

RAW 2025: конференция по роботам, аддитивным технологиям и сварке прошла в Политехе



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошла научно-практическая конференция RAW 2025 «Роботы, аддитивные технологии и сварка». Мероприятие организовала Лаборатория легких материалов и конструкций при поддержке партнёров — TECHLAB и Robowizard.

В течение двух дней участники обсуждали актуальные вопросы на стыке науки и промышленности. Программа конференции была весьма насыщенной.

День докладов с выступлениями экспертов об инновациях, реальных кейсах внедрения и мерах поддержки в роботизации, аддитивных технологиях и сварке.

День практики с демонстрацией оборудования и разработок в лаборатории университета. Участники увидели процесс выращивания из металла, роботизированную сварку, лазерные технологии, а также смогли сами обработать металл с помощью абляции.

Постерная сессия, где студенты из СПбПУ, НИТУ МИСиС и Сианьского технологического университета представили свои исследовательские проекты.



Конференция предоставила экспертам из промышленных компаний, научным сотрудникам и студентам площадку для профессионального диалога и обмена опытом.

Конференция RAW доказала, что самый быстрый путь от идеи до внедрения лежит через прямое сотрудничество университетов и промышленности, где первые создают новые технологии и поставляют кадры, а вторые ставят амбициозные цели.



«Мы приятно удивлены такому повышенному интересу к разработкам Лаборатории легких материалов и конструкций, входящей в состав Института машиностроения, материалов и транспорта, — рассказал заместитель директора ИММиТ Антон Наумов. — Хочу отметить уникальность данного события! Во-первых, мы стали свидетелями рождения новой масштабной конференции RAW, которую планируем проводить на регулярной основе. Во-вторых, конференция объединила в себе науку и производство — первый день был посвящён пленарным и стендовым докладам, а во второй день участникам представили разработки лаборатории и наших партнеров, провели мастер-классы и показали реализацию технологических процессов на оборудовании. В-третьих, эта конференция не только смогла собрать в одном месте студентов, научных сотрудников и директоров предприятий из разных городов России, но и стала международной. Студенты из Сианьского технологического университета, приехавшие в ИММиТ на стажировку, представили свои стендовые доклады. Это отличное начало для научно-практической конференции RAW!»



«Для нас это первый опыт организации конференции и практического семинара. Мы постарались поднять самые животрепещущие темы: финансирование, проблемы производства и проектирования, видение будущих результатов, работу на современном оборудовании. На многие вопросы совместно с нашими участниками мы нашли ответы. И поэтому я считаю прошедшую конференцию RAW 2025 успешной. До встречи в следующем году!» — поделился своими впечатлениями доцент ВШФиТМ, заведующий лабораторией Легких материалов и конструкций Олег Панченко.

Полный фотоотчет.

Материал взят с сайта СПбПУ