

Делегация Национальной академии наук Беларуси посетила с визитом Политехнический университет

Делегация Национальной академии наук Республики Беларусь (НАН РБ) посетила Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Встреча состоялась в рамках визита делегации в Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук (СПБО РАН). В Политехе прошли ключевые мероприятия, направленные на развитие научно-технического сотрудничества. Делегацию возглавил академик-секретарь отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси Александр Шумилин, в неё вошли также директор Института прикладной физики НАН РБ Михаил Хейфец и директор Института физики НАН РБ, академик Сергей Гапоненко.



Ректор СПбПУ, председатель СПБО РАН Андрей Рудской после рабочего совещания с коллегами из НАН РБ подчеркнул: Наше партнёрство с Национальной академией наук Республики Беларусь — это драйвер для создания прорывных технологий. Совместными усилиями наших учёных формируется научный потенциал России и Беларуси, укрепляется технологический суверенитет Союзного государства.

Программа визита началась с экскурсии по Главному учебному корпусу и посещения Музея истории СПбПУ, где делегация ознакомилась с наследием университета и достижениями великих инженеров-политехников.



Гости побывали в лабораториях Института электроники и телекоммуникаций (ИЭиТ), определили точки взаимного интереса и тематики будущих совместных исследований, которые будут внесены в формируемую сейчас дорожную карту сотрудничества. Участники встречи обсудили сотрудничество в области фотоники, в том числе разработку полностью отечественных компонентов.



В лабораториях Института машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ) делегация увидела новейшие разработки в сфере аддитивных технологий и порошковой металлургии, а также ознакомилась с практическими результатами совместного проекта СПбПУ и Института порошковой металлургии им. О. В. Романа НАН РБ.

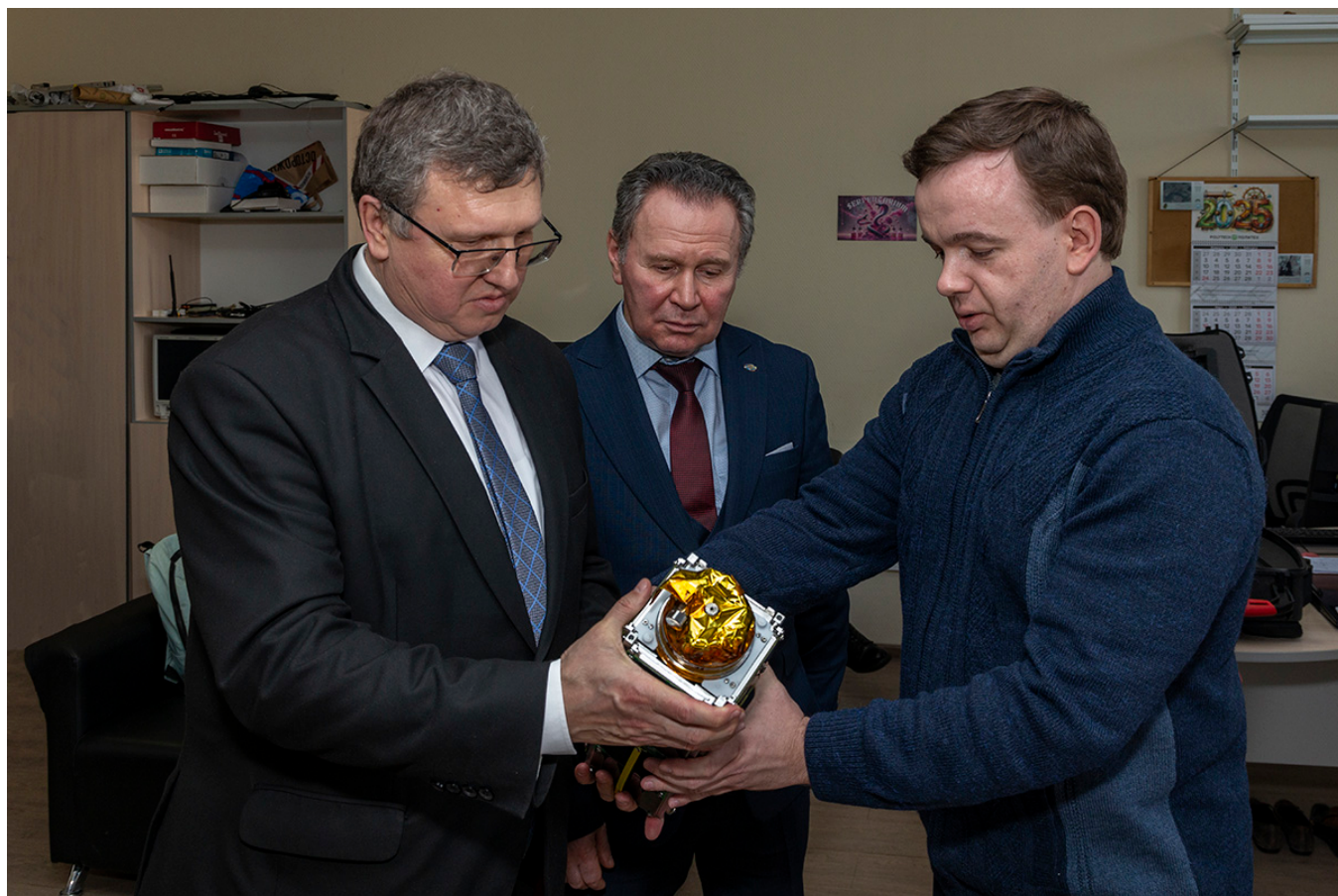


Представители Национальной академии наук Республики Беларусь узнали о направлениях деятельности Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и в целом «Экосистемы технологического развития СПбПУ «Передовые цифровые и производственные технологии», которая обеспечивает подготовку инженеров с компетенциями мирового уровня для высокотехнологичных отраслей промышленности. Им продемонстрировали совместные проекты ПИШ «Цифровой инжиниринг» с ГНУ «Объединённый институт машиностроения» и Физико-механического института СПбПУ с ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова».



Участники обсудили возможные направления совместной работы, особо отметили сферу стандартизации и метрологии, применение виртуального моделирования для решения задач машиностроительной отрасли Беларуси. Гостей заинтересовали разработки лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в области алгоритмов и систем сбора и анализа данных.

Делегация НАН Беларуси выразила особый интерес к развитию сотрудничества в области прикладной физики и космической сфере, учитывая, что Национальная академия наук РБ курирует взаимодействие с Роскосмосом. Белорусские коллеги отметили, что опыт СПбПУ в области аддитивных технологий и цифрового моделирования может стать основой для новых инициатив в рамках программ Союзного государства, таких как модернизация спутниковых систем и подготовка кадров для космической отрасли.



Важным событием стала рабочая встреча, на которой стороны обсудили приоритетные направления сотрудничества: биомедицинские системы, управление качеством в технических проектах и прикладную физику. Особое внимание уделили организации совместного диссертационного совета и дальнейшей реализации дорожной карты сотрудничества. В обсуждении участвовали проректор по международной деятельности СПбПУ Дмитрий Арсеньев, директор Института биомедицинских систем и биотехнологий Андрей Васин, директор Высшей школы биомедицинских систем и технологий Ольга Власова, заведующий лабораторией молекулярной нейродегенерации (ЛМН) Илья Безпрозванный, главный учёный секретарь научно-аттестационной комиссии Татьяна Кудрявцева, профессор Высшей школы фундаментальных физических исследований Вадим Кораблёв, начальник Управления международного сотрудничества Владимир Хижняк.



Делегаты также посетили Суперкомпьютерный центр «Политехнический», где обсудили с профессорами Высшей школы искусственного интеллекта Владимиром Заборовским и Львом Уткиным проблемы применения искусственного интеллекта для суперкомпьютерных вычислений и возможности СПбПУ по моделированию сложных инженерных задач.

День продолжился концертом «Магия органа» в Белом зале СПбПУ.



Переговоры подтвердили, что наши совместные проекты — это не только проведение фундаментальных исследований, но и прикладные практические разработки, которые могут составить основу для технологического прорыва Союзного государства, — отметил академик-секретарь отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси Александр Шумилин.

В завершение встречи стороны договорились активизировать студенческие обмены и подготовку новых заявок на гранты в рамках программ Санкт-Петербургского научного фонда, РФФ и Союзного государства.

Дата публикации: 2025.03.21

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)