



Александр Шумилин, Михаил Хейфец и доцент СПбПУ Антон Сотов в НОЦ «Конструкционные и функциональные материалы» Политехнического.

Вместе мы сильнее

Драйвер интеграции

Делегация НАН Белоруссии посетила Петербургский Политех

Аркадий СОСНОВ

В рамках визита в Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук (СПбО РАН) делегация Национальной академии наук Белоруссии (НАН РБ) посетила Санкт-Петербургский политехнический университет

Петра Великого. В ее составе были академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики НАН Белоруссии Александр Шумилин, директор Института прикладной физики НАН РБ Михаил Хейфец и директор Института физики НАН РБ академик Сергей Гапоненко. С российской стороны во всех встречах и дискуссиях

приняли участие ведущие ученые Политеха.

Программа визита началась с экскурсии по Главному учебному корпусу и посещения Музея истории СПбПУ, где делегация ознакомилась с наследием университета и великих инженеров-политехников. Затем гости побывали в лабораториях Института электроники и телеком-

муникаций (ИЭиТ), определили точки взаимного интереса и тематики будущих совместных исследований в области фотоники, в том числе разработку полностью отечественных компонентов.

В лабораториях Института машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ) делегация увидела новейшие достижения 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. Живой интерес белорусских партнеров вызвали результаты деятельности передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», которая обеспечивает подготовку инженеров с

компетенциями мирового уровня для высокотехнологичных отраслей промышленности. В этих областях уже реализуются совместные проекты по применению виртуального моделирования для решения задач машиностроительной отрасли Белоруссии.

Коллеги из братской республики отметили, что опыт СПбПУ по применению 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. Делегаты также посетили Суперкомпьютерный центр «Политехнический», где обсудили проблемы применения искусственного интеллекта для суперкомпьютерных вычислений.

В ходе рабочей встречи стороны затронули приоритетные направления сотрудничества: биомедицинские системы, управление качеством в технических проектах и прикладную физику. Особое внимание было уделено организации совместного диссертационного совета и дальнейшей реализации дорожной карты сотрудничества; договорились активизировать студенческие обмены и подготовку новых заявок на гранты в рамках программ Санкт-Петербургского научного фонда, РФФИ и Союзного государства. Как подчеркнул по итогам встречи ректор СПбПУ, председатель СПбО РАН Андрей Рудской, «наше партнерство с Национальной академией наук Белоруссии - это драйвер для создания прорывных технологий. Совместными усилиями наших ученых формируется научный потенциал России и Белоруссии, укрепляется технологический суверенитет Союзного государства».

- 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 Белоруссии Александр Шумилин. ■