

Первые результаты работ для авиации и судостроения



Директор Института машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ) *Анатолий Попович* представил отчёт о деятельности лаборатории «Новые материалы и передовые производственные технологии», включая практические аспекты сотрудничества с промышленными предприятиями.

Материально-техническая [REDACTED] анализатор газов МЕТЭК-600 и установку для 3D-печати металлов по технологии MEX. Это оборудование позволяет проводить исследования в области функционально-градиентных материалов. Для решения сопряжённых задач транспортной отрасли в проектах применяются методы искусственного интеллекта. Лабораторией установлены партнёрские отношения с рядом профильных предприятий, включая «Океанприбор», «Красный Октябрь», «Вега» и «Северсталь». Совместные работы направлены на адаптацию новых материалов и технологий к условиям серийного производства. В образовательной сфере заключено соглашение о сетевой форме обучения с Приазовским государственным техническим университетом.

На базе лаборатории прошли повышение квалификации 62 сотрудника АО НПП «Краснознаменец» по программам, посвящённым применению современных материалов и аддитивных технологий в авиа- и судостроении. Помимо этого, лабораторная инфраструктура используется для практической подготовки студентов инженерных специальностей.

По итогам первого этапа работы лаборатория функционирует как площадка, объединяющая подготовку специалистов и выполнение исследований в интересах промышленности, сфокусированных на разработке и внедрении новых материалов и технологий в транспортном машиностроении.