

Открылась Международная конференция «Внедрение инноваций, новые материалы и аддитивные технологии»



4 июля 2025 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого начала работу Международная научная конференция «Внедрение инноваций. Новые материалы и аддитивные технологии» (ВИНМиАТ-25). Организатором мероприятия выступает Институт машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ.

Пленарное заседание прошло в научно-исследовательском комплексе «Технополис Политех», в зале «Семёнов». С приветственным словом к участникам обратились ректор СПбПУ академик РАН Андрей Рудской и представители ПАО «Газпром». С докладом об опыте и перспективах развития аддитивных и лазерных технологий выступил директор ИММиТ Анатолий Попович.



Особое внимание главный конструктор КНТН «Новые материалы, технологии, производство» уделил изготовлению, ремонту и восстановлению компонентов энергетического машиностроения различными методами. Анатолий Попович завершил доклад оценкой перспектив развития отрасли аддитивных технологий.

«Россия обладает уникальным потенциалом, и именно на таких научно-производственных платформах как СПБПУ генерируются и развиваются лучшие идеи, позволяющие нам занимать лидерские позиции в глобальной технологической среде. Взаимодействие между наукой, промышленностью и образовательными учреждениями, происходящее на этой конференции, способствует созданию новых продуктов и технологий, необходимых для устойчивого развития нашей экономики.

Наша главная задача после завершения конференции – интегрировать полученный опыт в передовые разработки и реальные решения, которые будут служить на благо общества и экономики страны.

Надеюсь, что ВИНМиАТ-25 станет платформой для плодотворного диалога!», — отметил Анатолий Попович, директор ИММиТ, главный конструктор КНТН «Новые материалы, технологии, производство» в рамках проекта «Стратегическое технологическое лидерство».



Программа конференции включает выступления специалистов из СПбПУ, ПАО «Газпром», научно-исследовательских центров, промышленных предприятий, а также представителей академического и прикладного материаловедения. Участники обсудили актуальные вопросы разработки и внедрения аддитивных технологий, лазерной обработки, новых материалов и цифрового проектирования.



Своими впечатлениями поделился Михаил Кузнецов, заведующий НИЛ «ЛиАТ» ИММиТ СПбПУ, спикер конференции.

«В рамках ВИНМиАТ-25 ученые лаборатории представят три доклада. Специалисты расскажут о технологических комплексах, разрабатываемых в НИЛ, затронут тему оценки остаточных деформаций сварных соединений и поговорят о восстановлении сопловых лопаток. Подобный опыт важен для создания научного диалога, который способствует обмену знаниями и совместному решению актуальных проблем. Участие в конференциях позволяет не только продвигать новые идеи, но и находить партнеров, способствующих развитию лазерных сварочных и аддитивных технологий в России».

После пленарного заседания участники конференции отправились в лаборатории Института машиностроения, материалов и транспорта, где им были продемонстрированы последние достижения в области аддитивных технологий и новых материалов, позволяющие удерживать лидирующие позиции в проекте «Стратегическое технологическое лидерство». Гости посетили НИЛ «Лазерные и аддитивные технологии» и побывали в лабораториях НИК Технополис «Политех». Экскурсанты увидели технологические комплексы собственного производства, а также примеры выполнения проектов в сферах лазерных сварочных и аддитивных технологий, в том числе для ПАО «Газпром», ГК «Роскосмос» и других.



Конференция продолжит свою работу до 6 июля и станет важной площадкой для научного диалога, демонстрации передовых технологических решений и развития партнёрств между университетом, промышленностью и научным сообществом.