

Специалисты ИММиТ представили передовые разработки на форуме «Российский промышленник»



С 29 по 31 октября лаборатории Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ приняли участие в Международном форуме-выставке «Российский промышленник», который стал важной федеральной площадкой, объединившей руководителей предприятий и компаний ведущих отраслей промышленности для взаимодействия с государством, технологическими компаниями, финансовым сектором, научными организациями и институтами, малым и средним бизнесом, а также международными партнёрами.

В этом году форум-выставка «Российский промышленник» приобрела особый статус — событие приурочено к 120-летию Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. Главная тема — «Индустриализация как основа национальных проектов».

«Международный форум-выставка „Российский промышленник“ — важнейшая площадка для экспертного диалога представителей государства, промышленности, науки и образования, институтов экономического развития — ключевых организаций и структур, принимающих непосредственное участие в решении стратегических задач в области технологического развития и государственной промышленности нашей страны. Политех — традиционный участник форума», — отметил ректор СПбПУ Андрей Рудской.



В первый день форума Андрей Рудской провёл рабочую встречу с директором Института общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова Российской академии наук, академиком РАН Владимиром Ивановым.

Также ректор Политеха дал интервью для ТВ-студии «Россия — Со-бытие хороших новостей». Там обсудили подготовку высококвалифицированных специалистов для российской промышленности и основные проблемы в этой сфере. Поговорили и о том, что для современного инженера является стимулом к профессиональному развитию. Трансляция велась на сайте «Петербургского дневника».



Андрей Рудской выступил с докладом на пленарном заседании Санкт-Петербургского конгресса «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке». На нём обсуждалась роль науки и профессионального образования в достижении технологического лидерства страны. Ректор СПбПУ рассказал о вариантах нового развития технологий XXI века. Помимо ректора Политеха, на заседании присутствовали представители сфер образования, науки и политики России. Перед началом пленарного заседания Андрей Рудской также дал короткое интервью телеканалу «Санкт-Петербург».

В этом году на «Российском промышленнике» проходит Санкт-Петербургский международный научно-образовательный салон. В его торжественном открытии принял участие и Андрей Рудской. Он поприветствовал гостей салона и пожелал всем продуктивной работы.

Андрей Рудской вошёл в состав президиума пленарного заседания II Конференции грантополучателей Санкт-Петербургского научного фонда, где доложил о результатах работы Санкт-Петербургского отделения РАН.

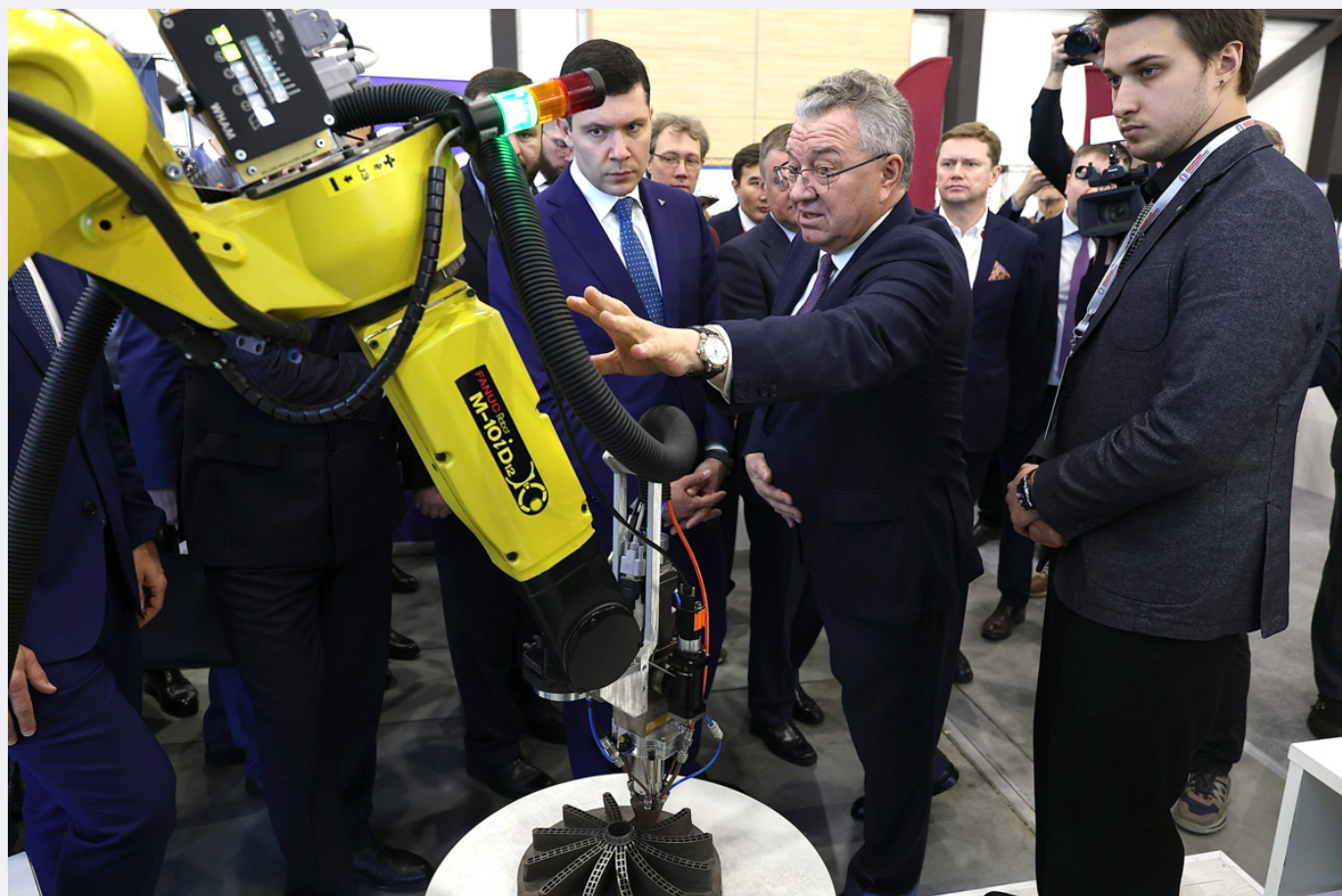


По традиции Политех представил на «Роспроме» свои передовые разработки. Некоторые из них представляли лаборатории ИММиТ.

Научно-исследовательская лаборатория «Лазерные и аддитивные технологии» ИММиТ представила роботизированные комплексы лазерной наплавки, мобильные установки и системы для реализации технологических процессов сварки фольги, ремонта и изготовления компонентов энергетического машиностроения. Особый интерес у посетителей вызвали комплексы прямого лазерного выращивания и лазерно-дуговой сварки, разработанные непосредственно политехниками.



Лаборатория лёгких материалов и конструкций ИММиТ продемонстрировала технологию сварки трением с перемешиванием, применяемую для цветных металлов и разнородных соединений в авиационной, судостроительной и энергетической отраслях. Представленная разработка эффективна для сварки алюминиевой брони толщиной до 50 мм.



Инжиниринговый центр «Проектирование, сертификация и тестирование передовых источников энергии» ИММиТ showcased буферную литий-ионную аккумуляторную батарею, предназначенную для обеспечения электропитания в местах с ограниченным

доступом к электросети. Разработка способна обеспечивать работу ноутбука более 200 часов непрерывной работы.



Стенд Политехнического университета с разработками ИММиТ посетили президент Российского союза промышленников и предпринимателей Александр Шохин и другие почётные гости. Ректор СПбПУ Андрей Рудской лично представил разработки института, подчеркнув их практическую значимость для российской промышленности.

Материал взят с сайта СПбПУ