

«Время цифровых решений»: Политех представил роботизированные мобильные платформы



В Санкт-Петербурге прошла ежегодная конференция Ассоциации «Цифровые технологии в промышленности» — «Время цифровых решений». Площадка объединила представителей промышленных предприятий и технологических компаний для обсуждения ключевых направлений развития: инженерного ИИ, роботизации, поддержки НИОКР и формирования инженерных компетенций.

Доцент Высшей школы транспорта Института машиностроения, материалов и транспорта Дмитрий Плотников принял участие в дискуссии на тему «Где роботы встречаются капитал», на которой также присутствовали представители ПАО «Газпром нефть», Санкт-Петербургского научного фонда и производители сервисных роботов для топливно-энергетического комплекса.

Дмитрий Плотников рассказал об опыте Политеха в разработке роботизированных мобильных платформ различного назначения, а также об особенностях взаимодействия с промышленными заказчиками.

Докладчик отметил сложность перехода проектов от опытных образцов роботов к промышленному внедрению и важность квалифицированного заказчика в этом процессе.

Также Дмитрий Плотников отметил проблемы интеграции роботов в реальные технологические процессы предприятий ТЭК и необходимость перепроектирования процессов для эффективного внедрения мобильных роботов.

Инженер ВШТ Всеволод Гайдук продемонстрировал разработанный командой Polytech Voltage Machine коммунальный робот для эксплуатации в условиях Крайнего Севера.

Материал взят с сайта СПбПУ