

ИММиТ на V Конгрессе молодых учёных



Представители Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ представили два значимых проекта на V Конгрессе молодых учёных, который прошел в Научно-технологическом университете «Сириус». Мероприятие федерального масштаба объединило на одной площадке ведущих молодых учёных и перспективные технологические разработки.

Доцент Высшей школы автоматизации и робототехники ИММиТ Олег Шмаков представил роботизированный комплекс для диагностики магистральных газопроводов. Проект выполняется в рамках программы «Приоритет-2030»

«Протяжённость наших магистральных трубопроводов превышает 170 тысяч километров, — пояснил учёный. — Разработанные нами роботы позволяют проводить их эффективный контроль, предотвращая аварии».

Параллельно команда инженеров из объединения Polytech Voltage Machine ИММиТ представила универсальную гусеничную платформу «Жучок» — социально значимый проект, направленный на улучшение качества жизни людей с ограниченными возможностями. Разработка обеспечивает свободу передвижения в условиях сложного рельефа и бездорожья, преодолевая подъёмы до 35 градусов и различные типы поверхностей.



Оба проекта вызвали живой интерес у участников конгресса. Роботизированный комплекс для диагностики газопроводов демонстрирует потенциал ИММиТ в решении критически важных задач для топливно-энергетического комплекса страны, а платформа «Жучок» показывает социальную ориентированность разработок института.

Материал взят с сайта СПбПУ