

Делегация из Архангельской области посетила Политех



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась рабочая встреча ректора СПбПУ Андрея Рудского с министром науки, высшей школы и технологического развития Архангельской области Алексеем Аксеновым и исполняющим обязанности ректора Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова Михаилом Даниловым.

Главной темой обсуждения стало создание «Центра компетенций применения лазерных сварочных и аддитивных технологий в судостроении». Инициатива направлена на развитие совместных научных разработок, ускорение внедрения инновационных технологий и укрепление технологического суверенитета страны в ключевых отраслях.

В совещании участвовали ректор СПбПУ Андрей Рудской, проректор по научной работе СПбПУ Юрий Фомин, заведующий НИЛ «Лазерные и аддитивные технологии» Института машиностроения, материалов и транспорта Михаил Кузнецов, профессор Высшей школы физики и технологий материалов Сергей Паршин.

«Политех всегда был и остаётся кузницей инженерных кадров, способных не просто работать в текущих условиях, а формировать технологическую повестку завтрашнего дня. Сегодня мы делаем ставку на развитие опережающих технологий в области материаловедения, лазерных и аддитивных процессов, цифрового инжиниринга — тех направлений, которые уже сейчас определяют облик промышленности будущего. Сотрудничество с коллегами из арктического региона открывает новые горизонты: мы объединяем фундаментальную науку, инженерные школы и реальные производственные задачи. Уверен, что эта синергия станет основой для комплексных решений, способных изменить инфраструктуру Севера и стать примером для других регионов страны», — подчеркнул Андрей Рудской.

Стоит отметить, что на протяжении трёх лет тесного сотрудничества с НОЦ «Российская Арктика» САФУ специалисты НИЛ «Лазерные и аддитивные технологии» успели выполнить несколько проектов по прямому лазерному выращиванию и лазерной сварке металлов малых толщин. Сейчас перед политехниками стоит задача разработать технологию гибридной лазерно-дуговой сварки образцов с толщиной притупления не меньше 30 мм. В перспективе совместных интересов — создание технологического комплекса и внедрение лазерных технологий в производство градообразующих предприятий.

На встрече гости озвучили предложение по созданию центра, обсудили уровни взаимодействия и предстоящие этапы совместной

работы.

«Для Архангельской области особенно важно развитие передовых производственных технологий, способных обеспечить надёжную и эффективную работу в условиях Севера и Арктики. Совместные научные проекты и создание центра компетенций — это шаг к реальному технологическому прорыву. Мы рассчитываем на практический результат и готовы к системной работе по внедрению новых решений в судостроение и смежные отрасли», — отметил Алексей Аксенов.

Во время визита состоялась экскурсия по кампусу университета и научно-исследовательским лабораториям ИММиТ. Наиболее подробно гости осмотрели оснащение НИЛ «Лазерные и аддитивные технологии». Их заинтересовали роботизированные технологические комплексы и экспонаты, изготовленные в рамках выполнения совместных проектов с НОЦ «Российская Арктика» САФУ.

«За последние годы в рамках сотрудничества с НОЦ „Российская Арктика“ САФУ мы успешно реализовали несколько проектов с использованием технологий прямого лазерного выращивания и лазерной сварки. Мы видим большой интерес к лазерным технологиям со стороны арктического региона и уверены, что следующий этап взаимодействия позволит перейти от пилотных решений к масштабной интеграции технологий в производство», — отметил директор Российско-Германского центра лазерных технологий Михаил Кузнецов.

Алексей Аксенов и Михаил Данилов проявили живой интерес к научным разработкам Политеха и выразили готовность к дальнейшему сотрудничеству. По итогам встречи было принято решение о проведении серии рабочих встреч для более детального обсуждения проекта.

Визит делегации из Архангельской области стал важным шагом к укреплению межрегионального научно-технического взаимодействия. СПбПУ и САФУ намерены развивать стратегическое партнёрство, направленное на технологическое развитие судостроительной отрасли и Арктического региона.

Материал взят с сайта СПбПУ