

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ ЧЛЕНОВ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**О РАБОТЕ ПРЕЗИДИУМА РАН ЗА ОТЧЁТНЫЙ ПЕРИОД
ДОКЛАД ГЛАВНОГО УЧЁНОГО СЕКРЕТАРЯ ПРЕЗИДИУМА РАН
АКАДЕМИКА РАН М.В. ДУБИНЫ**

Российская академия наук, Москва, Россия

E-mail: chief_scientific_secretary@presidium.ras.ru

Поступила в редакцию 30.05.2023 г.

После доработки 01.06.2023 г.

Принята к публикации 10.06.2023 г.

За отчётный период президиум РАН в полной мере реализовал возложенные на Академию наук задачи. Проведены выборы президента РАН и нового состава президиума РАН. Состоялись запланированные заседания по приоритетным научным направлениям, а также посвящённые важным событиям в научной сфере. Согласно поручению Президента Российской Федерации учреждено Санкт-Петербургское отделение РАН. Проведена масштабная работа в рамках государственного задания, утверждённого Правительством Российской Федерации. Осуществлялось успешное взаимодействие Российской академии наук с федеральными органами государственной и исполнительной власти, субъектами федерации, образовательными, коммерческими и другими организациями. Успешно реализовывались важнейшие функции РАН — координация фундаментальных и поисковых научных исследований и экспертная деятельность. Продолжают налаживаться и укрепляться международные научные связи. Состоялись мероприятия, нацеленные на популяризацию науки и привлечение в научную среду талантливой молодёжи. Активно ведётся подготовка к празднованию в 2024 г. 300-летия Российской академии наук.

Ключевые слова: Российская академия наук, президиум РАН, общие собрания членов РАН, научно-организационная деятельность, взаимодействие РАН с федеральными органами государственной власти, российскими регионами, координация научных исследований, Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030), экспертная деятельность, работа с молодёжью, научные кадры, международное сотрудничество, популяризация науки, 300-летие РАН, награды и премии.

DOI: 10.31857/S0869587323080029, **EDN:** QFYLL

Работа президиума РАН в отчётный период была сосредоточена на реализации возложенных на Российскую академию наук функций и задач, формировании предложений по научным исследованиям и разработкам по приоритетным направлениям развития экономики России.

**НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

На Общем собрании 19, 20 и 22 сентября 2022 г. состоялись выборы президента РАН академика РАН Г.Я. Красникова и состава президиума РАН. В соответствии с пунктом 71 устава РАН Общее собрание членов РАН утвердило новый состав и общую численность президиума РАН в количестве 82 человек. Приняты постановления «О создании регионального отделения федерального государственного бюджетного учреждения “Российская академия наук” в г. Санкт-Петербурге» и

«О внесении изменений в устав федерального государственного бюджетного учреждения “Российская академия наук”».

В отчётный период велась работа по созданию Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук (поручения Президента Российской Федерации от 28 декабря 2018 г. № Пр-2542, от 26 февраля 2022 г. № Пр-399, от 1 апреля 2022 г. № Пр-575). В настоящее время в оперативное управление РАН (согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. № 4035-р) передан имущественный комплекс по адресу: г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, дом 5, закреплённый за Санкт-Петербургским научным центром. 17 мая 2023 г. по распоряжению Правительства Российской Федерации № 1260-р создано федеральное государственное бюджетное учреждение “Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук” (СПБО РАН) как региональное отделение

РАН, определены основные цели его деятельности¹. Росимуществу совместно с РАН предписано закрепить за СПБО РАН на праве оперативного управления недвижимое имущество, находящееся в федеральной собственности и подлежащее передаче СПБО РАН.

За отчётный период президиум РАН провёл 15 заседаний, в том числе два совместных.

25 ноября 2022 г. состоялось первое совместное торжественное заседание Совета Российского союза ректоров и президиума РАН, посвящённое 30-летию общероссийской общественной организации “Российский союз ректоров”. В постановлении отмечена необходимость дальнейшего развития взаимодействия Российского союза ректоров и Российской академии наук с целью активизации сотрудничества вузов и научных институтов. По итогам заседания подписано соглашение о сотрудничестве, включающее такие направления совместной работы, как поиск и выявление талантливых молодёжи и обеспечение построения успешной карьеры в научно-образовательной сфере, содействие организации мероприятий, направленных на популяризацию науки и технологий, развитие аналитического и информационного сопровождения деятельности научных школ и др.

25 апреля 2023 г. на площадке НИЦ “Курчатовский институт” проведено совместное заседание Учёного совета НИЦ “Курчатовский институт” и президиума РАН с участием председателя Государственной думы В.В. Володина. Повестка включала доклады президента РАН академика РАН Г.Я. Красникова “Микроэлектронные технологии: современное состояние и перспективы развития”, президента НИЦ “Курчатовский институт” члена-корреспондента РАН М.В. Ковальчука “Биологические угрозы и природоподобные технологии”. Подписано совместное распоряжение об образовании постоянно действующего оперативного совещания руководителей РАН и института во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 24 марта 2023 г. № 461 о научном и научно-методическом руководстве деятельностью центра. 26 апреля 2023 г. состоялся круглый стол “Генетические технологии для биобезопасности”, где ведущие учёные — члены РАН осветили следующие темы:

- молекулярно-генетический мониторинг и технологии цифровой трансформации;

- нормативная правовая основа и международные аспекты обеспечения биологической безопасности;

- эпигенетические технологии обеспечения безопасности человека;

- доклиническая оценка эффективности и безопасности иммунобиологических препаратов с таргетным действием;

- микробные генетические ресурсы для обеспечения биобезопасности;

- генетические технологии для сохранения и развития сельскохозяйственных биоресурсов и др.

Президиум РАН провёл запланированные заседания по ряду приоритетных научных направлений. Практически во всех заседаниях принимали участие представители органов законодательной и исполнительной федеральной власти, субъектов Российской Федерации. По итогам заседаний разрабатывались конкретные меры по решению обозначенных проблем.

28 марта 2023 г. состоялось заседание “Вопросы цифровизации в нефтегазовой отрасли и науках о Земле” при участии Роснедр, Росгидромета, представителей ПАО “Газпром”, ПАО “Уралкалий”, Геофизического центра РАН, ПАО “Сургутнефтегаз”, Института проблем нефти и газа РАН, компании “Металлинвест”, АК “АЛРОСА”, Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, АО “НИИАС”. Президиум РАН подчеркнул важность парадигмы больших данных и современных методов системного анализа для внедрения результатов РАН в реальный сектор экономики, включая разведку, поиск и добычу полезных ископаемых, горно-перерабатывающее производство, железнодорожный транспорт и электроэнергетику.

В соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 28 июня 2022 г. № Пр-1130 11 апреля 2023 г. президиум РАН провёл заседание “Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации” при участии Минприроды России, Минобрнауки России, Роснедр, ФГКУ “Росгеолэкспертиза”, Всероссийского НИИ минерального сырья им. Н.М. Федоровского и других научных организаций.

Пунктом “3в” указанного выше поручения Российской академии наук совместно с Минобрнауки России и Минприроды России поручено до 1 июля 2023 г. разработать проект федеральной научно-технической программы “Развитие минерально-сырьевой базы и технологий добычи и обогащения руд стратегических металлов и их извлечения для обеспечения высокотехнологичной промышленности Российской Федерации” с последующим её представлением в Правительство Российской Федерации. Программа предполагает переход к управлению и государственному ре-

¹ На момент публикации доклада вышло постановление Правительства Российской Федерации от 29 мая 2023 г. № 862 «О внесении изменения в приложение № 1 к уставу федерального государственного учреждения “Российская академия наук”», дополняющее приложение 1 к уставу РАН следующим содержанием: «4. Федеральное государственное бюджетное учреждение “Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук”».

гулированию на основе проектов полного цикла. В продолжение заседания 5 мая президент РАН провёл рабочее совещание с министром природных ресурсов и экологии Российской Федерации А.А. Козловым, в ходе которого обсуждались состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы страны.

Отдавая дань традициям и важности сохранения исторического наследия Российской академии наук, президиум РАН посвятил ряд заседаний юбилеям выдающихся учёных — членов РАН:

- 13 декабря 2022 г. в рамках подготовки и проведения празднования 100-летия со дня рождения выдающегося российского учёного академика Н.Г. Басова президиум РАН провёл торжественное заседание, где были заслушаны доклады “Н.Г. Басов у истоков квантовой технологической революции”, “Лазерный термоядерный синтез”, “Роль Н.Г. Басова в формировании региональных научных школ”, “Н.Г. Басов. Всё остаётся людям”;

- 14 марта 2023 г. по случаю 160-летнего юбилея академика В.И. Вернадского прозвучали доклады “Идеи В.И. Вернадского в науке и жизни”, “В.И. Вернадский и современная минералогия”, “О деятельности Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского”;

- 11 апреля 2023 г. к 100-летию со дня рождения академика В.Н. Кудрявцева представлен доклад “Владимир Николаевич Кудрявцев — учёный, вице-президент Российской академии наук, государственный и общественный деятель”.

На заседаниях президиума РАН также рассматривались:

- ключевые направления работы Российской академии наук;

- деятельность научных, экспертных, координационных советов, комитетов и комиссий, состоящих при президиуме РАН; отмечена важность их работы не только при определении направлений фундаментальных исследований и программ, но и в проведении экспертизы дорожных карт по высокотехнологическим проектам;

- деятельность региональных отделений РАН, их отчёты о выполнении государственных заданий за 2022 г.;

- придание статуса Государственной памятной даты Российской Федерации Дню российской информатики;

- увековечивание памяти академика Г.И. Марчука — выдающегося российского математика, одного из основателей и директора Института вычислительной математики РАН, президента АН СССР (1986—1991);

- согласование кандидатур руководителей и научных руководителей научных организаций,

руководителей научных направлений научных организаций;

- утверждение изменений в уставе региональных отделений РАН и др.

Работа с отделениями РАН. Президент РАН Г.Я. Красников на регулярной основе проводит рабочие совещания с академиками-секретарями отделений РАН для обсуждения текущих вопросов. Среди наиболее важных тем:

- масштабная экспертная работа отделений РАН в рамках научно-методического руководства деятельностью научных и образовательных организаций высшего образования и экспертизы полученных ими научных и научно-технических результатов;

- реализация научной, образовательной, культурно-просветительской, информационной деятельности (участие в организации и проведении форумов, конференций, конкурсов, конгрессов, выставок и других мероприятий) в рамках празднования 300-летия РАН; формирование программного комитета и научной программы Всемирного научно-образовательного форума “Наука — обществу и миру”, который состоится в Санкт-Петербурге в 2024 г.;

- активное участие в выполнении “Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021—2030 годы)”, включая управление деятельностью секций координационного совета программы и обеспечение её экспертного научного сопровождения;

- проверка научной и научно-технической деятельности учреждений, в том числе проведение выездных проверок.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ РАН

Для реализации своих задач Российская академия наук выполняет основные виды деятельности в рамках государственного задания, ежегодно утверждаемого Правительством Российской Федерации:

- научно-методическое обеспечение и руководство научной и научно-технической деятельностью научных организаций и организаций высшего образования, а также экспертиза научных и научно-технических результатов, редакционно-издательская деятельность;

- проведение экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов по фундаментальным, прикладным научным исследованиям, экспериментальным разработкам;

- популяризация науки, научных знаний, достижений науки и техники;

- международное научное и научно-техническое сотрудничество.

Государственное задание по всем показателям за 2022 г. выполнено Российской академией наук полностью и в установленные сроки. Отчёт о его выполнении за 2022 г. подготовлен и направлен в Правительство Российской Федерации.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

Взаимодействие Российской академии наук с федеральными органами государственной власти по ключевым проблемам научно-технологического развития осуществлялось по следующим основным направлениям:

- разработка аналитических материалов для подготовки докладов Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о реализации государственной научно-технической политики страны и о важнейших научных достижениях российских учёных;

- подготовка аналитических материалов и предложений по вопросам развития приоритетных направлений фундаментальных и поисковых научных исследований, аналитических отчётов о международной деятельности, в том числе характеризующих достижение национальных целей к 2030 г., определённых Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 “О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года” и направление их руководству страны;

- экспертное научное обеспечение деятельности органов государственной власти Российской Федерации;

- подготовка аналитических материалов по обращениям Администрации Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, Совета Безопасности Российской Федерации, министерств и ведомств.

Члены РАН широко представлены в советах и комиссиях при Президенте Российской Федерации, Государственном Совете Российской Федерации, Правительстве Российской Федерации, Совете Федерации, Государственной думе, Совете Безопасности Российской Федерации, а также в научно-технических и общественных советах при министерствах и ведомствах.

СОТРУДНИЧЕСТВО РАН С ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ РФ, СУБЪЕКТАМИ РФ, ОРГАНИЗАЦИЯМИ В СФЕРЕ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В отчётном периоде продолжалась работа по заключению и реализации соглашений о сотруд-

ничестве РАН с органами исполнительной власти Российской Федерации, субъектами Российской Федерации, научными и образовательными организациями высшего образования, коммерческими и другими организациями, в частности: с Роспатентом, Российской академией архитектуры и строительных наук, Правительством Республики Татарстан, Российским Союзом ректоров, ПАО “Федеральная сетевая компания Россети”, ОАО “РЖД”. Соглашения направлены на налаживание взаимодействия в пределах компетенции сторон в области научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также в экспертной и информационно-аналитической работе.

Поддерживалось сотрудничество в рамках ранее заключённых соглашений. Члены РАН участвовали в различных мероприятиях, проводимых комитетами Совета Федерации, подготовлены рекомендации и предложения по обсуждаемым вопросам.

Продолжалось взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, в частности, с Минвостокразвития России, Минсельхозом России, Росрыболовством, ФАС России, Росгидрометом. С целью дальнейшей реализации соглашения с Минсельхозом России в декабре 2022 г. создан новый Межведомственный координационный совет РАН по исследованиям в области агропромышленного производства и комплексного развития сельских территорий.

Сотрудничество с Росрыболовством было нацелено на интеграцию усилий в изучении, сохранении и длительном устойчивом использовании водных экосистем и биологических ресурсов морей и океанов, содействии формированию долгосрочных условий для глубокого комплексного развития рыбохозяйственного комплекса Дальнего Востока, Арктической зоны РФ, Крыма, а также других рыбохозяйственных бассейнов нашей страны, в дальнейшем освоении зоны Антарктики, стимулировании инновационных процессов, ориентированных на повышение эффективности российского рыболовства.

Ведётся активная совместная работа с Росгидрометом и ФАС России, в том числе с участием Научного совета РАН по проблемам климата Земли, в который входят ряд ключевых специалистов научных организаций Росгидромета и Научного совета РАН по проблемам защиты и развития конкуренции.

Партнёрство с ОАО “РЖД” способствовало развитию пространственных транспортно-логистических коридоров на территории России, созданию инновационных технологий и технических средств железнодорожного транспорта. Значительная роль во взаимодействии с ОАО “РЖД” принадлежала Межведомственному координа-

онному совету РАН “Транснациональное развитие Евразийского континента”.

В отчётном периоде проведена большая работа по актуализации соглашений о сотрудничестве РАН с органами государственной власти Российской Федерации и организациями в научной, научно-технической и инновационной сферах.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Важнейшая задача РАН — координация фундаментальных и поисковых научных исследований, проводимых по приоритетным направлениям естественных, технических, медицинских, сельскохозяйственных, общественных и гуманитарных наук.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 3684-р утверждена Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030), подготовленная и представленная РАН при участии федеральных органов исполнительной власти и государственных научных организаций, реализующих фундаментальные и поисковые научные исследования. Эта программа — документ стратегического планирования Российской Федерации в области проведения фундаментальных и поисковых научных исследований.

27 марта 2023 г. на площадке РАН состоялось заседание координационного совета Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030) под председательством президента РАН академика РАН Г.Я. Красникова и министра науки и высшего образования Российской Федерации В.Н. Фалькова. В ходе заседания представлен отчёт об итогах деятельности координационного совета в 2022 г. Обсуждены предложения по внесению изменений в приложение № 4 “Целевые показатели (индикаторы)” к программе, новый порядок формирования государственного задания научных организаций и образовательных организаций высшего образования. Приняты результаты проведённой РАН работы по предварительному отбору предложений по проектам тем научных исследований (разработок), предлагаемых к реализации образовательными организациями высшего образования в 2024 г.

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 7 Федерального закона от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ “О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации”, подпункта “в” пункта 63 устава РАН и государственным заданием

Российская академия наук разрабатывает, а Общее собрание членов РАН принимает и представляет в Правительство Российской Федерации рекомендации об объёме средств, предусматриваемых в федеральном бюджете на очередной финансовый год на финансирование фундаментальных и поисковых научных исследований, проводимых научными и образовательными организациями высшего образования, и о направлениях их расходования.

Вопрос рассматривался на заседании президиума РАН 16 мая 2023 г. Предложено направить в Правительство Российской Федерации рекомендации по финансированию фундаментальных и поисковых научных исследований в 2024 г. в размере 415 млрд руб. Для обеспечения успешной научно-технологической конкуренции с другими государствами требуется в трёхлетней перспективе выйти на уровень доли ВВП, расходуемой на фундаментальные исследования в 30 развитых странах мира и крупнейших странах с формирующимися рынками. По данным Организации экономического сотрудничества и развития, медианное значение этого показателя составляет 0.44% ВВП. Таким образом, предполагается выход на уровень 0.26% ВВП в 2024 г., 0.35% ВВП в 2025 г. и 0.44% ВВП в 2026 г.

Целевое использование рекомендованных бюджетных ассигнований позволит сократить научно-технологическое отставание от лидеров в высокотехнологичных отраслях, обеспечит появление новых точек роста, создающих конкурентные преимущества для России в области глобального научно-технологического развития, а также стимулирует динамический рост числа научно-технологических кадров и современной научной инфраструктуры. Обоснование рекомендаций по общему объёму бюджетных ассигнований, предусматриваемых в федеральном бюджете на 2024 г. на финансовое обеспечение фундаментальных и поисковых научных исследований, проводилось по оценкам РАН:

- общий объём финансирования государственного задания на проведение фундаментальных исследований необходимо увеличить до 200 млрд руб.;
- общий объём конкурсного финансирования фундаментальных и поисковых исследований должен быть увеличен до 140 млрд руб.;
- финансирование инфраструктурной части должно быть увеличено до 75 млрд руб.

НАУЧНОЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

За отчётный период были объявлены выборы руководителей (директоров) в 23 научных организациях, подведомственных Минобрнауки Рос-

сии. По представлению Кадровой комиссии президиум РАН из 70 кандидатур директоров научных организаций согласовал 57 кандидатур, 17 кандидатур согласованы на должности научных руководителей, 6 — на должности руководителей научных направлений. Президентом РАН согласованы 58 из 59 кандидатур на должности врио руководителей.

НАУЧНЫЕ СОВЕТЫ, КОМИТЕТЫ, КОМИССИИ РАН

Важную роль в осуществлении Российской академией наук уставных функций играют научные, экспертные, координационные советы, комитеты и комиссии РАН. В настоящее время при президиуме РАН функционируют 42 совета, включая 37 научных, координационных, межведомственных и экспертных органов РАН, работа которых направлена на выполнение функций академии как высшей экспертной организации страны.

Продолжались актуализация составов и положение советов, комитетов и комиссий, мониторинг их деятельности. При президиуме РАН работают 24 комиссии, в том числе учреждённая в 2022 г. Межведомственная научно-техническая комиссия по гелиогеофизике (председатель — академик РАН Л.М. Зелёный), и 9 комитетов.

За отчётный период было создано три новых совета:

- Совет РАН по персонализированной медицине (председатель — академик РАН Е.В. Шляхто);
- Межведомственный научный совет РАН по развитию минерально-сырьевой базы и её рационального использования (председатель — академик РАН С.М. Алдошин);
- Координационный совет Южной ассоциации научных организаций под научно-методическим руководством РАН (председатель — академик РАН Г.Г. Матишов).

В марте 2023 г. решением Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России на Научные советы РАН возложена функция проведения научно-технической экспертизы результатов реализации соглашений между Правительством Российской Федерации и заинтересованными организациями в целях развития отдельных высокотехнологичных направлений. Президиумом РАН 16 мая 2023 г. утверждён порядок проведения экспертизы дорожных карт и мониторинга выполнения проектов по 10 высокотехнологичным направлениям.

СОСТАВ РАН. НАУЧНЫЕ КАДРЫ

Члены РАН. По состоянию на 22 мая 2023 г. численность членов РАН составляет 1965 чело-

век: 856 академиков РАН и 1109 членов-корреспондентов РАН. Среди зарубежных членов РАН — 452 учёных из 55 стран.

Профессора РАН. Корпус профессоров РАН включает 715 учёных, 76% которых представляют научные организации. Функционирует координационный совет, возглавляемый членом-корреспондентом РАН А.А. Лутовиновым. 29 марта 2023 г. состоялось общее собрание профессоров РАН “Вклад фундаментальной науки в устойчивость и развитие общества: перспективные направления исследований” с участием президента РАН академика РАН Г.Я. Красникова. В своём выступлении он отметил необходимость налаживания более тесной связи между профессорами РАН и Академией наук и активного участия профессоров РАН в жизни региональных и тематических отделений. Предложено организовать в каждом отделении бюро профессоров РАН.

РАБОТА С МОЛОДЁЖЬЮ

Российская академия наук совместно с Минпросвещения России с 2019 г. реализует проект “Базовые школы РАН” с целью подготовки будущих исследователей и пополнения кадрами научных учреждений. Официальный старт проекта состоялся 28 декабря 2018 г. в соответствии с поручением Президента Российской Федерации Пр-2543. Цель проекта — профессиональная ориентация и привлечение молодых людей (начиная со школы) в науку и сферу высоких технологий. В проекте участвуют 108 учреждений, расположенных в 32 регионах. Число обучающихся профильных и специализированных классов, в полной мере реализующих идеи проекта, — около 25 тыс. человек. В 2022 г. академия провела три цикла 5(6)-дневных научно-популярных мероприятий (лекции, экскурсии в научные и образовательные центры, мастер-классы и круглые столы) для учителей базовых школ РАН с участием членов РАН и профессоров РАН. Кроме того, среди научно-образовательных проектов, нацеленных на популяризацию науки: проекты общества “Знание”, фонда “Талант и успех”, Минпросвещения России, “Учёные в школу”, “Научные каникулы”, “НАУКА 0+”, “Университетские субботы”, премия “ИСТОК”, Десятилетие науки и технологий в России, Конгресс молодых учёных в образовательном центре “Сириус”, проект “Наша лаба”, круглые столы и семинары по актуальным вопросам.

Академия наук ежегодно присуждает за лучшие научные работы 21 медаль с премиями молодым учёным России и 21 медаль с премиями студентам образовательных организаций высшего образования России. В честь Дня российской науки 7 февраля 2023 г. состоялось торжественное вручение медалей Российской академии наук за

лучшие научные работы за 2021 г.: медали с премиями присуждены 45 молодым учёным (32 работы по 20 направлениям) и 26 обучающимся по образовательным программам высшего образования (25 работ по 19 направлениям). Наибольший конкурс среди молодых учёных был по направлениям “Науки о материалах” (95), “Медицина” (72), “Химические науки” (59), среди студентов — “Информационные технологии, вычислительная техника и автоматизация” (27), “Сельскохозяйственные науки” (24) и “Экономика” (21). Лауреаты представляют научные и образовательные организации высшего образования Москвы, Санкт-Петербурга, Дубны, Новосибирска, Кемерово, Томска, Читы, Екатеринбурга, Ижевска, Белгорода, Вологды, Казани, Волгограда, Перми, Самары, Тулы, Пензы, Воронежа.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В связи с текущим обострением международной обстановки как никогда возрастает роль Российской академии наук и научных организаций в развитии научной дипломатии. Для укрепления научных связей и взаимодействия с субъектами в рамках научной и/или научно-технической деятельности и в соответствии с подпунктом “е” пункта 14 устава РАН проводилась работа по следующим направлениям:

- подготовка и проведение совместно с научными организациями иностранных государств научных и иных мероприятий, а также участие в них;
- заключение соглашений о научном, информационном и ином сотрудничестве с академиями наук и научными организациями иностранных государств.

В период с 23 сентября 2022 г. по май 2023 г. Российская академия наук принимала участие во многих международных мероприятиях, среди которых:

- 23-е заседание Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Российской Федерацией и Республикой Узбекистан; на IV заседании подкомиссии по науке и образованию Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Российской Федерацией и Республикой Узбекистан обсуждены перспективы взаимовыгодного сотрудничества в сфере водопользования и экологии, вопросы развития международной радионаблюдательной обсерватории “Суффа”;
- 8-е заседание Межправительственной Российско-Эфиопской комиссии по вопросам экономического, научно-технического сотрудничества и торговли;
- Всемирный научный форум в Южно-Африканской Республике (Кейптаун);

- XV Форум творческой и научной интеллигенции государств — участников СНГ (Ташкент);

- 12-е заседание Межправительственной Российско-Туркменской комиссии по экономическому сотрудничеству; заключено соглашение о научном и научно-техническом сотрудничестве между РАН и Академией наук Туркменистана, составлена дорожная карта по вопросам российско-туркменского сотрудничества в сфере водопользования и экологии;

- 4-е заседание Российско-Бангладешской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству;

- 24-е заседание Межправительственной Российско-Вьетнамской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству в Ханое; 6 апреля 2023 г. состоялось подписание обновлённого соглашения о научном сотрудничестве между Российской академией наук и Вьетнамской академией наук и технологий.

Участие в деятельности международных научных организаций. Развивается сотрудничество с Международной ассоциацией академий наук (МААН). Российская академия наук участвовала в 35-м заседании Совета МААН. Эксперты РАН в рамках председательства Индии в “Научной двадцатке” (Science 20) приняли участие в установочной встрече Индийского председательства, а также тематических встречах по вопросам международного сотрудничества, чистой энергетики и здравоохранения.

Динамично развивалось сотрудничество с Национальной академией наук Беларуси (НАНБ) и постоянное укрепление научных связей двух стран. Представители РАН и НАНБ принимали участие в подготовке межправительственных соглашений России и Беларуси, заседаниях Комиссии по формированию единого научно-технологического пространства Союзного государства, заседаниях Межакадемического совета по проблемам развития Союзного государства. В марте 2023 г. делегация РАН приняла участие в первом Конгрессе молодых учёных России и Беларуси в Минске, приуроченном ко Дню единения народов России и Беларуси и объединившем на своей площадке более 500 молодых исследователей и представителей научных организаций и высших учебных заведений обеих стран.

Пространство Содружества Независимых Государств в силу геостратегических обстоятельств остаётся приоритетом для российской научной дипломатии. Ежегодно проводятся заседания Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки государств — участников СНГ. Со странами Центральной Азии (Киргизия, Таджикистан, Туркменистан) налажено продуктивное взаимодействие по проблемам водопользования и экологии.

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Российская академия наук — крупнейший издатель научной периодики, учредитель (или со-учредитель) 170 научных журналов, самостоятельно издаёт в печатном или электронном виде 139 журналов, 103 журнала РАН переводятся на английский язык.

В 2022 г. в печатном и электронном виде издано 1042 номера 139 научных журналов РАН, в том числе 122 естественно-научных, 17 социогуманитарных, 32 монографии, сборники и иные издания, в которых опубликованы результаты научных исследований, проводимых российскими учёными.

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ И ПРОПАГАНДА НАУКИ, НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ, ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

С сентября 2022 по май 2023 г. проведено около 50 всероссийских, более 300 культурно-массовых, научных и иных мероприятий, направленных на популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники. С целью увековечивания памяти выдающихся учёных были подготовлены и распространены, в том числе в электронном виде, научно-популярные и информационные аудиовизуальные и иные материалы, пропагандирующие достижения отечественной и мировой науки.

20 января 2023 г. состоялся круглый стол в Доме Российского исторического общества, посвящённый истории российского лидерства в области физики, 2 февраля 2023 г. — Всероссийская научная конференция “Металлы и минералы при переходе к зелёной энергетике (Лавёровские чтения — 2023)”.

Кроме того, проведены конференции, конгрессы, симпозиумы и семинары по широкому перечню научных проблем: XV юбилейная всероссийская конференция “Моря России: вызовы отечественной науке”, научная конференция с международным участием “Мембраны-2022”, юбилейная научная конференция “Николай Константинович Кольцов и биология XXI века”, всероссийская конференция “Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности”, “Актуальные проблемы радиационной биологии”, мероприятия, приуроченные к Десятилетию науки и технологий в Российской Федерации, конгресс молодых учёных в образовательном центре “Сириус”, рейтинговые программы на телевизионных каналах, интервью популярным изданиям, информагентствам, интернет-порталам, выступления членов РАН и профессоров РАН с научно-популярными лекциями.

ПОДГОТОВКА К 300-летию РАН

Решением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2020 г. № 10514п-П8 утверждены План основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 300-летия Российской академии наук, а также актуализированная версия плана. В отчётном периоде РАН во взаимодействии с органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и заинтересованными организациями активизировала действия по выполнению плана.

Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2022 г. № 874 по ходатайству президента РАН академика РАН Г.Я. Красникова учреждена медаль “300 лет Российской академии наук”, утверждены «Положение о юбилейной медали “300 лет Российской академии наук”», её описание и рисунок.

Совместно с Архивом РАН и Санкт-Петербургским филиалом Архива РАН завершается работа по подготовке оригинал-макета подарочно-коллекционного издания “300 лет Российской академии наук” на русском и английском языках в двух томах, начат подбор специалистов для разработки художественного макета издания.

РАН проводит работу по информационному наполнению мобильной экспозиции, посвящённой 300-летию Российской академии наук, за период 1917–2024 гг. и составлению дорожной карты её демонстрации в России и за рубежом. Предполагается представление выставки на ведущих экспозиционных площадках Москвы и субъектов Российской Федерации, а также за рубежом с использованием инфраструктуры российских центров науки и культуры и представительств Россотрудничества. Организация работы выставки планируется в тесном взаимодействии с сетью мультимедийных исторических парков “Россия — моя история”, Всероссийским фестивалем “Наука 0+”, региональными фестивалями науки, другими заинтересованными просветительскими и образовательными структурами. К работе привлечены ведущие отечественные эксперты, а также материалы Санкт-Петербургского филиала Архива РАН и Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамеры) РАН. Обнародовано более 250 архивных документов, созданы видеосюжеты об истории Академии наук. В процессе работы выставки будут использоваться современное мультимедийное оборудование и новая технологическая платформа с возможностью многократной сборки/разборки и перевозки.

По инициативе РАН расширен круг участников совместных заседаний президиумов за счёт привлечения Российской академии художеств,

Российской академии архитектуры и строительных наук и Российской академии образования. В рамках мероприятий будут организованы тематические выставки.

Продолжается подготовка к запланированному на 2024 г. и включённому в план крупнейшему международному событию — Всемирному научно-образовательному форуму “Наука — обществу и миру”. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2022 г. № 4223-р утверждён организационный комитет по подготовке и проведению форума. На заседании комитета в марте 2023 г. принят план основных мероприятий. На стадии завершения находится работа по формированию состава программного комитета. В настоящее время РАН совместно с фондом “Росконгресс” и заинтересованными организациями составляет программу форума, включая ключевые темы научной программы и концепции молодёжной панели.

НАГРАДЫ

Государственные награды. За отчётный период 106 академиков РАН и 70 членов-корреспондентов РАН удостоены высоких государственных наград, почётных званий и премий.

Указом Президента Российской Федерации от 1 мая 2023 г. № 320 за заслуги перед государством и народом присвоено звание Героя Труда Российской Федерации академикам РАН А.А. Иноземцеву и Ю.М. Милёхину.

За большой вклад в развитие науки, трудовые успехи и многолетнюю плодотворную деятельность награждены:

- орденом “За заслуги перед Отечеством” II степени — академики РАН Г.Т. Сухих, Г.К. Толстой, Т.Я. Хабриева, Ю.Л. Шевченко;

- орденом “За заслуги перед Отечеством” III степени — академики РАН А.И. Завражнов, Г.Я. Красников, А.С. Сигов, И.Г. Ушачев;

- орденом “За заслуги перед Отечеством” IV степени — член-корреспондент РАН Г.Ц. Дамбаев;

- орденом Александра Невского — академики РАН А.Г. Аганбегян, В.В. Власов, Е.К. Гинтер, С.К. Годунов, А.М. Дыгай, Е.А. Егоров, Л.А. Ильин, А.Э. Конторович, А.Г. Лисицын-Светланов, В.И. Мазуров, В.В. Малеев, Н.Ф. Морозов, А.Д. Некипелов, Е.И. Пивовар, член-корреспондент РАН В.П. Чичканов;

- орденом Почёта — академики РАН С.М. Алдошин, Н.А. Бохан, А.В. Клименко, Н.А. Ратахин, В.И. Салоутин, Н.А. Суринов, Ф.Л. Черноусько, члены-корреспонденты РАН А.С. Запесоцкий, В.Н. Лаженцев, В.Д. Мазуров;

- орденом Дружбы — академики РАН М.К. Горшков, М.И. Гулюкин, М.П. Егоров, И.Б. Ившина, С.Н. Иллариошкин, З.Р. Исмаилов, В.П. Колосов, А.Б. Куржанский, Ю.В. Наточин, М.А. Пирадов, Н.П. Похиленко, В.И. Сергиенко, члены-корреспонденты РАН Н.Н. Кудрявцев, А.А. Маловичко, Л.М. Огородова, В.С. Рукавишников, М.М. Танащян;

- орденом Пирогова — академики РАН А.И. Арчаков, Л.А. Ашрафян, О.М. Драпкина, А.А. Ишмухаметов, А.И. Мартынов, В.А. Порханов, И.К. Романович, О.О. Янушевич, члены-корреспонденты РАН В.М. Моисеенко, Г.Н. Пономаренко;

- медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” I степени — академики РАН Н.А. Горячев, А.Н. Гречкин, И.Ф. Жимулёв, А.И. Трубилин, член-корреспондент РАН С.А. Хотимченко;

- медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени — академики РАН В.П. Анаников, А.А. Барях, В.В. Богатов, Ю.Н. Бубнов, Н.В. Войтонович, А.А. Гончаренко, И.Г. Горячева, К.В. Григорович, В.Н. Егоров, А.А. Завалин, В.Н. Захаров, В.В. Зверев, Г.И. Карлов, А.В. Лисица, Алексей А. Макаров, А.М. Музафаров, В.О. Попов, С.Т. Суржиков, Е.Е. Тыртышников, М.В. Угрюмов, Д.Ю. Усачёв, члены-корреспонденты РАН М.И. Алымов, Л.А. Беляев, А.К. Буряк, А.В. Васильев, Д.П. Гладкочуб, С.В. Гнеденков, Н.Н. Дыгало, Б.Г. Ершов, Д.И. Казаков, В.А. Карлов, А.Л. Максимов, С.Т. Мацкеплишвили, А.В. Медведев, С.Г. Морозов, В.С. Комлев, В.В. Кухарчук, В.С. Паштецкий, Ю.В. Плугатарь, И.Ф. Попова, В.В. Поройков, С.В. Разин, А.П. Рысков, А.О. Терентьев, А.Н. Томилин, В.Н. Ушаков, А.В. Черных, В.И. Цетлин, П.Н. Шибалин;

- медалью Луки Крымского — член-корреспондент РАН М.П. Костинов;

- почётной грамотой Президента Российской Федерации — академики РАН Л.А. Беспалова, Н.В. Зайцева, В.Д. Каминский, А.Н. Куличенко, В.В. Кутырев, В.П. Чехонин, члены-корреспонденты РАН К.Н. Дьяконов, А.А. Лутовинов, С.И. Мошкунов, О.А. Свитич;

- благодарность Президента Российской Федерации объявлена академикам РАН С.Ф. Багненко, П.Г. Георгиеву, М.А. Курцеру, И.В. Маеву, членам-корреспондентам РАН В.И. Скворцовой, А.А. Трифонову, В.А. Ямщикову;

- премией Правительства Российской Федерации 2022 года в области науки и техники награждены академики РАН И.А. Егоров, С.Ю. Желтов, А.А. Завалин, А.Д. Каприн, А.Н. Коновалов, В.В. Крылов, И.И. Мохов, А.Н. Петров, М.А. Пирадов, В.Т. Синеговская, В.М. Счастливцев,

Д.Ю. Усачёв, В.И. Фисинин, члены-корреспонденты РАН В.А. Бородин, З.А. Годжаев, С.А. Иванов, А.А. Макоско, С.С. Петриков, М.М. Танашиян, Ш.Ш. Элиава, Р.М. Юсупов;

- премией Правительства Российской Федерации 2022 года в области образования — академики РАН И.А. Каляев, А.В. Шабунин, член-корреспондент РАН Н.С. Серова.

Почётные звания присвоены:

- “Заслуженный врач Российской Федерации” — члену-корреспонденту РАН М.Ю. Кирову;

- “Заслуженный деятель науки Российской Федерации” — академикам РАН О.Л. Барбараш, Д.А. Гранову, Д.А. Сычёву, И.Е. Чазовой, Е.Л. Чойнозову, членам-корреспондентам РАН Е.Ф. Заворотину, С.В. Кузьмину, Л.М. Михалёвой, Ю.М. Перельману, А.Б. Полонскому, И.И. Скопину, А.И. Сухинову;

- “Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации” — члену-корреспонденту РАН И.Б. Петрову;

- “Заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации” — члену-корреспонденту РАН А.А. Костину;

- “Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации” — академику РАН А.Г. Папцову;

- “Заслуженный эколог Российской Федерации” — члену-корреспонденту РАН Ф.А. Темботовой.

Награды РАН. Решениями президиума РАН присуждены:

- Большая золотая медаль Российской академии наук имени М.В. Ломоносова 2022 года — академику РАН Ю.В. Наточину за фундаментальный вклад в изучение физиологии почки и водно-солевого обмена и иностранному члену РАН профессору Д. Ноблу (Великобритания) за выдающийся вклад в развитие физиологии кровообращения;

- Большая золотая медаль Российской академии наук имени Пирогова 2022 года — академику РАН В.А. Порханову и иностранному члену РАН профессору Ж. Массару (Франция) за фундаментальные и прикладные исследования в области торакальной и сердечно-сосудистой хирургии с развитием инновационных научно-технологических и организационных решений в оказании медицинской помощи, снижении заболеваемости и смертности среди населения.

Большая группа учёных была удостоена золотых медалей и премий имени выдающихся учёных за научные и научно-технические достижения:

- Золотой медали имени И.В. Давыдовского 2022 года — академик РАН Е.А. Корнева;

- Золотой медали имени С.П. Боткина 2022 года — академик РАН А.И. Мартынов;

- Золотой медали имени К.К. Гедройца 2022 года — академик РАН А.А. Завалин;

- Золотой медали имени Ф.Ф. Эрисмана 2022 года — академик РАН В.Н. Ракитский;

- Золотой медали имени Н.И. Вавилова 2022 года — академик РАН И.А. Тихонович;

- Золотой медали имени Е.М. Примакова 2022 года — академик РАН А.М. Васильев;

- Золотой медали имени В.П. Горячкина 2023 года — академик РАН М.Н. Ерохин;

- Золотой медали имени И.В. Курчатова 2023 года — академик РАН Е.П. Велихов и член-корреспондент РАН М.В. Ковальчук;

- Золотой медали имени П.К. Анохина 2023 года — член-корреспондент РАН С.С. Перцов;

- Золотой медали имени В.И. Вернадского 2023 года — академик РАН М.И. Кузьмин;

- Золотой медали имени Л.Д. Ландау 2023 года — член-корреспондент РАН А.А. Белавин;

- Золотой медали имени А.П. Александрова 2023 года — академик РАН В.П. Смирнов;

- Золотой медали имени А.М. Обухова 2023 года — доктор физико-математических наук профессор РАН Е.М. Володин;

- Золотой медали имени Б.В. Петровского 2023 года — академик РАН А.В. Гавриленко.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работа президиума РАН в отчётный период была подчинена исключительно выполнению задач и функций академии, направлена на мобилизацию членов РАН, научного общества для активного участия в реализации научно-технологической политики и задач руководства страны и Правительства Российской Федерации. За отчётный период президиум РАН выполнил свои основные плановые задачи, установленные государственным заданием. Велась активная работа по исполнению поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации. Члены РАН участвовали в организации мероприятий, нацеленных на популяризацию и пропаганду научных знаний, достижений науки и техники.

**ON THE WORK OF THE PRESIDIUM OF THE RAS DURING
THE REPORTING PERIOD**
*REPORT OF THE CHIEF SCIENTIFIC SECRETARY
OF THE PRESIDIUM OF THE RAS ACADEMICIAN M.V. DUBINA*

Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

During the reporting period, the Presidium of the Russian Academy of Sciences fully implemented the tasks assigned to the Academy of Sciences. Elections of the President of the Russian Academy of Sciences and a new composition of the Presidium of the Russian Academy of Sciences were held. Scheduled meetings were held in priority scientific areas, as well as those dedicated to important events in the scientific field. According to the order of the President of the Russian Federation, the St. Petersburg Branch of the Russian Academy of Sciences was established. Large-scale work has been carried out within the framework of the state assignment approved by the Government of the Russian Federation.

The Russian Academy of Sciences successfully interacted with federal state and executive authorities, subjects of the federation, educational, commercial and other organizations. The most important functions of the RAS were successfully implemented – coordination of fundamental and exploratory scientific research and expert activities. International scientific ties continue to be established and strengthened. Events aimed at popularizing science and attracting talented young people to the scientific community were held. Preparations are being actively made for the celebration in 2024 of the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences.

Keywords: Russian Academy of Sciences, Presidium of the Russian Academy of Sciences, general meetings of members of the Russian Academy of Sciences, scientific and organizational activities, interaction of the Russian Academy of Sciences with federal government bodies, Russian regions, coordination of scientific research, Program of fundamental scientific research in the Russian Federation for a long-term period (2021–2030), expert activity, work with youth, scientific personnel, international cooperation, popularization of science, 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences, awards and prizes.