

ИММиТ на Петербургском газовом форуме 2024



С 8 по 11 октября в Санкт-Петербурге, в Конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» проходит Петербургский международный газовый форум—2024. Ведущий технический вуз России и опорный вуз ПАО «Газпром» Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого традиционно участвует в выставочной и научно-деловой программе форума. В этом году СПбПУ и Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук представили совместный стенд.

В форуме также приняли участие представители Института машиностроения, материалов и транспорта.

«Петербургский международный газовый без преувеличения можно назвать уникальным событием, ведь он не только является выставкой достижений газовой отрасли, но и предоставляет возможности для содержательного диалога бизнеса, власти и науки. Это необходимо для обеспечения технологической независимости энергетической отрасли России», — отметил ректор СПбПУ, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН Андрей Рудской.

Специалисты научно-исследовательской лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии» ИММиТ СПбПУ продемонстрировали мобильный комплекс лазерной наплавки «Кочевник» и компоненты газотурбинных двигателей, восстановленные методом лазерной наплавки.

«Здесь происходит синергия объединения научных исследований, технологического и производственного опыта, — рассказал заведующий НИЛ „Лазерные и аддитивные технологии“ Михаил Кузнецов. — И всё это вместе объединяется в новую разработку. В данном случае это комплекс послойного выращивания с высокотемпературным подогревом».



В научно-технологической сфере ректор Политеха отметил стремительное развитие в вузе направления аддитивной печати металлами и изготовление этим методом высококачественных изделий для Газпрома, разработку принципиально новых технологических решений по лазерной наплавке, термообработке, методики дефектовки, сборку мобильного комплекса лазерной наплавки специалистами Института машиностроения, материалов и транспорта.

Материал взят с сайта 