

Политехники изготовят комплекс прямого лазерного выращивания для КЭР-Холдинг



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого заключил договор с Управляющей компанией «Комплексное ЭнергоРазвитие-Холдинг» (КЭР-Холдинг) на изготовление комплекса прямого лазерного выращивания.

В рамках долгосрочного сотрудничества с «КЭР-Холдинг» сотрудники научно-исследовательской лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии» Института машиностроения, материалов и транспорта (НИЛ «ЛиАТ» ИММиТ) СПбПУ восстановили элементы импортных и отечественных газотурбинных двигателей. Часть отремонтированных компонентов уже отработала 12 тысяч часов. После проведённых всесторонних исследований детали допущены к дальнейшей эксплуатации.

«Сотрудники лаборатории продемонстрировали способность эффективно решать задачи восстановления сложных деталей из суперсплавов. Разработанная технология значительно продлевает срок службы оборудования. Лаборатория подтвердила свою репутацию надёжного партнёра в сфере восстановления критически важных деталей энергетических установок», — отметил директор ИММиТ Анатолий Попович.



В результате плодотворной кооперации партнёры выбрали СПбПУ в качестве поставщика установки прямого лазерного выращивания. Герметичная камера технологического комплекса оснащена системами создания, контроля, поддержания и рециркуляции инертной атмосферы с избыточным давлением. Поставка оборудования в области аддитивных лазерных и сварочных технологий осуществляется с комплектом ЗИП, СИЗ, передачей технологического процесса, гарантией и сопровождением.

«Документальное подтверждение долгосрочного сотрудничества нашей лаборатории с КЭР-Холдинг очень значимо для каждого сотрудника подразделения. Подписание договора изготовления комплекса прямого лазерного выращивания ещё раз подчеркивает высокий уровень доверия промышленных партнёров к нашим компетенциям в области лазерных и аддитивных технологий», — подчеркнул заведующий НИЛ «ЛиАТ» ИММиТ СПбПУ Михаил Кузнецов.