

Студент ИММиТ победил в конкурсе докладов на всероссийской конференции



Студент 2 курса магистратуры научно-образовательного центра «Конструкционные и функциональные материалы» Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ Александр Зайцев стал победителем в конкурсе докладов молодых ученых, аспирантов и студентов в секции «Материаловедение» IV Национальной научно-практической конференции «Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты».

Конференция прошла с 27 по 31 мая 2025 года на базе научно-образовательного центра «Полимерные и композиционные материалы SmartTextiles» Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта. Организаторами мероприятия выступили МИРЭА – Российский технологический университет и БФУ им. И. Канта.

Александр представил доклад по теме исследования, посвящённого аддитивному производству полимер-керамического композиционного материала методом послойного наплавления филамента (FDM-технология).



«Создание полимер-керамических композиционных материалов представляет собой актуальную научно-технологическую задачу за счёт ограниченного числа доступных на сегодняшний день технологий. Применение аддитивного производства позволяет создавать сложнопрофильные изделия и управлять свойствами за счёт различных схем заполнения. Еще одним преимуществом является возможность создания керамических изделий из высоконаполненных полимеров путём удаления полимерной составляющей и спекания керамических частиц», — отметил Александр Зайцев.

Награды победителям вручили и.о. ректора БФУ им. И. Канта Максим Демин и председатель оргкомитета конференции, заведующий кафедрой конструирования и производства радиоэлектронных средств РТУ МИРЭА Сайгид Увайсов.

Исследование выполнено при поддержке гранта Санкт-Петербургского научного фонда (договор № 23-РБ-0939).