



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«*Российская Академия Наук*»

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29 октября 2024 г.

Москва

№ 191

О роли научных советов РАН
в обеспечении реализации
научно-технических приоритетов
и лучших практиках работы

Президиум РАН, заслушав и обсудив доклад главного ученого секретаря президиума РАН академика РАН Дубины М.В. «О научных советах при президиуме РАН», сообщения председателей советов РАН академика РАН Калмыкова С.Н. «О работе Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам» (представление Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам), академика РАН Кирпичникова М.П. «Опыт работы и стратегия развития Совета РАН по генно-инженерной деятельности» (представление Совета РАН по генно-инженерной деятельности), академика РАН Пиотровского М.Б. «Русская культура в мировом контексте и мировая культура в контексте России» (представление Научного совета РАН «История мировой культуры»), академика РАН Глазьева С.Ю. «О стратегии опережающего развития в условиях структурных изменений мировой экономики» (представление Научного совета РАН по комплексным проблемам евразийской экономической интеграции, модернизации, конкурентоспособности и устойчивому развитию), академика РАН Чехонина В.П. «Роль Научного совета РАН «Науки о жизни» в работе Академии по противодействию глобальным вызовам» (представление Научного совета РАН «Науки о жизни»), академика РАН Каприна А.Д. «Эволюционная медицина – основа персонифицированной онкологии» (представление Совета

РАН по эволюционной медицине и медицинскому наследию), ученого секретаря Научного совета РАН по материалам и наноматериалам доктора химических наук Бадамшиной Э.Р. (федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук) «Опыт проведения Научным советом РАН по материалам и наноматериалам междисциплинарных заседаний и стратегических сессий и их результаты» и выступления представителей научных советов РАН, отмечает следующее:

Научные, экспертные, координационные советы Российской академии наук имеют ключевое значение в осуществлении целей и видов деятельности, основных задач и функций РАН. В настоящее время при президиуме РАН работают 46 научных, экспертных и координационных советов РАН по научным исследованиям с целью решения задач научного и экспертного обеспечения достижений национальных целей научно-технологического развития Российской Федерации и ее технологического суверенитета по приоритетным направлениям научно-технологического развития, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529, которые охватывают важнейшие наукоемкие технологии. Состав этих научных советов РАН сегодня меняется за счет участия представителей вузовской, отраслевой науки, высокотехнологичных компаний, министерств и ведомств.

Являясь авторитетными экспертными площадками, научные советы РАН проводили работу, направленную на координацию исследований и экспертное научное обеспечение в разных областях экономики страны, на обеспечение поддержки принятия решений, формирование предложений и рекомендаций для органов государственной власти Российской Федерации, научных организаций и образовательных организаций высшего образования, иных заинтересованных организаций.

При президиуме РАН сформирована система научных советов РАН по приоритетным направлениям «дорожных карт» высокотехнологичных направлений развития страны. Их функция – экспертное и аналитическое

обеспечение и мониторинг научных исследований в интересах дальнейшего технологического развития Российской Федерации. Представители научных советов при президиуме РАН регулярно участвуют в заседаниях президиума РАН. Еще более 100 научных советов действуют при отделениях РАН по областям и направлениям науки (далее – отделения РАН). Их площадка объединяет бизнес, науку, промышленность и позволяет рассмотреть любой научный вопрос в целом и во всех его аспектах. Работа этих советов находится в сфере постоянного внимания руководства РАН, в частности, на оперативных совещаниях под руководством президента РАН академика РАН Красникова Г.Я. рассматривались отчеты академиков-секретарей отделений РАН о деятельности научных советов, состоящих при отделениях РАН. По итогам совещаний были приняты рекомендации по усилению эффективности их работы, включая, продолжение работы по оптимизации сети научных советов и размещению информации о деятельности научных советов в соответствующих разделах сайта РАН.

В связи с возросшей ролью РАН в осуществлении экспертного научного обеспечения деятельности органов государственной власти Российской Федерации президиум РАН в период с октября 2022 г. по октябрь 2024 г. создал 8 новых советов, состоящих при президиуме РАН: Координационный совет Южной ассоциации научных организаций под научно-методическим руководством РАН (председатель академик РАН Матишов Г.Г.), Совет РАН по персонализированной медицине (председатель академик РАН Шляхто Е.В.), Научный совет РАН «Вычислительные нейросетевые технологии» (председатель академик РАН Соколов И.А.), Межведомственный научный совет РАН по развитию минерально-сырьевой базы и ее рациональному использованию (председатель академик РАН Алдошин С.М.), Научный совет РАН «Фундаментальные проблемы создания и функционирования телекоммуникационных систем» (председатель академик РАН Никитов С.А.), Научный совет РАН «Биомедицинская физика и инженерия» (председатель академик РАН Панченко В.Я.), Научный совет РАН «Информационная безопасность» (председатель академик РАН

Шеремет И.А.), Научный совет РАН «Научные проблемы обеспечения суверенитета страны в области вычислительных и информационных технологий» (председатель академик РАН Бетелин В.Б.).

Перечень научных, экспертных, координационных советов, комитетов и комиссий, состоящих при президиуме РАН, утвержден постановлением президиума РАН от 23 апреля 2024 г. № 75.

Научная тематика и деятельность советов РАН, состоящих при президиуме РАН, во многом определяется поручениями Президента Российской Федерации, Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации 28 февраля 2024 г. № 145, и Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий».

Сегодня Российская академия наук силами своих научных советов РАН, состоящих при президиуме РАН, активно включилась в работу по экспертизе «дорожных карт» развития высокотехнологичных направлений (ВТН), определенных соглашениями, заключенными Правительством Российской Федерации с компаниями-лидерами (крупными государственными корпорациями). В марте 2023 г. решением Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России на РАН возложена функция проведения научно-технической экспертизы результатов реализации этих соглашений. Президиумом РАН 16 мая 2023 г. утвержден порядок проведения экспертизы «дорожных карт» и мониторинга выполнения проектов по 10 высокотехнологичным направлениям: искусственный интеллект, современные и перспективные сети мобильной связи, квантовые вычисления, квантовые коммуникации, новое промышленное программное обеспечение, новое общесистемное программное обеспечение, технологии новых материалов и веществ, водородная энергетика, системы накопления энергии, перспективные космические системы и сервисы. Функции

экспертных советов возложены на научные советы РАН, организация процесса экспертизы и взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и организациями - лидерами возложено на Центр РАН по сопровождению научно-технических программ и проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития.

Хорошо зарекомендовала себя практика выездных заседаний научных советов РАН, позволяющие прямо на местах провести обсуждение важнейших проблем регионов и определить направления работ по решению первоочередных задач (например, проблемы озера Байкал). Целесообразно распространить опыт Совета по региональной политике РАН на другие научные советы РАН, так как встречи с главами субъектов Российской Федерации показали, что регионы нуждаются в научном сопровождении и рассчитывают, что РАН поможет задать правильный вектор развития тех отраслей, которые требуют новых научных подходов для реализации экономических и социально значимых задач территорий.

Расширяется практика проведения совместных межотделенческих/междисциплинарных стратегических сессий с участием научных советов РАН при президиуме РАН и научных советов отделений РАН, а также бюро отделений РАН с приглашением ведущих ученых, представителей государственных и бизнес-структур, ведущих специалистов производственных предприятий (в частности, совместное заседание Научного совета РАН «Квантовые технологии» и Научного совета «Фундаментальные проблемы элементной базы информационно-вычислительных и управляющих систем и материалов для ее создания», состоящего при Отделении нанотехнологий и информационных технологий РАН, по вопросу перспектив развития направления «Фотоника»; заседание Межведомственного координационного совета РАН по исследованиям в области агропромышленного производства и комплексного развития сельских территорий с участием представителей Федерального Собрания Российской Федерации и федеральных министерств, специалистов в области развития сельских территорий и агропромышленного производства; стратегическая сессия с участием Научного совета РАН по

материалам и наноматериалам, Межведомственного научного совета РАН по развитию минерально-сырьевой базы и ее рациональному использованию, бюро Отделения химии и наук о материалах РАН и бюро Отделения наук о Земле РАН, посвященная состоянию дел и проблемам в области минерально-сырьевой базы Российской Федерации; совместное заседание Отделения медицинских наук РАН и Научного совета РАН по материалам и наноматериалам по проблемам в области материалов и изделий для медицины; регулярные совместные заседания Совета РАН по генно-инженерной деятельности и Научного совета по биотехнологии, состоящего при Отделении биологических наук РАН, в том числе по нормативно-правовым вопросам, и др.).

Необходимо отметить, что проведенное расширенное заседание президиума РАН с заслушиванием информации о лучших практиках организации работы научных советов РАН и полученных результатах за отчетный период с участием председателей научных советов РАН, их заместителей и (или) ученых секретарей организовано во исполнение постановления общего собрания членов РАН от 13 декабря 2023 г. № 53 «О научной сессии общего собрания членов РАН «Российская академия наук в решении проблем научно-технологического развития Российской Федерации».

Анализ деятельности научных советов РАН, состоящих при президиуме РАН, за 2023 год показал, что большинство советов ведут активную работу – 40 советами проведены 126 заседаний, в том числе с приглашением ведущих ученых, представителей государственных и бизнес-структур, ведущих специалистов производственных предприятий, рассмотрен 331 вопрос по актуальным проблемам по профилю деятельности научных советов РАН, осуществлению экспертизы. Большинство советов РАН направляют подготовленные решения в Аппарат Правительства Российской Федерации, профильные министерства и др. Кроме того, в составе 32 советов РАН работают Бюро, в структуре 11 советов РАН – 73 секции (комиссий, рабочих групп). Вместе с тем, должно быть усилено внимание руководства научных советов РАН на: приведение их деятельности в соответствие с приоритетными направлениями

научно-технологического развития страны, а также с соответствующими программами; размещение на страницах (сайтах) советов РАН актуальных новостей об их деятельности, составе, решений (при возможности), анонсов заседаний советов, а также на то, что в положениях о советах РАН в части порядка работы советов РАН обозначены разные количественные показатели проведения заседаний (от 1 до нескольких в год) или они не установлены. Следует отметить, что ряд советов РАН неудовлетворительно осуществляют свою деятельность (не проводят регулярные заседания, отсутствуют рекомендации для органов государственной власти Российской Федерации, аналитические записки и др.).

В дискуссии, прошедшей в ходе обсуждений доклада и сообщений, были предложены рекомендации по совершенствованию системы научных советов РАН и повышению их роли в решении задач научного и экспертного обеспечения достижения стратегических целей развития страны.

Президиум РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять к сведению представленную в докладе, сообщениях и выступлениях информацию о деятельности научных советов РАН, состоящих при президиуме РАН.

2. Отметить высокую важность проводимой работы научными советами РАН, состоящими при президиуме РАН, включая экспертизу материалов по профилю деятельности научных советов РАН, поступающих в РАН для рассмотрения и экспертной оценки.

3. Продолжить работу по приведению деятельности научных советов РАН, состоящих при президиуме РАН, в соответствие с приоритетными направлениями научно-технологического развития страны, а также с соответствующими программами, и рекомендовать председателям научных советов РАН проработать вопрос об унифицировании названий научных советов РАН, состоящих при президиуме РАН.

4. Рекомендовать научным советам РАН при президиуме РАН продолжить работу в целях содействия выполнения основных задач Российской академии наук и решения задач научного и экспертного

обеспечения достижения стратегических целей развития Российской Федерации, в том числе, уделив внимание экспертной и информационно-аналитической деятельности научных советов РАН, порядку их работы и организационно-техническим вопросам деятельности в части¹:

- активного участия в деятельности профильных редакционных коллегий научных изданий РАН;
- подготовки предложений в план научно-издательской деятельности РАН об издании научных трудов, рекомендованных к изданию научными советами РАН;
- установления тесного взаимодействия с представителями бизнес-ассоциаций и отраслевыми организациями с помощью проведения интерактивных опросов, последующего обобщения результатов и их обсуждения с представителями бизнес-ассоциаций и формирования в соответствии с направлениями деятельности научных советов РАН общего запроса к бизнес-структурам и институтам развития, ведущим научную и научно-технологическую деятельность;
- проведения регулярных заседаний с заслушиванием отчетов исполнителей конкретных НИР и НИОКР, выполняемых в рамках «дорожных карт» по высокотехнологичным направлениям;
- развития проводимой работы научными советами РАН, наделенными полномочиями экспертных советов по экспертизе результатов выполнения работ по «дорожным картам» высокотехнологичных направлений, совместно с Центром РАН по сопровождению научно-технических программ и проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития, с федеральными органами исполнительной власти и компаниями - лидерами по совершенствованию процесса экспертизы и мониторинга результатов работ по проектам национального научно-технологического лидерства;

¹ В основе положены полученные предложения от вице-президентов РАН, председателей научных советов РАН, заместителей президента РАН и др.

- проработки вопроса о наделении научных советов РАН экспертными полномочиями согласно направлениям их работы и обращения в Минобрнауки России с предложением о дополнительном финансировании научных организаций, являющихся базовыми для научных советов РАН, осуществляющих экспертные функции;
- создания автоматизированной системы распределения экспертных задач по научным советам РАН на основании электронного тематического рубрикатора при Управлении научно-методического руководства и экспертной деятельности РАН;
- проработки вопроса о создании при научных советах РАН, в чьи компетенции попадают вопросы импортозамещения, электронных приемных для сбора предложений научного сообщества по импортозамещению для дальнейшего их обсуждения и проработки рабочими группами и секциями научных советов РАН с целью дальнейшего формирования проектов и их утверждения научными советами РАН дальнейшей реализации, а также подготовки рекомендаций по поиску источников финансирования и реализации проектов;
- проработки вопроса о введении в состав научных советов РАН специалиста (с оплатой), который бы осуществлял их организационно-техническую деятельность;
- планирования организации и проведения научными советами РАН мероприятий (конференций, симпозиумов и т.д.) с возможным обеспечением финансирования РАН;
- рассмотрения возможности привлечения научных советов РАН в качестве экспертных советов при участии РАН в развитии системы государственной научной аттестации;
- активизации участия научных советов РАН в просветительской работе на всех уровнях организации общества, включая органы государственной власти Российской Федерации;
- нормативно-правового обеспечения высоких технологий;

- организации активного сотрудничества с рядом международных организаций, согласно направлениям деятельности научных советов РАН (БРИКС, ШОС, ЕАЭС и другими странами Азии, Африки и Латинской Америки);

- расширения практики проведения межотделенческих/междисциплинарных заседаний научных советов РАН с приглашением ведущих ученых, представителей государственных и бизнес-структур, руководителей и ведущих специалистов производственных предприятий частного и государственного сектора для выработки политики ускоренного внедрения новых технологий на предприятиях и заводах, включая выработку мер поддержки при их реализации;

- своевременного информирования о деятельности научных советов РАН Управления пресс-службы РАН в соответствии с Регламентом взаимодействия РАН со средствами массовой информации и социальными сетями, утвержденным распоряжением РАН от 18 марта 2024 г. № 10111-305;

- обеспечения размещения актуализированной, достаточной и своевременной информации о работе научных советов РАН на портале РАН;

- проработки вопроса об актуализации Положения о научном совете РАН по внесению количества заседаний и доработки формы отчета о деятельности научного совета РАН с учетом полученных результатов для усиления роли и эффективности их деятельности.

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря президиума РАН академика РАН Дубину М.В.

Президент РАН
академик РАН Г.Я. Красников
СЕКРЕТАРИАТ
Главный ученый секретарь
президиума РАН
академик РАН М.В. Дубина

