

Научно-образовательные инициативы Политеха



Дорожная отрасль России переживает технологическую трансформацию, где современные решения в области строительства и эксплуатации автомагистралей требуют комплексного подхода. Ученые Политеха активно участвуют в разработке и внедрении инноваций, направленных на создание интеллектуальной транспортной инфраструктуры. Их работа охватывает как вопросы проектирования и строительства, так и подготовку кадров для быстро меняющейся отрасли.

На XII Международной специализированной выставке «Дорога 2025», состоявшейся в Минеральных Водах при поддержке Минтранса и Росавтодора, [REDACTED]. Участие в мероприятии принял директор Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Юрий Лазарев, который выступил на стратегической сессии, посвященной подготовке специалистов для дорожной отрасли.

«Обсудили своевременное реагирование образовательных учреждений на технологические преобразования в дорожном хозяйстве, — отметил Юрий Лазарев. — Особое внимание уделили вопросам профессионального роста и адаптации образовательных программ к реальным потребностям отрасли».

Ключевой темой выставки стало внедрение беспилотных технологий в дорожное строительство. Участники стали свидетелями укладки асфальтобетона с применением отечественной беспилотной техники и удаленного управления дорожной техникой при формировании нижних слоев дорожного полотна.

«Эти технологии определяют, какие специалисты будут востребованы в ближайшем будущем, — подчеркнул Лазарев. — Именно поэтому мы открываем научно-образовательный центр «Моделирования дорожных одежд». Наша задача — готовить специалистов, способных работать с передовыми технологиями, включая роботизированное управление техникой через беспроводные каналы связи».

Участие Политеха в выставке «Дорога 2025» продемонстрировало актуальность научно-образовательных инициатив института для развития транспортной инфраструктуры страны. Интеграция образовательных программ с реальными производственными процессами позволяет готовить специалистов, готовых к реализации масштабных инфраструктурных проектов национального значения.