



НАУЧНЫЙ ПЕТЕРБУРГ

Периодическое информационное издание Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук

События/ Проекты / Интервью

● ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ
ЧЛЕНОВ РАН

● ИЗБРАНЫ
НОВЫЕ ЧЛЕНЫ
ПЕТЕРБУРГСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РАН

● НИКОЛАЙ
КУЗНЕЦОВ —
ЛАУРЕАТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРЕМИИ РОССИИ

● АКАДЕМИИ
НАВИГАЦИИ
И УПРАВЛЕНИЯ
ДВИЖЕНИЕМ —
30 ЛЕТ

● 100-ЛЕТИЕ
АКАДЕМИИ НАУК
СССР



Июнь 2025

СОДЕРЖАНИЕ

БУДНИ АКАДЕМИИ НАУК

- 2 ♦ РОЛЬ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ, СТОЯЩИХ ПЕРЕД СТРАНОЙ, СУЩЕСТВЕННО ПОВЫСИЛАСЬ
- 6 ♦ ДВА ГОДА РАБОТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 8 ♦ ИТОГИ ВЫБОРОВ В РОССИЙСКУЮ АКАДЕМИЮ НАУК

ИНТЕРВЬЮ

- 12 ♦ ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАН С РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ НАХОДИТСЯ НА ОСОБОМ КОНТРОЛЕ У ПРЕЗИДЕНТА АКАДЕМИИ ГЕННАДИЯ КРАСНИКОВА
- 14 ♦ «МЫ ВЕРНУЛИ В ПЕТЕРБУРГ АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЕДИНСТВО»

СОБЫТИЯ

- 18 ♦ ЮБИЛЕЙ АКАДЕМИИ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ: ИТОГИ ТРЁХ ДЕСЯТИЛЕТИЙ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 20 ♦ К 80-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ СОСТОЯЛАСЬ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКЕ В ГОДЫ ВОЙНЫ
- 22 ♦ «МЫ ДОЛЖНЫ ФОРМИРОВАТЬ ОСНОВУ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»
- 24 ♦ УЧЁНЫЕ ОБСУДИЛИ МЕТОДЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ
- 26 ♦ РАЗВИТИЕ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ ОБСУДИЛИ НА КОНФЕРЕНЦИИ В ИПРЭ РАН
- 27 ♦ В СМОЛЬНОМ КО ДНЮ ГОРОДА ОТКРЫЛАСЬ ФОТОВЫСТАВКА, ПОСВЯЩЕННАЯ ПОЧЁТНОМУ ГРАЖДАНИНУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА АКАДЕМИКУ ЖОРЕСУ АЛФЁРОВУ

МЕДАЛИ И ПРЕМИИ

- 28 ♦ ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РАН НИКОЛАЙ КУЗНЕЦОВ — ЛАУРЕАТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
- 30 ♦ ЧЛЕНЫ СПБО РАН И СОТРУДНИКИ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТДЕЛЕНИЯ СТАЛИ ЛАУРЕАТАМИ САМОЙ ПРЕСТИЖНОЙ ГОРОДСКОЙ НАГРАДЫ В ОБЛАСТИ НАУКИ
- 32 ♦ НАГРАЖДЕНЫ ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИЙ СПБО РАН ИМЕНИ ВЫДАЮЩИХСЯ ПЕТЕРБУРГСКИХ УЧЁНЫХ

ПРОЕКТЫ

- 34 ♦ РЕЭКСПОЗИЦИЯ БАШНИ КУНСТКАМЕРЫ ЗАВЕРШЕНА

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

- 36 ♦ 100-ЛЕТИЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР: ОТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ К ВСЕСОЮЗНОМУ НАУЧНОМУ ПРОСТРАНСТВУ

ИСКУССТВО НАУКИ

- 38 ♦ ОСТРОВ ПАСХИ. РУССКИЙ ШИФР

КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 40 ♦ ЛЕНИНГРАДСКИЕ ЛИНГВИСТЫ В ГОДЫ ВОЙНЫ

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА РАН, ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СПБО РАН

Уважаемые коллеги!

В мае 2025 г. состоялось знаковое событие для всего научного сообщества России — общее собрание Российской академии наук и выборы членов РАН.

Президент Академии наук академик Геннадий Красников, выступая с традиционным докладом на общем собрании, подвёл итоги работы, обозначил ключевые достижения российской науки за 2024 г. и представил стратегические инициативы на ближайшую перспективу.

Среди главных тем — усиление экспертной роли Академии, расширение научно-методического руководства РАН, укрепление научно-технологического суверенитета, а также новые научные проекты в космической и оборонной сферах.

Комментируя выборы, Геннадий Яковлевич выразил уверенность, в том, что избранные члены РАН активно включатся в работу на благо Академии и всей России.

По результатам выборов в состав Санкт-Петербургского отделения РАН вошли 11 членов-корреспондентов РАН, 6 членов Отделения избраны академиками РАН.

Я искренне поздравляю новых членов Академии!

Благодаря своему профессионализму, настойчивости в достижении поставленных целей и неиссякаемой приверженности исследовательской деятельности вы заслужено получили признание коллег.

Статус члена Российской академии наук — это высокая оценка вашего вклада в развитие науки.

Уважаемые избранные академики РАН!

Вы — истинные мастера своего дела! Ваши достижения и научные труды являются примером для многих, они вдохновляют на новые открытия и свершения. Ваши глубокие исследования и верность академическим традициям наставников, преданность научному делу и высочайшая компетентность вызывают искреннее восхищение.

Санкт-Петербургское отделение РАН — это большая дружная семья, надежная точка опоры Российской академии наук. Мы очень рады, что наши ряды пополнились. Перед академическим сообществом поставлены амбициозные задачи. И наша основная цель — не просто их достичь, но и значительно превзойти, в очередной раз подтвердив потенциал петербургской науки.

Академик РАН Андрей Рудской



РОЛЬ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ, СТОЯЩИХ ПЕРЕД СТРАНОЙ, СУЩЕСТВЕННО ПОВЫСИЛАСЬ

2

28-30 мая 2025 г. в Москве прошло общее собрание РАН. Высшее научное сообщество страны встретилось, чтобы обсудить достижения, наметить планы и определить перспективы.



Научные институты РАН эффективно работают в интересах стратегического развития России. Достижения учёных за минувший год и перспективные проекты представил на собрании президент РАН академик **Геннадий Красников**. Важные научные результаты 2024 г. связаны с созданием новых солнечных батарей для космоса, разработкой методики, позволяющей оценить показатель национальной силы страны.

О достигнутых результатах рассказали и председатели региональных отделений: впервые на общем собрании о себе заявило Санкт-Петербургское отделение РАН, недавно отметившее вторую годовщину. Академик **Андрей Рудской** выступил с сообщением о научных и организационных достижениях возглавляемого Отделения.

Академия и государство

Руководство РАН во главе с президентом Геннадием Красниковым, избранное в 2022 г., изначально ставило задачу включения Академии в государственную систему принятия решений. Эта цель сегодня достигнута: глава РАН включен в состав Совета безопасности страны. В мае 2025 г. **Владимир Путин** возглавил попечительский совет РАН и утвердил состав, в который включено высшее руководство: председатель Правительства России **Михаил Мишустин**, председатель Государственной Думы **Вячеслав Володин** и председатель Совета Федерации **Валентина Матвиенко**. Это решение Президента России позволит максимально эффективно реализовать потенциал Российской академии наук в принятии решений, подчеркнул в своем выступлении на собрании вице-премьер Правительства России **Дмитрий Чернышенко**:

«Это особенно важно в контексте, определенном главой государства, национальной цели по дос-



Президент РАН академик Г.Я. Красников

тижению технологического лидерства. РАН решает здесь одну из основных, главных задач, создавая фундаментальный задел по приоритетным направлениям науки. Сегодня перед страной поставлены амбициозные цели, которые не достигнуть без вашего упорного труда, открытий и научных достижений», — отметил вице-премьер.

В прошлом году председателем Высшей аттестационной комиссии назначен вице-президент РАН академик **Владислав Панченко**, а с января 2025 г. Академии передали ведущую роль в формировании и утверждении состава ВАК. Ключевые решения Правительства России в сфере науки теперь проходят экспертизу научно-технического совета, который возглавляет президент РАН.

Академия — главный научный эксперт

Академия расширяет работу в области научной экспертизы: в прошлом году учёные РАН провели около 80 тыс. экспертиз: вдвое больше, чем в 2022 г. Под экспертизу РАН вернулись МГУ им. М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет, Высшая школа экономики, РАНХиГС, Курчатовский институт. В дальнейшем Правительство России планирует расширить потенциал этой работы и привлекать РАН к экспертизе флагманских проектов страны, в том числе программы «Приоритет-2030».

«РАН осуществляет экспертизу программ научных исследований на долгосрочный период более 1 тыс. организаций. Расширяется тематика экспертиз», — сказал президент РАН академик Геннадий Красников. Он подчеркнул, что в прошлом году более 1 тыс. технологических запросов поступило от министерств, ведомств и высокотехнологичных компаний. Например, по строительству высокоскоростной



Вице-премьер Правительства России Д.Н. Чернышенко

магистрала Москва — Санкт-Петербург, ликвидации последствий разлива мазута в Керченском проливе, по влиянию на озеро Байкал строительства каскада ГЭС на реке Селенга с монгольской стороны. С прошлого года Академия также осуществляет экспертизу школьных учебников.

Глава Академии отметил, что национальная безопасность напрямую связана с достаточным финансированием фундаментальной науки и напомнил, что РАН предлагает Правительству России поэтапно увеличить количество выделяемых средств: до 0,24 % ВВП в 2026 г., 0,32 % в 2027 г. и 0,4 % в 2028 г. Это среднее значение расходов на фундаментальные научные исследования среди развитых стран.

Новые члены Академии

Состав РАН значительно пополнился: члены Академии выбрали в свои ряды 84 академика, 165 членов-корреспондентов и 39 иностранных членов. Санкт-Петербургское отделение получило 6 академиков и 11 членов-корреспондентов. Также общее собрание избрало председателя Санкт-Петербургского отделения РАН академика **Андрея Рудского** новым вице-президентом.

СПБО РАН — единственное отделение, выборы в которое проходят на общих основаниях без выделения региональных вакансий (более подробно

о выборах в РАН читайте в материале «Выборы состоялись!»). По словам Андрея Рудского, петербургские учёные продолжают придерживаться такого принципа.

«Я считаю, что петербургские учёные не нуждаются в дополнительных квотах: это великие и неповторимые люди, которые могут конкурировать на общем фоне. От всей души поздравляю всех, кого выбрали академиками и членами-корреспондентами. Но как председатель Санкт-Петербургского отделения РАН, я не полностью удовлетворен результатом: к сожалению, мы потеряли гораздо больше членов, чем было избрано. Поэтому передо мной стоит важная и ответственная задача — скомпенсировать интеллектуальные и профессиональные потери последних десяти лет», — прокомментировал результаты выборов председатель Санкт-Петербургского отделения.

В финальный день общего собрания учёные наградили коллег, чьи труды были удостоены высоких наград Академии. За цикл работ «Новые технологии термопластической обработки широкого класса материалов, обеспечивающие высокие физико-химические и эксплуатационные свойства металлов, композиционных материалов и специальных материалов широкого назначения» Андрей Рудской был награжден золотой медалью им. Д.К. Чернова.



Санкт-Петербургское отделение: научные и организационные достижения.

Научное сообщество Санкт-Петербурга востребовано в высшей административной системе города на Неве: члены СПбО РАН участвуют в работе Совета по стратегическому развитию и Научно-технического совета. Таким образом они напрямую влияют на разработку документов, определяющих перспективное экономическое и социальное развитие города и Ленинградской области. Академик Андрей Рудской рассказал собранию о деятельности членов Петербургского отделения и научных достижениях 2024 г.

В прошлом году СПбО РАН получило и полностью выполнило первое в своей истории государственное задание, представило стратегию своего развития и получило в оперативное управление исторический комплекс зданий на Университетской набережной дом 5. Совсем недавно отделение подписало соглашения с Правительством Ленинградской области и Ленинградской областной торгово-промышленной палатой о создании Научно-консультативного совета, одна из задач которого — экспертиза ключевых проектов развития региона.

Сегодня Российская академия наук решает три глобальных задачи — научная экспертиза, популяризация научного знания и развитие международного сотрудничества. Дополнительно СПбО РАН с момента своего создания укрепляет связи академической науки с промышленностью.

«Мы говорим о возрождении и развитии производств, отраслей экономики, продовольственной безопасности. Не меньшее внимание — наукам о здоровье человека и гуманитарным наукам. Особая задача сегодня — объединение всех институтов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, внедрение достижений науки в практику для реализации задачи о технологическом превосходстве, которую перед нами поставил Президент России Владимир Путин. Это сложный путь, на котором нет готовых решений. Но нам надо его пройти», — сказал Андрей Рудской.

Говоря о научных достижениях минувшего года, глава Отделения выделил работы в области агробиотехнологии и продовольственной безопасности: в частности, учёные создали перспективнейшую технологию защиты овощных культур

в теплицах индустриального масштаба. В области наук о жизни важным достижением стало создание в прошлом году петербургскими учёными вакцины от гриппа, SARS-Cov-2 и пневмококковой инфекции для перорального применения. Внедрена и новая модель реабилитации глубоко недоношенных детей с перинатальными рисками и врожденными пороками развития. Положительная динамика отмечена у 83 % таких детей.

В области гуманитарных наук Андрей Рудской отметил проект «Пушкин цифровой». Созданная информационная база поможет сохранить и распространить рукописные и печатные материалы, относящиеся к творчеству и биографии **Александра Сергеевича Пушкина**.

Большое значение для развития гуманитарной науки имеет выпуск монографии о вкладе учёных Северной столицы в создание культурологии как самостоятельной отрасли научного знания: «Культурологические ландшафты Петербурга».

В апреле 2025 г. был опубликован актуализированный проект Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 г. Среди прочего в документе поставлена задача создания и развития на территории города и области уникальных научных установок, в том числе класса мегасайенс, и привлечения ведущих учёных мирового класса и молодых исследователей. В разработке документа принимали участие и эксперты СПбО РАН.

В разговоре о создании крупных научных объектов Андрей Рудской напомнил, что в Гатчине Ленинградской области сегодня работает реактор ПИК.

«Перед созданием крупнейших научных объектов класса “мегасайенс” необходимо абсолютно точно понимать, где их расположение будет максимально эффективным. Ведь нам нужны не сами установки, а эффективное применение знаний, получаемых с их помощью. Поэтому в первую очередь важно, чтобы и наши маститые академики, и молодые исследователи в полной мере использовали такие установки в интересах России как великой научной державы», — сказал Андрей Рудской.

Итоги общего собрания членов РАН показали, что роль Российской академии наук в решении задач, стоящих перед страной, существенно повысилась.

ДВА ГОДА РАБОТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

16 мая 2025 г. СПбО РАН исполнилось два года. На общем собрании учёные Северной столицы провели анализ результатов, достигнутых за этот непродолжительный, но интенсивный период. Наградили лауреатов премий Отделения, заслушали научные доклады и подтвердили намерение о сотрудничестве с Русским географическим обществом.

В начале заседания участники почтили минутой молчания память ушедших в этом году членов Отделения: членов-корреспондентов РАН **Валерия Рыбина** и **Игоря Шутова** и академиков РАН **Святослава Медведева** и **Владимира Шевченко**.

Открыл собрание главный учёный секретарь СПбО РАН член-корреспондент РАН **Виталий Сергеев**. «Самое главное, что произошло за два года — это становление Санкт-Петербургского отделения как полноценного регионального отделения РАН, имеющего свою стратегию развития, структуру, государственное задание и утвержденные планы мероприятий по его исполнению», — отметил Виталий Сергеев.

Главный учёный секретарь подчеркнул, что, решая поставленные задачи, Санкт-Петербургское отделение фокусируется, в первую очередь на экспертной деятельности. СПбО РАН — ключевой экспертный центр Северной столицы и Северо-

Западного макрорегиона. Отделением были проведены сотни экспертиз, включая экспертизы федеральных и региональных программ развития, проектов тематик научных исследований, результатов деятельности научных организаций.

Во-вторых, СПбО РАН стало одной из ключевых площадок России для проведения всероссийский и международных конференций. В целях популяризации науки выпускается журнал «Научный Петербург», получают поддержку талантливые учёные, издаются научные монографии.

И в-третьих, активно развивается международное сотрудничество. На днях делегация Отделения вернулась из Республики Беларусь, с Национальной академией наук которой было подписано соглашение.

В рамках торжественной части собрания были вручены награды лауреатам премий Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук 2025 г.



Учёных Санкт-Петербурга и Ленинградской области отметили за научные и научно-технические достижения, имеющие важное значение для науки и отраслей народного хозяйства (более подробно о торжественной церемонии награждения читайте в материале «Лучшие из лучших: награждены лауреаты премий СПбО РАН имени выдающихся петербургских учёных»).

9 мая мировая прогрессивная общественность отметила 80-летие Победы в Великой Отечественной войне. С научным докладом, посвящённым ленинградским учёным в период блокады, выступила директор Санкт-Петербургского филиала Архива РАН член-корреспондент РАН **Ирина Тункина**. Она подчеркнула, что на момент начала войны в Ленинграде действовало 49 учреждений АН СССР из 175 по всей стране. 16 июля 1941 г. Совет по эвакуации при Совнаркоме СССР принял решение об эвакуации из города учреждений АН СССР. Организовано эвакуировались только три института — ЛФТИ, Радиевый и Химической физики. В августе 1941 г. эвакуация научных учреждений была приостановлена: преимущество в очередности вывоза из Ленинграда получили промышленные предприятия, учебные и детские учреждения.

Работа всех академических учреждений города и тематика научных исследований были переориентированы на решение оборонных задач. Институты АН и вузы занимались проблемой размагничивания кораблей, разработкой средств против обледенения самолетов, радиолокацией и РЭБ, составлением таблиц стрельбы для артиллеристов, разработкой новых составов высококачественных сталей, изготовлением противоязвотного средства из хвои и многим другим (более подробно о разработках ленинградских учёных в блокаду читайте в специальном выпуске «Научного Петербурга» за май 2025 г.).

За время блокады умерли 470 сотрудников ленинградских академических научных учреждений. Ленинградская высшая школа потеряла более четверти профессорско-преподавательского состава.



К.В. Чистяков и В.В. Сергеев подписывают соглашение о сотрудничестве между СПбО РАН и РГО

Директор Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН **Надежда Ащеулова** представила участникам общего собрания СПбО РАН доклад «Советский опыт формирования и развития всесоюзного научно-образовательного пространства», в котором остановилась на ключевых точках развития высшего учёного учреждения Союза ССР

27 июля 1925 г. принято постановление Центрального исполнительного комитета и Совета народных комиссаров СССР «О признании Российской академии наук высшим учёным учреждением Союза ССР», в соответствии с которым она была преобразована во Всесоюзную и получила наименование Академия наук СССР. В 2025 г. отмечается 100-летие с момента её образования (более подробно о юбилее читайте в материале «100-летие Академии наук СССР: от Российской академии к Всесоюзному научному пространству»).

К 180-летию Русского географического общества, образованного 18 февраля 1845 г., вице-президент РГО **Кирилл Чистяков** поделился историей становления и основными научными достижениями одного из старейших географических обществ мира.

Завершило собрание Отделения подписание Соглашения о сотрудничестве между Санкт-Петербургским отделением РАН и Русским географическим обществом в области исследовательской, образовательной, экспертной и научно-просветительской деятельности.



ИТОГИ ВЫБОРОВ В РОССИЙСКУЮ АКАДЕМИЮ НАУК



8

30 мая 2025 г. на Общем собрании РАН были подведены итоги выборов в члены РАН. В них приняли участие порядка 1800 человек.

В академики Российской академии наук на выборах 2025 г. было избрано 84 человека. Членами-корреспондентами РАН стали 165 учёных. Среди избранных академиков РАН — 8 женщин-учёных, в числе членов-корреспондентов РАН — 27 женщин. Средний возраст избранных академиков РАН составил 64 года, членов-корреспондентов РАН — 58 лет.

В этом году в выборах приняли участие 270 профессоров РАН. Это более трети от общего количества учёных, удостоенных этого почётного звания. В числе избранных академиков — 15 профессоров РАН, членов-корреспондентов — 40 профессоров РАН.

Также было избрано 39 иностранных членов РАН. Они представляют 20 стран — Азербайджан, Белоруссию, Бразилию, Венгрию, Вьетнам, Израиль, Индию, Иран, Испанию, Италию, Казахстан, Киргизию, Китайскую Народную Республику,

Марокко, Монголию, Сербию, США, Узбекистан, Финляндию и Францию.

По результатам выборов в состав Санкт-Петербургского отделения РАН вошли 11 членов-корреспондентов, 6 членов отделения избраны академиками.

Избранные кандидаты в академики РАН по Санкт-Петербургу

Брюханов Александр Юрьевич — академик РАН, директор Института агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства — филиала ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Специалист в области агроинженерной экологии, обоснования и разработки технологий и машин для утилизации отходов сельскохозяйственного производства. Разработал и внедрил в производство автоматизированную биоферментационную

установку и более 100 технологических регламентов переработки побочных продуктов животноводства.

Быков Андрей Михайлович — академик РАН, руководитель отделения физики плазмы, атомной физики и астрофизики ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. Специалист в области астрофизики и астрономии. Разработал теории сверхадиабатического усиления магнитных полей и ускорения нетепловых частиц ударными волнами в скоплениях галактик, а также теорию нового типа источников ПЭВ-излучения фотонов и нейтрино в массивных двойных звездных системах с релятивистским компаньоном. Доказал связь магнитаров — источников повторяющихся гамма-всплесков с быстрыми радио-всплесками.

Головнёв Андрей Владимирович — академик РАН, директор Музея антропологии и этнографии имени Петра Великого (Кунсткамера) РАН. Специалист в области этнографии и антропологии Арктики и Северной Евразии, визуальной антропологии. Разработал теорию «антропологии движения», концепцию северности России, метод «квадрата культуры», номадографии и методику киберэтнографии. Автор 10 антропологических фильмов.

Панин Иван Александрович — академик РАН, главный научный сотрудник Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В. А. Стеклова РАН. Специалист в области алгебры, алгебраической K-теории и теории мотивов. Доказал гипотезы Ж.-П. Серра и А. Гротендика, Колье-Телена, Герстена-Витта, мотивный вариант теоремы Коннера и Флойда. Реализовал программу Воеводского построения стабильной мотивной гомотопической категории.

Петров Юрий Викторович — академик РАН, заведующий отделом, главный научный сотрудник Института проблем машиноведения РАН. Специалист в области механики сплошных сред. Создал новую структурно-временную теорию разрушения, необратимого деформирования и структурных превращений в сплошных средах. Построил удобные критерии, определяющие прочность материалов и конструкций в экстремальных состояниях. Предложил эффективные методы тестирования динамических свойств конструкционных и природных материалов.

Сильников Михаил Владимирович — академик РАН, генеральный директор-генеральный конструктор НПО Спецматериалов. Специалист в области машиностроения. Разработал теорию управления процессами конечной баллистики, теорию и методы управления высокоскоростными процессами в гетерофазных средах с аномально высокой кинематической релаксацией. Создал комплекс средств физической защиты объектов атомной энергетики от баллистических, взрывных, термических и иных воздействий.

Избранные кандидаты в члены-корреспонденты РАН по Санкт-Петербургу

Альмяшева Оксана Владимировна — член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой физической химии СПбГЭТУ «ЛЭТИ». Специалист в области физикохимии и технологии оксидных материалов, в том числе наноматериалов. Выявила влияние пространственных ограничений на стабилизацию вещества в неавтономном состоянии. Предложила механизм формирования наночастиц путём агрегации метастабильных кластеров в конденсированных средах. Разработала ряд новых материалов на базе нанокмпозитов «аморфный Al_2O_3 — наночастицы на основе ZrO_2 ».

Безпрозванный Илья Борисович — член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией молекулярной нейродегенерации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Специалист в области фундаментальной и трансляционной клеточной физиологии и нейронауки. Открыл колоколообразную зависимость инозитол трисфосфатных каналов от уровня ионов кальция в цитоплазме. Предложил новые терапевтические подходы к лечению нейродегенеративных заболеваний.

Вершовский Антон Константинович — член-корреспондент РАН, ведущий научный сотрудник ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН. Специалист в области атомной спектроскопии и квантовой оптики. Предложил ряд схем оптической накачки и детектирования магнитного резонанса в щелочных атомах и атомоподобных структурах. Разработал первый в стране квантовый оптический датчик магнитного поля для задач магнитоэнцефалографии и магнито-резонансной томографии сверхслабого поля.

Гордеев Михаил Леонидович — член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник НИО кардиоторакальной хирургии, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии Института медицинского образования НМИЦ им. В. А. Алмазова. Специалист в области кардиоторакальной хирургии. Разработал универсальную безимплантационную методику пластики фиброзных колец атрио-вентрикулярных клапанов. Создал и внедрил новые хирургические доступы и алгоритмы для эффективной коррекции обструктивных форм гипертрофической кардиомиопатии и хронической тромбоэмболической легочной гипертензии.

Долженко Татьяна Васильевна — член-корреспондент РАН, профессор кафедры защиты и карантина растений Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. Специалист в области защиты растений. Разработала методологию и критерии для экологизации защитных мероприятий и ассортимент биологических, биорациональных, природоподобных средств защиты

сельскохозяйственных культур от вредных членистоногих. Исследовала энтомоцидную активность штаммов-продуцентов для создания бактериальных инсектицидов.

Запорожец Дмитрий Николаевич — член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе Санкт-Петербургского отделения Математического института имени В.А. Стеклова РАН. Специалист в теории вероятностей. Опровергнул гипотезу Шеппа. Доказал гипотезу о круговом законе для нулей случайных полиномов Вейля. Получил явную формулу для всех смешанных объемов произвольного эллипсоида и многомерный аналог закона арксинуса для случайного блуждания.

Кузин Александр Александрович — член-корреспондент РАН, начальник кафедры общей и военной эпидемиологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова Минобороны России. Ведущий специалист в области эпидемиологии. Исследовал проблемы эпидемиологии и профилактики инфекций для организованных коллективов и

инфекций при тяжелых травмах. Разработал и научно обосновал положения и принципы противоэпидемической защиты военнослужащих и населения в условиях ЧС и биологических угроз.

Сафронов Алексей Анатольевич — член-корреспондент РАН, заведующий отделением плазменных устройств и технологий Института электрофизики и электроэнергетики РАН. Специалист в области электротехники. Исследовал, разработал и создал серию плазмотронов высокого давления для работы на инертных газах мощностью до 5 МВт. создал серию плазмотронов с рельсовыми электродами для работы на окислительных средах мощностью до 1 МВт.

Хлесткина Елена Константиновна — член-корреспондент РАН, директор Федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. Специалист в области растениеводства, защиты и биотехнологии растений. Идентифицировала, картировала и маркировала более 120 генов и



локусов, влияющих на рост и развитие пшеницы, ячменя и картофеля. Запатентовала технологии ускоренной селекции ячменя и пшеницы. Впервые показала возможность модификации генома немодельного сорта ячменя при помощи системы геномного редактирования.

Хомянец Владимир Васильевич — член-корреспондент РАН, начальник кафедры военной травматологии и ортопедии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова Минобороны России. Специалист в области военно-полевой хирургии, травматологии и ортопедии. Разработал и внедрил в военно-полевую хирургию усовершенствованную концепцию современной боевой травмы, средства и способы лечебно-транспортной иммобилизации и репозиции при огнестрельных переломах костей конечностей. Создал способ удлинения длинных костей конечностей и систему принятия решения в хирургии позвоночника.

Чепур Сергей Викторович — член-корреспондент РАН, начальник Государственного научно-

исследовательского испытательного института военной медицины Минобороны России. Специалист в области нейрофармакологии и нейротоксикологии. Разработал систему профилактики отдалённых органофосфатных нейропатий, установил редокс-зависимые изменения молекул рецепторов при отравлениях. Исследовал механизмы сигнальной трансдукции и направленной экспрессии генов при патологических процессах токсической и радиационной природы.

Уважаемые коллеги!

Примите наши искренние поздравления и наилучшие пожелания в связи с избранием в ряды Российской академии наук. Ваш профессиональный путь отмечен выдающимися достижениями в области науки, и мы уверены, что ваши дальнейшие усилия будут способствовать расширению горизонтов научного познания и укреплению позиций отечественной науки на международной арене. Пусть ваши научные труды продолжают вдохновлять коллег и служить основой для будущих поколений учёных.



ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАН С РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ НАХОДИТСЯ НА ОСОБОМ КОНТРОЛЕ У ПРЕЗИДЕНТА АКАДЕМИИ ГЕННАДИЯ КРАСНИКОВА



Работа региональных отделений Российской академии наук с органами государственной власти — один из ключевых приоритетов для руководства РАН.

Эффективное взаимодействие с регионами в свою очередь неизменно находится в поле зрения президента РАН академика **Геннадия Красникова**. На встрече с представителями изданий региональных отделений РАН на полях общего собрания РАН 29 мая 2025 г. Геннадий Яковлевич разъяснил особенности внутренней политики Академии наук.

Региональные отделения не только занимаются решением фундаментальных научных задач мирового уровня, но и вносят значительный вклад в развитие своих территорий. В Приморском крае это, например, вопросы регулярных наводнений, для Сибири характерны дефицит энергии и проблемы экологии Байкала, на юге — обмеление Дона и Волги.

Наука для Санкт-Петербурга

Для Санкт-Петербурга в числе актуальных остаются вопросы, связанные с комплексом сооружений, предназначенных для защиты от наводнений. Угрозу создают изменение климата, ветровая нагрузка и подъём Балтийского моря. Эти и многие другие проблемы требуют научного подхода и соответствующих решений.

«В Санкт-Петербурге и Ленинградской области достаточно работы для учёных. Сейчас проходит экспертиза крайне важного проекта: высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва — Санкт-Петербург. Комплекс исследований связан, в том числе, с различными материалами для строительства, системами автоматики, навигации. Кроме того, в Санкт-Петербурге традиционно сильно направление, связанное с кораблестроением. Этим также занимаются учёные РАН», — отметил Геннадий Красников.

Санкт-Петербург и Ленинградская область должны стать площадками для новых уникальных научных объектов, в том числе класса «мегасайенс». Эта задача, как и подготовка в Северной столице учёных мирового уровня, создание условий для перспективных молодых исследователей указаны в Стратегии социально-экономического развития города до 2035 г. Необходимость в установках для анализа микромира, в том числе, на инновационных ускорителях, связана и с решением ЦЕРНа об отказе в продлении сотрудничества с российскими учёными.

«В Россию могут вернуться около тысячи выдающихся учёных. Поэтому мы готовим крупный

проект, связанный с созданием новой установки класса «мегасайенс», помимо строящегося в Дубне коллайдера NICA, Сибирского кольцевого источника фотонов и источника синхротронного излучения в Протвино. Пока мы не выбрали возможные площадки для строительства, есть несколько претендентов», — рассказал Геннадий Красников.

Реформация корпуса профессоров РАН и привлечение молодых учёных

На недавно состоявшемся заседании президиума Академии учёные внесли изменения в положение о профессорах РАН. Теперь после избрания в члены-корреспонденты учёные будут освобождать вакансии профессоров Академии. Следующие выборы в академический профессорский корпус пройдут на общем собрании Российской академии наук осенью. На этих выборах планируется выровнять процентное соотношение профессоров РАН в тематических отделениях. Кроме того, профессоров РАН будут активнее привлекать к работе Академии.

«Мы не рассматриваем профессоров РАН как третью ступень членства в академии. Теперь это, в большей степени возможность, участвуя в работе отделения, посещая заседания научных советов и научные сессии, лучше знать членов РАН и их работы. Соответственно, активное участие профессора обеспечит ему определенную известность в глазах членов Академии: таким образом, у профессоров РАН будет больше шансов победить на выборах в члены-корреспонденты», — отметил Геннадий Красников.

Говоря о привлечении молодых кадров, Геннадий Яковлевич подчеркнул, что каждый член РАН так или иначе связан с преподавательской деятельностью. Воспитание следующих поколений учёных традиционная задача, которая ставилась при создании Академии. Однако, требуется программа дополнительного финансирования институтов, находящихся под научно-методическим руководством РАН. Также необходимо создание базовых кафедр научных институтов в вузах и доплаты студентам, аспирантам и преподавателям.

Комментируя выборы новых академиков и членов-корреспондентов, академик Красников отметил принципиальную позицию РАН, направленную на развитие науки в регионах: учёные, избранные в члены РАН по региональному отделению, призваны оставаться работать в своём регионе, а не переезжать в Москву.

«МЫ ВЕРНУЛИ В ПЕТЕРБУРГ АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЕДИНСТВО»

Вице-президент РАН, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН академик Андрей Рудской подвел итоги двухлетней работы

О том, как создание СПБО РАН изменило науку Санкт-Петербурга, какие задачи стоят перед новой структурой и почему возвращение исторического здания на Университетской набережной стало настоящей победой, рассказал вице-президент РАН, руководитель СПБО РАН академик **Андрей Рудской**.

— **Андрей Иванович, два года назад, когда только объявили о создании Санкт-Петербургского отделения РАН, Вы говорили, что это поможет объединить научные силы города. Удалось?**

— Произошло действительно историческое событие. Распоряжение Правительства России о создании нашего Отделения вышло 17 мая 2023 г. Впервые в истории России в Петербурге появилось полноценное отделение Академии наук.

Академия наук СССР базировалась в Ленинграде до 1934 г. После её переезда в Москву в столице сложилась мощная научная инфраструктура — целый «академический проспект». А у нас долгое время был неопределенный статус: сначала представительство, потом научный центр с ограниченными возможностями. Хотя им руководили выдающиеся учёные — академики Игорь Глебов, Жорес Алфёров, — полноценной координации между институтами не было.

До создания Отделения научные организации Санкт-Петербурга работали фактически автономно. Сейчас одна из наших главных задач — стать связующим звеном между академической наукой и реальным сектором экономики. Мы уже видим первые результаты: институты начали активнее взаимодействовать друг с другом, появились совместные проекты с промышленными предприятиями.

Но процесс только начался, впереди ещё много работы.

К тому же, Петербург — один из исторически сложившихся мировых центров наук, связанных со здоровьем человека, с практической медициной, питанием, сельским хозяйством, биотехнологиями. И здесь нам есть над чем работать.

Великие традиции культуры, наличие уникального комплекса сокровищниц всемирного культурно-исторического значения в сочетании с мощным современным движением вперед России как самобытного уникального государства — также накладывают на нас, учёных, особые обязанности.

— **Как работа Отделения соотносится с основными функциями РАН?**

— Сегодня у Академии наук несколько ключевых функций. Прежде всего, это экспертная деятельность — оценка научных, технологических и социально-экономических программ. Вторая важная функция — популяризация науки, просветительская работа с обществом. Третье направле-

ние — международное сотрудничество, интеграция в мировое научное пространство.

Недавно добавилась ещё одна важная функция — научно-методическое руководство институтами. Мы активно развиваем экспертные функции и координирующую роль между различными научными организациями.

— **Вы упомянули экспертизу. Какую роль здесь играет Отделение?**

— Мы заключили соглашения с Правительствами Петербурга и Ленинградской области на проведение экспертиз стратегических программ. Это касается развития энергетики и логистики, промышленных и экологических проектов, вопросов городского планирования и инфраструктуры.

Например, мы можем заметить риски, которые упустили в ведомствах, или предложить более эффективные решения. Наши эксперты обладают глубинными знаниями в своих областях и могут оценить проекты с научной точки зрения.

Представители СПБО РАН входят в Совет по стратегическому развитию Петербурга и Научно-технический совет при губернаторе. Для города это новый уровень взаимодействия с академической наукой. Мы уже провели несколько экспертиз различных городских программ и проектов.

— **Раньше такого тесного взаимодействия не было?**

— Нет, и это была системная проблема. Я с начала 2000-х занимаюсь вопросами управления и могу сказать: в Петербурге связь науки и промышленности не носила системный характер. Институты РАН работали на основе государственных заданий предприятий, а городским властям было весьма сложно найти научного партнера. Было не просто привлечь академических учёных для экспертизы важных проектов внедрения нового. Создание Санкт-Петербургского отделения РАН позволило выстроить эти связи на системной основе.

— **Как устроено само Отделение, какова его структура?**

Мы сознательно отказались от простого копирования структуры центральной Академии наук и сформировали междисциплинарные объединения. Например, создали совет «Науки о жизни», который объединил медиков, физиологов, биохимиков. Другой совет — по агробиотехнологиям и продовольственной безопасности — включает генетиков, селекционеров, специалистов по сельскохозяйственным наукам. Или «По прикладным наукам и технологическому развитию промышленности» само название говорит о партнерах этого совета.

Такой подход позволяет решать комплексные задачи. К примеру, создание нового сорта сельскохозяйственной культуры. Для этого нужны генетики, чтобы найти нужные свойства, селекционеры,

чтобы вывести сорт, возможно, даже физики для обработки семян. Раньше эти специалисты работали в разных институтах и редко взаимодействовали между собой. Теперь они объединены в рамках одного научного совета, что значительно упрощает организацию совместной работы.

Всего у нас пять таких междисциплинарных советов, каждый из которых курирует один из заместителей руководителя Отделения. Это позволяет оперативно решать вопросы и координировать деятельность институтов по ключевым направлениям. Очень важно, что каждый из советов возглавляет учёный с мировым именем: академики **Владимир Пешехонов, Михаил Пиотровский, Сергей Багненко, Виктор Долженко**, член-корреспондент РАН **Сергей Иванов**.

— Как на практике добиваетесь кооперации между учёными и предприятиями, учреждениями?

— Мы используем несколько форматов работы. Один из самых эффективных — выездные заседания. В институтах и на предприятиях все участники процесса могут увидеть реальные производственные задачи и возможности научных организаций.

Недавно мы провели выездное заседание в НПО «Специальные материалы». У них есть конкретные запросы на разработку новых материалов — мы смогли сразу подключить к решению этих задач химиков и физиков из академических институтов.

Другой пример — посещение Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. Там хранится уникальная коллекция семян, но не хватает современного оборудования для исследований. Мы начали прорабатывать варианты решения этой проблемы, в том числе за счёт кооперации с другими институтами.

Важно, что мы сразу намечаем пути решения проблем. Будь то организационная помощь или координация между несколькими институтами.

— В этом году исполнилось 95 лет со дня рождения лауреата Нобелевской премии академика **Жореса Алфёрова**, который мечтал о Санкт-Петербургском отделении. Как отметили юбилейную дату?

— **Жорес Иванович** был не только выдающимся физиком, но и активным сторонником развития академической науки в Петербурге. Мы стали инициаторами учреждения премии и медали его имени — совместно с Правительством Санкт-Петербурга. Это не ведомственная, а государственно-академическая награда, что значительно повышает её статус.

К юбилею мы организовали целый цикл мероприятий. Провели научные конференции, подготовили серию публикаций о его вкладе в науку, организовали фотовыставку портретов академика. Особо хочу отметить выпуск третьего издания книги недавно ушедшего от нас замечательного журналиста и писателя, корреспондента «Поиска» и очень светлого человека **Аркадия Соснова** «Калитка Алфёрова» — и специально добавили в неё главу о создании отделения РАН в Петербурге, ведь это была одна из давних идей, особо волнующих **Жореса Ивановича**. Можно сказать, мы выполнили завещание, воплотили в жизнь мечту великого учёного и человека.

— В «новом старом доме» на Университетской набережной вы уже обжились?

— Это здание особенное для Академии. Оно начало строиться в 1783 г. по указу **Екатерины II**, архитектором выступил знаменитый **Джакомо Кваренги**. Это первый в России специально построенный «дом» для Академии наук — до этого она размещалась в случайных помещениях.

Архитектура здания уникальна — строгий классицизм, который отличается от барочной застройки набережной. Величественная колоннада, высокие окна, потрясающий вид на Неву...

В апреле 2023 г. здание передано РАН, а затем, благодаря руководству Академии, нашему Отделению в бессрочное пользование — это символическое возвращение Академии наук в Петербург. Для нас это не просто административное помещение, а настоящий символ, наглядное воплощение жизни и преемственности научных традиций.

— Как оно будет использоваться?

— Первое — это масштабная реставрация. Уже выделены необходимые средства на подготовку проекта. Нам предстоит вернуть зданию его



исторический облик, ведь за годы советских переделок многое было искажено.

Второе направление — создание современного научного центра в главном корпусе. Мы планируем разместить там залы заседаний, рабочие кабинеты, несколько лабораторий. Особое внимание уделим оснащению — оно должно соответствовать самым современным требованиям, но при этом органично вписываться в исторические интерьеры.

Третье, возможно, самое амбициозное — создание под эгидой и руководством РАН Музея истории Российской академии наук в музейном флигеле. Такого музея в России никогда не было! Мы хотим показать всю историю Российской академии наук.

Особенностью музея станет использование современных технологий — виртуальной реальности, 3D-реконструкций. Посетители смогут «побывать» в экспедициях XVIII века или в лабораториях советских учёных, увидеть, как делались великие открытия. Планируем не просто собрание экспонатов, а живой рассказ о том, как российская наука меняла мир. Уверен, музей станет прекрасным центром популяризации науки, образцом новой научной культуры Санкт-Петербурга.

— Как Петербургское отделение РАН строит международное сотрудничество?

— По согласованию с президиумом Академии наук мы активно подключились к развитию международных научных связей. Назову основные вехи за минувшие два года.

Первое и самое важное: подписано соглашение о взаимодействии с Шанхайским отделением Академии наук КНР. Думаю, мы вообще первые в России, кто реализовал подобный шаг. Китай — ведущая мировая держава и стратегический партнер России, в том числе в академическом и научно-техническом сотрудничестве.

Развитие долгосрочного взаимодействия с вузами, научными центрами и компаниями Китая — одно из приоритетных направлений международной деятельности.

Следующей важной вехой стало широкомасштабное соглашение с отделением Академии наук в Армении. Армения в советское время занимала

весомое место по своему вкладу в развитие науки. Это страна, которая дала миру целую плеяду великих учёных. И сейчас мы надеемся продолжить наше эффективное взаимодействие уже в реалиях XXI вв.

В апреле 2025 г. мы вернулись из Беларуси, где подписали с Национальной АН Республики Беларусь соглашение о совместной работе в области науки, образования, издательской деятельности, исследовательских проектов.

Делегации всех трех перечисленных стран побывали с ответными визитами у нас, в Санкт-Петербурге. Мы обсудили перспективы совместной работы, провели встречи с профильными научно-исследовательскими институтами. И теперь учёные напрямую уже будут работать по своим конкретным задачам.

Я горд тем, что сегодня наше взаимодействие охватывает практически все возможные сферы — от создания совместных образовательных институтов и сотрудничества академий наук до международных научных программ и реализации передовых проектов по заказу высокотехнологичных компаний.

— Что вы считаете главным достижением за эти два года?

— Самое главное — это то, что учёные Петербурга снова почувствовали себя важной частью единого академического сообщества.

Мы активно работаем со школами, проводим экскурсии для студентов, организуем публичные лекции. Конечно, многое ещё предстоит сделать: завершить реставрацию, реализовать задуманные проекты, укрепить связи с промышленностью. Но главное уже произошло — Академия наук снова обрела свой дом в Петербурге, и это даёт нам право с уверенностью смотреть в будущее.

Сегодня, проходя по его коридорам, глядя на Неву и классические здания напротив, понимаешь, что ты — часть многовековой истории Великого города и Российской науки. И мы сделаем всё, чтобы эта причастность не прерывалась, а развивалась, обогащала всю Российскую академию наук и приносила новые открытия на благо нашей страны.



ЮБИЛЕЙ АКАДЕМИИ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ: ИТОГИ ТРЁХ ДЕСЯТИЛЕТИЙ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5 июня 2025 г. в стенах Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук состоялось Общее собрание Академии навигации и управления движением (АНУД). Мероприятие, приуроченное к знаменательной дате — 30-летию юбилею Академии, собрало ведущих учёных и почётных гостей.

Собрание открыл председатель — бессменный президент АНУД, заместитель председателя СПбО РАН — руководитель Объединенного научного совета по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности, первый Почётный доктор СПбО РАН, Герой труда России академик **Владимир Пешехонов**. Представляя почётных гостей, он особо выделил старейшего члена Академии, одного из её основателей, члена-корреспондента РАН **Анатолия Сазонова**, который также произнес приветственное слово в адрес участников мероприятия.

Вице-президент РАН, председатель СПбО РАН академик **Андрей Рудской** в своем поздравлении

подчеркнул, что Академия навигации и управления движением сыграла важную роль в становлении Санкт-Петербургского отделения РАН. На протяжении всего своего существования она сохраняла и развивала традиции научных школ. И сегодня Академия является «коренной боевой единицей российской науки».

Вице-президент РАН академик **Сергей Чернышёв**, передавая поздравления президента РАН академика **Геннадия Красникова**, привёл поэтическое сравнение: «Если РАН — это Волга, то АНУД — чистый, благотворный приток». И в доказательство назвал имена действительных членов АНУД академиком **Владимира Пешехонова**, **Евгения Федосова**,



члена-корреспондента РАН **Геннадия Леонова**, дав высокую оценку их вкладу в развитие отечественной науки.

Центральным событием стало выступление президента АНУД академика Владимира Пешехонова, представившего научно-исторический доклад, посвящённый 30-летней истории Академии. Владимир Григорьевич подробно осветил этапы становления и развития АНУД, рассказав о формировании сети региональных отделений, действующих сегодня в крупнейших научных центрах страны: Санкт-Петербурге, Москве, Самаре, Саратове, Перми и Туле. Он отметил, что сегодня свыше 300 членов Академии работают в различных коммерческих и научных организациях, университетах в более чем 30 городах России. Владимир Григорьевич акцентировал внимание на значении Академии в поддержке молодого поколения исследователей и участии отделений АНУД в проведении научных конференций и семинаров.

По его словам основными принципами, сформулированными при организации Академии, стали: сохранение традиций Российской академии наук и отечественных научных школ, укрепление связей с широким кругом учёных, активная разработка проблем навигации и управления движением, подготовка научной смены.

Академия навигации и управления движением успешно решает актуальную для отечественной науки задачу связи учёных Российской академии наук и широкого круга учёных за её пределами, способствует сохранению научных школ и подготовке нового поколения учёных.

Значимое место в докладе было посвящено тем, кто организовывал и развивал научную деятельность Академии, её почётным членам, работе отделений, издательской деятельности (издается научный журнал, более 60 монографий и учебных пособий, 9 аналитических обзоров), подготовке молодых учёных.

В своём выступлении Владимир Пешехонов осветил такие важные аспекты жизни Академии, как проведение крупных научных мероприятий, включая конференцию имени выдающегося конструктора гироскопических приборов **Николая Острякова**, конференцию молодых учёных и международный семинар «Навигация и управление движением», проходящих на Ладге и в других городах — Самаре, Саратове, Владивостоке. Крайний семинар состоялся в Нанкине (КНР).

Отдельное внимание на Общем собрании было уделено успехам членов Академии. Владимир Пешехонов отметил высокий уровень участия членов АНУД в прошедших выборах в РАН, поздравил **Михаила Сильникова**, избранного академиком РАН, **Александра Шаповалова**, избранного членом-корреспондентом РАН.

Участники собрания поздравили члена-корреспондента РАН **Николая Кузнецова** с вручением ему Государственной премии России в области науки и технологии и премии имени А.С. Попова в области электро- и радиотехники, электроники и информационных технологий.

Кроме того, на собрании Академия приняла в свои ряды новых членов: были избраны 11 человек — 7 действительных членов, 2 иностранных члена, и еще 2 — в молодежные секции при отделениях.

Юбилейное собрание показало, что за три десятилетия Академия во главе с академиком Владимиром Пешехоновым стала влиятельным институтом российского научного сообщества, активно способствующего интеграции учёных и продвижению исследований в приоритетных направлениях современной науки и обеспечила сохранение традиционных, проверенных временем форм научных обменов и создание новых.

После собрания его участники посетили Музей Военно-морской славы и знаменитую первую советскую атомную подводную лодку К-3 «Ленинский комсомол».



К 80-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ СОСТОЯЛАСЬ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКЕ В ГОДЫ ВОЙНЫ

В городе на Неве прошла Всероссийская научная конференция «Наука в годы Великой Отечественной войны: галерея учёных», приуроченная к 80-летию Великой Победы. Организаторами мероприятия выступили Санкт-Петербургский филиал Архива РАН и Санкт-Петербургское отделение РАН при участии Музея антропологии и этнографии РАН, Государственного мемориального Музея обороны и блокады Ленинграда, Института истории Сибирского отделения РАН. В конференции приняли участие более 170 исследователей из 14 городов России. Мероприятие поддержано фондом «История Отечества».

20



Директор Санкт-Петербургского филиала Архива РАН член-корреспондент РАН **Ирина Тункина**, открывая конференцию, подчеркнула: «Наши предки ценой невероятного напряжения сил сумели сломать хребет фашистской гадине, выбрав в дихотомии „быть“ и „иметь“ древнегреческого философа Диогена Синопского категорию „быть“».

В приветственном слове главный учёный секретарь СПБО РАН член-корреспондент РАН **Виталий Сергеев** отметил особую роль учёных в годы Великой Отечественной войны и необходимость проведения научных и памятных мероприятий, посвящённых Победе советского народа над фашизмом, для сохранения исторической памяти.

Научный руководитель Института лингвистических исследований РАН академик **Николай Казанский** отметил: «Мы до сих пор не залечили те раны, которые нанесла война. Конференция — важное продвижение вперёд в сохранении духовной и научной истории нашего Отечества, о которой мы не имеем права забывать».

Директор Музея антропологии и этнографии РАН член-корреспондент РАН **Андрей Головнёв** рассказал об открывшейся экспозиции «Кунсткамера — крепость науки и обороны», которая во многом перекликается с темой конференции. Выставка посвящена работе в 1941–1945 гг. хранителей музея, чья самоотверженность, стойкость, преданность науке и стране являются примерами героизма. «Каплан-Ингель в подвале Кунсткамеры проектировал восстановление башни здания и вознесение на её верхушку армиллярной сферы. Он добился того, что было не по силам правителям XVIII–XIX вв. Башня вознеслась, над ней встала армиллярная сфера, а сверху — Готторпский глобус. В этом проявлялся победоносный дух — дух науки. Наука — дело смелых и храбрых», — констатировал учёный.

По случаю конференции на территории филиала Архива РАН была открыта экспозиция из 40 экспонатов, эвакуированных из блокадного Ленинграда в Свердловск вместе с ценностями Государственного Эрмитажа. Среди них — рукописи **Иоганна Кеплера** 1600–1602 гг., 1602–1604 гг., приобретенные **Екатериной II**; рисунки (акварели)

предметов из собрания Кунсткамеры 1730-х гг.; рукописи и диплом **Михаила Ломоносова** на звание профессора химии 1751 г.; рукописные чертежи **Ивана Кулибина** конца XVIII в. (с автографами); регламент и примерный штат Академии наук 1803 г., утверждённые **Александром I**.

«На выставке представлена самая малая часть тех раритетов истории, культуры нашей страны и экспонатов мирового значения, которые были спасены в годы Великой Отечественной войны. К счастью, их успели вывезти до того, как сомкнулось кольцо блокады», — поделилась старший научный сотрудник отдела публикаций Санкт-Петербургского филиала Архива РАН **Ольга Кирикова**.

Спасая рукописи и музейные экспонаты из блокадного Ленинграда, 20 июля 1941 г. из Ленинграда отправился очередной эвакуационный поезд. Его вагоны вмещали более 700 тыс. уникальных предметов искусства и культуры из Эрмитажа, Музея Горного института, Библиотеки имени А.С. Пушкина и других учреждений. В числе культурных ценностей, отправленных в Свердловск, находились 30 ящиков с ценнейшими рукописями из Архива Академии наук.

Также в рамках конференции открылась постерная выставки «Архив АН СССР и Лаборатория консервации и реставрации документов: блокадные дни и послевоенное возрождение».

Экспозиция рассказала о научной деятельности в условиях военного времени: как специалисты защищали свои научные работы и диссертации, проводили исследования, писали книги, а также собирались на конференции.

Несмотря на нечеловеческие условия, учёные блокадного Ленинграда продолжали исследования, вели архивы и сохраняли наследие ценой своей жизни. Не грубой силой, а кропотливостью, бережным отношением к ценностям прошлого внесли свой вклад в Победу. Ведь Победа — не только выстрелы, это умение сохранить и продолжить историю, донося до потомков сквозь страницы дневников и документов в будущее хроники событий и новые открытия, которые через день или десятилетия создают условия для развития общества.

«МЫ ДОЛЖНЫ ФОРМИРОВАТЬ ОСНОВУ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»

В Санкт-Петербурге прошел XXVIII Петербургский международный экономический форум — крупнейшее в стране деловое мероприятие, которое традиционно служит одной из главных точек притяжения для представителей бизнеса и государственных организаций, а также общественных и политических деятелей России и зарубежных стран

В этом году главная тема форума — «Общие ценности — основа роста в многополярном мире».

Участие в форуме приняло Санкт-Петербургское отделение РАН. Вице-президент РАН, председатель Отделения академик **Андрей Рудской** выступил экспертом на нескольких площадках форума и подписал ряд соглашений о сотрудничестве.

Соглашения с Архивным комитетом Санкт-Петербурга подписано с председателем комитета **Петром Тищенко**. Сотрудничество направлено на осуществление просветительской деятельности, распространение научно-популярной информации об истории России, этапах развития РАН, публичное продвижение историй успеха в трансфере знаний и технологий.

Важно, что эти инициативы позволят объективно освещать исторические факты и события,

в том числе деятельность выдающихся учёных нашей страны, их достижениях и роль в мировой науке.

Соглашения о сотрудничестве между Отделением и Санкт-Петербургской торгово-промышленной палатой Андрей Иванович подписал с президентом СПб ТПП **Владимиром Катенёвым**.

Документ нацелен на развитие стратегического партнерства для реализации научно-прикладных и инновационных проектов, коммерциализацию высокотехнологичных решений, поддержку экспортного потенциала и подготовку кадров.

«Торгово-промышленная палата объединяет в себе все ведущие предприятия города, она находится на острие всех проектов, которые реализуются городом. Для нас подписание соглашения архиважно. Наука — дело великое. Я уверен, что в симбиозе с предприятиями наша наука, помимо



П.Е. Тищенко и А.И. Рудской



В.И. Катенёв и А.И. Рудской

выполнения фундаментальных исследований, будет работать на все интеллектуальные и потенциально материальные ресурсы. Перед нами стоит колоссальная задача — технологическое лидерство. Вперед, к победам!», — подчеркнул Андрей Рудской.

«Это соглашение открывает новые возможности для объединения науки и бизнеса, способствуя технологическому и экономическому развитию региона. Мы готовы поддерживать инновационные проекты и помогать научным разработкам находить практическое применение», — отметил Владимир Катенев.

Таже подписано соглашение о сотрудничестве между Санкт-Петербургским отделением РАН, научно-исследовательским центром «Эксперт. Центр аналитики» и АНО «Газета Ведомости в Северо-Западном федеральном округе».

Предмет соглашения: объединение усилий по аналитике и научному поиску данных, внедрение инноваций в бизнес-среду.

Петербургское отделение РАН в рамках своей основной деятельности осуществляет подготовку аналитических материалов и предложений по вопросам развития приоритетных направлений фундаментальных наук и поисковых научных исследований, проводит экспертизу научно-технических программ и проектов развития.

«Эксперт. Центр аналитики» специализируется на сборе и анализе данных в области отраслевого и межотраслевого развития реального сектора бизнеса.

Объединение усилий в области аналитики позволит улучшить процесс внедрения инноваций в реальный сектор экономики и сформировать аналитиче-

скую основу для принятия управленческих решений при взаимодействии бизнеса и государства.

«Правительства Санкт-Петербурга и Ленинградской области видят большие возможности академической науки в научно-технологическом развитии макрорегиона. Наладить эффективное взаимодействие научного блока с реальным сектором экономики, сделать так, чтобы результаты, полученные учёными, служили на благо развития всего региона — вот ключевые задачи нашего взаимодействия. Ведь Академия наук не только ответственна за фундаментальные и прикладные исследования. Мы должны формировать основу для эффективного сотрудничества с высокотехнологичным производством», — отметил вице-президент РАН, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН академик Андрей Рудской.

«Объединение усилий даст возможность мониторить ситуацию в режиме реального времени. А поддержка деловыми изданиями позволит усилить это взаимодействие», — подчеркнула генеральный директор «Эксперт» Центр аналитики **Кристина Муравьева**.

«Деловые издания „Ведомости“ и „Эксперт“ находятся на острие проблем и возможностей развития бизнес-среды в Северо-Западном федеральном округе, а Санкт-Петербургское отделение РАН является системообразующим звеном прогресса производства на основе внедрения передовых достижений. И мы внесем вклад в обеспечение взаимодействия учёных, визионеров, авторов прогрессивных идей с реальным сектором», — заявил директор «Ведомости Северо-Запад» **Александр Щелканов**.



А.И. Рудской, К.Ю. Муравьева и А.А. Щелканов

УЧЁНЫЕ ОБСУДИЛИ МЕТОДЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ

Огромная территория России с её богатейшей уникальной природой не мыслится без периодически происходящих на ней природных катастроф, с которыми население учится бороться в меру накопленных теоретических знаний и практического опыта.

В период с 5 по 6 июня 2025 г. в Санкт-Петербурге состоялась первая Всероссийская конференция «Природные опасности и катастрофы: история, прогноз, защита» (ПрОК-25), целью которой было объединение усилий научного сообщества для активизации борьбы с природными стихиями.

Символично, что открытие конференции совпало со Всемирным днём окружающей среды, подчеркивая важность экологической безопасности и устойчивого развития.

Организаторами мероприятия выступили Санкт-Петербургское отделение РАН, Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Шишова РАН, Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Библиотека Российской академии наук, Российский государственный

педагогический университет им. А.И. Герцена, ПАО «Газпром».

В работе конференции приняли участие более 150 представителей научных организаций и университетов, география которых демонстрирует очевидный интерес к затронутой тематике в различных регионах нашей страны, отличающихся спецификой природных опасностей. Специалисты из Москвы, Санкт-Петербурга, Сибири, Дальнего Востока, Калининграда, Крыма в течение двух дней в рамках пленарного заседания и двух тематических секций «Природные опасности в геологии» и «Природные опасности в атмосфере и гидросфере» заслушали около 180 докладов.

Основными направлениями конференции стали фундаментальные и прикладные исследования в естественных науках, систематизация и каталогизация природных опасностей, физико-математическое моделирование опасных природных явлений, методы



оперативного и долгосрочного прогнозирования природных катастроф, меры борьбы с их последствиями. Отдельным блоком прозвучали доклады, посвященные историческим и источниковедческим изысканиям в области природных опасностей.

Среди наиболее значимых выступлений можно выделить следующие:

— академик РАН **Валерий Бондур** систематизировал природные опасности для их предупреждения и снижения последствий на основе возможностей космического мониторинга;

— член-корреспондент РАН **Анатолий Родионов** рассказал о математическом моделировании экстремальных исторических ситуаций, таких как библейский исход израильтян из Египта, путешествие Одиссея между Сциллой и Харибдой в Мессинском проливе, а также разрушение построенного персидским царем Ксерксом моста в проливе Геллеспонт;

— член-корреспондент РАН **Олег Аксютин** отметил важность деятельности ПАО «Газпром» по адаптации к изменению климата;

— д.ф.-м.н. **Дмитрий Чаликов** сформулировал закономерности появления экстремальных волн в Мировом океане;

— д.ф.-м.н. **Вячеслав Гусяков** выделил редкие катастрофические события природного характера, методы их идентификации, прогнозирования и учёта рисков;

— д.т.н. **Юрий Виноградов** обобщил возможности Федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений в части прогнозирования природных и техногенных опасностей и катастроф;

— д.г.-м.н. **Александр Стром** обратил внимание слушателей на доисторические сейсмогенные оползни

с точки зрения неоднозначности критериев их выделения;

— д.ф.-м.н. **Татьяна Хантулева** описала катастрофические процессы в рамках нелокальной теории переноса;

— д.т.н. **Алексей Махинов** подчеркнул роль климатических изменений в активизации наводнений, русловых процессов и загрязнении воды реки Амур;

— д.ф.-м.н. **Алексей Любушин** привел количественную оценку триггерного эффекта влияния потока солнечных протонов на сейсмичность.

В содержании ряда докладов сформулированы рекомендации и требования к системам мониторинга, прогноза опасных явлений и предотвращения катастроф, а также ликвидации их последствий, что представляется актуальной задачей на фоне изменения климата и интенсивно развивающейся в последние десятилетия антропогенной экспансии.

Украшением конференции стала выставка литографий молодой петербургской художницы **Станиславы Малаховской**, созданных под впечатлением экспедиции в сейсмоопасный район озера Иссык-Куль. Её работы наглядно продемонстрировали, как искусство может отражать научные исследования.

Современные методы мониторинга, моделирования и прогнозирования позволяют не только лучше понимать природу опасных явлений, но и разрабатывать эффективные стратегии защиты населения и инфраструктуры. В условиях роста антропогенной нагрузки на окружающую среду подобные исследования становятся как никогда актуальными. Учёные выразили надежду, что дальнейшее и внедрение инновационных технологий помогут минимизировать последствия природных катастроф и обеспечить устойчивое развитие России и мира в целом.



РАЗВИТИЕ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ ОБСУДИЛИ НА КОНФЕРЕНЦИИ В ИПРЭ РАН

28 и 29 мая 2025 г. в Институте проблем региональной экономики РАН состоялась V Международная научно-практическая конференция «Формирование транспортных систем и социально-экономическое развитие городских агломераций». Соорганизатором конференции выступил Белорусский национальный технический университет.

География участников ежегодных конференций постоянно расширяется. Сегодня она охватывает около 20 городов нашей страны, а также Беларуси и Кыргызской республики.

Участники обсудили вопросы стратегического, социально-экономического, демографического, территориального и транспортного развития городских агломераций России.

Актуальность рассматриваемой проблематики связана с приоритетностью современной территориальной и региональной политики, предполагающей формирование конкурентоспособных в мировой хозяйственной системе городов и регионов.

Развитие агломераций способствует появлению новых точек роста, экономической связанности территории, комплексному развитию инфраструктуры, и, тем самым, содействует формированию территориального социально-экономического, транспортного и природно-экологического каркаса.

Открыл конференцию директор ИПРЭ РАН **Алексей Шматко**. С приветственными словами также обратились научный руководитель ИПРЭ РАН академик **Владимир Окрепилов**, специальный представи-

тель губернатора Санкт-Петербурга по вопросам экономического развития **Анатолий Котов**. Владимир Валентинович отметил, что изучение закономерностей развития агломераций и их инфраструктурных комплексов как сложных систем невозможно без междисциплинарного подхода: здесь и региональная экономика, и экономическая география, и градостроительные вопросы, и экология, а также математика, дающая инструмент описания сложнейших процессов пространственного развития. И в этом смысле ИПРЭ РАН становится междисциплинарной площадкой, на которой представлена вузовская и академическая наука, проектные организации и управленческие структуры, профессионально связанные с тематикой пространственного и инфраструктурного развития городов и агломераций.

На пленарном заседании большой интерес вызвала тема мастер-планирования как инструмента комплексного развития городских агломераций. Также в составе конференции впервые была организована молодежная секция. Представленные на ней доклады были посвящены транспортному поведению жителей, инновационным подходам и экономическим моделям.



В СМОЛЬНОМ КО ДНЮ ГОРОДА ОТКРЫЛАСЬ ФОТОВЫСТАВКА, ПОСВЯЩЕННАЯ ПОЧЁТНОМУ ГРАЖДАНИНУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА АКАДЕМИКУ ЖОРЕСУ АЛФЁРОВУ

В 2025 г. исполнилось 95 лет со дня рождения академика Жореса Ивановича Алфёрова — выдающегося советского и российского учёного-физика, лауреата Нобелевской премии, внесшего значительный вклад в развитие отечественной и мировой науки.

По инициативе Санкт-Петербургского отделения РАН в Смольном ко Дню города — Дню его основания открылась фотовыставка «Портрет интеллекта. Жорес Алфёров», организованная при поддержке Историко-мемориального музея «Смольный».

На экспозиции представили более 20 портретов Жореса Алфёрова с 1986 по 2011 гг. фотохудожника Сергея Новикова. Учёного можно увидеть во время непринужденной беседы в кругу друзей в поселке Комарово, во время выступлений перед студентами, на официальных заседаниях. Сергей Новиков также на протяжении десятков лет снимал лауреатов Нобелевской премии Николая Басова, Александра Прохорова, Виталия Гинзбурга, Андрея Сахарова, академиков Анатолия Александрова, Дмитрия Лихачёва, Михаила Пиотровского.

Деятельность Жореса Ивановича была неразрывно связана с Ленинградом-Санкт-Петербур-

гом. Он был ярчайшим представителем ленинградской-петербургской академической школы. Без него нельзя представить жизнь нашего города. Его мнение было решающим во многих вопросах развития и поддержки научных учреждений. Благодаря его усилиям, энергии и настойчивости идея создания регионального отделения в Петербурге получила путевку в жизнь и воплотилась в реальность.

Талантливый организатор науки, Жорес Иванович вел активную общественную деятельность. Именно он стал инициатором учреждения премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники — самой престижной городской награды для петербургских учёных.

За заслуги перед Северной столицей Жорес Алфёров в 2001 году был удостоен высокого звания Почётного гражданина Санкт-Петербурга.



ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РАН НИКОЛАЙ КУЗНЕЦОВ – ЛАУРЕАТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

28



Владимир Путин по традиции в День России вручил в Георгиевском зале Большого Кремлёвского дворца золотые медали «Герой Труда Российской Федерации» и знаки лауреатов Государственных премий Российской Федерации 2024 г. в области науки и технологий, литературы и искусства, за выдающиеся достижения в гуманитарной, правозащитной и благотворительной деятельности.

Госпремия России в области науки и технологий присуждена заместителю председателя Объединенного научного совета по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности СПбО РАН, профессору, заведующему кафедрой Санкт-Петербургского государственного университета члену-корреспонденту РАН **Николаю Кузнецову** за создание и развитие нового научного направления — теории скрытых колебаний.

Теория скрытых колебаний представляет собой современный этап развития классической теории колебаний, основанной академиком **Александром Андроновым**, который математически описал различные колебания в прикладных задачах.

Появление мощных вычислительных методов позволило объединить фундаментальные теоретические результаты в области управления и прогнозирования динамики, полученные в ведущей научной школе России, которой в настоящее время руководит Николай Кузнецов, с новыми численными процедурами, в том числе на базе искусственного интеллекта.

Эта плодотворная связка привела к созданию новой теории, позволяющей решать многие ранее поставленные фундаментальные и прикладные задачи. Ключевой идеей теории скрытых колебаний стала новая классификация колебаний как самовозбуждающихся и скрытых.

Самовозбуждающиеся колебания как дыхательная система новорождённого: во внутриутробном периоде она находится в стационарном состоянии, и дыхание в привычном понимании отсутствует. Однако при рождении ребёнка даже минимальный «стартовый» стимул запускает из неустойчивого стационарного состояния устойчивый колебательный процесс — ребёнок начинает дышать самостоятельно, то есть управлять своим дыханием, и это можно наблюдать.

Скрытые колебания, напротив, проявляются лишь при определённых, трудно предсказуемых начальных условиях и не возникают в естественных экспериментах при запуске колебательного процесса из стационарного состояния. Так, при реанимации утопающего дыхательная система

также находится в стационарном состоянии — дыхания нет, но самовозбуждения колебаний с помощью какого-либо минимального «стартового» стимула не происходит. Для запуска колебаний внешнее воздействие нужно подобрать, предполагая, что колебательный процесс в дыхательной системе ещё возможен. Задача врача — выбрать подходящие начальные условия, например, силу и характер воздействия (искусственное дыхание, электрический разряд и др.), чтобы система «захватила» колебательный режим дыхания.

Поскольку области притяжения скрытых колебаний отделены от областей стационарных режимов, для их обнаружения и анализа требуются специальные аналитико-численные методы.

«Теория скрытых колебаний как раз указывает ту область параметров модели, где математически нужно искать нежелательную динамику, чтобы соединение аналитики и численных методов стало эффективным. На первом этапе используются аналитические подходы, затем — численные методы, чтобы обнаружить эти колебания. Или же, наоборот, доказать их отсутствие: если в определённой области параметров колебаний быть не может, то и моделировать ничего не нужно», — рассказал Николай Кузнецов.

Говоря о практическом значении разработок, учёный подчеркнул: «Движение — это жизнь, а жизнь — это динамика. Поэтому и области применения — самые разные».

Николай Владимирович отметил, что спектр приложений теории широк — от фундаментальной математики и искусственного интеллекта до биологии, медицины и общественных наук, например, социологии. Уже решён ряд важных инженерных задач — для систем управления летательными аппаратами, предотвращения техногенных аварий. По словам член-корреспондента РАН, научный коллектив разработал модель для анализа опасных режимов при внезапных перегрузках гидроагрегатов — например, на Саяно-Шушенской ГЭС. В настоящее время ведутся работы по созданию аналогичной модели для другой гидроэлектростанции с учётом потенциально опасных скрытых колебаний.

В своем поздравлении вице-президент РАН, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН академик **Андрей Рудской** отметил, что вручение Николаю Владимировичу самой высокой государственной награды России в области науки для петербургского академического сообщества — это высокая честь и знак признания как выдающихся личных достижений учёного, так и важнейшей роли всей научной школы нашего города.

ЧЛЕНЫ СПБО РАН И СОТРУДНИКИ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТДЕЛЕНИЯ СТАЛИ ЛАУРЕАТАМИ САМОЙ ПРЕСТИЖНОЙ ГОРОДСКОЙ НАГРАДЫ В ОБЛАСТИ НАУКИ

29 мая 2025 г. в Смольном губернатор Александр Беглов наградил лауреатов премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники.

«Президент России поставил задачу обеспечить технологическое лидерство нашей страны, и Петербург делает все для её выполнения. Сегодня город обладает огромным научным потенциалом. Именно вы продолжаете дело учителей и преподавателей, которые воспитали поколение, победившее 80 лет назад в Великой Отечественной войне. Вы воспитываете и готовите профессиональную и квалифицированную молодёжь, будущее нашего города и страны», — обратился глава города к учёным.

В этом году СПБО РАН впервые осуществлен прием заявок на конкурс и сформированы составы экспертных советов по 17-ти номинациям. Благодаря участию Отделений увеличилось число представлений на соискание премий.

Все документы соискателей были рассмотрены экспертными советами. Комитетом по присуждению премий определены лауреаты, которые утверждены постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 28.05.2025 № 349.

В числе победителей — члены Санкт-Петербургского отделения РАН и научные сотрудники научных организаций, в отношении которых Отделение осуществляет научно-методическое руководство:

Бельтюков Ярослав Михайлович, к. физ.-мат.н., в.н.с. сектора физической кинетики и электроакустических явлений Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН стал лауреатом премии им. Л. Эйлера по естественным и техническим наукам (для молодых учёных в возрасте до 35 лет) за цикл



работ «Нелинейная динамика, эффекты памяти и кинетика фоонов в системах с сильным беспорядком и наноккомпозитах».

Буланин Дмитрий Михайлович, д.филол.н., г.н.с. Института русской литературы РАН — лауреат премии им. С.Ф. Ольденбурга по филологическим наукам за вклад в изучение средневековой русской литературы.

Гавриленко Татьяна Андреевна, д.биол.н., г.н.с. отдела биотехнологии Федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова — лауреат премии им. Н.И. Вавилова по биологическим наукам за цикл работ по изучению происхождения культурных видов картофеля, филогенетических и таксономических взаимоотношений видов рода *Solanum* L.

Ковач Виктор Петрович, к.геол.-минерал.н., в.н.с. Института геологии и геохронологии докембрия РАН — лауреат премии им. А.П. Карпинского по геологическим, геофизическим наукам и горному делу за научный вклад в разработку новых моделей геологического строения и истории формирования континентальной коры Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Кузнецов Николай Владимирович, член-корреспондент РАН, заместитель председателя Объединенного научного совета по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности СПбО РАН, профессор кафедры прикладной кибернетики Санкт-Петербургского государственного университета — лауреат премии им. А.С. Попова по электро- и радиотехнике, электронике и информационным технологиям за нелинейный анализ и синтез систем синхронизации и их приложения в электро- и радиотехнике, электронике и информационных технологиях.

Мошкунов Сергей Игоревич, член-корреспондент РАН, руководитель научного направления «Импульсная техника и электрофизика» Института

электрофизики и электроэнергетики РАН — лауреат премии им. А.Н. Крылова по техническим наукам за научные результаты в области твердотельной импульсной электроэнергетики.

Осипов Андрей Викторович, д.физ.-мат.н., г.н.с. лаборатории структурных и фазовых превращений в конденсированных средах Института проблем машиноведения РАН — лауреат премии им. А.Ф. Иоффе по физике и астрономии за цикл работ «Фазовые переходы первого рода на поверхности полупроводников и зарождение тонких пленок и наноструктур».

Осипов Василий Юрьевич, д.техн.н., директор Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН — структурного подразделения Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра РАН — лауреат премии им. Г.А. Леонова в области кибернетики и искусственного интеллекта за цикл работ «Нейросетевой искусственный интеллект».

Панин Иван Александрович, член-корреспондент РАН, г.н.с. Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В.А. Стеклова РАН — лауреат премии им. П.Л. Чебышева по математике и механике за выдающиеся результаты в алгебре — доказательство гипотез Гротендика-Серра, Колье-Телена, Герстена, Герстена-Витта.

Платонова Мария Владимировна, к.физ.-мат.н., ст.н.с. Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В.А. Стеклова РАН — лауреат премии им. Л. Эйлера по естественным и техническим наукам (для молодых учёных в возрасте до 35 лет) за цикл работ «Вероятностные подходы к построению решений эволюционных уравнений».

Победителям вручили медали и дипломы лауреатов. Также каждый получил денежную выплату в размере 500 тыс. рублей.

СПбО РАН гордится высокими результатами петербургских исследователей и желает учёным нашего города новых достижений во благо Отечества!



А.Д. Беглов и Т.А. Гавриленко



А.Д. Беглов и Я.М. Бельтюков

НАГРАЖДЕННЫ ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИЙ СПБО РАН ИМЕНИ ВЫДАЮЩИХСЯ ПЕТЕРБУРГСКИХ УЧЁНЫХ

В 2025 г. СПБО РАН проведены итоги конкурса на соискание 10 премий имени выдающихся учёных, жизни и творческая деятельность которых связаны с нашим городом, в том числе 5-ти премий для молодых учёных (до 35 лет включительно).

Лауреатов премии наградили на общем собрании Санкт-Петербургского отделения РАН в историческом здании на Университетской набережной. Дипломы и нагрудные знаки победителям вручил заместитель председателя СПБО РАН, Почётный доктор Отделения академик **Владимир Пешехонов**.

Премии учреждены для поощрения учёных Санкт-Петербурга и Ленинградской области за научные работы, научные открытия и изобретения, имеющие важное значение для науки и отраслей народного хозяйства. Размер премии составляет для учёных — 200 тыс. рублей, для молодых учёных — 100 тыс. рублей.

В конкурсе приняли участие 99 кандидатов из 49 научных организаций и вузов. По представлению руководителей объединённых научных советов Отделения президиум СПБО РАН утвердил следующих лауреатов премии:

Премия имени Б.Б. Пиотровского за выдающиеся научные достижения в области гуманитарных наук получила **к.иск. Адель Адамова** за подготовку научного издания «Живопись Ирана XIII–XIX вв.».

В монографии первые в отечественном искусствоведении представлен общий очерк истории развития живописи Ирана на протяжении семи столетий и предложена её периодизация



А.Т. Адамова

на основе доминирующих видов изобразительного искусства.

Премия им. Н.И. Вавилова за выдающиеся научные и научно-технические достижения в области аграрных наук и продовольственной безопасности присуждена **к.б.н Вере Лебедевой**



В.А. Лебедева

за создание 21 сорта картофеля, включенных в Государственный

реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

Премия имени А.А. Максимова за выдающиеся научные и научно-технические достижения в области наук о жизни получил **член-корреспондент РАН Юрий Герасименко** за разработку неинвазивной мультимодальной стимуляции спинного мозга и создание инновационной технологии нейрореабилитации двигательной патологии различного генеза.

Премия имени К.Я. Кондратьева за выдающиеся научные и научно-технические достижения в области наук о Земле присвоена **члену-корреспонденту РАН Николаю Филатову** за цикл работ по единой тематике «Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем континентальных водоемов России». Выполнены исследования, посвященные вопросам диагноза состо-



Н.Н. Филатов

яния и прогностическим оценкам изменений экосистем великих озёр России и Белого моря.

Премия имени С.Н. Ковалёва за выдающиеся научные и научно-технические достижения в области технических наук вручена **члену-корреспонденту РАН Евгению Панарину** за изобретение современной наклейки для герметизации грудной клетки при проникающих ранениях груди и устранения открытого и напряженного пневмоторакса;



Е.Ф. Панарин и В.Г. Пешехонов

разработку технологии производства и запуска серийного производства на базе отечественного сырья и материалов.

Особую значимость торжественная церемония приобрела благодаря тому, что награды впервые получили представители молодого поколения учёных.

Премия им. Великого князя К.К. Романова по гуманитарным наукам вручена **к.филол.н. Татьяне Галашевой** за вклад в изучение поздней русской агиографии.

Цикл статей исследователя — о Житии Ефрема Новоторжского. Изучение рукописной традиции



Т.Н. Галашева и В.Г. Пешехонов

позволило восстановить историю текста. Находят отражение новые предания о святом, появляются точные даты, отсутствовавшие в более ранних источниках.

Премия имени И.А. Стебута по аграрным наукам и продовольственной безопасности — **к.ф.-м.н. Татьяне Кулешовой**



Т.Э. Кулешова

за цикл научных работ «Научно-методические основы создания растительных биоэлектрохимических систем для перехода к энергогенерирующему высокопродуктивному агропроизводству».

Премия имени Н.С. Короткова по наукам о жизни — врачу-кардиологу **Марии Симоненко** за работу «Проведение профилактики и долгосрочной реабилитации у пациентов после трансплантации сердца». Молодой учёный



М.А. Симоненко и В.Г. Пешехонов

разработала и апробировала программы профилактики и реабилитации пациентов на ранних сроках после трансплантации сердца.

Премия имени К.А. Петржака по естественным наукам присуждена **к.х.н. Марии Дмитренко** за цикл работ, посвященный раз-

работке, изучению и применению новых полимерных материалов для создания высокоэффективных мембран со смешанной матрицей.



М.Е. Дмитренко и В.Г. Пешехонов

Это позволит решить широкий спектр задач разделения жидких смесей, будет способствовать увеличению производительности и эффективности промышленных технологических систем, где мембранные методы применяются в гибридных процессах.

Премия им. И.В. Горынина по техническим наукам — **к.т.н. Александру Николаеву** за цикл



А.Н. Николаев и В.Г. Пешехонов

работ «Разработка принципиально новых керамических материалов конструкционного и функционального назначения для установок преобразования энергии, работающих в экстремальных условиях, применяемых в морской и авиационной технике».

СПБО РАН поздравляет лауреатов с высокой наградой. Ваши достижения являются важным вкладом в развитие отечественной науки. Пусть эти успехи станут катализатором для новых научных прорывов и инновационных решений.

РЕЭКСПОЗИЦИЯ БАШНИ КУНСТКАМЕРЫ ЗАВЕРШЕНА

9 июня 2025 г., в день рождения Петра I, в Кунсткамере состоялось торжественное открытие двух новых экспозиций на верхних этажах Башни: «Астрономический зал: Обсерватория» и «Планетарий: Готторпский глобус».



Башня Кунсткамеры иллюстрирует историю становления отечественной науки. Каждый из её этажей посвящён ключевым событиям, персонажам и идеям, опорным для Российской империи. Главный фигурант Астрономического зала — академик **Жозеф Николя Делиль**, выдающийся астроном XVIII в., принимавший участие в создании первой обсерватории в Петербурге. Верхний этаж башни с Готторпским глобусом завершает идею Кунсткамеры как универсального музея, охватывающего спектр наук от анатомии до астрономии.

«Наш подарок к очередному дню рождения **Петра Великого** — обновлённые экспозиции верхних этажей Башни Кунсткамеры — Астрономического зала с обсерваторией и Планетария с Готторпским глобусом. Здесь воссоздана атмосфера первой петербургской обсерватории, где приглашённый Петром академик Делиль вместе с другими учёными вычислил первый (нулевой) петербургский меридиан и петербургский (имперский) полдень, составил первый Атлас Российской империи. Венчает экспозицию Башни знаменитый Готторпский глобус, чьи приключения и превращения за три столетия достойны киносериала. Сейчас это чудо науки XVII века открывает не только драматические страницы познания Вселенной, но и картину космической бесконечности во вращении звёздного неба», — рассказал директор Кунсткамеры академик **Андрей Головнёв**.

Готторпский глобус — дипломатический подарок царю Петру I от Голштинского герцога **Карла Фридриха** в ходе Северной войны. Он изготовлен в герцогстве Шлезвиг-Гольштейн механиком **Андреасом Бушем** и гравёрами **Ротгизерами** в 1651–1664 гг. Был привезён в Санкт-Петербург в 1717 г. и в 1726 г. установлен на третьем этаже здания Кунсткамеры Академии наук.

Внутренняя часть глобуса представляет собой планетарий, звёздное небо расписывал придворный художник герцога **Ганс Миллер**. Конструкция и роспись позволяли желающим зайти внутрь глобуса и, устроившись на скамье, рассмотреть небесный свод. Теперь над Готторпским глобусом установлен специальный экран, который позволит увидеть изображённые внутри созвездия. Диаметр глобуса составляет 3,1 м.

В 1747 г. глобус пострадал во время пожара в Кунсткамере: от него остались металлический каркас, немногочисленные металлические детали и дверца с изображением герба Голштинского герцогства. Глобус был восстановлен в Санкт-Петербурге механиками **Бенджамином Скоттом** и **Филиппом Тирютиным**, картографом **Иваном Труском** и живописцем **Иоганном Гриммелем** в 1748–1752 гг.

Новые экспозиции созданы при поддержке ПАО «Газпром», с которым музей сотрудничает не первый год. «День рождения первого российского императора Петра Алексеевича Романова мы по доброй традиции отмечаем открытием в Санкт-Петербурге знаковых экспозиций, которые связаны с его именем. Сегодня мы представляем ещё один совместный с Кунсткамерой проект — масштабную реэкспозицию верхних этажей Башни знаний. Пётр Первый учредил первый российский музей не только для демонстрации редкостей, но и для проведения научных исследований. Кунсткамера отражает присущее Петру и его эпохе стремление к знаниям, к открытиям, к пониманию мироустройства. Здесь был определён Петербургский нулевой меридиан. Именно от него отсчитывалась географическая долгота всех карт Российской империи. Ровно то место, где мы сейчас находимся, — это точка отсчёта познания России», — отметил Председатель Правления ПАО «Газпром» **Алексей Миллер**.



100-ЛЕТИЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР: ОТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ К ВСЕСОЮЗНОМУ НАУЧНОМУ ПРОСТРАНСТВУ

К юбилею создания научной империи, объединившей континент

В 2025 г. научное сообщество отмечает знаменательную дату — столетие образования Академии наук СССР. Это событие стало поворотным моментом в истории отечественной науки, определившим создание уникального всесоюзного научно-образовательного пространства, не имевшего аналогов в мировой практике.

История превращения Академии наук в мощнейшую научную «империю» СССР началась в стенах петербургских академических институтов. В городе на Неве формировались контуры будущей всесоюзной научной системы. Петербургские учёные не только сохранили славные двухвековые традиции Академии, но и сумели адаптировать их к революционным преобразованиям эпохи.

Борьба за статус всесоюзного учреждения была напряжённой и принципиальной. С 1923 г. руководство Академии настойчиво добивалось освобождения от опеки Наркомпроса и перехода в непосредственное подчинение Совнаркому СССР.

27 июля 1925 г. постановлением ЦИК СССР и СНК СССР «О признании Российской Академии наук высшим учёным учреждением Союза ССР» началась новая эпоха в истории российской науки.

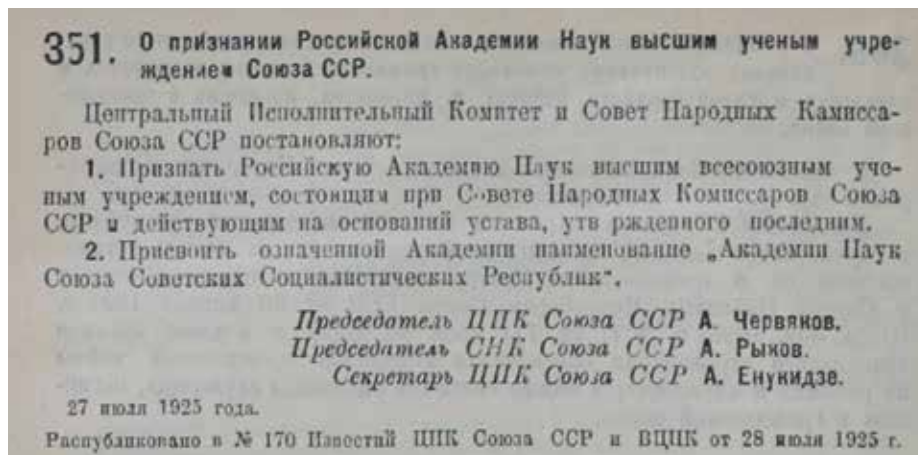
РАН была преобразована во Всесоюзную и получила наименование «Академия наук СССР». Это решение, подписанное **Александром Червяковым**, **Алексеем Рыковым** и **Авелем Енукидзе**, открыло путь к созданию научной системы континентального масштаба.

Юбилейные торжества в сентябре 1925 г. продемонстрировали международное признание советской науки. В Ленинграде собрались 130 иностранных учёных из 24 стран, включая представителей Прусской академии наук во главе с **Максом Планком**.

Ключевую роль становлении АН СССР сыграл Особый комитет по исследованию союзных и автономных республик под руководством выдающегося геохимика **Александра Ферсмана**, созданный в 1926 г. Организованные комитетом экспедиции в Среднюю Азию — Казахстанская и Каракумская — заложили научный фундамент будущих академических центров в этих регионах.

Получив всесоюзный статус, Академия наук начала грандиозную экспансию, создавая научную сеть невиданных масштабов. Петербург оставался интеллектуальным сердцем этой системы, но её артерии протянулись от Дальнего Востока до Закавказья.

Уже к 1931 г. постановлением ЦИК СССР была утверждена сеть комплексных научно-исследова-



Постановление Президиума Центрального Исполнительного Комитета.
О признании Российской Академии Наук высшим учёным учреждением Союза ССР. 27 июля 1925 г.



Постановление Совета Министров СССР № 4420 «Об организации Академии наук Таджикской ССР». 9 октября 1950 г.

тельских баз в Хабаровске, Иркутске, Новосибирске, Свердловске, Алма-Ате, Ташкенте, Душанбе.

Великая Отечественная война ускорила процесс создания всесоюзного научного пространства. Эвакуация академических учреждений в 45 населённых пунктов страны привела к созданию новых научных центров и укреплению существующих. В этот период были организованы Киргизский, Западно-Сибирский, Казанский филиалы, открылись Карело-Финская и Дагестанская базы. Процесс реэвакуации не разрушил, а укрепил научные связи между центром и регионами.

На 1945–1955 гг. приходится бурное развитие сети академических НИИ, филиалов научных баз. В союзных республиках открывались местные Академии наук: Казахской ССР (1946 г.); Таджикской ССР и Туркменской ССР (обе — 1951 г.), Киргизской ССР (1954 г.). В 1946 г. основаны АН Латвийской ССР, Молдавская научно-исследовательская база АН.

В марте 1945 г. был создан Совет по координации научной деятельности академий наук союзных республик под председательством президента АН СССР академика **Сергея Вавилова**. Совет стал ключевым инструментом интеграции республиканских научных центров в единое пространство.

Статистика роста АН СССР поражает своими масштабами. Если в 1928 г. в составе Академии было 37 учреждений с 1380 научными работниками, то к 1955 г. — уже 126 научных учреждений с 12,4 тысячами сотрудников. К 1988 г. число научных сотрудников достигло 62,363 тысячи человек, а сама АН СССР включала 295 учреждений, 3 региональных отделения и научно-исследовательский флот.

Параллельно росли и республиканские академии наук. К 1988 г. лидерами по численности специалистов стали АН Украинской и Белорусской ССР с более чем 17 тысячами сотрудников каждая.

Особую роль играла мобильность научных кадров: направление выпускников центральных вузов в региональные научные центры, стажировки учёных из республик в Москве и Ленинграде, экспедиции, целевая аспирантура и докторантура.

Созданная в СССР модель научной организации, несмотря на все свои противоречия, продемонстрировала возможность эффективной координации научной деятельности на территории, охватывающей шестую часть суши нашей планеты.

Сегодня, отмечая столетие создания АН СССР, мы воздаём должное дальновидности и мужеству учёных, которые в сложнейших условиях революционных потрясений сумели не только сохранить научные традиции, но и создать фундамент для невиданного расцвета отечественной науки. Их детище — разветвленная сеть академических учреждений от Калининграда до Владивостока — остается живым памятником их труду. Петербург по праву гордится своей ролью в этой великой истории, оставаясь одним из ведущих научных центров России и храня традиции, заложенные сто лет назад в стенах Академии наук СССР.



Здание Академии наук БССР в годы Великой Отечественной войны



Здание Академии Наук Узбекской ССР. 1970 Ташкент

ОСТРОВ ПАСХИ. РУССКИЙ ШИФР

17 июня 2025 г. в историческом здании Императорской Санкт-Петербургской академии наук состоялась премьера документального фильма тележурналиста Сергея Брилёва «Остров Пасхи. Русский шифр».

Мероприятие, организованное ассоциацией «Глобальная энергия» и Санкт-Петербургским отделением РАН, вошло в культурную программу ПМЭФ-2025.

Фильм, созданный при поддержке Министерства культуры Российской Федерации, рассказал, как на протяжении нескольких веков русские учёные и путешественники пытались разгадать тайны острова в юго-восточной части Тихого океана.

«Почему премьера в Петербурге? Во-первых, уникальные таблички ронго-ронго хранятся в Кунсткамере — по соседству со зданием Петербургского отделения Академии наук, где прошёл показ. Во-вторых, именно из Санкт-Петербурга в разные годы стартовали экспедиции отважных российских исследователей Нового Света. В-третьих, ПМЭФ — идеальная площадка, чтобы напомнить, как наука сближает даже самые удалённые уголки Земли», — отметил автор фильма **Сергей Брилёв**.



«Фильм «Остров Пасхи. Русский шифр», уникальный по замыслу, яркий и увлекательный, еще раз подчеркивает значимость и многогранность петербургской науки. Двери Санкт-Петербургского отделения РАН всегда открыты для наших друзей: мы гордимся и поддерживаем разработки учёных города и рады возможности освещения результатов их исследований с помощью научно-познавательного кино» — поделился в свою очередь главный учёный секретарь СПбО РАН член-корреспондент РАН **Виталий Сергеев**.

Фильм включает две сюжетные линии.

Первая из них — это сам остров Пасхи с его каменными идолами из спрессованного вулканического пепла, гигантскими статуями Моаи, письмами на скалах и стенах пещер.

Съёмочная группа повторила маршруты, которыми шли наши герои-путешественники. Как и **Николай Миклухо-Маклай**, **Юрий Лисянский** и **Михаил Лазарев**, участники проекта подошли к берегам острова Пасхи на лодке с местными проводниками и историками.

Эффектные кадры съёмок с высоты птичьего полета позволяют зрителям осознать затерянность и загадочность острова и помогают понять гипотезу об острове, как об исчезнувшем континенте.

Вторая линия посвящена письменности островитян — ронго-ронго. Она до сих пор до конца не расшифрована, несмотря на то, что этой проблемой занимаются лингвисты всего мира.

Наши соотечественники не остались в стороне. Одним из первых обратил внимание на древние пиктограммы рапануйцев **Николай Миклухо-Маклай**, который привез две таблички со знаками, вырезанными акульным зубом, в Россию.

В 1925 г. океанист **Александр Пиотровский** (дядя будущего директора Эрмитажа) начал их системное описание. Таблички хранятся в архивах Кунсткамеры. Удивительно, что больше нигде не удалось найти письма, похожего на письменность острова Пасхи.

Очень любопытна и незаслуженно забыта история ленинградского школьника **Бориса Кудрявцева**. В начале 40-х он — тогда ещё школьник, участник этнографического кружка, — сделал открытие, убедительно показавшее, что знаки на дощечках, привезенных Миклухо-Маклаем, не декоративный шрифт, а полноценная письменность, что позволило составить полный каталог знаков. Это был знаковый прорыв в деле дешифровки текстов кохау ронго-ронго.

К сожалению, Кудрявцеву, ставшему сотруд-

ником Института этнографии, не удалось закончить своё исследование: в 21 год он ушел из жизни. Но остались его труды — серьезные не по возрасту.

Наш современник, **Альберт Давлетшин** — учёный, уже получивший известность благодаря своим исследованиям, очень близко подобрался к окончательной расшифровке текстов острова Пасхи.

Его версия основана на методах и работах предшественников, советских этнографов **Дмитрия Ольдерогге**, **Николая Бутинова**, **Ирины Федоровой**, а также великого русского учёного **Юрия Кнорозова**, который сумел дешифровать письменность цивилизации майя, но работал и над тайнами знаков ронго-ронго.

Основная задача фильма — погрузить зрителей в атмосферу исследования тайн древней цивилизации. Показать все трудности поиска и путешествия для того времени из-за географического положения острова, сложность расшифровки древнего языка. Попытаться пролить свет на историю возникновения каменных идолов — моаи.

Главным действующим лицом становится автор, Сергей Брилев. Именно он общается с местными жителями и учёными, проводит в кадре эксперименты по реконструкции ремесел и технологий древних рапануйцев. Так, в фильме показано, как в те времена ловили рыбу, что собирали и как готовили. Он погружает в быт того времени.

Съёмочная группа попробовала обтесать глыбу из спрессованного вулканического пепла, провела эксперимент по передвижению гигантской статуи и попыталась обозначить версии того, каким образом огромные глыбы доставлялись из каменоломен к побережью, как осуществлялась транспортировка и установка статуй.

Современная компьютерная графика усилила для зрителя эффект погружения в происходящее. А соединение современных кадров и исторической хроники позволило зрителю сопоставить места действий по принципу «было/стало».

Еще одно направление — обряды и обычаи потомков переселенцев. Яркие кадры помогли увидеть экзотическое настоящее и погрузить зрителей в далёкое прошлое. Фильм напомнил: даже в эпоху спутников и искусственного интеллекта Земля хранит тайны, разгадывать которые — удел смелых и любознательных.

Кто знает — может, именно российские учёные окончательно расшифруют ронго-ронго, поставив точку в многовековой загадке?



ЛЕНИНГРАДСКИЕ ЛИНГВИСТЫ В ГОДЫ ВОЙНЫ

К 80-летию Победы в Великой Отечественной войне вышла в свет коллективная монография Института лингвистических исследований РАН «Ленинградские лингвисты в годы войны», посвящённая судьбам учёных, их научной и человеческой стойкости в условиях блокады, эвакуации, фронта и тыла.

Книга рассказывает о судьбах лингвистов, работавших в 30-50-х гг. прошлого века в Институте языка и мышления АН СССР — Ленинградском отделении Института языкознания АН СССР. Биографии более сотни учёных, написанные на основании архивных материалов, позволяют составить представление об этих удивительных людях, талантливых исследователях и о многочисленных лишениях, через которые они прошли на фронте, в блокадном Ленинграде, в эвакуации и в тылу.

«Празднуя Великую Победу, мы должны помнить не только эти тяжелейшие для Отечества годы, но и испытания, выпавшие на долю тех, кто эту Победу принёс. Я рад тому, что данный том содержит пусть не исчерпывающий, но достаточно полный список лингвистов, включая тех, кто воевал на фронтах, кому мы обязаны этой Победой», — написал научный руководитель Института лингвистических исследований РАН академик **Николай Казанский** в предисловии.

В книге публикуются письма военной поры, содержащие свидетельства о бытовых условиях того времени и об организации гуманитарных исследований в годы войны. Отдельный раздел посвящён воспоминаниям переживших события военных лет.

«Мы не можем не вспоминать о цене, за эту победу заплаченной. Погиб цвет молодёжи, были потеряны замечательные учёные, которые могли работать еще не одно десятилетие. Были потеряны целые большие направления в развитии гуманитарных исследований — я говорю о частных филологиях, которые должны были развиваться в нашей стране, но были возобновлены только через десять-пятнадцать лет после войны, а некоторые возобновляются только сейчас. В развитии научного знания помимо тех потерь, которые были связаны с безвременной смертью на поле боя, следует иметь в виду пятилетнюю остановку исследовательских работ.

Для понимания преемственности в развитии научных направлений важно оценить роль тех, кто продолжал в военные годы работать в условиях

эвакуации и кто воссоздавал Лингвистический институт сразу после прорыва блокады и продолжал научные исследования, намеченные в предвоенное время. В том числе им принадлежит заслуга насыщения Института новыми талантливыми сотрудниками в послевоенное время», — пишет Николай Казанский.

Авторы-составители монографии А.Н. Анфертьева, Л.Б. Вольфцун, М.В. Домосилецкая, А.В. Жутра, Е.Р. Крючкова, Л.Э. Найдич, ответственный редактор академик Н.Н. Казанский.



Издатель — Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук
Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5.
Тел.: +7 (812) 679-52-27
E-mail: spb@pran.ru

Под редакцией заместителя председателя Санкт-Петербургского отделения РАН
члена-корреспондента РАН А.С. *Запесоцкого*

Редакционная коллегия:
Е.Н. Демин
М.В. Жабокрицкая
Дизайн и верстка: *Н.А. Ершова*

Распространяется бесплатно

Подписано в печать: 20.06.2025.
Формат 60x84/8. Тираж 200 экз.
Гарнитура Minion Pro, AcademyC

В выпуске периодического информационного издания Санкт-Петербургского отделения РАН «Научный Петербург» (июнь 2025 г.) использованы материалы Академии навигации и управления движением, ассоциации «Глобальная энергия», научно-информационного портала (газеты) «Поиск», Института лингвистических исследований РАН, Института проблем региональной экономики РАН, Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН, Санкт-Петербургского филиала Архива РАН, Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербургского филиала Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН и др.

