

300 лет



Российской Академии Наук

Датой основания РАН считается 28 января (8 февраля) 1724 г., когда был издан указ Петра I о создании Петербургской академии наук. При этом Академия учреждалась вместе с гимназией и университетом, которые готовили будущих ученых.

Первыми нашими академиками были иностранцы – великий математик и механик Л. Эйлер, Даниил и Николай Бернулли (физика, математика и механика), астроном и картограф Ж. Делиль, «отец физиологии» К. Вольф, историки Г.З. Байер, Г.Ф. Миллер и др. Их ученики и воспитанники составили славу не только русской науки. Первыми русскими академиками стали С.П. Крашенинников – автор «Описания Земли Камчатки», математик С.К. Котельников, поэт В.К. Тредиаковский и др. Целую эпоху в истории Академии составила научная, просветительская и организаторская деятельность М.В. Ломоносова.

В отличие от многих зарубежных «собратьев» Петербургская (а затем – Российская) академия с самого начала была государственным учреждением; ее члены получали жалование из казны и должны были обеспечивать научно-техническое обслуживание государственных задач. Так, математические исследования были тесно связаны с практическими проблемами механики, баллистики и т.д., естественнонаучные изыскания легли в основу развития горного дела, металлургии и других отраслей промышленности. Комплексные экспедиционные исследования, организованные Академией, были особо значимы для раскрытия природных ресурсов России, изучения истории и культуры ее народов.

Не менее весом вклад Академии в мировой научно-технической прогресс. Взяв хотя бы фундаментальные труды Л. Эйлера по математическому анализу, дифференциальной геометрии и другим областям. По инициативе Академии в 1803–1806 гг. состоялась кругосветная экспедиция И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского. А в 1820 г. экспедиция Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева открыла Антарктиду. На рубеже XIX–XX вв. биолог Д.И. Ивановский открыл вирусы, И.И. Мечников – клеточные механизмы иммунитета, И.П. Павлов – условные рефлексы, Д.И. Менделеев создал периодическую систему химических элементов. Среди крупнейших достижений советской эпохи можно назвать теорию разветвленных цепных реакций Н.Н. Семенова, открытие и теоретическое обоснование лазерного излучения (П.А. Черенков, И.Е. Тамм, И.М. Франк) и создание лазеров (Н.Г. Басов и А.М. Прохоров). В 1950–1970-х гг. биологи АН СССР создали антиполиомиелитную вакцину, а затем участвовали в иммунизации населения Земли против оспы. Советские ученые под руководством С.П. Королева открыли эру космических исследований, академики И.В. Курчатов, Ю.Б. Харитон, Я.Б. Зельдович и другие заложили основу ядерной энергетики.

Сейчас как никогда важна перезагрузка роли РАН как активного участника не только получения новых знаний, но и их активного применения на практике.

Журнал «ЭКО» считает огромной честью и ответственностью сопровождение на протяжении более полувека всех основных инициатив и решений Академии в сфере развития производительных сил нашей Родины на Востоке страны.

Поздравляем Академию, ее Сибирское отделение, всех наших авторов и читателей со славным юбилеем! «ЭКО» и Академия наук – неразрывное целое. В этом наша сила и залог успеха наших общих дел и начинаний.