

ИММиТ на Петербургском международном газовом форуме: итоги



На прошлой неделе в Конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» состоялся Петербургский международный газовый форум—2024 (ПМГФ-2024), в выставочной и научно-деловой программе которого Политехнический университет традиционно принимает активное участие, в том числе представители Института машиностроения, материалов и транспорта.

Познакомиться с университетом поближе посетители форума смогли в едином каталоге Политеха. Более восьми страниц в нём было отведено основным направлениям деятельности ИММиТ.

«ПМГФ — одно из ключевых мировых событий газовой отрасли. Участие подразделений Политеха в выставочной программе форума открыло широкий спектр возможностей для знакомства с потенциальными заказчиками и обмена опытом», — считает директор ИММиТ Анатолий Попович.

Специалисты научно-исследовательской лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии» (НИЛ «ЛиАТ») ИММиТ презентовали на стенде Политеха свои разработки: отремонтированные методом лазерной наплавки компоненты горячего тракта газотурбинных двигателей, образцы

толщиной 7 и 10 мм, сваренные за один проход без разделки кромок методом лазерной сварки и гибридной лазерно-дуговой сварки и мобильный комплекс лазерной наплавки «Кочевник», предназначенный для восстановления крупногабаритных изделий на территории заказчика.

Если предприятие по каким-либо причинам не может привезти изделие в лабораторию, то её специалисты выезжают с мобильным комплексом на место. На данный момент они уже восстановили четыре ротора газоперекачивающих агрегатов ГТК-10-4. В самой же лаборатории «Кочевник» используется также для лазерной сварки и восстановления менее габаритных изделий.

«Насыщенная программа форума объединила все самые передовые и значимые направления отрасли. Возможность представить разработки научно-исследовательской лаборатории на форуме внесла весомый вклад в определение оптимальных сценариев дальнейшего вектора развития подразделения», — поделился заведующий НИЛ «ЛиАТ» ИММиТ СПбПУ Михаил Кузнецов.

Материал взят с сайта СПбПУ