

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26 мая 2023 г.

№ 108 / 22

г. Минск

О совместном заседании президиума
РАН и Президиума НАН Беларуси и
принятых решениях

В ходе совместного заседания президиума Российской академии наук (далее – РАН) и Президиума Национальной академии наук Беларуси (далее – НАН Беларуси) заслушаны и обсуждены выступления председателя Президиума НАН Беларуси академика НАН Беларуси Гусакова В.Г., президента РАН академика РАН Красникова Г.Я., президента НИЦ «Курчатовский институт» Ковальчука М.В., Государственного секретаря Союзного государства Мезенцева Д.Ф.; выступления главного ученого секретаря президиума РАН Дубины М.В. и главного ученого секретаря НАН Беларуси доктора экономических наук Гурского В.Л. «О важнейших результатах работы РАН и НАН Беларуси по итогам 2021-2022 годов»; выступления заместителя Государственного секретаря Союзного государства Кубрина А.А. и главного ученого секретаря НАН Беларуси доктора экономических наук Гурского В.Л. «О ходе реализации программ Союзного государства с участием организаций РАН и НАН Беларуси и перспективных проектах программ»; доклады руководителя Представительства НИЦ «Курчатовский институт» в Республике Беларусь Лобановича Э.Ф. и заместителя директора по науке НИЦ «Курчатовский институт» доктора физико-математических наук Дьяковой Ю.А. «О программе научно-исследовательских работ Представительства НИЦ «Курчатовский

институт» в г. Минске»; выступление первого заместителя Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь кандидата экономических наук Косовского А.А. «О Стратегии научно-технологического развития Союзного государства»; доклады заместителя Председателя Координационного совета кластера «Микро-, опто- и СВЧ-электроника» академика НАН Беларуси Казака Н.С., заместителя руководителя приоритетного технологического направления по электронным технологиям Акционерного общества «НИИ молекулярной электроники» члена-корреспондента РАН Горнева Е.С. и заместителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий Занавескина М.Л. «Об исследованиях и разработках в области микроэлектроники в Российской Федерации и Республике Беларусь»; доклад председателя Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований академика НАН Беларуси Гапоненко С.В. «О совместных белорусско-российских проектах в рамках программ Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского научного фонда»; доклады Государственного секретаря Союзного государства Мезенцева Д.Ф., директора государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси» кандидата исторических наук Лакизы В.Л., президента федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет» академика РАН Пивовара Е.И. и заместителя директора по науке НИЦ «Курчатовский институт» доктора исторических наук Яцишиной Е.Б. «Академическая деятельность в Российской Федерации и Республике Беларусь по сохранению исторической памяти о победе советского народа в Великой Отечественной войне».

В ходе проведения совместного заседания президиума РАН и Президиума НАН Беларуси были организованы церемонии подписания Дорожной карты по развитию сотрудничества организаций Национальной академии наук Беларуси и Дальневосточного отделения Российской академии наук на 2023-2025 годы и

вручения иностранным членам РАН академикам и членам-корреспондентам Национальной академии наук Беларуси дипломов иностранного члена РАН и нагрудного знака РАН.

Президиум Российской академии наук и Президиум Национальной академии наук Беларуси отмечают, что российско-белорусское сотрудничество является одним из приоритетных направлений их международной деятельности.

В 2021-2022 годах сотрудничество между академическими организациями и учеными РАН и НАН Беларуси было направлено на выполнение совместных фундаментальных и поисковых исследований, реализацию инновационных проектов по перспективным направлениям совместной деятельности.

Наиболее эффективной формой сотрудничества в рамках Союзного государства являются совместные программы. РАН и НАН Беларуси осуществляют активную проработку проектов по приоритетным направлениям научно-технического сотрудничества в рамках Союзного государства, включая наращивание потенциала в области космических исследований и информационно-космических технологий, создания высокопроизводительных систем и технологий обработки информации, а также в сфере проблематики наноматериалов и нанотехнологий, лазерно-оптических технологий, генной инженерии и биотехнологий.

В 2021 году НАН Беларуси совместно с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации выполняли научно-техническую программу Союзного государства «Разработка инновационных геногеографических и геномных технологий идентификации личности и индивидуальных особенностей человека на основе изучения генофондов регионов Союзного государства» («ДНК-идентификация») (2017–2021 годы), ответственными исполнителями которой являлись федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук и Институт генетики и цитологии НАН Беларуси. В продолжение программы «ДНК-идентификация» в соответствии с новой редакцией Порядка разработки и реализации программ Союзного государства от 14 сентября 2022 г.

указанными институтами подготовлено совместное предложение о разработке проекта научно-технической программы Союзного государства «Разработка инновационных технологий генетической идентификации криминалистически значимых биологических объектов для повышения эффективности раскрытия преступлений» («ДНК-идентификация-2»).

В 2022 году утверждена (постановление Совета Министров Союзного государства от 29 ноября 2022 г. № 36), а в 2023 году принята к реализации научно-техническая программа Союзного государства «Разработка перспективных базовых технологических процессов получения функциональных материалов, структур, компонентов и модулей для высокоэффективных изделий фотоники в Союзном государстве» («Компонент-Ф»), подготовленная НАН Беларуси совместно с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, ответственными исполнителями которой являются федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук и Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси.

В 2022 году утверждена научно-техническая программа Союзного государства «Комплекс-СГ» (постановление Совета Министров Союзного государства от 30 ноября 2022 г. № 37), направленная на создание опережающего научно-технологического задела для создания перспективных космических систем на базе мало массогабаритных космических аппаратов в интересах обеспечения наблюдения за земной поверхностью и околоземным космическим пространством, включая мониторинг космического мусора; сроки выполнения: 2023-2026 годы; государственные заказчики: Госкорпорация «Роскосмос» и НАН Беларуси; исполнители: «Научно-исследовательский институт космических систем имени А.А. Максимова» – филиал АО «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева» (НИИ КС) и государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси».

Примером сотрудничества российских и белорусских партнеров стало открытие Представительства НИЦ «Курчатовский институт» в г. Минске 29 марта 2023 г. В Представительстве будут функционировать: лаборатория проектов «мега-сайенс», лаборатория генетических исследований, лаборатория инновационных технологий в микроэлектронике, лаборатория детекторов ионизирующих излучений, лаборатория по когнитивным и социогуманитарным исследованиям, технический отдел.

В соответствии с Резолюцией Совета Министров Союзного государства от 27 марта 2023 г. № 3 принято решение о продолжении разработки Стратегии научно-технологического развития Союзного государства (ответственная организация от Республики Беларусь – Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь; ответственные организации от Российской Федерации – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации).

Данная Стратегия направлена на укрепление научно-технологического суверенитета Союзного государства, включает в себя проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических, производственных и других работ. Выполнение Стратегии будет осуществляться на основе Плана мероприятий по ее реализации, включающего перечень мер и задач, в том числе по созданию крупной исследовательской инфраструктуры «мегасайенс». В результате реализации Стратегии сферы науки, технологий и инноваций должны функционировать как единая система, интегрированная с социально-экономической системой Союзного государства и обеспечивающая его независимость и конкурентоспособность.

Продолжается, имеющее значительный потенциал, развитие сотрудничества ученых НАН Беларуси и РАН в области микро- и оптоэлектроники, приобретающее особое значение в современных условиях. НАН Беларуси совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом физики полупроводников Сибирского отделения Российской академии наук проводятся исследования, направленные

на создание мощных фотодиодов СВЧ-диапазона на гетеро-структурах A_3B_5 . Разработана технология молекулярно-лучевой эпитаксии гетероструктур для фотодиодов Шоттки. Объединенным институтом проблем информатики НАН Беларуси совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом проблем проектирования в микроэлектронике Российской академии наук планируется развивать методы и программные средства автоматизированного проектирования цифровых интегральных схем.

Важную роль в процессе развития российско-белорусского научно-технического сотрудничества играют конкурсы совместных научных проектов, организуемые по линии фондов фундаментальных исследований. В 2022 году завершена реализация 32 проектов, в которых в качестве исполнителей выступали организации РАН и НАН Беларуси по конкурсу БРФФИ-РФФИ-2020. В рамках молодежного конкурса БРФФИ-РФФИ М-2021 организациями РАН и НАН Беларуси выполняются 11 совместных проектов (сроки выполнения: 1 июля 2021 г. – 31 мая 2023 г.). В рамках конкурса БРФФИ-РНФ-2023 организациями РАН и НАН Беларуси выполняются 8 проектов (сроки выполнения: 15 ноября 2022 г. – 31 октября 2025 г.). В рамках конкурсов БРФФИ-ЕАПИ-2020 и Наука МС-2022 в 2023 году организациями РАН и НАН Беларуси выполняются 2 проекта.

Активно развивается сотрудничество молодых ученых НАН Беларуси и РАН. За период 2021-2023 годов активизировалось сотрудничество Совета молодых ученых НАН Беларуси с молодыми учеными региональных организаций РАН. С 12 по 18 сентября 2022 г. состоялся визит делегации Совета молодых ученых НАН Беларуси в Дальневосточное отделение Российской академии наук (г. Владивосток), по итогам которого подписано Соглашение о сотрудничестве между Советом молодых ученых НАН Беларуси и Советом молодых ученых Дальневосточного отделения Российской академии наук. В рамках его реализации в течение 2023 года будет организован ряд научных семинаров молодых ученых организаций НАН Беларуси и Дальневосточного отделения Российской академии наук по тематике перспективных совместных

исследований в области искусственного интеллекта, биотехнологий, а также гуманитарных наук.

Крупнейшим молодежным мероприятием в первом квартале 2023 года стал Конгресс молодых ученых Беларуси и России, состоявшийся на базе НАН Беларуси 27-31 марта 2023 г., по итогам которого были приняты решения о разработке в рамках Союзного государства целевых инструментов поддержки молодых талантливых ученых и специалистов и их профессионального роста, повышении академической мобильности молодых ученых Беларуси и России, об использовании советов молодых ученых для обеспечения постоянной коммуникации и каналов обратной связи в процессе сбора и обработки информации по актуальным проблемам науки для повышения эффективности решения вопросов, связанных с различными аспектами деятельности молодежи в науке. В пленарном заседании Конгресса приняли участие с белорусской стороны: первый заместитель Главы Администрации Президента Республики Беларусь Рыженков М.В., Министр образования Республики Беларусь Иванец А.И., первый секретарь Белорусского республиканского союза молодежи Лукьянов А.С.; с российской стороны – президент НИЦ «Курчатовский институт» Ковальчук М.В., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Секиринский Д.С., вице-президент РАН академик РАН Панченко В.Я., председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию Марченков Н.В.; от Постоянного Комитета Союзного государства – Государственный секретарь Союзного государств Мезенцев Д.Ф.

Активно развивается сотрудничество сохранения идейно-духовного и историко-культурного наследия народов Беларуси и России. С партнерами из Фонда «Историческая память» (Российская Федерация) достигнута договоренность о проведении во II-III квартале 2023 года Форума Союзного государства «Россия и Беларусь: общая история, общая судьба» при поддержке Постоянного Комитета Союзного государства.

Президиум Российской академии наук и Президиум Национальной академии наук Беларуси ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Одобрить:

результаты работы РАН и НАН Беларуси в 2021-2022 годах;
совместную деятельность организаций РАН и НАН Беларуси в 2021-2022 годах в рамках научно-технических программ Союзного государства, совместных конкурсов БРФФИ и РФФИ, включая конкурсы молодежных проектов.

2. Продолжить работу по разработке Стратегии научно-технологического развития Союзного государства.

3. Активизировать работу по формированию новых программ Союзного государства с участием организаций РАН и НАН Беларуси, включая разработку проектов совместных программ «Микроэлектроника» и «Программное обеспечение развития промышленных технологий».

4. Разработать Программу фундаментальных исследований, включающую совместные проекты РАН и НАН Беларуси, и проработать возможные механизмы поддержки реализации совместных фундаментальных исследований организаций РАН и НАН Беларуси.

5. Совместно с НИЦ «Курчатовский институт» проработать возможные направления участия ученых НАН Беларуси и РАН в деятельности, создаваемых на базе Представительства НИЦ «Курчатовский институт» в г. Минске, совместных лабораторий (по микроэлектронике, генетическим исследованиям и др.).

6. Проработать на уровне руководства НАН Беларуси и РАН вопрос о формировании единой позиции в сфере экспертизы программ Союзного государства.

7. Создать совместные рабочие группы НАН Беларуси и РАН по ключевым вопросам взаимодействия для координации совместных работ в соответствующих областях.

8. Советам молодых ученых РАН и НАН Беларуси обеспечить

эффективное продвижение сотрудничества в части реализации совместных научно-исследовательских проектов, а также проведения совместных научно-технических и научно-организационных мероприятий – форумов, научных семинаров, школ молодых ученых, круглых столов и др.

9. Проработать вопрос восстановления механизма безвалютного книгообмена между российскими и белорусскими библиотеками, в том числе в части периодических изданий.

10. Контроль за реализацией настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря президиума РАН академика РАН Дубину М.В. и главного ученого секретаря НАН Беларуси доктора экономических наук Гурского В.Л.

Президент
Российской академии наук
академик РАН



Председатель Президиума
Национальной академии
наук Беларуси
академик НАН Беларуси

В.Г. Гусаков