

Создание Центра компетенций лазерных технологий в судостроении: СПбПУ и САФУ объединяют усилия



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошла рабочая встреча с представителями Архангельской области и Северного (Арктического) федерального университета (САФУ). Участники обсудили создание «Центра компетенций применения лазерных сварочных и аддитивных технологий в судостроении», который станет драйвером инноваций в отрасли.

В переговорах приняли участие ректор СПбПУ Андрей Рудской, проректор по научной работе СПбПУ Юрий Фомин, министр науки и технологического развития Архангельской области Алексей Аксёнов, и. о. ректора САФУ Михаил Данилов, заведующий НИЛ «Лазерные и аддитивные технологии» Института машиностроения, материалов и транспорта Михаил Кузнецов, профессор Высшей школы физики и технологий материалов ИММиТ Сергей Паршин.

Юрий Фомин, проректор по научной работе СПбПУ, отметил: «Арктика требует особых решений, и наш опыт с САФУ доказывает: лазерные технологии — это не будущее, а уже настоящее. За три года мы прошли путь от экспериментальных методик до задач, которые решают конкретные производственные вызовы. Сейчас мы фокусируемся на гибридной лазерно-дуговой сварке для толстостенных конструкций — это шаг к полному циклу „наука — производство“».

На встрече обсудили ключевые направления сотрудничества: разработка гибридной лазерно-дуговой сварки для толстостенных конструкций (от 30 мм), создание технологического комплекса для внедрения лазерных методов на предприятиях, а также подготовка кадров нового поколения, способных работать с передовыми производственными технологиями.

За три года сотрудничества с НОЦ «Российская Арктика» специалисты СПбПУ уже реализовали проекты по прямому лазерному выращиванию и лазерной сварке металлов.

Алексей Аксёнов подчеркнул: «Для Архангельской области критически важно внедрение технологий, устойчивых к арктическим условиям. Центр компетенций станет точкой роста для отрасли».



В завершение гости посетили лаборатории ИММиТ СПбПУ, где ознакомились с роботизированными комплексами и экспонатами, изготовленными в рамках выполнения совместных проектов с НОЦ «Российская Арктика» САФУ.

Стороны договорились о серии рабочих встреч для детальной проработки проекта. Это сотрудничество открывает новые возможности для развития судостроения и освоения Арктики с опорой на передовые российские технологии.