составлении детальной карты Каспийского моря и его побережья. Он также посетил Лондонское королевское общество, Оксфорд, ряд музеев и научных лабораторий, верфи Голландии. Изучив организацию и опыт работы этих организаций, Пётр Первый утвердился во мнении о необходимости создания в России не только Академии наук, но и сети научно-учебных центров, университетов.

Пётр предстаёт весьма проницательным новатором. Из существовавших в то время образцов — Лондонское Королевское общество, Парижская академия, Берлинская академия — он выбрал Парижскую академию, поскольку её устройство подсказывало, как науку можно формировать «сверху». Он учитывал и особенности размещения нового учреждения («Новый Амстердам» в Санкт-Петербурге), и необходимость прямого императорского патронажа с сохранением академического самоуправления. Пётр намечал и организовывал и инфраструктуру деятельности Академии: библиотеку, музей (Кунсткамеру), типографию, способную печатать новым шрифтом её труды, переводную литературу, учебники и т.п.

Особое место среди западноевропейских философов, оказавших влияние на деятельность Петра, занимал великий немецкий философ, математик, организатор науки Готфрид Вильгельм Лейбниц. Петр познакомился с Лейбницем в 1711 г. во время пребывания в Германии, они несколько раз встречались. И поскольку Лейбниц проявлял очень большой интерес к России и к величайшим возможностям ее научного прогресса, в 1712 г. царь назначил его тайным юстиции- советником,

поручив опекать науку. Именно по совету Лейбница Пётр начинает создавать академию и по его же совету приглашает для работы в ней видных иностранных ученых. Лейбниц был автором проекта первого Устава Академии. Для вызова иностранных учёных был издан отдельный указ. «Академия должна, — говорил Пётр, — приобрести нам в Европе доверие и честь, доказав на деле, что у нас работают для науки и что пора перестать считать нас за варваров, пренебрегающих наукой».



**ГОТФРИД ВИЛЬГЕЛЬМ
ЛЕЙБНИЦ
(1646-1716)**

- ✓ выдающийся немецкий философ и математик;
- ✓ изобрел счетную машину, которая могла извлекать корни, возводить в степень, умножать и делить;
- ✓ ввел в механику понятие кинетической энергии
- ✓ некоторые результаты Лейбница пришлось переоткрывать заново, так как его собственный труд был похоронен в горах рукописей королевской библиотеки

Архивные документы свидетельствуют о том, что конкретная разработка проекта будущей Академии наук была начата в середине 1723 г. На одном из принесённых Петру докладов он оставил резолюцию: «Сделать академию, а ныне приискать из русских, кто учён и к тому склонность имеет, также начать переводить книги юриспруденции и прочие». Но «Определение об Академии» император подписал гораздо позже, в январе 1724 года. По замыслу Петра, петербургская Академия наук не должна была походить на западные. Она должна была объединять, во-первых, университет, где будут обучать медицине, философии и юриспруденции; во-вторых, гимназию, которая будет готовить учеников для университета, и, в-третьих, собственно Академию, т.е. "собрание ученых и искусных людей". В странах Западной Европы все эти учреждения существовали раздельно. Петр же считал такое положение неприемлемым для России. По его мнению, "при заведении простой Академии" "науки не скоро в народе расплодятся". А если же создавать один только университет, то в стране не будет надежной системы образования. Ведь молодые люди должны не только "началам обучаться", но и впоследствии "выше градусы

науки воспринять". Вот почему царь хотел, чтобы петербургская Академия стала не только местом, где "науки обретаются", но и таким учреждением, которое было бы просветительным центром и разрабатывало государственные задачи.

В 2024 году России будет отмечаться 300-летний юбилей Российской академии наук (РАН). В этот день отмечается День российской науки, который призван привлечь внимание к значимости и достижениям научного сообщества в России.

Российская академия наук была основана в 1724 году императором Петром I. Она была первым научным учреждением такого масштаба в России и стала отправной точкой для развития науки и инноваций в стране. РАН была создана с целью собрать ведущих ученых, разработать общий научный подход и содействовать развитию науки в России.

С момента своего основания РАН стала фундаментом для развития наук в различных областях. В ее состав входят более 500 институтов и научных центров, занимающихся исследованиями в области естественных, гуманитарных и социальных наук. РАН также отвечает за разработку и реализацию научных программ и проектов, а

также за обеспечение координации научных исследований в стране.

Российская академия наук имеет богатую историю и считается одной из наиболее авторитетных научных институций в мире. Ученые, которые работали или работают в РАН, сделали значительный вклад в различные области науки. Они проводили исследования в области физики, химии, биологии, математики, экономики, социологии, философии, истории и многих других наук.

Российская академия наук является также активным участником международного научного сообщества. Ее ученые участвуют в сотрудничестве с учеными из разных стран и организаций. РАН организывает научные конференции, семинары и публикует результаты научных исследований в журналах и изданиях, доступных для международной научной общественности.

В День российской науки проводятся различные мероприятия, посвященные достижениям научного сообщества России. Они включают в себя конференции, выставки, лекции, демонстрации научных экспериментов и другие публичные мероприятия. Целью этих мероприятий является привлечение внимания

общественности к значимости науки и ее вкладу в развитие общества и экономики.

В 2024 году 300-летний юбилей РАН является значимым событием не только для российской науки, но и для всего мира. Он будет отмечаться не только в России, но и в других странах, где сотрудничество с РАН имеет важное значение. Это будет отличная возможность показать достижения российской науки и сотрудничество с международными партнерами.

С 1724 года, когда была основана Российская академия наук, прошло уже более 300 лет. За это время Академия стала одной из ведущих научных организаций в России и мировой науки. Ниже приведена некоторая информация и достижения за эти 300 лет:

1. В 18-19 веках академики проводили масштабные научные экспедиции по всей России и в другие страны, собирали естественно-исторические, этнографические и археологические коллекции, проводили научные исследования в разных областях. Известны экспедиции В. Г. Георгием, И. Г. Гельмгольцем, К. В. Клацкиным и др.

2. В 19 веке академия издавала свои научные журналы, где публиковались результаты исследований и открытия российских и иностранных ученых. Среди них

"Журнал министерства народного просвещения", "Записки Императорской Академии наук", "Русский архив", "Русский биографический словарь" и другие.

3. В 19-20 веках академики принимали активное участие в проведении реформ в различных областях: образования, армии, земледелия и промышленности. Особенно великий вклад академия внесла в развитие науки и культуры России.

4. В 20 веке академия активно участвовала в развитии новых научных направлений и практических применений науки. В ее составе работали выдающиеся физики, математики, химики, биологи, экономисты, историки, филологи и другие ученые. Они совершали важные открытия, внесли заметный вклад в развитие культуры и образования в России.

5. В современной РАН (Российской академии наук) работают ученые из разных областей: физика, математика, биология, химия, история, искусство, литература и др. Академия проводит исследования, организует конференции, семинары, издает научные журналы, поддерживает научные исследования и многие другие деятельности.

Российская академия наук (РАН) играет важную роль в развитии науки и культуры в России. Ниже представлены некоторые ключевые аспекты её деятельности:

1. Научные исследования: РАН - крупнейшая научная организация в России, состоящая из множества научных институтов и центров. Она координирует и поддерживает исследования в различных областях науки, включая физику, математику, химию, биологию, медицину, гуманитарные науки и т.д. Эти исследования являются основой для развития научного знания в России.

2. Ученые и эксперты: РАН объединяет значительное число известных ученых и специалистов в различных областях науки. Они являются авторитетами на своих исследовательских направлениях и представляют экспертное мнение РАН по научным и культурным вопросам.

3. Научные издания и публикации: РАН издает множество научных журналов и публикаций, в которых публикуются научные статьи и результаты исследований. Это способствует распространению научного знания и позволяет научному сообществу в России и за рубежом быть в курсе последних достижений.

4. Образование и подготовка научных кадров: РАН активно участвует в организации образовательных программ и предоставляет стипендии и гранты для молодых ученых. Она также предлагает различные формы подготовки кадров в рамках степеней бакалавра, магистра и доктора наук.

5. Взаимодействие со странами мира: РАН активно сотрудничает с научными организациями и учеными из разных стран. Это заключается в совместных исследованиях, проведении конференций и семинаров, обмене учеными и студентами, а также в других формах сотрудничества. Это способствует интеграции научных сообществ и обмену знаниями между странами.

В целом, Российская академия наук играет важную роль в развитии науки и культуры в России, предоставляя поддержку научным исследованиям и обеспечивая развитие научных кадров. Она также способствует распространению научного знания и развитию сотрудничества с другими странами.



Петр, понимая, что создание Академии на частной или общественной основе не даст ожидаемого результата, предусмотрел создание Академии, как государственного учреждения с финансированием за счёт казны. Академия создавалась в комплексе с университетом и гимназиями. Её члены были обязаны вести преподавание и индивидуально вести одного-двух воспитанников, которые впоследствии смогли бы их заменить. Этим обеспечивалась ускоренная подготовка отечественных научных и преподавательских кадров для академии, университета и гимназий. Вместе с тем в европейские университеты и академии направлялись на учёбу и стажировку перспективные молодые учёные. Петр I в Положении 1724 года, взяв Академию на государственное содержание, предусмотрел ежегодно выделять 24 912 руб. Планировалось создание трех классов, прообразов нынешних тематических отделений: математического, физического и гуманитарного. Предполагалось, что президент Академии каждый год или полгода будет выбираться,

но после смерти Петра I вплоть до мая 1917 года президенты назначались монархами. В Академии была создана двухступенчатая система членства: адъюнкты и академики.

28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 г. стало днём основания Академии наук и художеств, как она первоначально называлась. Петр I руководил сам этой работой, а подготовка текста этого нормативно-правового акта императором была поручена нескольким доверенным сотрудникам: лейб-медику Л. Блюментросту, руководителю императорской библиотеки И. Шумахеру, чиновнику императорской канцелярии П. Курбатову. Работа была завершена к началу 1724 г. 13 января 1724 г. Петр I направил в Правительствующий Сенат «Записку об учреждении Академии наук и художеств», «в которой бы языкам учились, так же прочим наукам, знатым художествам и переводили книги». 22 января 1724 г. состоялось заседание Сената, в котором принимал участие Петр I и его ближайшие сподвижники: Ф. М. Апраксин, Г. И.

Головкин, А. Д. Меншиков, П. И. Ягужинский и др. В этот день и был одобрен и утвержден «Проект положения об учреждении Академии наук и художеств», ставший главным уставным документом для Академии на весь первый, сложный период ее становления вплоть до принятия «Регламента Императорской Академии наук», утвержденного уже в 1747 г. императрицей Елизаветой. Торжественное открытие Императорской академии наук и художеств состоялось уже после кончины Петра – 27 декабря 1725 года (7 января 1726 года по новому стилю). Первым её президентом стал Лаврентий Блюменпрост, медик по специальности. Начальный состав академии включал только иностранных специалистов.

В 2024 г. Российская академия наук отпразднует свой трехсотый день рождения, а вместе с ней юбилей отметит и все отечественное научное сообщество. Три века тому назад был заложен фундамент, на который и десятилетия спустя опирались не только исследователи, но и вся страна.

Как в годы покоя, так и в дни испытаний традиции, мудрость и интеллект академии поддерживали Россию. За 300 лет своего существования Академия пережила не один тяжелый период. Но несмотря на это она всегда оставалась одним из самых сильных центров мировой науки. Уже понятно, что в новом мировом укладе ведущее место займут страны, обладающие современной фундаментальной наукой, развитым технологическим сектором, наукоемкой промышленностью. Поэтому поддержке фундаментальных, поисковых исследований во всем мире сегодня уделяется особое, приоритетное внимание. Академическое сообщество в свою очередь должно продемонстрировать способность эффективно решать задачи, которые стоят перед обществом, двигать страну вперед. И так оно и будет!

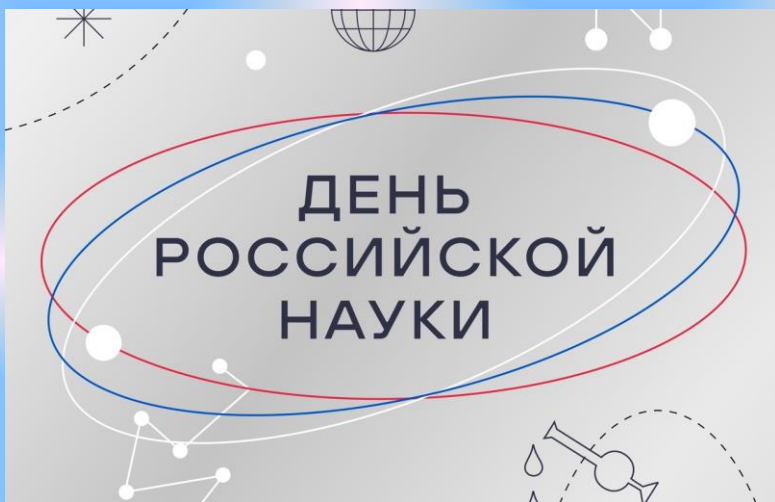
ГБУК АО «Астраханская областная научная библиотека им. Н.К. Крупской»

«Академия наук в истории Российского государства»:

к 300-летию
Российской Академии наук



ДЕНЬ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ





Справочное издание
Центра социально-правовой
информации
Сафоновской центральной
районной библиотеки

Ответственный за выпуск: Т. И. Игнатова
Составитель, техническая редакция,
Оформление: Буйновская И.

Адрес: 215500 Смоленск. обл., г. Сафоново,
ул. Красногвардейская, 35

Тел.-факс: 8 (48142) 4-27-08 8 (48142) 2-58-40

E-mail: safonlib@yandex.ru



Российская Академия
Наук