

Политехники передают инновационные технологии в Татарстан

Специалисты научно-исследовательской лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии» Института машиностроения материалов и транспорта СПбПУ передали технологический комплекс лазерной порошковой наплавки компании «КЭР Холдинг» в Казани.



Во время пусконаладочных мероприятий и передачи технологий специалисты лаборатории посетили предприятие в Казани и настроили работу комплекса. В процессе его установки и запуска представители НИЛ «ЛиАТ» ИММиТ обучили команду технологов «КЭР Холдинг» основам базового программирования робота. Они также узнали, как устранять ошибки, связанные с перемещением робота, и научились создавать программы для решения сложных задач, таких как многоцикловое логическое программирование. Это позволило им не только научиться решать практические задачи, но и глубже понять принципы работы оборудования. Сотрудники компании освоили режимы наплавки стенок и валов, научились рассчитывать расход порошка и настраивать технологический инструмент и камеру.

Проект является примером того, как научные достижения могут быть эффективно интегрированы в производственные процессы. Мы стремимся к тому, чтобы наш опыт в области аддитивных технологий становился доступным для других регионов страны. Благодаря передаче технологий можно не только наладить новые производственные мощности, но и распространять знания, которые были накоплены в нашем университете, — отметил заведующий НИЛ ЛиАТ ИММиТ Михаил Кузнецов.

Инженер НИЛ «ЛиАТ» Владимир Проценко считает эту поездку важной, поскольку она позволила увидеть работу других специалистов узкого профиля. Он добавил, что обмен знаниями с сотрудниками других компаний помогает сравнить методы, используемые в разных организациях, и определить преимущества и недостатки каждого подхода.

Развивая сотрудничество с промышленностью, мы способствуем внедрению прорывных решений, которые дают возможность отечественным предприятиям выйти на новый уровень конкурентоспособности, — добавил директор ИММиТ Анатолий Попович.

Дата публикации: 2025.03.12

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)