



**Московский государственный университет путей
сообщения Императора Николая II (МИИТ)
проводит 12–13 октября 2017 года в Москве
II Международную
научно-практическую конференцию
«Транспортные системы: тенденции развития»**

Вторая конференция будет, как и первая, посвящена, в первую очередь, рассмотрению комплексных проблем и выявлению инновационных трендов, общих для всех видов транспорта. В повестке – интегрированные темы устойчивого развития, экологии, мобильности, инноваций и новых транспортных и интеллектуальных систем, транспортной безопасности, кадрового обеспечения и развития молодых талантов транспортной отрасли, логистики, ресурсосбережения и клиентоориентированности.

Не будут обойдены и наиболее важные, перспективные, системные проекты отдельных видов транспорта, в том числе железнодорожного, – высокоскоростное движение, равно как и городские транспортные системы, транспортное строительство в экстремальных климатических условиях.

Программа предполагает проведение круглых столов, а также детальное профессиональное обсуждение отдельных функциональных проблем в ходе работы секций. Конференция предназначена стать прежде всего площадкой для неформальной дискуссии, с участием бизнеса, профессиональных объединений и органов управления транспорта, академической, университетской и прикладной науки.

В программе конференции – мероприятия по линии МСЖД.

Участники получат возможность ознакомиться с историей и сегодняшней деятельностью МИИТ.

Зарегистрироваться в качестве участника конференции Вы можете, отправив письмо на адрес электронной почты transystrends@yandex.ru

Программа научно-практической конференции

12 октября 2017 г.

Пленарное заседание торжественного открытия конференции

- Выступления гостей конференции.
- Представление победителей II Всероссийского конкурса «Транспорт будущего».

12–13 октября 2017 г. заседания круглых столов

Круглый стол 1. Высокоскоростные магистрали: перспективы и технологии будущего

Круглый стол 2. Клиентоориентированность пассажирских перевозок: тенденции и перспективы развития

Секция 2.1. Качество и логистика пассажирских перевозок

- Мультимодальные пассажирские перевозки.
- Методы повышения клиентоориентированности пассажирских перевозок.
- Система менеджмента качества обслуживания пассажиров.
- Организация работы вокзальных комплексов и ТПУ.
- Ценообразование и тарифы на пассажирские перевозки.
- Техничко-технологические и правовые особенности организации пассажирских перевозок.
- Автоматизированные системы управления пассажирскими перевозками.

Секция 2.2. Пассажирские транспортные системы городов и регионов.

- Развитие внутригородского и пригородно-городского железнодорожного сообщения в мегаполисах, принципы организации движения.
- Развитие единых билетов и тарифов транспортных систем мегаполисов.
- Увязка различных видов городского транспорта в единый комплекс.
- Повышение уровня удовлетворенности пассажиров, развитие сервиса, клиентоориентированности.

Круглый стол 3. Инновационные технологии в перевозочном процессе

Секция 3.1. Инновации в управлении эксплуатационной работой

- Оптимизация параметров работы полигонов сети.
- Применение принципов ЕСТП при организации управления движением.
- Организация вагонопотоков и маршрутизация перевозок.
- Новые функции диспетчерского управления на полигонах.
- Концепция развития и модернизации диспетчерских центров управления перевозками.
- Обеспечение комплексной безопасности на полигонах сети.
- Развитие технологий движения грузовых поездов по расписанию.
- Автоматизация управления эксплуатационной работой полигонов.

Секция 3.2. Инновационное развитие технологической инфраструктуры

Круглый стол 4. Клиентоориентированность и логистика грузовых перевозок

Секция 4.1. Логистические транспортные системы и технологии в современных условиях

- Транспортные системы в инновационном развитии экономики страны.
- Логистические технологии на транспорте нового поколения.
- Совершенствование технологии грузовой и коммерческой работы как инструмент повышения качества предоставления услуг.
- Стратегия развития транспортно-логистической деятельности и актуальные проблемы обеспечения качества транспортно-логистических услуг в области грузовых перевозок.
- Организация цепей поставок транспортных услуг с участием нескольких видов транспорта.
- Логистическая инфраструктура: транспортные системы, проекты и технологии.
- Информационное и программное обеспечение транспортно-логистической деятельности и мультимодальных перевозок.

- Роль IT-технологий в повышении качества транспортно-логистических услуг в области грузовых перевозок.
- Повышение качества продукции транспортных предприятий на основе совершенствования технологических процессов.

- Инновационные решения и технологии эффективного управления логистикой.

Секция 4.2. Международная логистика: наука, практика, образование

- Практика логистической системы обеспечения внешнеэкономических связей.
- Эффективное логистическое управление как стратегия повышения конкурентоспособности на международных рынках.
- Современные логистические инструменты управления интермодальными перевозками.
- Международные программы обучения в области логистики.
- Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности: логистический менеджмент в цепях поставок, логистика кластеров, реверсивная логистика.

Круглый стол 5. Цифровая логистика – инновационный инструмент развития и эффективного функционирования транспортно-логистических систем и комплексов

- Инновационные механизмы развития и эффективного функционирования транспортно-логистических систем и комплексов.
- Цифровые логистические системы.
- Ключевые компетенции и основные технологические системы.
- Создание цифровых активов в логистике.
- Проблемы стандартизации в сквозных транспортных процессах.
- Интеллектуальная мобильность и цифровая логистика.
- Развитие центров экспертизы и компетенций по цифровой логистике.
- Потенциальный эффект от цифровой трансформации в логистике.
- Прогнозы (оценка) развития цифровых инноваций в логистике.
- Экономическая выгода цифровой железной дороги.

- Управляемая цепь поставок (supply chain 2.0).
- SCM + Интернет-вещей.
- Непрерывная информационная поддержка логистики перевозок и цепей поставок – управление ЖЦ-активов.
- Расширение цифровых логистических услуг.
- Расширение применения ЭДО. управление изменениями.

Круглый стол 6. Интеллектуальные транспортные системы

Круглый стол 7. Информационные технологии, системы и сети

Секция 7.1. Информационная аналитика и системы поддержки принятия решений на транспорте

- Обеспечение качества данных и технологии ускорения процессов формирования аналитической отчетности.
- Модели, методы и системы поддержки принятия решений при управлении транспортом (оптимальное планирование использования вагонного парка, управление вагонным парком, управление станциями и транспортными узлами и т.д.).
- Аналитика при реализации концепции «интернет вещей».
- Видеоаналитика при прокторинге (контроле процессов аттестации работников транспорта).
- Бизнес-аналитика на транспорте.
- Проблемы подготовки специалистов в области информационной аналитики.

Секция 7.2. Интегральная информационная среда для обеспечения пассажирских перевозок

- Всеобъемлющий интернет на транспорте.
- Информационное обеспечение интегральных перевозок.
- Единая база знаний транспортной инфраструктуры.
- Информационная безопасность на транспорте.

Круглый стол 8. Техника и технологии автодорожного хозяйства и автомобильного транспорта

Секция 8.1. Техника и технологии автодорожного хозяйства

Секция 8.2. Проблемы развития автомобильного транспорта

Круглый стол 9. Прорывные технологии строительства и содержания транспортной инфраструктуры

Секция 9.1. Проектирование строительство и эксплуатация пути, транспортных и гражданских сооружений

Секция 9.2. Особенности создания и эксплуатации транспортной инфраструктуры и инфраструктуры транспортировки нефти и газа в Арктических условиях: особенности и поиск общих решений

Круглый стол 10. Устойчивое развитие, окружающая среда, мобильность населения, доступная транспортная среда

Круглый стол 11. Экономический и внеэкономический транспортный эффект

Круглый стол 12. Бережливое производство и устранение потерь в транспортном комплексе

- Умные производственные системы транспорта – новая эра бережливости.
- Бережливое производство – инструмент повышения эффективности.
- Лин-технологии: новые возможности.
- Направления развития бережливой производственной системы ОАО «РЖД».

Круглый стол 13. Магнитно-левитационный и вакуумный транспорт

Круглый стол 14. Перспективные технологии конструирования и эксплуатации подвижного состава и транспортных средств

Круглый стол 15. Электроэнергетика. Электрический транспорт

Круглый стол 16. Правоотношения на транспорте: образовательный аспект

Круглый стол 17. Международное транспортное право

Круглый стол 18. Правовое обеспечение транспортной безопасности

- Проблемы правового регулирования деятельности по обеспечению транспортной безопасности (по видам транспорта).
- Проблемы юридической ответственности в сфере обеспечения транспортной безопасности.
- О роли и месте правовых знаний в системе подготовки специалистов в сфере транспортной безопасности.
- О правовой подготовке специалистов транспортной безопасности в системе дополнительного профессионального образования и повышения квалификации.

Круглый стол 19. Транспортная безопасность

Круглый стол 20. Управление экологической безопасностью на транспорте

Круглый стол 21. Транспортная медицина

Круглый стол 22. Перспективы интернационализации транспортного образования в современных условиях

Круглый стол 23. Практикоориентированное среднее профессиональное образование и подготовка рабочих кадров

Круглый стол 24. Современные электронные технологии в транспортном образовании

Круглый стол 25. Научно-техническое творчество юношества и молодежи

- Расширение возможностей профильного и предпрофильного обучения, проектной и исследовательской деятельности обучающихся гимназий на основе социального партнерства.
- Реализация Пилотного проекта Департамента образования г. Москвы по организации профильного обучения учащихся 9–11 классов.
- Конкурс «Транспорт будущего–2017». Обсуждение организации и парад проектов – представление победителей и призеров.
- Международный проект «Железнодорожный моделизм».

Круглый стол 26. Аддитивные технологии в образовании

Параллельные международные мероприятия в ходе конференции

Семинар ОАО «РЖД» в рамках реализуемого с МСЖД проекта «Технологии организации движения грузовых поездов по энергооптимальным графикам»

Учебная сессия МСЖД–МИИТ «Управление человеческими ресурсами на железнодорожном транспорте и их обучение» (учебная сессия МСЖД)

Контактная информация:

Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ)

127994, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9

**Зарегистрироваться в качестве участника конференции
и для направления материалов для публикации**

Вы можете, отправив письмо на адрес электронной почты:

transystrends@yandex.ru