

II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ»

«Наука и технологии. Вызовы современности»



22.10.2025 | ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Тема:

Наука и технологии. Вызовы современности

Обсуждение основных тенденций, определяющих развитие железнодорожных систем в 2025 году: переход от реактивных мер к проактивному управлению рисками, внедрение цифровых решений, адаптация к геополитическим и климатическим изменениям, усиление роли межгосударственной координации.

Ключевой вопрос — обеспечение безопасности и бесперебойности движения в условиях гибридных угроз, климатических рисков и стремительного внедрения цифровых технологий

ЧАТ-ДИСКУССИЯ
В НАЦИОНАЛЬНОМ МЕССЕНДЖЕРЕ MAX

обсуждение актуальных вопросов повестки конференции
внесение предложений по тематикам докладов и сессий
обмен мнениями с коллегами и экспертами

Рабочие сессии

№ 1

Инновационные решения и новые стандарты безопасности движения.

Определение практических подходов к внедрению передовых технологий и гармонизации нормативной базы.

системы диагностики, автоматика, стандарты, сертификация, опыт внедрения, нормативные инициативы

№ 2

Развитие транспортных агломераций. Риски внешней среды.

Определение инженерных, организационных, управленческих мер адаптации железных дорог к вызовам урбанизации и внешним факторам.

переезды, пассажирские узлы, подтопления, пожары, вандализм, взаимодействие с городом, мониторинг угроз

№ 3

Искусственный интеллект, BIG DATA в системе управления безопасностью.

Определение решений для внедрения и масштабирования ИИ и аналитики «больших данных» в системах обеспечения надёжности и безопасности.

предиктивная аналитика, цифровые двойники, алгоритмы, платформы, опыт внедрения

№ 4

Трансформация системы профессиональных компетенций.

Определение методов обучения, аттестации и развития персонала — с учётом требований цифровой трансформации.

тренажёры, симуляторы, программы наставничества, цифровые платформы, аттестация, стандарты

Проектно-аналитическая сессия

Обеспечение профессионального здоровья. Вызовы и перспективы.

Определение рабочих решений по снижению нагрузки, поддержке здоровья и повышению устойчивости персонала.

эргономика кабины и интерфейсов, контроль усталости, психологическая поддержка, стандарты рабочих мест

Выставка

Технологии и решения для безопасности движения поездов

Демонстрация перспективных решений и технологий, ориентированных на решение актуальных задач безопасности движения.

23.10.2025 | ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Тема:

От диалога к совместным действиям

Подведение итогов работы конференции с формированием рекомендаций научно-практического развития в области безопасности движения поездов. Модераторы рабочих сессий и проектно-аналитической сессии представляют ключевые решения и инициативы, сформированные по направлениям работы.

