

Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
Российская академия транспорта  
Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области  
Министерство образования и науки Самарской области  
НОЦ «Инженерия будущего»  
Куйбышевская железная дорога – филиал ОАО «Российские железные дороги»  
  
Самарский государственный университет путей сообщения (СамГУПС)

## **НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ТРАНСПОРТУ**

### **ПРОГРАММА**

**XVI Международной научно-практической конференции**

**9–10 ноября 2023 года**

**9 ноября**  
**Пленарное заседание**  
**11.00 (время Самарское)**

10.00–11.00	Подключение участников
10.00–13.00	Пленарное заседание (ауд. 5216)
11.00–11.02	Открытие конференции первым проректором Самарского государственного университета путей сообщения <b>Гнатюком Максимом Александровичем</b>
11.02–11.10	Приветственное слово начальника Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «Российские железные дороги» <b>Дмитриева Вячеслава Витальевича</b> (по согласованию)
11.10–11.30	Приветственные слова от зарубежных вузов-партнеров СамГУПС
11.10–11.20	Приветственное слово от Шэньсийского профессионально-технического железнодорожного института Китайской Народной Республики <b>Ли Бинфана</b> – начальника управления международного сотрудничества и обменов
11.15.–11.20	Приветственное слово от Белорусского государственного университета транспорта Республики Беларусь (по согласованию)
11.20–11.30	Приветственное слово от Ташкентского государственного транспортного университета Республики Узбекистан (по согласованию)
11.30–13.30	Пленарные доклады
11.30–11.45	<b>Куренков Пётр Владимирович</b> – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экономика и логистика на транспорте» Самарского государственного университета путей сообщения:  <i>Экономика и логистика в современных условиях</i> <span style="float: right;">(Самара, Россия)</span>
11.45–12.00	<b>Осьминин Александр Трофимович</b> – доктор технических наук, профессор, заместитель председателя Объединённого ученого совета ОАО «РЖД»:  <i>Цифровая трансформация планирования перевозок грузов на основе динамической модели загрузки инфраструктуры ОАО «РЖД»</i> <span style="float: right;">(Самара, Россия)</span>
12.00–12.15	<b>Ду Вэй</b> – преподаватель Ляонинского железнодорожного института  <i>Самоадаптирующаяся высокоскоростная тележка и комплексная несингулярность</i> <span style="float: right;">(Ляонин, Китай)</span>
12.15–12.30	<b>Овчинников Дмитрий Владиславович</b> – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Самарского государственного университета путей сообщения:  <i>Обоснование и выбор конструкции верхнего строения пути для различных условий эксплуатации</i> <span style="float: right;">(Самара, Россия)</span>
12.30–12.40	<b>Галкин Михаил Иванович</b> – и.о. начальника Центра охраны окружающей среды Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»

	<i>Приоритеты Куйбышевской железной дороги в достижении целей устойчивого развития в области экологической безопасности</i>  (Самара, Россия)
12.40–12.50	<b>Свечников Александр Александрович</b> – кандидат технических наук, доцент кафедры «Тяговый подвижной состав» Самарского государственного университета путей сообщения: <i>Реализация проекта «Тепловой аккумулятор системы предпусковой подготовки тепловозов в холодное время года» в рамках гранта ОАО «РЖД» для молодых ученых</i>  (Самара, Россия)
12.50–13.00	<b>Богданова Ксения Викторовна</b> – преподаватель кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта» Самарского государственного университета путей сообщения:  <i>Работа системы профилактического подогрева проводов контактной сети в условиях движения поездов по участку.</i>  (Самара, Россия)

<b>9 ноября</b>	
с 14.00	<b>СЕКЦИЯ 2</b> Организация перевозок и управление на транспорте, ауд. 9211 (Яндекс. Телемост)
с 14.00	<b>СЕКЦИЯ 4</b> Актуальные вопросы автоматики, телекоммуникаций и электротехнических систем, ауд. 2302 (Яндекс. Телемост)
с 15.35	<b>СЕКЦИЯ 7</b> Охрана труда и экологическая безопасность на транспорте, ауд. 5304 (Яндекс. Телемост)
с 14.00	<b>СЕКЦИЯ 9</b> Социальное развитие, совершенствование системы подготовки кадров, проблемы образования и воспитания, ауд. 9217 (Яндекс. Телемост)
<b>10 ноября</b>	
с 10.00	<b>СЕКЦИЯ 1</b> Подвижной состав железных дорог и муниципальный пассажирский транспорт. Динамика машин, ауд. 7202(Яндекс. Телемост)
с 10.00	<b>СЕКЦИЯ 8</b> Вопросы проектирования, строительства, ремонта и эксплуатации железнодорожного пути и искусственных сооружений, ауд. 7105 (Яндекс. Телемост)
с 10.15	<b>СЕКЦИЯ 3</b> Экономика, логистика и менеджмент, ауд. 9211 (Яндекс. Телемост)
с 12.00	<b>СЕКЦИЯ 5</b> Электроснабжение железнодорожного транспорта, ауд. 6205 (Яндекс. Телемост)
с 12.00	<b>СЕКЦИЯ 6</b> Цифровые технологии: тренды, перспективы развития, особенности импортозамещения, ауд. 3410 (Яндекс. Телемост)

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

**10 ноября, с 10.00 (время самарское), ауд. 7202, ВКС через Яндекс. Телемост**

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

**Анахова М. В.** Совершенствование технологии обточка колесных пар (СамГУПС, Самара)

**Антропова А. А., Криволапов В. Г.** Производственный процесс технической эксплуатации систем железнодорожной автоматики и телемеханики SolidWorks (ОРИПС – филиал СамГУПС, Оренбург)

**Антропова А. А., Криволапов В. Г.** Концепция применения методологии УРРАН для оценки качества технической эксплуатации систем железнодорожной автоматики и телемеханики (ОРИПС – филиал СамГУПС, Оренбург)

**Асабин В. В., Просвирнин В. С.** К вопросу о влиянии теплофизических параметров наддувочного воздуха на мощностные и эффективные показатели работы энергетической установки тепловозов серии ТЭМ18ДМ (СамГУПС, Самара)

**Асабин В. В., Просвирнин В. С.** Оценка производительности водяных насосов дизеля 1-ПДГ4Д тепловозов серии ТЭМ18ДМ в эксплуатации (СамГУПС, Самара)

**Балалаев А. Н., Козеев Я. И., Паренюк М. А.** Опыт экспресс-анализа качества теплоизоляции стенок пассажирского вагона (СамГУПС, Самара)

**Гавриленко А. В.** Новый скоростной контейнерный поезд (Калужский филиал ПГУПС, Калуга)

**Ефимов Н. А.** Совершенствование буксовых узлов локомотивов (СамГУПС, Самара)

**Жданов А. Г., Королев К. Е.** Организация ремонта путевых машин в условиях путевой машинной станции (СамГУПС, Самара)

**Кабанов П. А.** Анализ применения альтернативных топлив на подвижном составе (СамГУПС, Самара)

**Карпенко М. Ю., Миронов Е. С., Росляков А. Д., Курманова Л. С., Петухов С. А.** К вопросу моделирования рабочего цикла тепловозного дизеля, работающего с добавкой безуглеродного топлива (СамГУПС, Самара)

**Карпенко М. Ю., Миронов Е. С., Росляков А. Д., Курманова Л. С., Петухов С. А.** Организация рабочих процессов дизелей тепловозов, использующих безуглеродное топливо (СамГУПС, Самара)

**Лучинин А. М., Криволапов В. Г.** Системы автоматизации на железнодорожном транспорте (ОРИПС – филиал СамГУПС, Оренбург)

**Лучинин А. М., Криволапов В. Г.** Кодовая электронная блокировка на железнодорожном транспорте (ОРИПС – филиал СамГУПС, Оренбург)

**Лысак Е. А.** Анализ системы доступа к сети интернет на электропоезде ЭС2Г (СамГУПС, Самара)

**Лысак Е. А.** Совершенствование системы вентиляции пуско-тормозных резисторов электровоза 2ЭС6 в условиях сервисного локомотивного депо (СамГУПС, Самара)

**Свечников А. А., Попов Д. Д.** Исследование влияния параметров двигателя 2ТЭ116 на его топливную и экологическую эффективность (СамГУПС, Самара)

**Чернова В. И., Калиева С. Т., Чемоданов Д. А.** Анализ повышения эффективности ресурса колесной пары локомотива (СамГУПС, Самара)

## СЕКЦИЯ 2

### ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ

**9 ноября с 14.00 (время самарское), ауд. 9211, ВКС через Яндекс. Телемост**

*Председатель – д.т.н., доцент, директор Института управления и экономики*

*О. В. Москвичев, сопредседатель – д.т.н., доцент С. А. Никищенко*

**Васильев Д. В.** Совершенствование методов установления организационно-технологических требований к назначению контейнерных поездов (СамГУПС, Самара)

**Волкова В. С., Михайлова Д. А., Еремцов А. А.** Применение искусственного интеллекта в организации перевозок на железнодорожном транспорте (Филиал СамГУПС в г. Казани, Казань)

**Жданов А. Г., Чердынцев А. А.** Совершенствование организации грузоперевозок железнодорожным транспортом (СамГУПС, Самара)

**Кекиш К. И.** Проблемы и перспективы многоярусной перевозки крупнотоннажных контейнеров на железных дорогах колеи 1520 мм (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель)

**Кекиш Н. А.** Влияние массовой контейнеризации грузопотока на железнодорожном транспорте на различные аспекты организации перевозочного процесса (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель)

**Коновалова М. А.** Основы организации пассажирского движения (Калужский филиал ПГУПС, Калуга)

**Кравец А. С., Микизиль В. В.** Возрождение паровозного парка локомотивов и его эксплуатация в ОАО «РЖД» в составе пассажирских поездов (РГУПС, Ростов - на - Дону)

**Лесникова Е. Е., Бондаренко Е. М.** Совершенствование технологии работы с металлопродукцией на станции Н (СГУПС, Новосибирск)

**Медведев В. И., Сурков М. Д.** Повышение достоверности прогноза классификации новых опасных грузов (СГУПС, Новосибирск)

**Никищенко С. А.** Автоматизированная диагностика процессов и технология PROCESS MINING (СамГУПС, Самара)

**Никищенко С. А.** О темах научных исследований по направлению «Диагностика транспортных процессов» (СамГУПС, Самара)

**Пищик В. Г.** Зонное секционирование контейнерного терминала с применением технологии стеллажного хранения (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель)

**Сорокин Д. В.** Теоретико-методологические основы исследования феномена международного транспортного коридора (РГУПС, Ростов - на - Дону)

**Тимко Р. Н.** Эффективное управление и организация перевозок на транспорте: ключевые аспекты и лучшие практики (Калужский филиал ПГУПС, Калуга)

**Хишова А. А.** Обзор реализации цифровых технологий в работе грузовых железнодорожных станций (СамГУПС, Самара)

**Цой Е. А.** Применение управленческих решений при организации продвижения вагонопотоков с целью соблюдения сроков доставки (СамГУПС, Самара)

**Чеботарева Е. А., Богачев В. А.** Модели управления припортовыми железнодорожными транспортно-технологическими системами (РГУПС, Ростов - на - Дону)

**Чеботарева Е. А., Черняев А. Г., Кравченко И. Ф.** Варианты удлиненных плеч обслуживания локомотивных бригад в направлении портов Азово-Черноморского бассейна (РГУПС, Ростов - на - Дону)

### СЕКЦИЯ 3

#### ЭКОНОМИКА, ЛОГИСТИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

**10 ноября, с 10.15 (время самарское), ауд. 9211, ВКС через Яндекс. Телемост**

*Председатель – д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Экономика и логистика на транспорте»  
Куренков П. В.*

**Аксёненко А. С., Корягин М. Е., Прудников А. А.** Анализ подвижности жителей сельского района по данным анкетирования населения (СГУПС, Новосибирск)

**Алькина М. А., Лисюкова Е. В.** Важность развития личных навыков для менеджера (СамГУПС, Самара)

**Афанасьева В. А., Лисюкова Е. В.** История развития логистического менеджмента на железнодорожном транспорте (СамГУПС, Самара)

**Болгов С. А.** Ограничения открытой экономики – новая модель функционирования российской экономики (СамГУПС, Самара)

**Болгова Е. В.** Актуальные тенденции и перспективы развития транспортно-логистического комплекса России в условиях международных ограничений (СамГУПС, Самара)

**Гарипова Г. Г.** Анализ запасов промышленного предприятия (Филиал СамГУПС в г. Казани, Казань)

**Дривольская Н. А.** Цифровая трансформация логистических процессов: преимущества и недостатки в современных экономических условиях (ПГУПС, Санкт-Петербург)

**Елина А. М., Литовченко В. Б.** Цифровая трансформация как способ повышения эффективной деятельности организации (СамГУПС, Самара)

**Зайко А. И.** Особенности функционирования рынков факторов производства (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель)

**Зубарь В. А., Лисюкова Е. В.** Лидерство и мотивация в эффективной команде (СамГУПС, Самара)

**Иванчина О. В., Гончарова Н. Ю.** Комплексный подход к управлению профессиональным стрессом работников (СамГУПС, Самара)

**Карманова Л. Д., Литовченко В. Б.** Планирование и управление складскими запасами в вендинговом бизнесе (СамГУПС, Самара)

**Карышев М. Ю.** Перспективы международного транспортного коридора «Север – Юг» в условиях новой логистики (СамГУПС, Самара)

**Коновалов И. А., Коновалова А. Р., Веселова Ю. В.** Применение ресурсосберегающих технологий на ж.-д. транспорте (СамГУПС, Самара)

**Коновалов И. А., Коновалова А. Р., Веселова Ю. В.** Совершенствование социальной политики предприятия как средство повышения его конкурентоспособности (на примере ОАО «РЖД») (СамГУПС, Самара)

**Мингалиев А. Р.** Экономический анализ логистической сети в контексте: управление сетью поставок (Тюменский индустриальный университет, Тюмень)

**Наурузбаев С. М.** Разработка мероприятий по увеличению пропускной способности участков следования грузопотока через Астрахань-II в порт Оля в рамках развития транспортного коридора «Север – Юг» (РГУПС, Ростов - на - Дону)

**Обозова В. А.** Экономическое значение понятия прибыли (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель)

**Плетенкова А. И., Лисюкова Е. В.** Принципы построение эффективной команды в организации (СамГУПС, Самара)

**Пыхтина Ю. А., Скибин Ю. В.** Лизинг как инвестиционный инструмент финансирования (СамГУПС, Самара)

**Тарасова О. В.** Кадровая безопасность и риски компании в современных условиях (СамГУПС, Самара)

**Тарасова Т. М.** Кадровый аудит как элемент системы экономической безопасности (СамГУПС, Самара)

**Фролова Ю. А., Малышева О. В.** Формирование экосистемного подхода в организации логистики транспортных предприятий (СамГУПС, Самара)

**Шевякова Д. В., Лисюкова Е. В.** Особенности и тенденции изменения цен в России (СамГУПС, Самара)

**Шерстнева П. А., Тарасова Т. М.** Оценка мотивационных факторов сотрудников (СамГУПС, Самара)

**Шур В. Л., Кузнецов В. П., Гарипов Д. С.** Особенности частных инвестиций в 2023 году (СамГУПС, Самара)

**Якимовска В. А., Король Р. Г.** Транспортно-логистическое развитие дальневосточного региона при реализации мостового перехода на остров Сахалин (ДвГУПС, Хабаровск)

#### **СЕКЦИЯ 4**

#### **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АВТОМАТИКИ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

**9 ноября, 14.00 (время самарское), ауд. 2302, ВКС через Яндекс. Телемост**

*Председатель – д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Автоматика, телемеханика  
и связь на железнодорожном транспорте» Е. М. Тарасов*

**Башаркин М. В., Мукалиева К. И., Могилина А. А.** Некоторые аспекты разработки цифрового двойника релейных схем (СамГУПС, Самара)

**Башаркин М. В., Петлина О. И., Крылов А. В.** Анализ способов передачи информации о состоянии зазора между острием и рамным рельсом эксплуатационному персоналу дистанций инфраструктуры (СамГУПС, Самара)

**Васильев А. В., Тарасова А. Е., Горбунов А. Е.** Квантовые технологии в телекоммуникациях (СамГУПС, Самара)

**Васин Н. Н., Тарасова А. Е., Надежкина С. А.** Целесообразности перехода от использования медных кабелей к внедрению волоконно-оптических линий связи для обеспечения эффективности перевозочного процесса (СамГУПС, Самара)

**Васин Н. Н., Дязитдинов Р. Р., Горбунов А. Е.** Оценка помехоустойчивости технологической цифровой радиосвязи стандарта TETRA (СамГУПС, Самара)

**Душкин А. А.** Разработка лабораторной работы по исследованию амплитудно-частотной характеристики каналов тональной частоты с использованием аппаратуры железнодорожной телекоммуникации и связи (СамГУПС, Самара)

**Елпашев С. Ю.** Анализ основных технических недостатков волоконно-оптические линии связи (Забайкальский институт железнодорожного транспорта, Чита)

**Зеленова В. Н.** Установка дублирующих датчиков устройств контроля схода подвижного состава (УКСПС) с целью повышения пропускной способности и безопасности принятия поездов на станцию (Филиал СамГУПС в г. Казани, Казань)

**Исайчева А. Г., Солдатов А. А.** Расчет распределения тока в тяговой рельсовой сети методом наложения (СамГУПС, Самара)

**Исайчева А. Г., Хохрин А. С., Мусин А. Р.** Разработка структурной схемы усовершенствованной экспериментальной установки для исследования ограничивающего резистора рельсовой цепи (СамГУПС, Самара)

**Надежкин В. А., Данилина П. А.** Использование цифрового фазометра при контроле станционных рельсовых цепей (СамГУПС, Самара)

**Павлович В. Е., Горбунов А. Е., Чудаков Л. А.** Организационно-техническая эффективность систем распознавания решений по устранению результатов действия возмущений в процессе производства дистанции СЦБ (СамГУПС, Самара)

**Павлович В. Е., Шалаева Т. В.** Реализация клиентоориентированного подхода в деятельности специализированных ремонтных дистанций автоматики и телемеханики (СамГУПС, Самара)

**Соколов С. В., Чуб Е. Г.** Робастное стохастическое оценивание параметров состояния беспилотных объектов в условиях неопределенности (Ростовский государственный экономический университет, Ростов-на-Дону)

**Соколов С. В., Чуб Е. Г., Каменский В. В.** Решение задачи угловой ориентации навигационно-измерительного комплекса беспилотного транспортного средства (Ростовский государственный экономический университет, Ростов-на-Дону)

**Тарасов Е. М., Бредун И. С., Степнова Н. С.** Взаимосвязь предиктивной аналитики и жизненного устройств на железной дороге (СамГУПС, Самара)

**Тарасов Е. М., Надежкин В. А.** Экспериментальное исследование на станции Безымянка зависимости сигнального тока в междроссельной перемычке от сопротивления изолирующих стыков (СамГУПС, Самара)

**Тарасов Е. М., Надежкин В. А., Надежкина С. А.** Исследование влияния входного сопротивления от проводимости изоляции рельсовой линии на контроль состояния изолирующих стыков (СамГУПС, Самара)

**Тарасова А. Е., Надежкина С. А., Хабарова А. Д.** Подход к формированию архитектуры сети пакетной коммутации для управления перевозочным процессом (СамГУПС, Самара)

**Усик В. А., Елисеев В. Н.** Модернизация средств сигнализации, централизации и блокировки на станции Илецк № 1 (ОРИПС – филиал СамГУПС, Оренбург)

**Хохрин А. С.** Оценка помехоустойчивости квадратурных приемников АЛСН с нелинейным преобразованием сигнала при воздействии импульсной помехи (СамГУПС, Самара)

**Юсупов Р. Р., Хохрин А. С., Сабанцев А. В.** Обзор существующих и перспективных устройств дешифрации числового кода в автоматической локомотивной сигнализации (СамГУПС, Самара)

**Яр-Мухамедов И. Г.** Блок моделирования распределительной электросети (Институт машиноведения и автоматики НАН КР, Бишкек)



## СЕКЦИЯ 5

### ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

**10 ноября, с 12.00 (время самарское), ауд. 6205, ВКС через Яндекс. Телемост**

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

**Блинкова С. А., Скольский А. В.** Анализ взаимосвязи экономического развития и потребления электроэнергии в стране (СамГУПС, Самара)

**Блинкова С. А., Скольский А. В.** Эволюция средств и методов диагностики контактной Сети (СамГУПС, Самара)

**Добрынин Е. В., Ахметзянов А. Ф.** Управление параметрами системы тягового электроснабжения для снижения затрат на покупку электроэнергии (СамГУПС, Самара)

**Козменков О. Н., Зорин Е. И.** Диагностика состояния подземной части опор контактной сети без шурфования (СамГУПС, Самара)

**Митрофанова И. В., Казаков Е. Ю., Лапшин Р. С., Безруков А. И.** Показатели производства электроэнергии в ведущих странах мира (СамГУПС, Самара)

**Путько В. Ф., Петикова И. А., Степнова Н. С.** Создание лабораторного стенда по изучению электромагнитного ускорителя (СамГУПС, Самара)

**Путько В. Ф., Чернов В. Р.** Возможность использования ионолета на сети железных дорог (СамГУПС, Самара)

**Сафронова И. А.** Автоматизированный комплекс для анализа работы силового масляного трансформатора на базе микроконтроллера (СамГУПС, Самара)

**Табаков О. В., Гониченко С. А.** Цифровые двойники на железной дороге (СамГУПС, Самара)

**Табаков О. В., Бочкарев В. А.** VR технологии в системе тягового электроснабжения (СамГУПС, Самара)

**Топорова Н. Л., Топоров А. И.** Внедрение светорегуляторов на железнодорожных платформах с целью энергосбережения (СамГУПС, Самара)

**Филиппов С. А., Соловьева О. А., Соколов С. А., Мальцева Е. В., Яковлев Т. Д.** Скорость изменения напряжения как показатель обеспечения селективной работы НДЗ ФКС (Забайкальский институт железнодорожного транспорта, Чита)

**Фроленков С. А.** Эволюция отказов устройств контактной сети за 15-летний период на сети железных дорог (СамГУПС, Самара)

**Шалаев М. С., Черепанов В. А., Соловьева О.А., Филиппов С.А.** Разработка алгоритма работы НДЗФКС с использованием параметра скорости изменения напряжения (Забайкальский институт железнодорожного транспорта, Чита)

## СЕКЦИЯ 6

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ

**10 ноября, с 12.00 (время самарское), ауд. 3410, ВКС через Яндекс. Телемост**

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

**Авсиевич В. В., Каверин А. С., Чернов А. М.** Разработка модели производственных процессов для анализа брака на предприятии (СамГУПС, Самара)

**Авсиевич А. В., Авсиевич Н. А.** Алгоритм расчета отклонения рельса при боковых нагрузках от подвижного состава (СамГУПС, Самара)

**Аляева К. С., Скибин Ю. В.** Применение информационных технологий в управлении движением (СамГУПС, Самара)

**Бочкарев И. В.** Трансфер академических знаний в проектную деятельность на примере междисциплинарных связей на базе IT кампуса в г.о. Самары (СамГУПС, Самара)

**Буштрук А. А., Буштрук Т. Н., Золкин А. Л.** Система контроля вибрационных полей железнодорожного полотна (СамГУПС, ПГУТИ, Самара)

**Васильева Е. А.** Разработка программного робота на основе RPA для автоматизации организации тестирования (СамГУПС, Самара)

**Губачева К. С.** Простой алгоритм псевдослучайных чисел и его применения (СамГУПС, Самара)

**Долгинцев А. П., Майоров В. П.** Разработка мобильного туристического приложения для пассажиров ОАО «РЖД» (СамГУПС, Самара)

**Долгинцев А. П., Кулаева Е. В.** Использование больших данных в аналитической работе Куйбышевской железной дороги (СамГУПС, Самара)

**Ефимова Т. Б., Кузнецов Д. В., Грубов Т. Л.** Разработка информационной системы мониторинга перерасхода энергоресурсов (СамГУПС, Самара)

**Ефимова Т. Б., Миронова Н. А.** Внедрение системы управления инфраструктурой серверов и автоматизации выполнения типовых задач на основе системы управления конфигурациями Ansible на серверном оборудовании машинного зала Самарского ИВЦ (ст. Самара) для полигона Куйбышевской железной дороги (ИВЦ) (СамГУПС, Самара)

**Ефимов А. А.** Цифровизация энергетика в ОАО «РЖД» (СамГУПС, Самара)

**Залесов Н. А.** Разработка имитационной модели рельсошпальной решетки в среде Labview (СамГУПС, Самара)

**Засов В. А.** Адаптивные подавители помех с управляемыми интервалами адаптации (СамГУПС, Самара)

**Засов В. А.** Алгоритм обнаружения сигналов в каналах связи (СамГУПС, Самара)

**Золкин А. Л.** Оптоэлектронные системы идентификации объектов подвижного состава железнодорожного транспорта (ПГУТИ, Самара)

**Зудкин В. Ю.** Разработка мобильного приложения для сети парикмахерских «Братишка» (СамГУПС, Самара)

**Инюшева А. Г.** Разработка мобильно-справочного приложения контроля деятельности предприятий железной дороги (СамГУПС, Самара)

**Комолов А. А.** Цифровая трансформация университета: перспективы, риски, импортозамещение (СамГУПС, Самара)

**Кочетков А. Е., Илехметкин М. П.** Разработка информационной системы Куйбышевской дирекции по энергообеспечению (СамГУПС, Самара)

- Крежевская И. В.** Тенденция развития сферы разработки информационных систем физкультурной направленности (СамГУПС, Самара)
- Кузнецова О. А.** Управление личной эффективностью студента в условиях цифровизации образования (СамГУПС, Самара)
- Кузнецова О. А.** Использование средств активного обучения для повышения личной эффективности студентов (СамГУПС, Самара)
- Куршева А. А.** Возможности применения программного обеспечения Datagrip для разработки базы данных учета железнодорожных вагонов (СамГУПС, Самара)
- Куршева А. А.** Интеграция интеллектуального интерпретатора в программу для решения полиномиальных уравнений (СамГУПС, Самара)
- Липатова М. Н., Папиловская Л. И.** Перспективы развития искусственного интеллекта на железнодорожном транспорте (СамГУПС, Самара)
- Локтионов А. А.** Облачные технологии в образовании (СамГУПС, Самара)
- Макова Ю. А.** Разработка обучающего курса на платформе Moodle, направленного на изучение ФЭ-59. Основные понятия (СамГУПС, Самара)
- Матяскин С. А.** Сравнительный анализ данных по отказам технических средств в системе КАСАТ (СамГУПС, Самара)
- Никольников Н. В.** Нейросети и искусственный интеллект как ключевой элемент в рамках цифровой трансформации бизнеса (ПГУТИ, ООО «Интернет студия «Вебровер»)
- Олин Р. А., Шебаршов В.** Разработка IP телефонии для организации селекторных совещаний (СамГУПС, Самара)
- Олейник В. М.** Цифровые технологии в железнодорожной индустрии (филиал ДВГУПС в г. Тынде)
- Пагутина Е. С.** Цифровые технологии: перспективы развития систем учета достижений обучающихся и сотрудников (СамГУПС, Самара)
- Припутников А. П., Язданова Л. Р.** Протоколы связи в интернете вещей (СамГУПС, Самара)
- Рагулин Н. С., Кирсанов С. А., Скибин Ю. В.** Информационная безопасность: методы взлома и противодействия им (СамГУПС, Самара)
- Скибин Ю. В., Первов А. П.** Особенности импортозамещения программного обеспечения в РФ (СамГУПС, Самара)
- Скибин Ю. В., Демичева Е. А.** Российская операционная система для смартфонов – Rosa Mobile (СамГУПС, Самара)
- Солдатов А. А.** Формирование образовательного пространства для развития ВМ (СамГУПС, Самара)
- Тарасова Т. М.** Цифровые таланты: кто они и зачем они нужны компаниям (СамГУПС, Самара)
- Тарасова О. В.** Цифровой «backoffice» рынка труда (СамГУПС, Самара)
- Тихонова Е. В., Папиловская Л. И.** Мониторинг отказных состояний инфраструктуры железнодорожного транспорта (СамГУПС, Самара)
- Фатеев В. А., Митюхина В. А.** Анализ и обеспечение безопасной передачи данных в условиях санкций и геополитических ограничений: вызовы и решения в современном мире (СамГУПС, Самара)
- Фатеев В. А., Денисова А. А.** Анализ методов диагностики тяговых электродвигателей (СамГУПС, Самара)

**Федорова Я. Е.** Анализ применения онлайн-платформ и курсов дистанционного обучения на основе массовых открытых онлайн курсов (МООК) в высшем образовании (СамГУПС, Самара)

**Черезов Ю. С., Втулкина А. И., Нуждина А. А.** Разработка интеллектуальной информационной системы для управления оптимальной загрузкой тяговых подстанций (СамГУПС, Самара)

**Черкасов А. В.** Сравнительный анализ данных по отказам технических средств в системе КАСАНТ (СамГУПС, Самара)

**Чухнев Д. А., Горбатов С. В.** Анализ потребности в разработке автоматизированной системы подготовки студентов к аккредитационному мониторингу (СамГУПС, Самара)

**Чухнева Н. С.** Анализ функциональных возможностей мобильных приложений личного кабинета обучающихся (СамГУПС, Самара)

**Шаврин В. Ю.** Теория, методика и практика разработки учебно-методического обеспечения образовательного процесса на основе дисциплины «Интернет вещей» (СамГУПС, Самара)

**Швед Н. Г., Глухова В. А.** Формирование системы обучения персонала в Самарском ИВЦ ОАО «РЖД» (Московский городской университет, Москва)

## СЕКЦИЯ 7

### ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

**9 ноября, с 15.35 (время самарское), ауд. 5304, ВКС через Яндекс. Телемост**

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

*«Безопасность жизнедеятельности и экология» Ю. А. Холопов*

**Антонов А. А., Питкин А., Осипов З.** Разработка и создание карманной памятки электромонтёра (колледж Московского транспорта, Москва)

**Антонов А. А., Болдырев О. В., Макаруч М. Г.** Электронный помощник для оперативного персонала (колледж Московского транспорта, Москва)

**Бобылев В. В., Дворянкина Е. В.** Проблемы утилизации бытовых и промышленных отходов (СамГУПС, Самара)

**Бахмутская А. В., Васильева Д. И.** Экологическая безопасность химического и физико-химического закрепления грунтов (СамГТУ, Самара)

**Башаркин М. В., Харламов И. Р.** Некоторые аспекты разработки шумозащитных экранов из вторсырья (СамГУПС, Самара)

**Дементьева Ю. В., Татаринцев С. Д.** Цифровизация управления охраной труда при эксплуатации автомобилей на предприятиях железных дорог (СамГУПС, Самара)

**Дранеева В. В.** Охрана труда и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте (Калужский филиал ПГУПС, Калуга)

**Зенкова Д. В., Холопов Ю. А.** Современные методы рекультивации нарушенных земель (СамГУПС, Самара)

**Извеков К. А., Умеренков И. А.** Охрана труда и экология на предприятии. Возможные аварийные ситуации (Курский ж.-д. техникум – филиал ПГУПС, г. Курск)

**Кузнецов О. Р.** Мероприятия по охране труда на железнодорожном транспорте (филиал ПГУПС в г. Рязани, Рязань)

**Мамина В. А., Холопов Ю. А.** Качество питьевой воды и здоровье человека (СамГУПС, Самара)

**Мотков А. И., Лаишева Р. И.** Воздействие железнодорожного транспорта на окружающую среду (Филиал СамГУПС в г. Казани, Казань)

**Мунасыпова А. И., Холопов Ю. А.** Основные направления современного развития городов (СамГУПС, Самара)

**Сафонова Е. О., Гончаров С. П., Фёдорова Ю. Н.** Инновационный подход к переработке отходов в электроэнергию для железнодорожной инфраструктуры: технологические аспекты и перспективы (СамГУПС, Самара)

**Сурсяков Е. И.** Анализ статистических данных по пожарам и чрезвычайным ситуациям (УрГУПС, Екатеринбург)

## СЕКЦИЯ 8

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

**10 ноября, с 10.00 (время самарское), ауд. 7105, ВКС через Яндекс. Телемост**  
*Председатель – к.т.н., доцент кафедры «Железнодорожный путь и строительство»*

*В. В. Атапин*

**Атапин В. В.** Анализ систем контроля состояния бесстыкового пути (СамГУПС, Самара)

**Атапин В. В., Судакова Д. Д.** Анализ изменения подуклонки рельсов и ширины рельсовой колеи (СамГУПС, Самара)

**Атапин В. В., Тишуков С. В.** Риск-менеджмент в обеспечении безопасности движения поездов на железнодорожном транспорте (СамГУПС, Самара)

**Атапин В. В., Тишуков С. В.** Перспективы развития путевого хозяйства (СамГУПС, Самара)

**Атапина Н. А.** Система менеджмента качества применительно к путевому хозяйству (СамГУПС, Самара)

**Бондаренко А. А., Салахов Т. А.** Температурные силы в плетях бесстыкового пути (СамГУПС, Самара)

**Бондаренко А. А., Зарецкий А. М.** Эффективность использования предоставляемых «окон» для ремонтов пути (СамГУПС, Самара)

**Бондаренко А. А., Семигодов А. И.** Повышение эффективности оценки состояния земляного полотна съемными средствами диагностики (СамГУПС, Самара)

**Бондаренко А. А., Подцепня В. А.** Анализ работы рельсовых плетей в упруго-вязкой среде (СамГУПС, Самара)

**Васильева О. М., Кузина Л. В.** Выбор работ и средств механизации в системе технического обслуживания и ремонтов пути, имеющих наибольшее влияние на перевозочный процесс (СамГУПС, Самара)

**Власова С. Е., Чичаев И. Н.** Проблемы диагностики карстовых провалов на территории железнодорожного пути (СамГУПС, Самара)

**Власова С. Е., Борисова Ю. Ю.** Оценка степени опасности карстовых процессов по последствиям разрушений сооружений на железнодорожном транспорте (СамГУПС, Самара)

**Галанский С. А., Максимов И. С., Рахчеев В. Г.** Инструментальное обеспечение процесса шлифования рельсов и сварных стыков железнодорожного пути (СамГУПС, Самара)

**Галанский С. А., Максимов И. С., Рахчеев В. Г.** Эффективность шлифования горячих сварных рельсовых стыков композиционными кругами (СамГУПС, Самара)

**Галанский С. А., Максимов И. С., Рахчеев В. Г.** Определение режимов обработки рельсов композиционными шлифовальными кругами (СамГУПС, Самара)

**Галлямов Д. И., Пестов К. М.** Устройство для измерения износа рельсов (СамГУПС, Самара)

**Галлямов Д. И., Инякина А. А.** Применение цифровых двойников в путевом хозяйстве (СамГУПС, Самара)

**Галлямов Д. И., Байков М. Г.** Устройство контроля приближения поездов (СамГУПС, Самара)

**Дорофеев Я. В., Бутягин А. А., Кузнецов Д. В.** Обеспечение безопасности пешеходов на железных дорогах (СамГУПС, Самара)

**Дорофеев Я. В.** История развития технологии укладки железнодорожного пути в России (СамГУПС, Самара)

**Дорофеев Я. В.** Сравнительный анализ технологии укладки рельсошпальной решетки на отечественных и зарубежных железных дорогах (СамГУПС, Самара)

**Жданов А. Г., Ефремов Д. Р.** Автоматизация работы при монтаже рельсовых стыков (СамГУПС, Самара)

**Жвавая А. А.** Применение беспилотных летательных аппаратов для геодезического сопровождения строительства железных дорог (СамГУПС, Самара)

**Кадыров Т. Р., Валиуллина В. Е.** Контроль за угоном бесстыкового пути (СамГУПС, Самара)

**Кадыров Т. Р., Краснова Е. А.** Гипотеза расширяющейся Земли и ее влияние на геодезические данные (СамГУПС, Самара)

**Кадыров Т. Р., Еремеева В. В.** Методы геодезического контроля за строительством железнодорожных объектов (СамГУПС, Самара)

**Кадыров Т. Р., Джаббаров М.Э.О.** Геодезический мониторинг деформаций железнодорожных путей и сооружений (СамГУПС, Самара)

**Кучерявская В. А.** Влияние глобального потепления на геодезические измерения (СамГУПС, Самара)

**Травина К. А.** Роль геодезии в планировании городской инфраструктуры (СамГУПС, Самара)

**Коновалов И. А., Коновалова А. Р.** Модернизация устройства виброгашений на машине дуоматик (СамГУПС, Самара)

**Коновалов И. А., Коновалова А. Р.** Очистка балласта в тоннелях с использованием СПС (СамГУПС, Самара)

**Кочетков Ю. А., Ломакина А. М.** Снижение риска при перевозке опасных грузов различными видами транспорта (СамГУПС, Самара)

**Маркушин М. Е.** Конструктивная схема контурной тепловой трубы рельсов бесстыкового пути (СамГУПС, Самара)

**Лапшина Н. В., Лапшин В. Ф.** Моделирование профилей температуры в процессе замерзания надземного водовода с теплоизоляцией в квазистационарном приближении (ПГУПС, Санкт-Петербург)

**Нечушкин А. С., Рыжков П. В.** Анализ деградации рельсовой колеи (СамГУПС, Самара)

**Нечушкин А. С., Мельников Н. А.** Оценка эффективности проведения путевых работ (СамГУПС, Самара)

**Салахов Т. А.** Эффективность повторного использования рельсовых креплений и репрофилированных рельсов (СамГУПС, Самара)

**Сметанин А. А.** Использование вторичных ресурсов в производстве гибридных вяжущих (ПГУПС, Санкт-Петербург)

**Царёв Н. С.** Исследование развитие дефектов головки рельса и способов их устранения (СамГУПС, Самара)

**Щетинина Е. С., Васильева Д. И.** Использование осадочных горных пород в железнодорожном строительстве Самарской области (СамГТУ, Самара)

**Рахчеев В. Г. Коновалов Д. В., Солдатов В. А., Борисова О. О.** Совершенствование технологии закрепления подрельсовых элементов железнодорожного пути в тоннельных пересечениях транспортных магистралей (СамГУПС, Самара)

**Федотов А. Ю.** Анализ дефектов рельсов, возникающих на поверхности катания (СамГУПС, Самара)

**Чекин А. А.** Система контроля и оценки бокового износа рельсов (СамГУПС, Самара)

**Царёв Н. С.** Исследование развития дефектов головки рельса и способов их устранения (СамГУПС, Самара)

## СЕКЦИЯ 9

### СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ, ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

**9 ноября, с 14.00 (время самарское), ауд. 5217, ВКС через Яндекс. Телемост**

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

**Авксентьева Е. И., Русинова Е. А.** Анализ потребности проведения и поиск способов повышения качества олимпиадных состязаний по физике для студентов УрГУПС (УрГУПС, Екатеринбург)

**Авксентьева Е. И.** Особенности организации и проведения внутривузовской олимпиады по физике в УрГУПС (УрГУПС, Екатеринбург)

**Артюхова О. В.** Роль психолога в условиях адаптации студентов Оренбургского медицинского колледжа (Оренбургский медицинский колледж – структурное подразделение ОрИПС, Оренбург)

**Баканова И. А.** Наставничество как важный элемент системы среднего профессионального образования (СамГУПС, Самара)

**Балыкова А. Н., Луцкая М. И., Овчинникова Л. П.** Мотивация студентов специальности магистральный транспорт в предстоящей профессиональной деятельности (СамГУПС, Самара)

**Гагаринская Г. П., Абдулова Т. Г.** Анализ потребностей персонала при разработке стратегии развития университета (СамГУПС, Самара)

**Грачев П. В.** Экстремальные виды спорта в процессе образования и воспитания подрастающего поколения (Филиал СамГУПС в г. Казани, Казань)

**Гуляева Е. В.** Колледж – среда комфорта для обучающихся с ОВЗ (Оренбургский медицинский колледж – структурное подразделение ОрИПС, Оренбург)

**Егорова Ю. Н., Зотова Т. А.** К вопросу поиска условий формирования имиджа будущего инженера путей сообщения (ОрИПС – филиал СамГУПС, Оренбург)

**Журавлева Д. В., Зюрина О. А.** Твой университет. Введение системы *assessment* в план обучения студентов (СамГУПС, Самара)

**Заикин А. С.** ОАО «РЖД» (Куйбышевская железная дорога – филиал ОАО «РЖД»)

**Козлова Н. С., Ахметзянов А. Ф., Зорин Е. И.** Адаптация и закрепление кадров в дистанции электроснабжения (СамГУПС, Самара)

- Козлова Н. С., Карачурин Д. В., Романенко П. А.** Решение вопросов производственного травматизма на предприятия транспорта (СамГУПС, Самара)
- Кондратьева Н. М., Сабдюшева Э. В.** Звонкие имена России (Оренбургский медицинский колледж – структурное подразделение ОрИПС, Оренбург)
- Корякова К. А., Моисеева Е. Д., Першина М. В., Зимин А. Ю., Девяткин А. А.** Отношение студенческой молодежи к собственной безопасности на транспорте: социологический аспект (СамГУПС, Самара, ТГУ имени Г.Р. Державина, Тамбов)
- Курочкин Н. О., Ераносян Э. А.** Анализ конкурентоспособности трудового потенциала Краснодарского региона (СамГУПС, Самара)
- Малышева О. В., Шакирзянова И. Ф., Веселова Ю. В., Малышев Д. А.** Актуальность образования с использованием дистанционных образовательных технологий (СамГУПС, Самара)
- Маслов В. П.** Мотивационный профиль персонала как инструмент совершенствования корпоративной культуры организации (СамГУПС, Самара)
- Нестерова С. А.** Научно-исследовательская деятельность обучающихся в средней и высшей школе. К проблеме преемственности в формировании универсальных компетенций (СамГУПС, Самара)
- Осташевская О. А.** Актуальные направления подготовки и переподготовки менеджеров транспортно-логистических компаний: вызовы рынка труда (СамГУПС, Самара)
- Потапенко С. П.** Речевые модели конструктивных вопросов и ответов в деловых переговорах и коммуникации (СамГУПС, Самара)
- Резанова Н. В., Помченко М. А.** Профессиональное эмоциональное выгорание сотрудников транспортных вузов: причины и пути снижения (ДвГУПС, Хабаровск)
- Родайкина М. А.** Педагогические условия эффективности обучения экономике в вузе (УрГУПС, Екатеринбург)
- Сабирьянов А. Г.** Блоковая система обучения в СПО и кадровые проблемы промышленных предприятий (Филиал СамГУПС в г. Казани, Казань)
- Скибин Ю. В.** Практико-ориентированный подход к формированию компетенций цифровой грамотности (СамГУПС, Самара)
- Козлова Н. С., Соловьев С. Д.** Методы повышения культуры безопасности на производстве (СамГУПС, Самара)
- Усик В. А., Елисеев В. Н.** Идеи прогресса в истории общественной мысли (ОрИПС – филиал СамГУПС, Оренбург)
- Усов В. Н.** Признание заслуг (ТЦФТОзк – филиал ОАО «РЖД», Самара)
- Фадеев В. В.** Анализ конкурентоспособности рабочей силы в условиях цифровизации Экономики (СамГУПС, Самара)
- Федорова М. В., Овчинникова Л. П.** Проблемы формирования профессиональных межличностных коммуникативных компетенций у студентов железнодорожного техникума (СамГУПС, Самара)
- Цыбулько В. В.** Технология проблемного обучения в высшем военном учебном заведении (Военная Академия Республики Беларусь)
- Чугунова С. В., Овчинникова Л. П.** Анализ факторов, определяющих развитие у студентов технического университета мотивации к инновационной профессиональной деятельности (СамГУПС, Самара)
- Штейнберг А. Г.** К проблеме совершенствования подготовки специалистов PR: Блогинг (ДвГУПС, Хабаровск)