

Академическое содружество Санкт-Петербурга и Беларуси



Делегация Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук (СПБО РАН) посетила Национальную академию наук Республики Беларусь (НАН Беларуси). Целью визита стало установление долгосрочного и содержательного научного партнёрства между двумя академиями на основе уже существующих тесных связей Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и институтов СПБО РАН с научными организациями Республики Беларусь. В визите принял участие директор Института машиностроения, материалов и транспорта Анатолий Попович.

Российскую делегацию возглавил председатель Санкт-Петербургского отделения РАН, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого академик РАН Андрей Рудской. В состав делегации также вошли заместитель председателя СПБО РАН, проректор по международной деятельности СПбПУ член-корреспондент РАН Дмитрий Арсеньев и директор Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ Анатолий Попович.

Визит начался с посещения Центра системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси и постоянно действующей выставки «Достижения отечественной науки — производству», посвящённой уникальным разработкам и технологиям, которые созданы в институтах НАН и уже внедрены в реальные производства.



Первый заместитель председателя президиума НАН Беларуси академик Сергей Чижик и академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси Александр Шумилин представили гостям последние разработки, выполненные по заказу промышленных предприятий Беларуси, в том числе совместные проекты с Россией, включая атомную энергетику и космическую программу.

Центральным событием визита стала официальная встреча в президиуме НАН Беларуси. Белорусскую сторону представляли первый заместитель председателя президиума НАН Беларуси Сергей Чижик и академики-секретари профильных отделений НАН. Мероприятие проходит в знаковый для обеих стран год 80-летия Победы в Великой Отечественной войне и год 25-летия установления партнёрских отношений между Санкт-Петербургом и Республикой Беларусь. Контекст общего исторического наследия и устойчивого сотрудничества в наши дни придали мероприятию особое символическое значение.



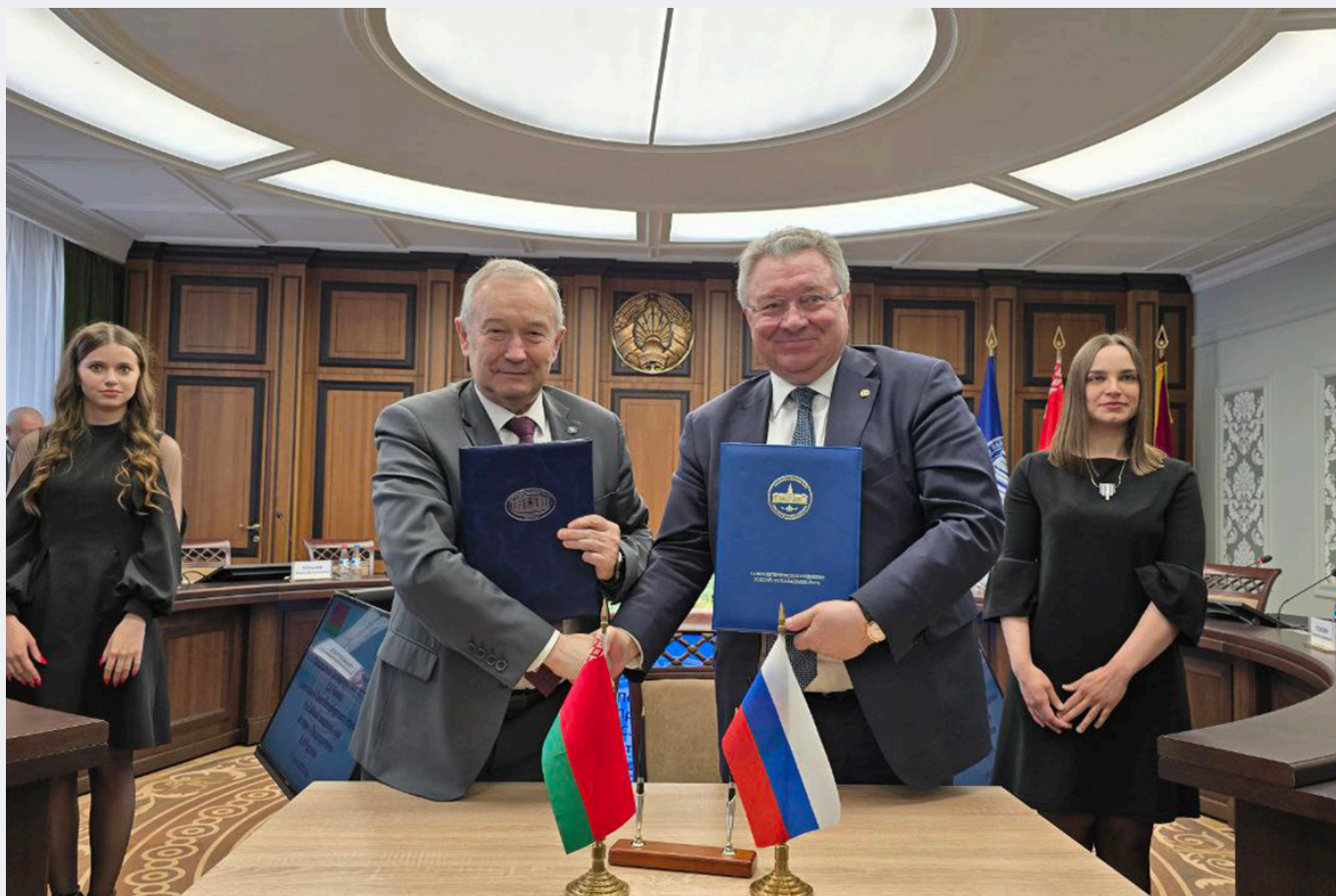
Андрей Рудской выступил с докладом, в котором рассказал об истории создания СПБО РАН, о великих учёных и академиках России и Беларуси, в том числе выпускниках СПбПУ. Он привёл примеры успешных научных проектов, фундаментальных и прикладных исследований, реализованных в партнёрстве институтов двух академий.

«Научные организации Санкт-Петербурга и Беларуси сотрудничают долгие годы. Нас объединяют не только общие культурные и научные традиции, но и общие цели: технологический суверенитет, устойчивое развитие и укрепление позиций в мировой науке», — отметил Андрей Рудской.

В завершение официальной встречи состоялась торжественная церемония подписания соглашения о научно-техническом сотрудничестве между СПБО РАН и НАН Беларуси.

Соглашение направлено на развитие фундаментальных и прикладных исследований, подготовку научных кадров высшей квалификации, совместную реализацию научно-технических проектов и обмен научной информацией. Стороны также договорились о поддержке заявок на национальные и международные гранты, развитии образовательных программ и организации совместных конференций и семинаров.

Особое внимание уделено созданию условий для формирования научных школ, продвижения совместно создаваемых технологий и привлечения к научному взаимодействию партнёров из третьих стран.



Визит российской делегации продолжился посещением ведущих научных институтов НАН Беларуси. В Институте физики им. Б. И. Степанова (ИФ) гостей из Петербурга встретил директор — академик НАН Беларуси Сергей Гапоненко. После официальной части представители СПБО РАН познакомились с практическими разработками учёных института. Один из наиболее интересных проектов — исследования в области создания транзисторов на основе нитрида галлия, в которых Институт физики им. Б. И. Степанова может достойно конкурировать с китайскими разработчиками и производителями. Кроме того, были представлены уникальные приборы, разработанные в Центре «Лазерно-оптические технологии для медицины и биологии».



Следующей точкой визита стал Институт прикладной физики (ИПФ). Его директор Михаил Хейфец — частый гость СПбПУ, возглавляет диссертационный совет СПбПУ по специальности «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки». В возглавляемом им институте проводят важнейшие исследования, в том числе с рядом научных организаций и предприятий Санкт-Петербурга. Например, калибровка и поверка магнитометров проводится на эталонах, разрабатываемых в ИПФ, а затем приборы проходят аттестацию в НИИ им. Менделеева в Петербурге. Среди других проектов была представлена технология бесконтактного измерения руды, разработанная ИПФ в интересах «Северстали». Значительный потенциал сотрудничества ИПФ с научными и образовательными учреждениями Санкт-Петербурга содержится в совместной программе по космическим исследованиям Беларуси и России, которую курирует начальник Управления аэрокосмической деятельности НАН Беларуси академик Пётр Витязь. Именно эта тема активно обсуждалась во время недавнего [REDACTED], при посещении лабораторий Института электроники и телекоммуникаций.



Программа дня завершилась в Институте порошковой металлургии имени академика О. В. Романа. Гостей познакомили с выставкой научно-технических разработок и продукции института, испытательным стендом, участком аддитивных технологий. После осмотра производственных площадок состоялся научный семинар, где представители СПБО РАН и СПбПУ услышали доклады о разработках института в области аддитивных технологий, получении для них порошков металлов и сплавов, наполненных филаментов. Руководитель испытательного стенда представила методики исследования металлических, керамических и композиционных материалов, с использованием оборудования центра.



СПбПУ и Институт порошковой металлургии им. О. В. Романа уже давно успешно взаимодействуют. Реализуется совместный проект «Разработка технологии получения композиционных материалов на основе керамики и изделий методом аддитивного производства» на средства гранта Санкт-Петербургского научного фонда. Опубликована совместная монография «Аддитивные технологии. Материалы и технологические процессы» в соавторстве СПбПУ и НАН РБ. Генеральный директор Александр Ильющенко предложил новые тематики для совместной научной деятельности, в том числе в области хирургических имплантатов, новых композиционных филаментов для аддитивных технологий, эффективных материалов и покрытий из радиопоглощающих материалов. Стороны договорились подготовить новую программу Союзного государства в области современного материаловедения.

«Сегодняшний визит — это шаг к более глубокому научному союзу. Беларусь для нас всегда есть и будет — ключевой стратегический партнёр», — подвёл итоги визита в НАН Беларуси председатель СПБО РАН Андрей Рудской.