

Политех и «УК КЭР-Холдинг»: сотрудничество длиной в шесть лет

В научно-исследовательской лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии» Института машиностроения материалов и транспорта СПбПУ прошли приёмо-сдаточные испытания комплекса лазерной порошковой наплавки. Специалисты компании «УК КЭР-Холдинг» оценили комплектацию и возможности изготовленной установки.



Политех и управляющая компания «Комплексное ЭнергоРазвитие-Холдинг» стали сотрудничать в 2019 году, когда организация выбирала надёжных партнёров для ремонта газотурбинных двигателей. За шесть лет специалисты НИЛ «ЛиАТ» ИММиТ выполнили более 20 проектов. Сейчас реализуется сразу два проекта: сдача комплекса и ремонт рабочих лопаток второй ступени ГТД.

Кроме этого, в Политехническом университете прошли приёмо-сдаточные испытания комплекса лазерной порошковой наплавки. Со стороны заказчика присутствовали главный металлург «УК КЭР-Холдинг» Юрий Двоеглазов, директор по инвестициям Зуфар Идрисов и главный конструктор Николай Цыганов.

Успешное завершение приёмо-сдаточных испытаний в рамках договора на поставку установки является очередной отправной точкой во взаимодействии с компанией. Наши специалисты разработали техническую документацию и изготовили комплекс. Мы продемонстрировали процесс наплавки в реальных условиях принимающей стороне, — рассказал заведующий НИЛ «ЛиАТ» ИММиТ Михаил Кузнецов.

Лазерная порошковая наплавка и прямое лазерное выращивание — это современные технологии, позволяющие создавать материалы и изделия с высокой точностью и качеством. Они применяются в различных отраслях промышленности, таких как медицина, авиация, космонавтика, энергетика, машиностроение и других.

Мы можем смело говорить о плодотворной работе, проведённой за шесть лет сотрудничества. В связке Политех — “КЭР-Холдинг” специалисты выполнили множество проектов и решили большое количество задач “со звёздочкой”. Прямое тому подтверждение — серийный ремонт рабочих и сопловых лопаток газотурбинных двигателей и создание комплекса лазерной порошковой наплавки с трансфером технологий, — поделился Юрий Двоеглазов.

Отрадно, что взаимодействие между Политехом и “УК КЭР-Холдинг” активно развивается. Достойный вклад в укрепление связей вносят сотрудники НИЛ “ЛиАТ”. Долгосрочное сотрудничество в области ремонта сопловых аппаратов с использованием метода лазерной порошковой наплавки имеет большое значение для развития энергетической отрасли, — отметил директор ИММиТ Анатолий Попович.

Дата публикации: 2025.02.10

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)