

Министерство транспорта Российской Федерации

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Российская академия транспорта

Куйбышевская железная дорога – филиал ОАО «Российские железные дороги»

Приволжский государственный университет путей сообщения (ПривГУПС)

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ТРАНСПОРТУ

ПРОГРАММА

XVIII Международной научно-практической конференции

6–7 ноября 2025 года



Самара
2025

6 ноября
Пленарное заседание
11.00 (время Самарское)

10.00 – 11.00	Подключение участников
11.00 – 12.30	Пленарное заседание (ауд. 5216)
11.00 – 11.02	Открытие конференции ректором Приволжского государственного университета путей сообщения Максимом Алексеевичем Гараниным
11.02 – 11.10	Приветственное слово от Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «Российские железные дороги» (по согласованию)
11.10 – 11.15	Приветственное слово от Куйбышевского центра инновационного развития – филиала ОАО «Российские железные дороги» (по согласованию)
11.15 – 11.25	Приветственные слова от зарубежных участников конференции
11.25 – 11.30	Награждение победителей конкурса «Мой багаж»
11.30 – 12.30	Пленарные доклады
11.30 – 11.45	Тарасов Евгений Михайлович – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» Приволжского государственного университета путей сообщения: <i>Интеллектуальная система контроля состояний путей подгорочного парка на основе технологии киберфизических систе</i> (Самара, Россия)
11.45 – 12.00	Добрынин Евгений Викторович – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение на железнодорожном транспорте» Приволжского государственного университета путей сообщения: <i>Исследование перехода электроподвижного состава между изолированными секциями контактной сети</i> (Самара, Россия)
12.00 – 12.15	Васильев Дмитрий Владиславович – кандидат технических наук, доцент кафедры «Управление эксплуатационной работой» Приволжского государственного университета путей сообщения: <i>Оценка достаточности развития транспортно-логистической инфраструктуры ОАО «РЖД»</i> (Самара, Россия)
12.15 – 12.30	Бредун Илья Сергеевич – преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» Приволжского государственного университета путей сообщения: <i>Цифровые технологии в автоматизированной системе оценки и прогнозирования предотказных состояний устройств железнодорожной автоматики и телемеханики</i> (Самара, Россия)

6 ноября Заседание секций	
С 12.00	СЕКЦИЯ 1 Подвижной состав железных дорог и муниципальный пассажирский транспорт. Динамика машин (ЯндексТелемост, ауд. 7202)
С 13.00	СЕКЦИЯ 5 Электроснабжение железнодорожного транспорта (ЯндексТелемост, ауд. 6205)
С 13.00	СЕКЦИЯ 6 Цифровые технологии: тренды, перспективы развития, особенности импортозамещения (ЯндексТелемост)
С 13.00	СЕКЦИЯ 9 Социальное развитие, совершенствование системы подготовки кадров, проблемы образования и воспитания (ЯндексТелемост)
С 14.00	СЕКЦИЯ 4 Актуальные вопросы автоматизации, телекоммуникаций и информационных систем (ЯндексТелемост, ауд. 2302)
7 ноября Заседание секций	
С 10.00	СЕКЦИЯ 3 Экономика и менеджмент (ЯндексТелемост)
С 10.00	СЕКЦИЯ 8 Вопросы проектирования, строительства, ремонта и эксплуатации железнодорожного пути и искусственных сооружений (ЯндексТелемост, 7105)
С 12.00	СЕКЦИЯ 2 Организация перевозок и управление на транспорте (ЯндексТелемост, 9419)
С 12.10	СЕКЦИЯ 7 Охрана труда и экологическая безопасность на транспорте (ЯндексТелемост, 5304)

СЕКЦИЯ 1
ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
И МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПАССАЖИРСКИЙ ТРАНСПОРТ. ДИНАМИКА МАШИН

6 ноября, 12.00 (время самарское), ЯндексТелемост), ауд. 7202

Председатель – к.т.н., зав. кафедрой «Тяговый подвижной состав» А. В. Муратов

Абляимов О. С., Жуленев Н. В., Хамидов Д. Р. К оценке силовой нагруженности якорных бандажей тяговых электродвигателей в условиях эксплуатации (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент)

Абуняев Д. С., Свечников А. А. Система автоматического контроля температуры на тепловозах с использованием искусственного интеллекта (ПривГУПС, Самара)

Буйносов А. П., Стаценко К. А., Киприянов П. В. Анализ замеров геометрических параметров колёсных пар отечественных скоростных и высокоскоростных электропоездов (УрГУПС, Екатеринбург)

Буйносов А. П., Стаценко К. А., Киприянов П. В. Исследование ограничений скоростей движения поездов в кривых по непогашенному ускорению (УрГУПС, Екатеринбург)

Ваулин В. А., Муратов А. В. К вопросу использования природного газа в качестве моторного топлива тепловозов (Эксплуатационное депо «Самара» – структурное подразделение Куйбышевской дирекции тяги, ПривГУПС, Самара)

Владимиров П. Р., Николаев А. Е. Роль «городского поезда» в развитии региона: проблемы и пути решения (филиал ПГУПС в Калуге, Калуга)

Владимиров А. Н., Шмойлов А. Н. Повышение уровня технической оснащённости в эксплуатационном вагонном депо путем внедрения современных переносных устройств (ПривГУПС, Самара)

Гаранин М. А., Пешков А. Б., Митрофанов А. Н. Алгоритм и модель диагностики режимов работы специального подвижного состава (ПривГУПС, Самара)

Гаранин М. А., Пешков А. Б., Митрофанова И. В., Сидоров В. В., Никишин А. М. Анализ организации проекта первого в Великобритании гибридно-водородного поезда HydroFlex (ПривГУПС, Самара)

Гришкова Д. Ю., Молодин Д. М. Оценка организации технического обслуживания и ремонта маневровых тепловозов. Способы повышения эффективности эксплуатации локомотивов (СГУПС, Новосибирск)

Дюкарев И. В., Шмойлов А. Н. Совершенствование процесса хранения и выдачи запасных частей в вагоноремонтных предприятиях (ПривГУПС, Самара)

Лебедев А. В., Муратов А. В. Повышение эффективности работы дизелей тепловозов в эксплуатации (ПривГУПС, Самара)

Ляшенко В. В., Ситников П. Д. Применение современных средств диагностики для сокращения времени проверки колесных пар за счет исключения операций, связанных с выкаткой (ПривГУПС, Самара)

Ляшенко В. В., Николаев С. М. Сцепление колёсных пар подвижного состава с рельсом в зависимости от климатических условий (ПривГУПС, Самара)

Осипова Т. П., Шмойлов А. Н. Повышение уровня безопасности работников эксплуатационного вагонного депо путем внедрения современных переносных устройств (ПривГУПС, Самара)

Панченко В. Н., Кирсанова А. В. Роль метрологического метода контроля в диагностике подвижного состава (ПривГУПС, Самара)

Петрова А. В. Тенденции в развитии городского пассажирского транспорта (УрГУПС, Екатеринбург)

Свечников А. А., Попов Д. Д. Перспективы повышения эффективности систем охлаждения дизелей тепловозов путем применения оптимизированных конструкций радиаторов (ПривГУПС, Самара)

Свечников А. А., Данильцев Г. А. Применение технического зрения на локомотивах (ПривГУПС, Самара)

Шахназарян Р. А., Муратов А. В. Альтернативные источники энергии для тягового подвижного состава: анализ и перспективы внедрения (ПривГУПС, Самара)

Шашанов С. В. Аспекты целесообразности применения зубчатого зацепления Новикова в тяговом редукторе грузового тепловоза (Алатырский техникум железнодорожного транспорта – филиал ПривГУПС)

СЕКЦИЯ 2

ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ

7 ноября, 12.00 (время самарское), ЯндексТелемост, ауд. 9419

Председатель – д.т.н., директор института управления и экономики О. В. Москвичев

- Аксенова А. А., Гришкова Д. Ю.** Тенденции и динамика развития контейнерных перевозок (СГУПС, Новосибирск)
- Аманов М. М., Тимухин К. М.** Интеграция алгоритма принятия решений в существующие методы управления движением на станциях (УрГУПС, Екатеринбург)
- Андриевский С. А., Баранов А. И., Климова Е. В.** Виртуальная сцепка поездов как перспективная модель развития отечественного железнодорожного транспорта (СГУПС, Новосибирск)
- Афанасьев И. С., Кононова А. А., Власова Н. В.** Профицит вагонов. Меры по его решению (ИрГУПС, Иркутск)
- Будко С. А., Бондаренко Е. М.** Анализ преимуществ и недостатков возможных способов перевозки лесных грузов (СГУПС, Новосибирск)
- Власова Н. В.** Конкурентные преимущества на рынке грузовых перевозок на основе развития клиенто-ориентированных технологий и методов работы (ИрГУПС, Иркутск)
- Кириллова А. С., Эрлих Н. В.** Перспективы развития грузовых перевозок на железнодорожном транспорте (ПривГУПС, Самара)
- Куручкина Д. С., Гришкова Д. Ю.** Концепция инновационного железнодорожного пограничного пункта в Кош-Агаче: повышение эффективности транзита между Россией и Монголией (СГУПС, Новосибирск)
- Москвичев О. В., Грузд А. А.** Современные тенденции развития терминально-логистического комплекса ОАО «РЖД» (ПривГУПС, Самара)
- Москвичев О. В., Куприянова Е. А.** Проблема профицита вагонного парка и механизмы его регулирования в практике ОАО «РЖД» (ПривГУПС, Самара)
- Москвичев О. В., Мансурова С. В.** Оценка объемов грузопотоков с использованием транспортно-экономического баланса для стратегического планирования развития ТЛИ (ПривГУПС, Самара)
- Москвичева Е. Е.** Развитие терминально-логистической инфраструктуры железнодорожного транспорта: новые вызовы и решения (ПривГУПС, Самара)
- Никищенков С. А.** Моделирование, мониторинг и диагностика распределенных транспортных конвейеров (ПривГУПС, Самара)
- Портнова Д. А., Лукина И. В.** Контейнерные поезда: преимущества и недостатки в эксплуатационной, грузовой и коммерческой работе (Нижегородский институт путей сообщения – филиал ПривГУПС, Нижний Новгород)
- Пупышев Д. Г., Тимофеева Г. А.** Оценка влияния межправительственных решений на погрузку железнодорожного транспорта при помощи корреляционного анализа (УрГУПС, Екатеринбург)
- Терехова И. Р., Шутько Е. В., Кцоев А. А.** Методы повышения качества обслуживания маломобильных граждан на объектах транспорта (ПГУПС, Санкт-Петербург)
- Хромова Е. В., Никулина Н. С.** Инновационные методы крепления груза – это ускорение перевозочного процесса (Пензенский техникум железнодорожного транспорта – филиал ПривГУПС)
- Шартнер Д. В., Воликов Д. Д., Черняк А. Р.** Повышение качества пассажирских перевозок: роль наземного рельсового транспорта в Новосибирске (СГУПС, Новосибирск)
- Яровая Е. Д., Столярова С. В.** Профессия приемосдатчика в организации перевозочного процесса на железнодорожном транспорте (Калужский филиал ПГУПС, Калуга)

СЕКЦИЯ 3

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

7 ноября, 10.00 (время самарское), ЯндексТелемост

Председатель – д.э.н., профессор кафедры «Экономика и менеджмент» Г. П. Гагаринская

Агибалова В. Г., Светличная А. С. Формирование цены и ее влияние на баланс спроса и предложения в современных рыночных условиях (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Блинкова С. А., Веляева К. С. Сущность и структура инновационных систем (ПривГУПС, Самара)

Волкова О. Ю., Николаева И. А. Совершенствование методики рейтинговой оценки деятельности объектов управления дирекции инфраструктуры с использованием показателя «Норматив запаса товарно-материальных ценностей» (СГУПС, Новосибирск)

Гагаринская Г. П., Дыкина С. З., Курочкин Н. О. Компетентностный подход в управлении персоналом: решение проблемы взаимосвязи качества и оплаты труда (ПривГУПС, СамГТУ, Самара)

Герасимова Е. А., Туманова А. Е. Инновационная деятельность предприятий и ее влияние на экономический рост (ПривГУПС, Самара)

Герасимова Е. А., Папиловская Е. Р. Анализ методик оценки экономической устойчивости предприятия (ПривГУПС, Самара)

Герасимова Е. А., Паркина Е. В. Особенности и перспективы развития ОЭЗ «Тольятти» (ПривГУПС, Самара)

Грекова Д. В., Веселова Ю. В. Стратегическое управление информационными потоками в социальных сетях как элемент укрепления национальной экономики и конституционного правопорядка (ПривГУПС, Самара)

Гришанин И. А., Павлова Н. Г. Роль речной информационной системы в обеспечении органов статистики статистическими данными (Волжский государственный университет водного транспорта, Нижний Новгород)

Гришанин И. А., Павлова Н. Г. Функциональное тестирование как фактор обеспечения качества программного обеспечения речной информационной системы (Волжский государственный университет водного транспорта, Нижний Новгород)

Гуламов А. А., Дадабоева З. С. Пути развития железнодорожного транзитного потенциала республики Узбекистан (Ташкентский государственный транспортный университет, АО «Узбекистон темир йуллари», Ташкент)

Елизарьева А. А., Галбадрах Болд-Эрдэнэ, Оленцевич В. А. Вопросы модернизации транспортной инфраструктуры восточного полигона железных дорог (ИрГУПС, Иркутск)

Еремёнко С. С., Глотко А. В. Совершенствование процессов региональных грузоперевозок в системе оптовой торговли (СГУПС, Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого, Новосибирск, Кемерово)

Икромов М. Д. Регулярность движения городских автобусов: имитационное моделирование и цифровой мониторинг (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент)

Карницкая К. И., Демьяненко Ю. И. Анализ цепочек поставок в условиях цифровой экономики (СГУПС, Новосибирск)

Карышев М. Ю. Результаты и перспективы инновационного развития ОАО «РЖД» в контексте реализации профильной комплексной программы (ПривГУПС, Самара)

Ковалев К. Е., Медведев Д. С. Методы моделирования в цепи поставок и сети складских комплексов (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Курышина А. А., Илюхина И. С., Харитонов М. Н. Инвестиционные стратегии частных инвесторов в условиях волатильности финансовых рынков (ПривГУПС, Самара)

- Курышина А. А., Илюхина И. С., Харитонов М. Н.** Развитие малого и среднего бизнеса в условиях мировой экономики (ПривГУПС, Самара)
- Лазарева П. А., Иванчина О. В.** Искусственный интеллект в решении HR-задач (ПривГУПС, Самара)
- Моисеева С. В., Гашкова Л. В., Самуйлов В. М.** Эффективные результаты государственно-частного партнерства при строительстве Тихоокеанской железной дороги (УрГУПС, Екатеринбург)
- Оленцевич В. А.** Вопросы совершенствования перевозочной деятельности на основе оптимизации логистических транспортных систем и комплексов (ИрГУПС, Иркутск)
- Папировская Е. Р., Туманова А. Е., Тарасова О. В.** Влияние цифровых технологий на трансформацию компетенций личности (ПривГУПС, Самара)
- Папировская Е. Р., Туманова А. Е., Скибин Ю. В.** Влияние информационных систем на конкурентоспособность предприятий (ПривГУПС, Самара)
- Пятаев М. В.** Оценка эффективности крупномасштабных транспортных проектов с использованием межотраслевого баланса (СГУПС, Новосибирск)
- Сарвирова Н. С., Тажибаев Д. Е.** Анализ современного состояния туризма в социально-экономическом развитии республики Каракалпакстан (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент)
- Северова М. О., Ромашева М. А.** Использование нормативно-целевого планирования при формировании бюджета расходов предприятий транспортной инфраструктуры (СГУПС, Новосибирск)
- Трегубова Е. С., Веселова Ю. В.** Инновационные методы комплексной корпоративной безопасности (ПривГУПС, Самара)
- Хайтбаев В. А.** Особенности динамики рынка автомобильных перевозок в России (ПривГУПС, Самара)
- Хайтбаев В. А.** Основные направления развития рынка складской недвижимости России (ПривГУПС, Самара)
- Чернова Н. В., Платынюк В. Е.** Особенности функционального подхода в развитии теории конкуренции (УрГУПС, Екатеринбург)
- Чипура П. И., Юрочкина А. В., Скибин Ю. В.** Электронные деньги и современные платежные системы (ПривГУПС, Самара)
- Шерстнева П. А., Тарасова Т. М.** Феномен студенческого стресса: причины и пути преодоления (ПривГУПС, Самара)
- Шерстнева П. А., Иванчина О. В.** Оценка удовлетворенности клиентов как важный элемент стратегии бизнеса (ПривГУПС, Самара)
- Шур В. Л., Гарипов Д. С.** Влияние высокой ключевой ставки на стратегии формирования портфелей ценных бумаг в 2025 году (ПривГУПС, Самара)

СЕКЦИЯ 4
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АВТОМАТИКИ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

6 ноября, 14.00 (время самарское), ЯндексТелемост, ауд. 2302
*Председатель – д.т.н., зав. кафедрой «Автоматика, телемеханика
и связь на железнодорожном транспорте» Е. М. Тарасов*

Бабаченко С. А., Кривошеев И. А. Сравнения методов оценки параметров встраиваемых изображений в информационные файлы (ДвГУПС, Хабаровск)

Башаркин М. В., Исайчева А. Г. Разработка системы контроля технического состояния рельсовой линии с использованием беспилотных летательных аппаратов (ПривГУПС, Самара)

Башаркин М. В., Харламов И. Р. Повышение надёжности кабельной сети стрелочных электроприводов за счет комплексного диагностирования (ПривГУПС, Самара)

Грачев Д. А. Тенденции и перспективы развития систем релейной защиты и автоматики (ПривГУПС, Самара)

Диязитдинов Р. Р. Демодуляция относительной фазовой модуляции П/4-DQPSK (ПривГУПС, Самара)

Исайчева А. Г., Астапенкова А. А. От диагностики к профессиональным компетенциям: междисциплинарный лабораторный кейс (ПривГУПС, Самара)

Махинина Е. И., Куценко С. М., Евдокимова О. Г. Защита от частотного наложения в ИОТ-системах на железнодорожном транспорте с применением Gpon (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Менакер К. В. Схемотехника приемника-дешифратора ПДК-М (Забайкальский институт железнодорожного транспорта – филиал ИрГУПС, Чита)

Митрофанова И. В., Сохина К. В., Угольников М. А., Сазонова А. А., Ключев А. А. Совершенствование датчиков контроля автоматики и телемеханики (ПривГУПС, Самара)

Митрофанова И. В., Бурматнов А. А., Бурматнов А. А. Использование технологий GPS и GSM в «умных» переездах на зарубежных железных дорогах (ПривГУПС, Самара)

Надежкин В. А., Бредун И. С. Анализ датчиков тока для диагностирования и мониторинга состояния изолирующих стыков рельсовых цепей (ПривГУПС, Самара)

Павлович В. Е., Чудаков Л. А. Формализация процесса принятия решений в дистанциях СЦБ (ПривГУПС, Самара)

Польянов В. В. Влияние параметров заземления на устойчивость электрооборудования железнодорожной инфраструктуры к внешним электромагнитным воздействиям (СГУПС, Новосибирск)

Привалов А. А., Титов Д. Д., Снигур С. В. Асинхронная модель передачи данных в JavaScript (Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации, ПГУПС, Государственный Санкт-Петербургский университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург)

Привалов А. А., Болдинов А. М. Организация выделенной телекоммуникационной сети транспортной киберфизической системы с использованием технологии MPLS L3VPN (Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации, ПГУПС, Санкт-Петербург)

Привалов А. А., Титов Д. Д., Калатай Д. О. Модель процесса определения местоположения источника трафика комплекса компьютерной разведки (Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации, ПГУПС, Государственный Санкт-Петербургский университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург)

Саблин В. С., Исайчева А. Г. Разработка алгоритма интеграции мониторинга тягового тока в рельсовых нитях с цифровой диагностикой рельсовых цепей (ПривГУПС, Самара)

- Тарасов Е. М., Надежкина С. А.** Разработка модели рельсовой линии с распределенными параметрами (ПривГУПС, Самара)
- Тарасов Е. М., Тарасова А. Е., Бредун И. С.** Разработка структурной схемы гибридного измерительного комплекса для автоматизированного определения координат отцепов (ПривГУПС, Самара)
- Тарасов Е. М., Тришина Е. В.** Диагностика состояния аккумуляторных батарей на железнодорожном транспорте: обзор методов прогнозирования (ПривГУПС, Самара)
- Титов А. С., Колпащиков С. А.** Многофункциональная система сбора информации (СамГТУ, Самара)
- Уланов А. А., Туров Н. Ю.** Разработка программного обеспечения для непрерывного мониторинга окружающей среды и микроклимата помещения (СГУПС, Новосибирск)
- Устьянский В. А., Попова А. В.** Использование уязвимостей компьютерных сетей стеганографическими методами (ДвГУПС, Хабаровск)
- Яковлева А. С.** Безопасность на железнодорожных переездах: вызовы и решения (ДвГУПС, Хабаровск)

СЕКЦИЯ 5
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

6 ноября, 13.00 (время самарское), ЯндексТелемост, ауд. 6205

Председатель – к.т.н., доцент, декан электротехнического факультета С. А. Блинкова

Abdullabekova D. R., Kutbidinov O. M., Nazerbayeva M. Z. Smart Condition Monitoring and Digitalization of Power Transformers in Uzbekistan's Energy Sector (Tashkent University of Information Technologies named after Al Khorezmi, Tashkent)

Блинкова С. А. Риски инновационного развития в транспортной сфере (ПривГУПС, Самара)

Галиуллин И. Ф. Применение метода акустической эмиссии для диагностики контактных соединений в контактной сети железных дорог (ПривГУПС, Самара)

Гаранин М. А., Окладов С. А., Потейко А. Н., Митрофанов А. Н. Оценка уровня небалансов тягового электроснабжения для идентификации ограничений пропускной способности железных дорог (ПривГУПС, МООО «Российские студенческие отряды» (PCO), Самара)

Гаранин М. А., Потейко А. Н., Окладов С. А. Анализ небалансов тягового энергообеспечения и пропускной способности железных дорог (ПривГУПС, МООО «Российские студенческие отряды» (PCO), Самара)

Гаранин М. А., Потейко А. Н., Митрофанова И. В., Куценко В. А. Обеспечение пропускной способности инфраструктуры зарубежных железных дорог посредством корректировки железнодорожных расписаний (ПривГУПС, МООО «Российские студенческие отряды» (PCO), Самара)

Гаранин М. А., Окладов С. А., Потейко А. Н., Митрофанов А. Н. Моделирование небалансов электроэнергии на железных дорогах постоянного тока (ПривГУПС, МООО «Российские студенческие отряды» (PCO), Самара)

Герман Л. А., Саликов И. А. Регулирование статического генератора реактивной мощности (СГРМ) в тяговой сети с односторонним питанием (Нижегородский институт путей сообщения – филиал ПривГУПС, Нижний Новгород)

Добрынин Е. В., Скольский А. В. Исследование зависимости характеристики электрической дуги от параметров ЭПС при проходе изолированных секций контактной сети (ПривГУПС, Самара)

Добрынин Е. В., Илюшкин М. Е. Интеллектуализация системы защиты фидеров контактной сети 3,3 кВ (ПривГУПС, Самара)

Добрынин Е. В., Сафронова И. А. Переход от динамической нагрузки к стационарной для расчета системы тягового электроснабжения (ПривГУПС, Самара)

Козменков О. Н., Фёдорова Ю. Н. Автоматизация контроля жизненного цикла форменной, специальной одежды и средств индивидуальной защиты (ПривГУПС, Самара)

Митрофанов А. Н., Ефишин К. В., Семин О. В. Анализ возможности использования искусственного интеллекта в задачах оценки пропускной способности железных дорог (ПривГУПС, Самара)

Окладов С. А., Потейко А. Н., Грамма Е. Д. Системы тягового электроснабжения электрифицированных железных дорог и ее ключевые технологии для устранения ограничений пропускной способности (ПривГУПС, МООО «Российские студенческие отряды» (PCO), Самара)

Окладов С. А., Потейко А. Н., Митрофанова И. В., Окладов В. С. Перспективы развития систем тягового электроснабжения для цифровизации и повышения энергоэффективности железных дорог России (ПривГУПС, МООО «Российские студенческие отряды» (PCO), Самара)

Сафронова И. А., Дубровина Ю. А. Обзор интеллектуальных систем диагностики силовых трансформаторов (ПривГУПС, Самара)

Топорова Н. Л. Динамический анализ отказов устройств контактной сети (ПривГУПС, Самара)

Фролов М. Е., Окунев А. В. Усовершенствование поддерживающих конструкций за счет применения композитных материалов (УрГУПС, Екатеринбург)

Харитонов Т. В., Ефимов М. Ю. Анализ работы стационарных устройств диагностики контактной сети электрифицированных железных дорог (ПривГУПС, Самара)

Харитонов Т. В. Анализ существующих электростанций, использующих возобновляемые источники энергии, применительно к объектам железнодорожного транспорта (ПривГУПС, Самара)

СЕКЦИЯ 6
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТРЕНДЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ,
ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

6 ноября, 13.00 (время самарское), ЯндексТелемост,

Председатель – к.э.н., доцент, зав. кафедрой «Цифровые технологии» Т. Б. Ефимова

Бакалдин И. Ю., Пешеров А. Ю., Сандлер И. Л., Баканова И. Г. Разработка программного обеспечения для демонстрации работы алгоритма шифра Цезаря с поддержкой кириллицы и латиницы на языке JAVA (ПривГУПС, Самара)

Болдырева Я. Ю., Веселова Ю. В. Умный транспорт будущего: как технологии изменят нашу мобильность (ПривГУПС, Самара)

Гашкова Л. В., Тидвэ Е. Н. Оценка вызовов и обеспечение безопасности данных единого цифрового пространства стран БРИКС (УрГУПС, Екатеринбург)

Дилигенская А. Н., Коптев Г. С., Никифорова А. А. Аналитическая аппроксимация в задачах анализа химически активных веществ (СамГТУ, Самара)

Ефимова Т. Б., Шуркалин И. М. Разработка web-интерфейса для автоматизации подготовки паспортов на разработку Цифровых сервисов (ПривГУПС, Самара)

Ефимова Т. Б., Яхимович В. А. Создание защищенной системы обмена данными B2B между ИС ОАО «РЖД» (ПривГУПС, Самара)

Ефимова Т. Б., Машинец В. А. Цифровые технологии жилищно-коммунального хозяйства региона (ПривГУПС, Самара)

Журжа Н. А., Глазков Н. А., Засов В. А. Адаптивное устройство для обнаружения и подавления помех в импульсных сигналах (ПривГУПС, Самара)

Зубченко Е. С. Искусственный интеллект и автоматизация – проникновение искусственного интеллекта во все сферы: от аналитики данных до автоматизации процессов в бизнесе, госуслугах, образовании и медицине (Ртищевский техникум железнодорожного транспорта – филиал ПривГУПС, Ртищево)

Зубченко Е. С. Повышение эффективности и производительности – оптимизация бизнес-процессов, снижение издержек и повышение скорости принятия решений (Ртищевский техникум железнодорожного транспорта – филиал ПривГУПС, Ртищево)

Иванов Д. В., Шаталов Д. А. Кросс-корреляционный метод определения пространственного лага между данными геометрии железнодорожного пути (ПривГУПС, Самара)

Кашлаков Д. А., Засов В. А. Программный комплекс для моделирования алгоритмов обнаружения малозаметных искажений в потоках видеоданных (ПривГУПС, Самара)

Квасков Р. Е., Кокин А. Р., Припутников А. П. Веб-симулятор для моделирования планировщика операционной системы на основе алгоритма многоуровневой очереди с обратной связью (ПривГУПС, Самара)

Кокин А. Р., Седашкин А. А., Сандлер И. Л., Квасков Р. Е., Седашкина О. А. Разработка программного обеспечения для диагностики заболеваний почек у детей на языке Python (ПривГУПС, Самара)

Липатова М. Н., Габдуалиев А. А. Веб-прототип генератора криптографических ключей и электронной подписи (ПривГУПС, Самара)

Липатова М. Н., Наурзалиева В. М. Методы повышения эффективности разработки и сопровождения конфигураций 1С:Предприятие (ПривГУПС, Самара)

Липатова М. Н., Зорин Д. В. Исследование скорости работы JIT компиляции (ПривГУПС, Самара)

Майер В. А., Майер С. С. Применение методов машинного обучения для прогнозирования свойств строительных материалов (ПГУПС, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург)

Митрофанова И. В., Зулаев А. П. Оценка перспектив внедрения 5G на железнодорожном транспорте в России (ПривГУПС, Самара)

Несенюк Т. А., Ильдеров А. Д. Исследование возможности сотрудничества с производителями из Китая в разработке системы RFID-контроля изоляторов воздушной линии (УрГУПС, Екатеринбург)

Неумоин В. А. Цифровая трансформация в центральной дирекции инфраструктуры – результаты и направления развития (Нижегородский институт путей сообщения – филиал ПривГУПС, Нижний Новгород)

Петров З. Д., Батырина К. Р., Казанская Л. Ф. Использование цифровых технологий при строительстве объектов инфраструктуры (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Пещеров А. Ю., Бакалдин И. Ю., Сандлер И. Л., Баканова И. Г. Программное обеспечение демонстрации работы алгоритма шифра квадрат полибия на языке JAVA (ПривГУПС, Самара)

Подчишинский С. В. Перспективы адаптации и развития специализированного ПО на железной дороге (Самарский колледж железнодорожного транспорта им. А. А. Буянова, Самара)

Семигулин Е. А., Сутормина Э. С. Информационные технологии на логистических складах (СГУПС, Новосибирск)

Серова А. В., Никонова Я. И. Комплексный подход к оптимизации бизнес-процессов в условиях импортозамещения по в ОАО «РЖД» (СГУПС, Новосибирск)

Соболев Е. Д., Бухарина В. Д., Никульников Н. В. Методы и средства интеллектуального определения границ объекта (ПривГУПС, Самара)

Степаненко Я. Д., Огородник Е. В., Казанская Л. Ф. Цифровые технологии в обеспечении системы менеджмента качества (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Субботин А. Е., Сысюк Д. Р., Климашин И. Р., Логин Э. В. Разработка программы электронной документации электромехаников регионального центра связи (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Уланов А. А., Куницына А.А., Дорошкевич Э. А. Анализ решения по разработке веб-сайта для генерации интерьер дизайна помещений с помощью искусственного интеллекта (СГУПС, Новосибирск)

Уланов А. А., Мордовец Е. А. Моделирование бизнес-процессов как этап разработки мобильного приложения для транспортного вуза (СГУПС, Новосибирск)

Федоров М. Н., Эздеков Д. А., Припутников А. П. Программная реализация настраиваемого генератора булевых функций (ПривГУПС, Самара)

Федоров М. Н., Эздеков Д. А., Иванаев П. А., Припутников А. П. Программная реализация вычисления булевых функций по заданной логической формуле (ПривГУПС, Самара)

Харитонов И. О., Баулин М. И. Применение 3D-печати в железнодорожной промышленности (Пензенский техникум железнодорожного транспорта – филиал ПривГУПС, Пенза)

Чапланов И. С., Засов В. А. Особенности настройки агентов в алгоритмах оптимизации роом светлячков (ПривГУПС, Самара)

Штанке В. В. Внедрение цифровых технологий в системы железнодорожной автоматики для управления технологическими процессами (РГУПС, Ростов-на-Дону)

СЕКЦИЯ 7

ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

7 ноября, 12.10 (время самарское), ЯндексТелемост, 5304

Председатель – к.с.-х.н., зав. кафедрой

«Безопасность жизнедеятельности и экология» Ю. А. Холопов

Абдазимов Ш. Х., Абдувахитов Ш. Р. Исследование запылённости воздушной среды железнодорожного тоннеля Камчик при движении поездов (Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент)

Афанасьева Т. А. Общие сведения о источниках шума железнодорожного подвижного состава (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Галочкина И. С., Васильева Д. И. АЗС как объект экологического мониторинга (СамГТУ, Самара)

Грекова Д. В., Холопов Ю. А. Утка кряква как биоиндикатор климатических изменений (ПривГУПС, Самара)

Дронина А. М., Васильева Д. И. Способы оптимизации применения песков в дорожном строительстве (СамГТУ, Самара)

Канонин Ю. Н., Тихомиров О. И. Тенденции производственного травматизма (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Канонин Ю. Н., Тихомиров О. И. Некоторые пути снижения количества жертв на железных дорогах среди граждан (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Кулямин К. А., Холопов Ю. А. Научные поиски вариантов технологии искусственного фотосинтеза (ПривГУПС, Самара)

Родионова А. Е., Холопов Ю. А. Экоадаптивные строительные технологии для освоения территорий со сложными грунтами и высокой природной опасностью (ПривГУПС, Самара)

Трегубова Е. С., Холопов Ю. А. Проблемы утилизации оборудования возобновляемой энергетики в контексте устойчивого развития городов (ПривГУПС, Самара)

Хайретдинова М. Д. Экологическая безопасность на железнодорожном транспорте: задачи и решения ОАО «РЖД» (Нижегородский институт путей сообщения – филиал ПривГУПС, Нижний Новгород)

Чернова Н. В., Перетокин С. Н. Охрана труда и экологическая безопасность на транспорте (УрГУПС, Екатеринбург)

Яровая Е. Д., Рундель О. А. Охрана труда – основа безопасности будущего железнодорожника (Калужский филиал ПГУПС, Калуга)

СЕКЦИЯ 8

ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕМОНТА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

7 ноября, 10.00 (время самарское), ЯндексТелемост, ауд. 7105

Председатель – к.т.н., зав. кафедрой «Железнодорожный путь и строительство» В. В. Атапин

Алфимова А. А., Чухнова В. Ю., Казанская Л. Ф. Использование осадка сточных вод в производстве строительных материалов (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Атапин В. В., Синдюков Е. Р. Анализ существующих систем контроля ввода рельсовых плетей в оптимальную температуру закрепления (ПривГУПС, Самара)

Бокиев Б. Б., Бурдаева Т. В. Оценка и усиление фундаментов существующих железнодорожных мостов в Великобритании (ПривГУПС, Самара)

Большакова Е. А., Пятаев М. В. Анализ проекта Северо-Сибирской железнодорожной магистрали (СГУПС, Новосибирск)

Бондаренко А. А., Салахов Т. А., Васильева О. М., Лишаев Н. А. Влияние промежуточных рельсовых скреплений на напряженно-деформированное состояние рельсов (ПривГУПС, Российский университет транспорта, Самара, Москва)

Гнездилов С. А. Зависимость трещиностойкости железобетонных шпал от повышения осевых нагрузок (АО «БЭТ», Москва)

Грекова Д. В., Кабанов П. А. Особенности моделирования грунтового основания с использованием модели винклера (ПривГУПС, Самара)

Жук Т. А., Черногривец И., Русанова Е. В. Инновационные гидроизоляционные материалы (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Измайлова Д. Р., Кабанов П. А. Эффективность применения геосинтетических материалов для усиления земляного полотна на участках вечной мерзлоты (ПривГУПС, Самара)

Козин Е. В. Применение беспилотных воздушных судов в строительстве высокоскоростных железных дорог (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Лункина У. Р., Пятаев М. В. Проект железнодорожной линии «Курагино – Кызыл – Урумчи» (СГУПС, Новосибирск)

Лысенко А. А., Нагибина М. Н., Болдин С. В. Перспективы развития интеллектуального железнодорожного транспорта (ПривГУПС, Самара)

Михадаров Д. Н., Сорочкин Р. Д., Болдин С. В. Современные методы укрепления земляного полотна в пустынных условиях (ПривГУПС, Самара)

Нечушкин А. С., Грекова Д. В., Трегубова Е. С. Исследование боковых и рамных сил при движении грузового вагона по неисправностям железнодорожного пути в плане (ПривГУПС, Самара)

Нечушкин А. С., Пестов К. М. Исследование боковых сил при движении грузового вагона в кривых участках пути при уширении рельсовой колеи (ПривГУПС, Самара)

Осипов Л. Р., Демьяненко Ю. И. Цифровые технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации железнодорожного пути и искусственных сооружений: оценка эффективности и перспективы внедрения (СГУПС, Новосибирск)

Осипова А. А., Пятаев М. В. Транспортный переход на остров Сахалин (СГУПС, Новосибирск)

Родионова А. Е., Новикова В. Н. Особенности устойчивости откосов выемок и насыпей железнодорожного полотна с учетом фильтрационных и динамических сил (ПривГУПС, Самара)

Рыжков П. В. Изучение свойств жаростойких бетонов (ПривГУПС, Самара)

Рыжков П. В. Изучение свойств жаростойких штучных огнеупоров (ПривГУПС, Самара)

Трегубова Е. С., Кабанов П. А. Влияние осевых нагрузок и интенсивности движения на скорость накопления остаточных деформаций в железнодорожном пути (ПривГУПС, Самара)

СЕКЦИЯ 9
СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ, ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

6 ноября, 13.00 (время самарское), ЯндексТелемост

Председатель – к.пед.н., зав. кафедрой «Физвоспитание и спорт» И. А. Васельцова

Аксютин Е. П. Организация обучения с применением цифровых образовательных ресурсов (ПривГУПС, Самара)

Артемова Е. П. Методика проведения семинарских занятий по химии у студентов инженерных специальностей (УрГУПС, Екатеринбург)

Башаркин М. В., Шестакова Е. Ю., Башаркина Ю. В. Формирование метапредметных образовательных результатов посредством решения задач с историческим содержанием на уроках физики в контексте железнодорожного транспорта (ПривГУПС, СГСПУ, Самара)

Воробьева О. Б. Учебный курс «Основы российской государственности»: методические замечания. Работа с географической картой (ПривГУПС, Самара)

Емелина В. М. Проблемы образования и воспитания нового поколения: диагностика современного кризиса (СГУПС, Новосибирск)

Каткова В. В. Проблема поиска смысла жизни на занятиях по философии: методология вопроса (ПривГУПС, Самара)

Козин Е. В. Об особенностях проведения занятий по учебной дисциплине «Инженерная геодезия» (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Коост Н. К., Крючкова Т. В. Совершенствование процесса учета посещаемости и успеваемости студентов (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Малышева О. В., Папиловская Е. Р. Инвалидность в России: история, статистика, меры государственной поддержки (ПривГУПС, Самара)

Митрофанова И. В., Бурматов А. А., Якушев И. А. Использование технологий GPS и GSM для подготовки в «умных» поездках на зарубежных железных дорогах (ПривГУПС, Самара)

Митрофанова И. В., Сохина К. В., Угольников М. А., Сазонова А. А., Клюев А. А. Совершенствование подготовки кадров для контроля аппаратуры автоматики и телемеханики (ПривГУПС, Самара)

Окунева Т. В., Шестопалова О. Н. Особенности процесса профессиональной социализации студентов транспортного вуза (УрГУПС, Екатеринбург)

Русинова Е. А., Авксентьева Е. И. Развитие интереса к физике через участие студентов в научной деятельности (УрГУПС, Екатеринбург)

Сергеева Т. Г., Волкова В. Ю. Трансформация модели обучения в эпоху искусственного интеллекта (ПГУПС, Сибирский железнодорожный профессионально-технический институт, Санкт-Петербург, Сибирь)

Скибин Ю. В. Использование цифровых образовательных ресурсов для индивидуализации обучения (ПривГУПС, Самара)

Смирнова О. С., Полянина А. К. Формирование требований к кандидату при наборе на работу. Адаптация персонала при приеме на работу (Нижегородский институт путей сообщения – филиал ПривГУПС, Нижний Новгород)

Тимашкова К. С., Сизенкова О. В. Проблема академической неуспеваемости студентов техникума и пути её преодоления через систему тьютерства и психолого-педагогического сопровождения (филиал ПГУПС в Калуге, Калуга)

Подписано в печать 05.11.2025. Формат 60×90 1/16.
Усл. печ. л. 2,4. Тираж 50 экз. Заказ 169.

Отпечатано в Приволжском государственном университете путей сообщения.
443022, Самара, Заводское шоссе, 18.
Тел. (846) 255-68-36.