

Уральский государственный университет путей сообщения
Уральское межрегиональное отделение РАТ
Свердловская железная дорога — филиал ОАО «РЖД»
Союз транспортников России
СРО «Союз участников железнодорожного рынка»

РЖД Российские
железные дороги



*К 210-летию со дня основания
единого транспортного ведомства
и транспортного образования России*

ПРОГРАММА

Всероссийской
научно-технической
конференции

«Транспорт Урала – 2019»

Екатеринбург
5 декабря 2019 года

РЕГЛАМЕНТ

09:00–10:00 **Регистрация участников конференции**
(фойе ауд. Б4-103)

10:00–11:00 **Пленарное заседание конференции** (ауд. Б4-103)

Круглый стол Союза транспортников России (ауд. Б2-15)

Подвижной состав — сегодня и завтра. Инновации для его эффективности и безопасности

Работа секций и круглых столов:

Секция	Наименование секции	Ауд.	Время начала
Секция 1	Современные технологии и техника для систем тягового электроснабжения железных дорог	Б2-35	13.30
Секция 2	Совершенствование конструкции, системы ремонта и эксплуатации локомотивов и электропоездов	Б2-55	14.00
Секция 3	Совершенствование конструкции, системы ремонта и эксплуатации подвижного состава	Б1-21	14.00
Секция 4	Системы обеспечения движения поездов и информационные технологии на транспорте	Б3-53	13.40
Секция 5	Инфраструктура железных дорог и инновации в строительстве	Б3-96	13.30
Секция 6	Инновационные технологии в организации перевозочного процесса и управления на транспорте	Б1-11	13.30
Секция 7	Организационно-экономические и социальные проблемы и перспективы развития транспортной отрасли	Б4-18 Круглый стол 1 (Экономика)	13.00
		Б4-103 Круглый стол 2 (УП и С)	14.00
Секция 8	Комплексные проблемы техносферной безопасности	Б1-90	13.00
Секция 9	Фундаментальные и прикладные исследования в области естественных наук	Б3-26 Круглый стол 1 (Математическое моделирование)	13.30
		Б4-45 Круглый стол 2 (Физика и химия)	13.30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

09:00–10:00 **Регистрация участников конференции**
(фойе ауд. Б4-103)

Ф.И.О	Тема выступления	Время
Александр Геннадьевич Галкин , ректор УрГУПС	Приветственное слово	10:00
Александр Валерьевич Косарев , начальник Управления Госжелдорнадзора, г. Москва	Приветственное слово	10:03
Дмитрий Алексеевич Брусянин , заместитель министра транспорта и дорожного хозяйства Свердловской области	Приветственное слово	10:06
Сергей Николаевич Агеев , помощник депутата Государственной Думы Ефимова В. Б.	Оглашение обращения Президента Союза транспортников России, первого заместителя председателя Комитета по транспорту и строитель- ству ГД Ефимова Виталия Борисовича к участникам конференции	10:09
Награждение участников конференции	1) от Министерства транспорта РФ 2) от Союза транспортников России 3) от СРО СУЖДР	10:12
Дмитрий Алексеевич Брусянин , заместитель министра транспорта и дорожного хозяйства Свердловской области	Перспективы развития транспортного комплекса Свердловской области	10:20
Сергей Николаевич Веселов , и.о. главного инженера Свердловской железной дороги	Инновационный подвижной состав	10:30
Сергей Валентинович Бушуев , проректор по научной работе УрГУПС	Возможности реализации научного потенциала университета	10:40
	Окончание пленарного заседания, переход в конференц-зал, ауд. Б2-15	10:50
Продолжение: заседание круглого стола Союза транспортников России	Подвижной состав — сегодня и завтра. Инновации для его эффективности и безопасности	11:10

Круглый стол

«Подвижной состав – сегодня и завтра. Инновации для его эффективности и безопасности»

Конференц-зал для проведения заседаний советов
(ауд. Б2-15), начало работы 11:10

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Сергей Николаевич Агеев , генеральный директор СРО СУЖДР	Альянс государства и бизнеса как инструмент развития социального предпринимательства в сфере промышленного железнодорожного транспорта	11:10
Виктор Борисович Трифонов , начальник ПТО, АО «Уралпромжелдортранс»	Проблемные вопросы промышленного транспорта России. Взаимодействие промышленного и магистрального железнодорожного транспорта	11:20
Валерий Иванович Антипов , заместитель генерального директора ООО «РаТорм»	Интеллектуальный грузовой поезд. Применение беспроводного электропневматического тормоза для грузовых поездов	11:30
Руслан Сирачевич Тренгулов , главный инженер Уральского филиала ПАО «ТрансКонтейнер»	Контейнерные перевозки. Возможности и перспективы	11:40
Олег Витальевич Одинок , генеральный директор АО «Промтехтранс»	Применение вагонотолкателей на промышленном транспорте на фронтах погрузки-выгрузки. Перспективы развития	11:50
Перерыв. Кофе-брейк.		12:00–12:30
Олег Ведимирович Голубев , канд. техн. наук, доцент кафедры «Путь и железнодорожное строительство» УрГУПС	Малолюдные технологии на промышленных и подъездных путях	12:30
Виталий Павлович Першин , руководитель Уральского территориального управления ФАЖТ	Железнодорожный путь необщего пользования. Проектирование, содержание и строительство	12:40
Олег Борисович Кустов , начальник Уральского территориального управления — главный государственный инспектор Госжелдорнадзора	Основные нарушения, выявляемые Госжелдорнадзором при проверке предприятий и организаций	12:50
Александр Валерьевич Косарев , начальник Управления Госжелдорнадзора, г. Москва	О совершенствовании контрольно-надзорной деятельности. О ходе реализации механизма «регуляторной гильотины», новое в НПА в сфере железнодорожного транспорта	13:00
Обсуждение и подведение итогов по основным темам круглого стола		13:15–13:30

Секция 1

«Современные технологии и техника для систем тягового электроснабжения железных дорог»

ауд. Б2-35

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Алексей Анатольевич Ковалев , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС	Приветственное слово	
Владислав Леонидович Незевак , с.н.с., доцент, канд. техн. наук, доцент ОмГУПС	Применение накопителей электроэнергии в системе тягового электроснабжения с целью повышения пропускной способности на лимитирующих участках	5 мин.
Андрей Борисович Батрашов , ассистент кафедры «Электрические машины», Александр Викторович Паранин , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС	Оценка снижения тепловой нагрузки при модернизации контактной сети на примере участка Сарга — Сабик	5 мин.
Александр Владимирович Андрюков , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС, Алексей Анатольевич Ковалев , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС, Александр Геннадьевич Галкин , д-р техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС	Классификация устройств контактной сети по видам повреждения на участках с различными скоростями движения	5 мин.
Дмитрий Александрович Песков , студент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС, Юрий Александрович Кочунов , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС	Обзорный анализ поддерживающих конструкций для воздушных линий электропередачи, выполненных из полимерных композитных материалов	5 мин.
Александр Владимирович Окунев , доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС, Алексей Анатольевич Ковалев , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС	Оценка рисков задержки движения поездов на основе выявленных неисправностей устройств контактной сети	5 мин.

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Юрий Александрович Кочунов , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,	Изоляционные поддерживающие конструкции для контактной сети промышленного транспорта	5 мин.
Андрей Олегович Грехов , старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС		
Андрей Вадимович Бунзя , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрические машины» УрГУПС,	К вопросу энергосбережения на котельных железнодорожной станции	5 мин.
Юрий Анатольевич Певчев , начальник производственно- технического отдела Свердловской дирекции по тепловодоснабжению		
Андрей Андреевич Кардаполов , доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС	Способы борьбы с гололедообразованием на контактной подвески	5 мин.
Тимур Талгатович Шаюхов , старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,	Расчет потерь электроэнергии в распределительных сетях нетяговых потребителей	5 мин.
Алексей Анатольевич Ковалев , канд. техн. наук доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,		
Станислав Николаевич Шелюг , доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» УрФУ		
Тимофей Сергеевич Тарасовский , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,	Система автоматического тиристорно- реакторного регулирования напряже- ния под нагрузкой тяговых подстанций	5 мин.
Борис Алексеевич Аржанников , д-р техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС		
Ирина Анатольевна Баева , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,	Влияние увеличения пропускной спо- собности участков на технико-энергети- ческие показатели системы тягового не- регулируемого и регулируемого элек- троснабжения	5 мин.
Борис Алексеевич Аржанников , д-р техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС		
Александр Геннадьевич Галкин , д-р техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,	Реализация импульсно-резонансного метода борьбы с гололедом с использо- ванием силового электронного ключа	5 мин.
Андрей Вадимович Бунзя , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрические машины» УрГУПС,		
Дмитрий Валентинович Лесников , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС		

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Андрей Александрович Сальников, аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Алексей Анатольевич Ковалев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Обзор средств диагностики для выявления коррозии железобетонных опор</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Андрей Вадимович Бунзя, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрические машины» УрГУПС,</p> <p>Юрий Анатольевич Певчев, начальник производственно-технического отдела Свердловской дирекции по тепловодоснабжению</p>	<p>Модернизация электропривода очистных сооружений железнодорожной станции</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Никита Васильевич Крапивин, аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Алексей Анатольевич Ковалев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Исследование работы устройств компенсации натяжения</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Андрей Вадимович Бунзя, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрические машины» УрГУПС</p>	<p>Определение параметров соударения контактных проводов</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Евгений Игоревич Суриков, аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Алексей Анатольевич Ковалев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Александр Геннадьевич Галкин, д-р техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Анализ качества электроэнергии сетей 0,4 кВ нетяговых потребителей</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Евгений Леонидович Проскураков, заместитель начальника дирекции — начальник отдела покупки и распределения электрической энергии, Свердловская дирекция по энергообеспечению структурное подразделение Трансэнерго — филиал ОАО «РЖД»</p>	<p>Концепция реализации системы электрической тяги постоянного тока 3/6 кВ</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Виталий Александрович Бородин, аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Алексей Анатольевич Ковалев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Современные технологии и способы повышения энергоэффективности предприятий</p>	<p>5 мин.</p>

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Александр Ваноевич Микава, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Елена Викторовна Черепанова, студент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Математическое моделирование энергосберегающего режима работы асинхронного электропривода с преобразователем переменного тока</p>	5 мин.
<p>Юрий Павлович Неугодников, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Совершенствование систем тягового электроснабжения постоянного тока для пропуска тяжеловесных и скоростных поездов</p>	5 мин.
<p>Антон Николаевич Бебрис, аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Андрей Николаевич Штин, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Преобразовательный мост на запираемых тиристорах для усиления системы электроснабжения постоянного тока</p>	5 мин.
<p>Алексей Анатольевич Ковалев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Иван Михайлович Старцев, аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Исследование аварийных режимов си- стемы электроснабжения рудничного электровозного транспорта</p>	5 мин.
<p>Александр Владимирович Окунев, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Анастасия Александровна Иванова, студент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Александр Андреевич Филиппев, студент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Проблематика обеспечения надежного токосъема при повышенных скоростях движения на электрифициро- ванных железных дорогах</p>	5 мин.
<p>Анастасия Ивановна Киселева, студент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС,</p> <p>Ирина Анатольевна Баева, старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС</p>	<p>Цифровая система управления технологическими процессами на объектах железнодорожного транспорта</p>	5 мин.
<p>Андрей Вадимович Бунзя, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрические машины» УрГУПС,</p> <p>Юрий Анатольевич Певчев, начальник производственно- технического отдела Свердловской дирекции по тепловодоснабжению</p>	<p>Эффективность применения частотного регулирования насосов железнодорожной станции</p>	5 мин.

Секция 2

«Совершенствование конструкции, системы ремонта и эксплуатации локомотивов и электропоездов»

ауд. Б2-55, начало работы секции 14:00

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Алексей Иванович Кузнецов, аспирант Николай Олегович Фролов, доцент кафедры «Электрическая тяга» УрГУПС	Моделирование режимов работы тяговых электродвигателей электровоза 2ЭС6	5 мин.
Константин Андреевич Вахрушев, аспирант УрГУПС, Николай Николаевич Андросов, главный конструктор ООО «Тяговые компоненты», Игорь Станиславович Цихалевский, доцент УрГУПС	Концепция перспективного тягового привода электровозов постоянного тока	5 мин.
Александр Петрович Буйносов, профессор, Дмитрий Леонидович Худояров, доцент, Игорь Андреевич Тюшев, аспирант УрГУПС	Развитие функциональных возможностей бортовой диагностики современных локомотивов	5 мин.
Сергей Николаевич Антропов, аспирант УрГУПС	Поиск путей по снижению проскальзывания колесных пар грузового электровоза на участках с тяжелым профилем пути	5 мин.
Степан Леонидович Марулин, аспирант УрГУПС	Разработка колесной пары дифференциального исполнения	5 мин.
Евгений Валерьевич Федоров, доцент УрГУПС	Метод расчета длины тормозного пути железнодорожного подвижного состава	5 мин.
Ярослав Александрович Мишин, инженер УрГУПС	Результаты исследования влияния величины радиального зазора на ресурс подшипников тяговых двигателей электровозов	5 мин.
Константин Николаевич Яковлев, аспирант УрГУПС	Анализ существующих дизель-электропоездов	5 мин.

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Антон Владимирович Хваловский, аспирант УрГУПС	Структурная схема автоматизированной системы обмера колесных пар локомотивов	5 мин.
Анастасия Александровна Козлова, студент УрГУПС, Игорь Михайлович Пышный, доцент УрГУПС	Автоматизированный диагностический комплекс колесных пар ARGUS II	5 мин.
Мария Ивановна Шестакова, студент, Игорь Михайлович Пышный, доцент УрГУПС	Бортовые подсистемы контроля температуры подшипниковых узлов электропоездов	5 мин.
Михаил Гелиевич Дурандин, доцент УрГУПС, Иван Александрович Кузьминых, инженер УрГУПС	Снижение тепловых нагрузок якорных обмоток тяговых электродвигателей локомотивов	5 мин.
Анатолий Евгеньевич Саланов, аспирант, Игорь Михайлович Пышный, доцент УрГУПС	Обоснование влияния токосъема на коммутационные свойства электрооборудования электровоза	5 мин.
Александр Алексеевич Бакланов, доцент, Станислав Геннадьевич Истомин, доцент ОмГУПС	Эффективность использования электрической энергии на тягу электропоездов ЭД4М	заочно
Александр Александрович Свечников, доцент СамГУПС	Применение принципов бережливого производства в отделении по ремонту топливной аппаратуры сервисного локомотивного депо	заочно
Дмитрий Яковлевич Носырев, профессор, Александр Александрович Свечников, доцент, Андрей Юрьевич Балакин, зав. кафедрой «Локомотивы» СамГУПС	Система контроля и диагностирования технического состояния турбокомпрессоров тепловозных дизелей после ремонта и в эксплуатации	заочно
Анна Андреевна Калинина, инженер, Александр Александрович Киселев, инженер, Александр Сергеевич Мазнев, профессор ПГУПС, Владимир Андреевич Усов, доцент УрГУПС	Перспективы улучшения технико-экономических показателей электрического подвижного состава	заочно

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Игорь Михайлович Пышный, доцент УрГУПС	Специальные контрольно-измерительные структуры, принципы и применение в эксплуатации локомотивов и электропоездов	5 мин.
Ольга Ивановна Ветлугина, доцент УрГУПС	Токосъем и тяговое электроснабжение при высокоскоростном движении на постоянном токе	5 мин.
Сергей Игоревич Лаптев, аспирант УрГУПС	Организация ремонтов газотурбовозов ГТ1h в сервисных локомотивных депо	5 мин.
Екатерина Алексеевна Васильева, студент, Евгений Михайлович Елькин, студент, Николай Олегович Фролов, доцент УрГУПС	Снижение выбросов вредных веществ и уменьшение расхода топлива при реостатных испытаниях тепловозов	5 мин.
Александр Петрович Буйносов, профессор, УрГУПС Александр Тахирович Шарاپов, студент УрГУПС	Стыковка рельсов под углом 45 градусов	5 мин.

Секция 3

«Совершенствование конструкции, системы ремонта и эксплуатации подвижного состава»

ауд. Б1-21

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Александр Васильевич Смольянинов , д-р техн. наук, профессор УрГУПС, Константин Михайлович Колясов , канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Анализ параметров и конструктивных решений кузовов инновационных вагонов	14:00
Виктор Александрович Николаев , д-р техн. наук, профессор, ОмГУПС, г. Омск Игорь Сергеевич Гельвер , аспирант, ОмГУПС, г. Омск, Александр Витальевич Колунин , доцент, ОАБИИ (филиал военной академии материально-технического обеспечения), г. Омск, Михаил Евгеньевич Смирнов , инженер, ООО «УКБВ», г. Н. Тагил	Нелинейный статический анализ в ANSYS хребтовой балки грузового полувагона из алюминиевых сплавов	14:15
Павел Игоревич Шалупина , аспирант УрГУПС, Александр Эдуардович Павлюков , д-р техн. наук, профессор УрГУПС	Влияние износа колеса на его нагрев при колодочном торможении	14:30
Павел Владимирович Кобченко , аспирант УрГУПС, Александр Васильевич Смольянинов , д-р техн. наук, профессор УрГУПС	Конструкция и параметры тележек грузовых инновационных вагонов	14:45
Дмитрий Яковлевич Антипин , канд. техн. наук, доцент, БГТУ, г. Брянск, Ольга Игоревна Бондаренко , аспирант, БГТУ, г. Брянск, Сергей Геннадьевич Шорохов , канд. техн. наук, доцент, БГТУ, г. Брянск	Оценка уровня травмирования пассажиров вагонов в аварийных ситуациях при взаимодействии с багажом	15:00
Александр Эдуардович Павлюков , д-р техн. наук, профессор УрГУПС, Илья Александрович Прилуков , аспирант УрГУПС	Моделирование динамики шестиступенчатого полувагона в ПК «Универсальный механизм»	15:15

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Артем Сергеевич Митраков, аспирант УрГУПС, Дмитрий Яковлевич Антипин, канд. техн. наук, доцент, БГТУ, г. Брянск, Василий Федорович Лапшин, д-р техн. наук, профессор УрГУПС</p>	<p>Рациональные параметры системы принудительного наклона кузова отечественного электропоезда</p>	<p>15:30</p>
<p>Светлана Сергеевна Юшкова, аспирант УрГУПС, Нина Фридриховна Сирина, д-р техн. наук, профессор УрГУПС</p>	<p>Интегративное управление эксплуата- ционной работой и энергоэффективно- стью на инфраструктуре полигона же- лезных дорог</p>	<p>15:45</p>
<p>Кристина Владимировна Ковалева, студент УрГУПС, Екатерина Игоревна Молоцова, студент УрГУПС, Василий Федорович Лапшин, д-р техн. наук, профессор УрГУПС</p>	<p>Аэродинамическое сопротивление движению поезда: пути снижения и анализ методов исследования</p>	<p>16:00</p>
<p>Дмитрий Львович Русин, аспирант УрГУПС, Нина Фридриховна Сирина, д-р техн. наук, профессор УрГУПС</p>	<p>Инновационные технологии полигонной системы управления тяговым подвижным составом</p>	<p>16:15</p>
<p>Елена Владиславовна Зелюкова, доцент УрГУПС, Василий Федорович Лапшин, д-р техн. наук, профессор УрГУПС</p>	<p>Повышение качества ремонта подвижного состава на основе построения контрольных карт Шухарта</p>	<p>16:30</p>
<p>Виктор Григорьевич Бондаренко, канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Игорь Георгиевич Сорогин, канд. пед. наук, доцент УрГУПС</p>	<p>Обоснование методики выбора диагностических параметров транспортных и транспортно- технологических машин</p>	<p>16:45</p>
<p>Владимир Леонидович Новоселов, канд. техн. наук, доцент УрГУПС</p>	<p>Уникальные транспортные средства</p>	<p>17:00</p>
<p>Андрей Петрович Котельников, канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Дмитрий Германович Неволин, д-р техн. наук, профессор УрГУПС</p>	<p>Методика проектирования впускной системы гоночного болида</p>	<p>17:15</p>
<p>Олег Вячеславович Черепов, канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Александр Васильевич Смольянинов, д-р техн. наук, профессор УрГУПС</p>	<p>Выбор рационального конструктивного исполнения средств физической защиты органов сливо-наливной арматуры цистерн</p>	<p>17:30</p>

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Гузаль Арсеновна Камаретдинова , аспирант УрГУПС, Нина Фридриховна Сирина , д-р техн. наук, профессор УрГУПС	Управление рисками отказов грузовых вагонов в процессе технического обслуживания на межгосударственном стыковом пункте	17:45
Дмитрий Юрьевич Лукс , соискатель, ОмГУПС, г. Омск	Современные подходы к технологии обслуживания вагона в эксплуатации	Заочно
Сергей Васильевич Бутаков , канд. техн. наук, доцент УрФУ, г. Екатеринбург, Виктор Алексеевич Александров , канд. техн. наук, доцент УГАУ, г. Екатеринбург	Ремонт поверхностей кузовных деталей транспортных машин с использованием гидроабразивной обработки	Заочно
Владимир Иванович Хомутских , главный инженер Уралжелдорпроект, г. Екатеринбург	Участие без доклада	

Секция 4

«Системы обеспечения движения поездов и информационные технологии на транспорте»

ауд. Б3-53, начало работы секции в 13:40

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Сергей Валентинович Бушуев , канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Антон Николаевич Попов , канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Мария Леонидовна Попова , инженер НИЛ «Компьютерные системы автоматики» УрГУПС	Выбор технических средств контроля свободности участков железнодорожного пути на основе оценки экономической эффективности	5 мин.
Борис Сергеевич Сергеев , д-р техн. наук, профессор кафедры «Электрические машины» УрГУПС, Валерий Александрович Сисин , канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Анна Викторовна Бондаренко , доцент кафедры «Электрические машины» УрГУПС	Инновационный метод электропитания перегонных устройств СЖАТ	5 мин.
Шамиль Касымович Валиев , канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Денис Александрович Рычков , руководитель службы стратегического управления, ООО «НовАТранс», Александр Эдуардович Баранов , руководитель технического отделения, ООО «НовАТранс»	Инновационные системы обучения в хозяйстве железнодорожной автоматики и телемеханики	5 мин.
Шамиль Касымович Валиев , канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Яна Николаевна Гусева , студент УрГУПС	Аппаратный мультимедийный комплекс автоматической переездной сигнализации АПС-04 с тональными рельсовыми цепями	5 мин.

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Шамиль Касымович Валиев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Яна Николаевна Гусева, студент УрГУПС</p>	<p>Аппаратный мультимедийный комплекс горочной автоматической централизации со схемами управления стрелками и светофорами</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Шамиль Касымович Валиев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Игорь Александрович Дубров, инженер кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	<p>Инновационные тренажеры на кафедре «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Шамиль Касымович Валиев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Анастасия Игоревна Мантрова, студент УрГУПС</p>	<p>Системы организации интерваль- ного регулирования движения по- ездов для участков и перегонов, ра- ботающих в условиях крайнего Севе- ра и вечной мерзлоты, построенных на принципах малообслуживаемых технологий</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Геннадий Львович Штрапенин, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Электрические машины» УрГУПС</p>	<p>Активизация самостоятельной работы студентов транспортных вузов на основе применения интернет-технологий</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Александр Константинович Табунщиков, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», РУТ (МИИТ), Юрий Алексеевич Барышев, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Электрические измерения», ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификация (учебная)», Наталья Николаевна Титова, старший преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», РУТ (МИИТ), Владислав Сергеевич Кузьмин, аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», РУТ (МИИТ)</p>	<p>О повышении помехоустойчивости работы АЛСН</p>	<p>5 мин.</p>

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Александра Игоревна Иванова, студент ЧИПС УрГУПС, Анна Евгеньевна Семененко, преподаватель ЧИПС УрГУПС</p>	<p>Современные тенденции на железной дороге в области автоматики</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Григорий Анатольевич Черезов, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Анна Владимировна Волынская, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	<p>К вопросу классификации временных рядов в задачах технической диагностики устройств железнодорожной автоматики и телемеханики</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Григорий Анатольевич Черезов, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Кристина Васильевна Колесниченко, аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	<p>Анализ методов обработки вре- менных рядов</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Татьяна Анатольевна Несенюк, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрические машины» УрГУПС, Екатерина Евгеньевна Полуянова, заместитель директора «Уральского центра диагностики оборудования», Екатеринбург</p>	<p>Цифровые решения контроля состояния воздушных линий электропередачи</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Сергей Валентинович Бушуев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Николай Сергеевич Голочалов, аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	<p>Повышение пропускной способности участка железной дороги с применением технологии виртуальной сцепки</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Елена Александровна Русакова, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Валерий Александрович Пискулин, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС, Дмитрий Сергеевич Романенко, студент УрГУПС</p>	<p>Создание сетей широкополосного доступа на инфраструктуре ОАО «РЖД» на базе технологии LTE</p>	<p>5 мин.</p>

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Валерий Алексеевич Баранов, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС,</p> <p>Надежда Леонидовна Ракина, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	Исследование устойчивости движения поездов	5 мин.
<p>Татьяна Сергеевна Филимонова, старший преподаватель кафедры «Информационные системы и защита информации» УрГУПС,</p> <p>Валерий Борисович Егоров, лаборант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	Методы выявления рисков в системах обеспечения движения поездов	5 мин.
<p>Сергей Юрьевич Гришаев, первый заместитель генерального директора — главный конструктор ФГУП ПО «Октябрь»,</p> <p>Александр Николаевич Лобачев, заместитель главного конструктора ФГУП ПО «Октябрь»,</p> <p>Антон Николаевич Попов, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	Масштабируемый безопасный локомотивный объединенный комплекс	5 мин.
<p>Владимир Николаевич Коваленко, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС,</p> <p>Максим Николаевич Катаев, аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	Микропроцессорная автоматическая сигнализация нового поколения	5 мин.
<p>Виталий Константинович Донцов, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	Способы увеличения пропускной способности перегонов и системы для их реализации	5 мин.
<p>Юрий Валерьевич Могильников, ассистент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС,</p> <p>Анастасия Игоревна Мантрова, студент УрГУПС</p>	Исследование изменения магнитного поля вокруг рельса в случае появления излома	5 мин.

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Валерий Александрович Сисин, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС,</p> <p>Максим Игоревич Шестаков, аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	<p>Оптимизация параметров ТРЦ АБТЦ-И</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Александр Иванович Годяев, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Автоматика, телемеханика и связь» ДвГУПС, г. Хабаровск,</p> <p>Денис Александрович Ефимов, аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь» ДвГУПС, г. Хабаровск</p>	<p>Анализ эффективности грозозащиты устройств ЖАТ при различных способах заземления объектов инфраструктуры</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Александр Иванович Годяев, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Автоматика, телемеханика и связь» ДвГУПС, г. Хабаровск,</p> <p>Иван Андреевич Базакин, аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь» ДвГУПС, г. Хабаровск</p>	<p>Использование беспроводных технологий для мониторинга параметров систем обеспечения движения поездов</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Валерий Борисович Егоров, лаборант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	<p>Средняя скорость передачи сообщений при сопряжении линий от разных источников с общей линией к узлу</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Борис Викторович Рожкин, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» УрГУПС</p>	<p>Проблематика численной оценки коэффициента использования на- грузочной способности дроссель- трансформатора при расчете нали- чной пропускной способности участка</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Татьяна Юрьевна Зырянова, канд. техн. наук, доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации»,</p> <p>Никита Владимирович Медведев, канд. техн. наук, доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации»,</p> <p>Екатерина Николаевна Федорова, магистрант УрГУПС</p>	<p>Объект критической информационной инфраструктуры третьей категории значимости. Как защищаем?</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Сергей Сергеевич Титов, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры «Естественнонаучные дисциплины» УрГУПС,</p> <p>Кристина Леонидовна Геут, старший преподаватель кафедры «Естественнонаучные дисциплины» УрГУПС</p>	<p>Об актуальных нерешённых задачах информационной безопасности</p>	<p>5 мин.</p>

Секция 5

«Инфраструктура железных дорог и инновации в строительстве»

ауд. БЗ-96, начало работы секции в 13:30

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Дарья Юрьевна Горелова, аспирант УрГУПС	Архитектоника взаимодействия интегратора и элементов сети с учетом рисков	10 мин.
Ирина Андреевна Карабутова, магистрант УрГУПС, Леонид Борисович Гилёв, канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Василий Михайлович Сай, д-р техн. наук, профессор УрГУПС	Использование крыш без гидроизоляционного ковра на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта	10 мин.
Инна Леонидовна Парахненко, старший преподаватель УрГУПС	Влияние лубрикации на безопасность движения грузовых поездов	10 мин.
Александр Иванович Скутин, канд. тех. наук, доцент УрГУПС, Максим Михайлович Мыльников, аспирант УрГУПС	К вопросу влияния гранулометрического состава на поведение щебня под нагрузками	10 мин.
Ольга Леонидовна Скутина, канд. тех. наук, доцент УрГУПС, Людмила Геннадьевна Федянина, инженер, Южно-Уральская железная дорога, г. Челябинск	Конструктивно-технологические решения по сооружению земляного полотна в зоне вечномёрзлых грунтов	10 мин.
Елена Александровна Волегова, старший преподаватель УрГУПС, Егор Владимирович Величко, студент УрГУПС	Инновационные технологии в путевом хозяйстве	10 мин.
Елена Юрьевна Бишлер, аспирант УрГУПС	Анализ беспилотных летательных аппаратов для обслуживания железнодорожного пути	10 мин.
Николай Григорьевич Горелов, канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Вадим Трофимович Мезенин, доцент УрГУПС, Анна Дмитриевна Борисова, магистрант УрГУПС	Разработка цифровых моделей несущих конструкций покрытия над зрительным залом оперного театра в Екатеринбурге	10 мин.

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Юлия Николаевна Байнова , магистрант УрГУПС, Николай Григорьевич Горелов , канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Учёт динамического воздействия при проектировании лёгких монолитных перекрытий в несъёмной опалубке	5 мин.
Владимир Григорьевич Булаев , д-р техн. наук, профессор УрГУПС, Аяна Ерболовна Исмаилова , студент УрГУПС, Анна Андреевна Воскобойникова , магистрант УрГУПС	Оценка энергоэффективности общественного здания по международной системе сертификации BREEAM	5 мин.
Екатерина Юрьевна Асабина , аспирант УрГУПС	Проблема перераспределения грузопотоков в пользу универсальных и специализированных контейнеров	5 мин.
Юрий Викторович Горелов , канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Людмила Сергеевна Горелова , старший преподаватель УрГУПС	Результаты обследования железобетонного путепровода рамного типа	5 мин.
Леонид Борисович Гилёв , канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Никита Сергеевич Быстров , магистрант УрГУПС	«Зеленое» строительство. Анализ и основные тенденции развития	5 мин.
Владислав Сергеевич Климов , магистрант УрГУПС, Леонид Борисович Гилёв , канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Управление инвестиционным проектом в малом строительном бизнесе	5 мин.
Анастасия Алексеевна Волкова , магистрант УрГУПС, Леонид Борисович Гилёв , канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Совершенствование ресурсосберегающих технологий на основе использования ячеистых бетонов	5 мин.
Ирина Евгеньевна Пенкина , доцент УрГУПС, Александра Александровна Зензина , студент УрГУПС	Относительная влажность в помещении. Моделирование микроклимата	5 мин.
Ян Антонович Карявин , студент УрГУПС, Ирина Евгеньевна Пенкина , доцент УрГУПС	Расчетные программы со связью BIM модели	5 мин.
Дарья Сергеевна Волкова , магистрант УрГУПС, Ирина Борисовна Лузенина , канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Студенческие общежития из строительного мусора на 3D-принтере	5 мин.

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Олег Дмитриевич Усачев, магистрант УрГУПС, Ирина Борисовна Лузенина, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Инновации в проектировании ферм покрытий	5 мин.
Василий Александрович Михайлов, магистрант УрГУПС, Ирина Борисовна Лузенина, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Применение элементов динамической архитектуры при проектировании железнодорожных вокзалов	5 мин.
Екатерина Адиковна Шайм, магистрант УрГУПС, Ирина Борисовна Лузенина, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	ТПУ «Екатеринбург-Север» как решение транспортных задач Екатеринбурга	5 мин.
Полина Владиславовна Богданова, магистрант УрГУПС, Ирина Борисовна Лузенина, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Формирование внутренних поверхностей концертного зала филармонии	5 мин.
Иван Владимирович Подойников, магистрант УрГУПС, Ирина Борисовна Лузенина, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Эффективные методы прогрева бетона	5 мин.
Илья Геннадьевич Горда, студент УрГУПС, Александр Моисеевич Липкинд, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Оценка технического состояния железобетонных конструкций подвала и эксплуатационной пригодности облицовки цокольных панелей	5 мин.
Дмитрий Вадимович Сергеев, аспирант УрГУПС	Обоснование строительства железной дороги из отвалов пустой породы	5 мин.
Дмитрий Владимирович Каргапольцев, аспирант УрГУПС, Геннадий Львович Аккерман, д-р техн. наук, профессор УрГУПС	Моделирование при проектировании криволинейных участков пути	5 мин.
Яна Владимировна Бахтина, студент УрГУПС, Ольга Анатольевна Трофимова, доцент УрГУПС	Оценка эффективности использования светопрозрачных конструкций (на примере террасы школы)	заочно
Ольга Сергеевна Горнева, канд. архитектуры, доцент УрГУПС, Дмитрий Александрович Бельтюков, студент УрГУПС, Галина Александровна Олина, студент УрГУПС	Конструктивные системы в утопических работах архитекторов XX века	заочно

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Екатерина Андреевна Вохмянина, студент УрГУПС, Арина Алексеевна Семенова, студент УрГУПС Ольга Сергеевна Горнева, канд. архитектуры, доцент УрГУПС</p>	<p>Типовое и индивидуальное в фасадных решениях жилых домов на примере г. Екатеринбурга (2010–2020 гг.)</p>	<p>заочно</p>
<p>Денис Викторович Белинский, начальник производственно- технического отдела, Южно-Уральская дирекция инфраструктуры</p>	<p>участник без доклада</p>	
<p>Анатолий Вениаминович Охупкин, главный инженер службы пути, Южно-Уральская дирекция инфраструктуры</p>	<p>участник без доклада</p>	
<p>Вячеслав Николаевич Сыпалов, главный инженер службы вагонного хозяйства, Южно-Уральская дирекция инфраструктуры</p>	<p>участник без доклада</p>	
<p>Сергей Иванович Гарток, начальник службы охраны труда и промышленной безопасности, Южно-Уральская дирекция инфраструктуры</p>	<p>участник без доклада</p>	

Секция 6

«Инновационные технологии в организации перевозочного процесса и управления на транспорте»

ауд. Б1-11, начало работы секции в 13:30

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Выступление представителей подразделений ОАО «РЖД» и транспортных предприятий		13:30–15:00
Николай Константинович Горяев , доцент, УрГУ, г. Челябинск	Разработка двухуровневой модели информационного взаимодействия участников транспортного рынка	15:00
Татьяна Юрьевна Полякова , зам. директора по воспитательной и социальной работе, филиал УрГУПС в г. Тюмени	Государственно-частное партнерство в ОАО «РЖД»	15:10
Валерий Михайлович Самуйлов , д-р экон. наук, профессор УрГУПС, Илья Александрович Медовщиков , аспирант УрГУПС	Инновационная стратегия холдинга «РЖД» — умный транспорт	15:20
Дмитрий Львович Русин , аспирант УрГУПС	Инновационные технологии поли- гонной системы управления тяго- вым подвижным составом	15:30
Юлиана Евгеньевна Жужгова , канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Олег Алексеевич Новокрещенов , магистрант УрГУПС	Совершенствование процесса кон- троллинга транспортной сети пред- приятия в условиях реорганизации	15:40
Артем Олегович Шмидт , инженер-экономист по развитию АО «Пермская пригородная компания», аспирант УрГУПС	Подходы к разработке плана фор- мирования пригородных поездов на основе модульной технологии	15:50
Юлиана Евгеньевна Жужгова , канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Яна Алексеевна Ярославцева , магистрант УрГУПС	Исследование проблемы непроиз- водственного травматизма в зоне движения поездов	16:00
Александр Эрнстович Александров , д-р техн. наук, профессор УрГУПС, Елена Николаевна Тимухина , д-р техн. наук, профессор УрГУПС, Вадим Юрьевич Пермикин , канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Верификация и валидация оптими- зационной потоковой модели пере- работки вагонопотоков на сортиро- вочной станции	16:10

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Кирилл Максимович Тимухин, ассистент УрГУПС	Применение аналитической модели для совершенствования коммерческой работы транспортно-экспедиционного предприятия	16:20
Антон Алексеевич Кощеев, ассистент УрГУПС, Наталья Вячеславовна Кащеева, канд. техн. наук, доцент УрГУПС Елена Николаевна Тимухина, д-р техн. наук, профессор УрГУПС	Применение методов теории принятия решений для согласования параметров структуры и технологии работы железнодорожных станций	16:30
Людмила Вячеславовна Гашкова, канд. экон. наук, доцент УрГУПС, Артём Дамирович Хазимуллин, магистрант УрГУПС	Цифровизация транспортного предприятия на примере Свердловского ТЦФТО	16:40
Николай Андреевич Тушин, д-р техн. наук, профессор УрГУПС, Римма Видадиевна Писарева, аспирант УрГУПС	Проблемы разработки бизнес-плана сетевых транспортно-логистических компаний	заочное
Нина Фридриховна Сирина, д-р техн. наук, профессор УрГУПС, Ольга Андреевна Сисина, преподаватель, Уральский институт ГПС МЧС России	Имитационное моделирование информационного обмена в случае возникновения чрезвычайных ситуаций во время перевозочного процесса на железнодорожном транспорте	заочное
Андрей Александрович Гордиенко, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	О направлениях развития средств крепления грузов в вагонах	заочное
Николай Евгеньевич Окулов, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Влияние отцепок вагонов по техническим и коммерческим неисправностям в парках отправления на эксплуатационную работу направления	заочное
Александр Владимирович Сурин, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Применение систем геопозиционирования при организации интервального движения поездов	заочное
Антон Алексеевич Кощеев, ассистент УрГУПС Наталья Вячеславовна Кащеева, канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Применение методов теории принятия решений для согласования параметров структуры и технологии работы железнодорожных станций	заочное

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Дмитрий Олегович Никифоров , ведущий технолог отдела управления проектами программы информатизации, Служба корпоративной информатизации Южно-Уральской железной дороги	без доклада	
Дарья Дмитриевна Латыева , студент УрГУПС, Марина Вячеславовна Коченова , студент, УрГУПС, Наталья Вячеславовна Кашеева , канд. техн. наук, доцент, УрГУПС	Цифровые технологии в управлении перевозочным процессом	заочное
Татьяна Андреевна Фалалеева , студент УрГУПС, Елена Егоровна Смородинцева , доцент УрГУПС	Развитие полигонных технологий и структурные преобразования в органах управления ОАО «РЖД»	заочное
Татьяна Андреевна Смородинцева , аспирант УрГУПС	Теоретические аспекты деятельности малоинтенсивных линий и методы повышения их эффективности	заочное
Игорь Александрович Ковалев , канд. техн. наук, доцент УрГУПС	Организация движения поездов на Северном широтном ходу	заочное
Никита Алексеевич Панкин , магистрант УрГУПС	Стратегические аспекты оптимизации бизнес-процессов транспортных предприятий	заочное
Валентина Вячеславовна Юрченко , аспирант УрГУПС	Формирование интегральной многокомпетентной оценки качества подготовки кадров для инновационного транспорта	заочное
Алексей Игоревич Векшин , начальник Управления железнодорожного транспорта, Озерский филиал АО «Атомспецтранс» обслуживание ПНП ФГУП «ПО «Маяк»	без доклада	

Секция 7

«Организационно-экономические и социальные проблемы и перспективы развития транспортной отрасли»

Круглый стол 1, ауд. Б4-18, начало работы секции в 13:00

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Яна Владимировна Хоменко , заместитель начальника службы экономики и финансов Свердловской железной дороги	Выполнение основных ключевых показателей деятельности Свердловской железной дороги 2019 год. Задачи на 2020 год	13:00
Марина Селиверстовна Симонова , заместитель начальника Свердловской дирекции моторвагонного подвижного состава по экономике и финансам	Развитие городских железнодорожных перевозок	13:15
Олег Александрович Лисенко , начальник службы экономики Свердловской дирекции инфраструктуры	Совершенствование системы бюджетирования инфраструктурного комплекса	13:30
Галина Валерьевна Иволгина , заместитель начальника Свердловской дирекции по управлению терминально-складским комплексом по экономике и финансам	Изменение подходов к ценообразованию на железнодорожном транспорте	13:45
Лидия Николаевна Соколова , заместитель начальника Свердловской дирекции по энергообеспечению по экономике и финансам	Актуальные аспекты финансово-экономической деятельности Свердловской дирекции по энергообеспечению	14:00
Илья Юрьевич Скаредин , начальник отдела научно-технической информации и информационного обслуживания центра научно-технической информации и библиотек — член рабочей группы региональной инновационной площадки Свердловской железной дороги	Формирование современной инфраструктуры поддержки инновационной деятельности на полигоне Свердловской железной дороги	14:15
Павел Михайлович Тихонов , руководитель направления, ПАО «Ростелеком», Игорь Дмитриевич Громов , канд. техн. наук, ведущий инженер, Свердловский территориальный центр фирменного транспортного обслуживания	Графоаналитическая модель ресурсного обеспечения сетевой организационной структуры при регулируемом закупочном процессе	14:30

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Сергей Валентинович Бушуев, канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Мария Сергеевна Пономарева, канд. экон. наук, доцент УрГУПС, Конышева Екатерина Владиславовна, канд. экон. наук, доцент, УрГУПС</p>	<p>Современные походы и тенденции в организации взаимодействия бизнеса и транспортного вуза</p>	14:45
<p>Александр Валериевич Мартыненко, канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС, Елена Геннадьевна Филиппова, старший преподаватель УрГУПС</p>	<p>Сравнение пространственного распределения нетранспортных эффектов различных ВСМ</p>	15:00
<p>Артем Олегович Шмидт, инженер-экономист по развитию АО «Пермская пригородная компания», аспирант УрГУПС</p>	<p>Гибкая постанционная тарифная политика в пригородных пассажирских перевозках</p>	15:15
<p>Валерий Михайлович Самуйлов, д-р экон. наук, профессор УрГУПС, Кирилл Дмитриевич Серов, аспирант УрГУПС</p>	<p>Северный морской путь</p>	15:30
<p>Валерий Михайлович Самуйлов, д-р экон. наук, профессор УрГУПС, Татьяна Александровна Каргапольцева, аспирант УрГУПС</p>	<p>Развитие международного транспортного коридора МТК № 2 «Европа — Азия»</p>	15:45
<p>Татьяна Сергеевна Филимонова, аспирант УрГУПС</p>	<p>Некоторые аспекты устойчивости организационных сетей</p>	16:00
<p>Светлана Витальевна Рачек, д-р экон. наук, профессор УрГУПС, Андрей Сергеевич Колышев, ассистент УрГУПС</p>	<p>Экономическая оценка затрат на эксплуатацию локомотивного парка при оптимизации нормы массы грузового поезда</p>	16:15
<p>Ольга Викторовна Селина, канд. экон. наук, доцент УрГУПС</p>	<p>Проблемные вопросы экономического развития железнодорожного транспорта</p>	16:30
<p>Николай Иванович Внуковский, д-р экон. наук, профессор УрГУПС</p>	<p>Интеллектуально-организационные проблемы в развитии интеллектуальной транспортной системы</p>	16:35
<p>Светлана Витальевна Рачек, д-р экон. наук, профессор УрГУПС, Анна Владимировна Шадрина, канд. экон. наук, старший преподаватель УрГУПС</p>	<p>Механизм организации производственного обучения студентов-экономистов: проблемы и перспективы развития</p>	16:45
<p>Елена Николаевна Морозова, канд. экон. наук, доцент УрГУПС</p>	<p>Экономические аспекты совершенствования системы управления человеческими ресурсами моторвагонного подвижного состава</p>	16:50

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Елена Николаевна Морозова , канд.экон.наук, доцент УрГУПС Мария Михайловна Гагарских , магистрант УрГУПС	Оптимизация деятельности транспортного предприятия с использованием концепции бережливого производства	17:00
Валентина Сергеевна Паршина , д-р экон. наук, профессор УрГУПС, С. А. Шестаков , магистрант УрГУПС	Обоснование внедрения аутсорсинга в пассажирской компании Свердловской железной дороги	заочно
Валентина Сергеевна Паршина , д-р экон. наук, профессор УрГУПС, А. А. Казанцева , магистрант УрГУПС	Исследование предложения гостиничных услуг компанией ОАО «РЖД»	заочно
Сергей Александрович Петухов , канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «СамГУПС», г. Самара	Анализ текущего состояния и перспективы развития транспортных двигателей	заочно
Накип Закиевич Сабиров , младший научный сотрудник, Челябинский институт путей сообще- ния — филиал УрГУПС, г. Челябинск	Анализ эффектов высокоскоростных же- лезнодорожных магистралей и систем ав- торегулирования движением поездов к ним	заочно
Любовь Дмитриевна Якимова , канд. техн. наук, доцент, Красноярский институт железнодорожного транспорта — филиал ИрГУПС, Ольга Владимировна Игнатова , Путевая машинная станция № 181, Красноярская дирекция по ремонту пути, г. Иркутск	Совершенствование показателей премирования рабочих железнодорожных станций	заочно
Светлана Витальевна Рачек , д-р экон. наук, профессор УрГУПС, Александр Владимирович Сидорин , аспирант УрГУПС, Сергей Александрович Горин , аспирант УрГУПС, Максим Семенович Притчин , аспирант УрГУПС	Экономические аспекты инновационного развития транспортного комплекса	заочно
Ирина Егоровна Семенко , канд. пед. наук, доцент УрГУПС	Реализация личностно-ориентированных технологий обучения в экономическом образовании	заочно
Людмила Георгиевна Скоробогатова , канд. пед. наук, доцент УрГУПС, Алина Александровна Белозерова , студент УрГУПС	Экскурсия как форма активно-оздорови- тельных действий пациентов санатория СвЖД «Мельковский»	заочно

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Татьяна Борисовна Марущак , канд. экон. наук, доцент УрГУПС, Ю. А. Вдовина , магистрант УрГУПС	Инновационные технологии в сфере пассажирских железнодорожных перевозок	заочно
Ольга Викторовна Селина , канд. экон. наук, доцент УрГУПС, Алена Владимировна Симутина , магистрант УрГУПС	Повышение конкурентоспособности железнодорожного транспорта за счёт внедрения инновационных разработок	заочно
Светлана Витальевна Рачек , д-р экон. наук, профессор УрГУПС Карина Игоревна Манзурова , магистрант УрГУПС	Методологические аспекты эффективности труда	заочно
Светлана Витальевна Рачек , д-р экон. наук, профессор УрГУПС Денис Жавдатович Сайфутдинов , магистрант УрГУПС	Экономические аспекты функционирования геоинформационной системы наблюдения и анализа передвижения транспортных средств в реальном времени	заочно
Мария Сергеевна Пономарева , канд. экон. наук, доцент УрГУПС Иван Андреевич Родионов , магистрант УрГУПС	Пути повышения конкурентоспособности железнодорожного транспорта	заочно
Мария Сергеевна Пономарева , канд. экон. наук, доцент УрГУПС Айрат Рамилович Кусяпов , магистрант УрГУПС	Проблемы повышения производительности труда на железнодорожном транспорте	заочно
Ольга Викторовна Селина , канд. экон. наук, доцент УрГУПС Евгений Борисович Дорогов , магистрант УрГУПС	Механизмы использования системы мотивации труда на железнодорожном транспорте	заочно
Екатерина Владиславовна Коньшева , канд. экон. наук, доцент УрГУПС Полина Олеговна Никешина , магистрант УрГУПС	Роль бережливого производства в современном мире	заочно

Круглый стол 2, ауд. Б4-103, начало работы секции в 13:00

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Людмила Ивановна Васильцова , д-р. экон. наук, профессор кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС, Ксения Андреевна Прокаева , студент УрГУПС	Национальный проект как инструмент управления социальными процессами	13:00
Ольга Юрьевна Брюхова , старший преподаватель кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Эффективность профориентацион- ной работы в вузах железнодорожного транспорта: постановка проблемы	13:15
Ольга Юрьевна Брюхова , старший преподаватель кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС, Юлия Игоревна Клепалова , доцент УрГЮУ	Качество трудовой жизни женщин в ОАО «РЖД»: социальные и правовые аспекты	13:30
Татьяна Владимировна Окунева , старший преподаватель кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Мотивация сохранения рабочего места как индикатор социального самочувствия современного наемного работника	13:45
Татьяна Валентиновна Дуран , канд. социол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС, Денис Александрович Дронов , магистрант УрГУПС	Успешная адаптация персонала транспортного предприятия как условие производственной безопасности	14:00
Марина Владимировна Валеева , доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Особенности формирования научного коллектива на примере ученых Уральского федерального университета	14:15
Ивановна Васильцова Людмила , д-р экон. наук, профессор кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Национальный проект «Образование» как инструмент повышения качества знаний	14:30
Наталья Валерьевна Калганова , аспирант, Валентина Сергеевна Паршина , д-р экон. наук, профессор УрГУПС	Анализ состояния системы управления высшим учебным заведением в современных условиях	14:45

Евгения Викторовна Колесова, аспирант УрГУПС	Опережающая подготовка кадров для железнодорожного транспорта	15:00
Людмила Анатольевна Черепанова, аспирант УрГУПС	Модель подготовки инженерных кадров для транспортной отрасли	15:10
Валерий Иванович Васильев, профессор кафедры «Автомобильный транспорт», КГУ, г. Курган	Разработка модели обеспечения надежности водителей на основе процессного подхода	15:20
Дмитрий Павлович Заводчиков, доцент, заведующий кафедрой «Психология образования и профессионального развития» РГППУ	Психологические угрозы профессиональному будущему работников железной дороги	15:30
Надежда Анатольевна Александрова, доцент, заведующая кафедрой «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Современные тенденции в управлении человеческими ресурсами	15:40
Анна Юрьевна Веретенникова, канд. экон. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Влияние процессов цифровизации на развитие социального предпринимательства: международный опыт исследования	15:50
Алена Дмитриевна Галюк, канд. социол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Work-life balance как элемент системы внутреннего маркетинга персонала	16:00
Владимир Анатольевич Земляков, канд. воен. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Актуальность изучения основ управления персоналом в транспортных образовательных организациях высшего образования	16:10
Марина Петровна Гнатив, канд. социол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Социальные технологии развития персонала	16:20
Людмила Петровна Караева, канд. психол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Уединение как ресурс психологической безопасности субъекта профессиональной деятельности	16:30
Анна Михайловна Павлова, канд. психол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Психологические возможности геймификации обучения персонала травмобезопасному поведению	16:40
Наталья Николаевна Симачкова, канд. ист. наук, доцент УрГЭУ	Правовые риски цифровизации деятельности ОАО «РЖД»	16:50

Наталья Николаевна Старцева, канд. социол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Особенности построения карьеры менеджерами среднего звена на транспортном предприятии	17:00
Ольга Николаевна Шестопалова, канд. социол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Социальные медиа: методология и инструментарий исследования	17:10
Илья Алексеевич Евтеев, канд. культ. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Терроризм как социокультурное явление	17:20
Мария Георгиевна Тарасян, старший преподаватель кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Современная модель специалиста железнодорожного транспорта	17:30
Елена Юрьевна Машьянова, ассистент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС	Профессиональное становление личности как социальная проблема	17:40
Надежда Анатольевна Александрова, доцент, заведующий кафедрой «Управление персоналом и социология» УрГУПС, Ирина Николаевна Колобынина, магистрант УрГУПС	Геймификация как инструмент совершенствования системы управления адаптацией персонала	17:50
Надежда Анатольевна Александрова, доцент, заведующий кафедрой «Управление персоналом и социология» УрГУПС, Дарья Павловна Кривощекова, магистрант УрГУПС	Модернизация системы обучения персонала на основе цифровых технологий	18:00
Надежда Анатольевна Александрова, доцент, заведующий кафедрой «Управление персоналом и социология» УрГУПС, Мария Андреевна Степанова, магистрант УрГУПС	Проблема формирования корпоративных ценностей у работников	
Надежда Анатольевна Александрова, доцент, заведующий кафедрой «Управление персоналом и социология» УрГУПС, Мария Вячеславовна Курибеда, магистрант УрГУПС	Разработка и использование современных инструментов стимулирования труда персонала	

Надежда Анатольевна Александрова, доцент, заведующий кафедрой «Управление персоналом и социология» УрГУПС,	Управление кадровыми рисками при вахтовом методе организации работы
Лидия Лябиповна Иксанова, магистрант УрГУПС	
Алена Дмитриевна Галюк, канд. социол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС,	Обзор современных методик оценки сотрудников с высоким потенциалом
Евгения Владимировна Бубнова, магистрант УрГУПС	
Максим Сергеевич Лебедев, канд. пед. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС,	Профессиональное выгорание работников транспортной отрасли как актуальная проблема управления персоналом
Марина Александровна Сычева, магистрант УрГУПС	
Юлия Николаевна Гольская, доцент КриЖТ ИрГУПС, г. Иркутск	Исследование влияния транспорта на социально-экономическое развитие региона
Любовь Дмитриевна Якимова, канд. техн. наук, доцент,	Совершенствование показателей премирования рабочих железнодорожных станций
Ольга Владимировна Игнатова, Красноярский институт железнодорожного транспорта — филиал ИрГУПС	
Надежда Анатольевна Александрова, доцент, заведующий кафедрой «Управление персоналом и социология» УрГУПС,	Разработка и использование современных инструментов стимулирования труда персонала
Мария Вячеславовна Курибеда, магистрант УрГУПС	
Екатерина Андреевна Разгонова, магистрант УрГАУ, Екатеринбург	Особенности трудового поведения работников пенсионного возраста
Галина Юрьевна Лысюк, магистрант УрГАУ, Екатеринбург	Инструменты привлечения и закрепления молодых работников

Секция № 8

«Комплексные проблемы техносферной безопасности»

ауд. Б1-90, начало работы секции в 13:00

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Аркадий Геннадьевич Деордиев, начальник службы охраны труда и промышленной безопасности Свердловской железной дороги	Развитие системы управления охраной труда в ОАО «РЖД»	10 мин.
Николай Александрович Новокрещенов, начальник отдела по государственному контролю (надзору) за соблюдением законодательства об охране труда в машиностроении и энергетике Государственной инспекции труда в Свердловской области	Анализ производственного травматизма в организациях Свердловской области	10 мин.
Татьяна Галиакбаровна Жданова, заместитель начальника службы охраны труда и промышленной безопас- ности Свердловской железной дороги	Перспективы реализации концепции нулевого травматизма Свердловской железной дороги — филиала ОАО «РЖД»	10 мин.
Сергей Феоктистович Крохалев, начальник отдела по государственному контролю (надзору) за соблюдением за- конодательства о труде — Главный госу- дарственный инспектор труда (по право- вым вопросам) Государственной инспек- ции труда в Свердловской области	О реализации мероприятий по сниже- нию производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, внедрении прогрессивных форм профи- лактической работы по охране труда на предприятиях, осуществляющих произ- водственную деятельность на террито- рии Свердловской области	10 мин.
Станислав Олегович Белинский, заместитель технического директора по охране труда и промышленной безопасности, ООО «СТМ–Сервис»	Практические инструменты реализации концепции Vision Zero	10 мин.
Евгений Викторович Клименков, заместитель начальника отдела охраны природы и экологического контроля Департамента охраны труда, промышлен- ной безопасности и экологического контроля ОАО «РЖД»	Инновационные подходы в очистке сточных вод с использованием поли- компонентных сорбентов	по ВКС

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Айрат Минимарсильевич Шигапов, заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан	Усовершенствование методологии проведения государственной экологической экспертизы	по ВКС
Нина Павловна Попова, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Локализация пылевыведений при погрузо-разгрузочных работах	10 мин.
Александр Михайлович Асонов, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС Иван Ильич Кузнецов, аспирант УрГУПС	Способ рециклирования нефтесмазученного щебня без его выемки из балластной призмы железнодорожного пути	5 мин.
Константин Борисович Кузнецов, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС Александр Александрович Пазуха, аспирант УрГУПС	Перспективы использования переносного заземляющего устройства с фиксацией условий труда на контактной сети железных дорог	5 мин.
Игорь Игоревич Гаврилин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС Сергей Феоктистович Крохалев, аспирант УрГУПС	Инновационные инструменты повышения эффективности системы управления охраной труда	5 мин.
Владимир Григорьевич Булаев, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС Виктория Викторовна Владыкина, аспирант УрГУПС	Проблемы утилизации щебня, полученного при дроблении железобетонных шпал	5 мин.
Игорь Игоревич Гаврилин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС Николай Александрович Новокрещенов, аспирант УрГУПС	Инновационные подходы к учету и снижению производственного травматизма в энергетических системах и комплексах	5 мин.
Олег Рашитович Ильясов, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС Никита Владимирович Надеин, магистрант УрГУПС	Проблемы законодательства в области экологической безопасности	5 мин.
Игорь Игоревич Гаврилин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС Егор Александрович Худяков, аспирант УрГУПС	Перспективы создания автоматизированной системы управления безопасностью труда на предприятиях железнодорожного транспорта	5 мин.

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Елена Михайловна Рунова, д-р с.-х. наук, профессор, Братский государственный университет, г. Братск	Исследование состояния и эффективно- сти лесных культур сосны обыкновен- ной в аэротехногенных районах произ- растания	по ВКС
Игорь Игоревич Гаврилин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Приказ № 438: как построить систему управления охраной труда на предприятии	5 мин.
Олеся Александровна Александриди, студент УрГУПС		
Николай Петрович Тархов, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Усовершенствование подготовки и проведения практик студентов по направлению подготовки «Техносферная безопасность»	5 мин.
Галина Михайловна Борисова, старший преподаватель кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС		
Игорь Игоревич Гаврилин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Инновационные решения в проведении инженерно-экологиче- ских изысканий на объектах капитального строительства	5 мин.
Антон Александрович Конышев, аспирант УрГУПС		
Ольга Александровна Шерстюченко, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Применение методов активного обучения на занятиях по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	5 мин.
Софья Игоревна Гиндина, студент УрГУПС		
Игорь Игоревич Гаврилин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Роль защитных лесных насаждений вдоль транспортных магистралей	5 мин.
Нина Константиновна Чиботариу, магистрант УрГУПС		
Олег Рашитович Ильясов, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Влияние шума железнодорожного транспорта на человека и экосистему	5 мин.
Максим Валерьевич Колчин, магистрант УрГУПС		
Игорь Игоревич Гаврилин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Анализ и основные причины производ- ственного травматизма в центральной дирекции инфраструктуры — филиале ОАО «РЖД»	5 мин.
Эльмира Инзилева Закирьянова, магистрант УрГУПС		

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Нина Павловна Попова, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Екатерина Евгеньевна Иванова, магистрант УрГУПС</p>	<p>Улучшение условий труда оператора котельной</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Наталья Васильевна Лугаськова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Елена Борисовна Сафронова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>	<p>Маркетинговый механизм управления охраной окружающей среды</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Константин Геннадьевич Шумаков, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» УрГУПС, Александр Евгеньевич Петлин, аспирант УрГУПС</p>	<p>Беспилотные летательные аппараты как угроза в транспортной безопасности</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Станислав Олегович Белинский, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Ксения Анатольевна Сеченина, студент УрГУПС</p>	<p>Учет микротравматизма на предприятии: необходимость или бесполезная работа?</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Александр Олегович Хоменко, доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности», УрФУ, Надежда Александровна Самарская, заместитель директора Уральского межрегионального филиала ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России</p>	<p>Новые подходы к регулированию системы охраны труда при эксплуатации подвижного состава железнодорожного транспорта в РФ</p>	<p>5 мин.</p>
<p>Вера Сергеевна Хомякова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Андрей Андреевич Гармс, магистрант УрГУПС</p>	<p>Концептуальные подходы к управлению охраной труда в Российской Федерации</p>	<p>заочно</p>
<p>Сергей Сергеевич Крупенин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Алина Павловна Липатова, студент УрГУПС</p>	<p>Управление природными ресурсами</p>	<p>заочно</p>
<p>Вера Сергеевна Хомякова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС Александра Ивановна Алюшина, магистрант УрГУПС</p>	<p>Специфика формирования профессиональной модели специалиста по охране труда</p>	<p>заочно</p>

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Олег Рашитович Ильясов, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Мария Николаевна Сысоева, магистрант УрГУПС</p>	<p>Оценка эффективности усовершенствованного риск-ориентированного подхода к управлению охраной труда и промышленной безопасностью</p>	<p>заочно</p>
<p>Вера Сергеевна Хомякова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Анастасия Алексеевна Алферьева, магистрант УрГУПС</p>	<p>Имитационная модель функционирования терминального комплекса с учетом технологических рисков</p>	<p>заочно</p>
<p>Валентина Васильевна Бондаренко, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>	<p>Способы защиты водных объектов от загрязнения углеводородами, поступающими с объектов железнодорожного транспорта</p>	<p>заочно</p>
<p>Вера Сергеевна Хомякова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Наталья Сергеевна Кузнецова, магистрант УрГУПС</p>	<p>Оценка компетентности работников по охране труда методом «360 градусов»</p>	<p>заочно</p>
<p>Светлана Викторовна Малышева, старший преподаватель кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Онон Баттур, студент УрГУПС, Монголия</p>	<p>Разработка алгоритма исследования и оценки состояния окружающей среды в городах с высокой интенсивностью транспортной нагрузки</p>	<p>заочно</p>
<p>Владимир Григорьевич Булаев, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>	<p>Инновационные технологии в «зеленом строительстве»</p>	<p>заочно</p>
<p>Максим Владимирович Кириллов, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Ольга Александровна Титова, техник кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>	<p>Инновационный мониторинг состояния воздушной среды крупных городов</p>	<p>заочно</p>
<p>Елена Борисовна Сафронова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>	<p>Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата и методы их профилактики</p>	<p>заочно</p>
<p>Александр Сергеевич Яценко, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>	<p>Проблемы предупреждения экзозависимой патологии у населения, на примере глиноземного производства</p>	<p>заочно</p>

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Наталья Владимировна Гущина, старший преподаватель кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Разработка методики оценки рисков на предприятиях транспортной отрасли	заочно
Наталья Борисовна Четкова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Разработка способов и средств защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	заочно
Олег Рашитович Ильясов, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Мария Владимировна Панфилова, магистрант УрГУПС	Разработка рекомендаций по снижению воздействий напряженности труда у пре- подавателей среднего профессионально- го образования	заочно
Наталья Васильевна Лугаськова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Яна Вячеславовна Ермолова, студент УрГУПС, Ольга Александровна Ганаева, студент УрГУПС, Анастасия Николаевна Попова, студент УрГУПС	Инновационные способы очистки атмосферного воздуха от выхлопных газов автотранспорта	заочно
Галина Михайловна Борисова, старший преподаватель кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	О помощи при поражении электрическим током	заочно
Наталья Васильевна Лугаськова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Ольга Александровна Ганаева, студент УрГУПС	Современное состояние проблемы утилизации отходов производства на ж.-д. транспорте	заочно
Ольга Александровна Шерстюченко, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС	Анализ обеспечения работников дистанции средствами индивидуальной защиты	заочно
Игорь Игоревич Гаврилин, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС, Аяна Ерболовна Исмаилова, студент УрГУПС, Дарья Васильевна Брюханова, студент УрГУПС	Основные направления совершенство- вания средств и способов защиты человека и общества от техносферных опасностей	заочно

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
<p>Наталья Васильевна Лугаськова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС,</p>	<p>Пассажирские перевозки как источник воздействия на окружающую среду</p>	<p>заочно</p>
<p>Анастасия Александровна Кожарина, студент УрГУПС</p>		
<p>Константин Борисович Кузнецов, профессор кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС,</p>	<p>Вероятностный метод оценки воздействия энергии ЭМП на электротехнический персонал</p>	<p>заочно</p>
<p>Альфия Резавановна Закирова, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>		
<p>Валерий Владимирович Павлов, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>	<p>Разработка способов повышения электробезопасности на объектах железнодорожного транспорта</p>	<p>заочно</p>
<p>Владимир Викторович Куликов, доцент кафедры «Техносферная безопасность» УрГУПС</p>	<p>О создании Единой системы надзора на железнодорожном транспорте</p>	<p>заочно</p>
<p>Зульфия Муллахановна Ибрагимова, аспирант, Институт фундаментального образования УрФУ,</p>	<p>День охраны труда: система мотивации работников по соблюдению требований охраны труда</p>	<p>заочно</p>
<p>Евгений Евгеньевич Барышев, д-р техн. наук, зав. кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» УрФУ</p>		

Секция 9

«Фундаментальные и прикладные исследования в области естественных наук»

Круглый стол № 1 «Математическое моделирование»,
ауд. Б3-26, начало работы в 13:30

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Борис Михайлович Готлиб , д-р техн. наук, профессор УрГУПС	Принципы построения экспертной системы безопасности движения на железнодорожном транспорте	13:30
Борис Михайлович Готлиб , д-р техн. наук, профессор УрГУПС, Андрей Александрович Вакалюк , канд. техн. наук, доцент кафедры УрГУПС, Максим Владимирович Исаков , аспирант УрГУПС	Проектирование конструктивных элементов подвижного железнодорожного состава методом BIM-технологий	13:40
Сергей Львович Дерябин , д-р физ.-мат. наук, профессор УрГУПС	Эволюция несимметричных восходящих закрученных потоков, примыкающих к вакууму	13:50
Ольга Валентиновна Куликова , канд. пед. наук, доцент УрГУПС	Применение вычислительного эксперимента для сравнительного анализа видимой части спектра электромагнитного излучения	14:00
Валерий Львович Розенберг , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Блоковая модель динамики и сейсмичности литосферы: новая модификация, калибровка и вычислительные эксперименты	14:10
Александр Павлович Суетов , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Упрощённый метод Нелдера-Мида с адаптивными параметрами для безусловной минимизации функций нескольких переменных.	14:20
Евгений Александрович Малыгин , аспирант УрГУПС	Разработка алгоритмов построения расписания систем троек Киркамана на основе неприводимых многочленов и условия Фано	14:30
Александр Валериевич Мартыненко , канд. физ.-мат. наук УрГУПС, Ольга Николаевна Ие , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Моделирование сети автомобильных дорог Свердловской области на основе бета-остовов	14:40

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Галина Адольфовна Тимофеева , д-р физ.-мат. наук, профессор УрГУПС, Александр Александрович Шевцов , аспирант УрГУПС	Обзор методов моделирования региональных транспортных систем	14:50
Галина Адольфовна Тимофеева , д-р физ.-мат. наук, профессор УрГУПС, Максим Александрович Сабанов , аспирант УрГУПС	Статистический анализ влияния укрупнения графа транспортной сети на числовые характеристики вершин	15:00
Дмитрий Станиславович Завалицин , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС, Артем Дамирович Хазимуллин , инженер УМО, магистрант УрГУПС	Программа лояльности клиентов «РЖД Бонус»: построение оптимальных стратегий	15:10
Дмитрий Станиславович Завалицин , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС, Альберт Альмазович Габдулхаков , инженер УМО, магистрант УрГУПС	Эффективные стратегии развития пассажирских транспортно- логистических систем	15:20
Ирина Валерьевна Куликова , ассистент УрГУПС	Влияние структуры нечеткого регуля- тора типа Такаги-Сугено-Канга на точ- ность работы системы управления	15:30
Евгений Евгеньевич Соболев , аспирант УрГУПС, Владимир Сергеевич Тарасян , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Алгоритм захвата и отслеживания объекта на видеоизображении	15:40
Денис Константинович Карачёв , аспирант УрГУПС, Владимир Сергеевич Тарасян , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Построение нейросетевой системы управления автономным транспортным средством	15:50
Виктория Юрьевна Колодкина , аспирант УрГУПС, Владимир Сергеевич Тарасян , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Применение технологии big data при автоматизации и оптимизации технологических процессов	16:00
Александр Владимирович Головенкин , магистрант УрГУПС, Владимир Сергеевич Тарасян , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Моделирование динамики плоского манипулятора с применением нейросе- тевого контроллера	16:10
Сергей Сергеевич Титов , д-р физ.-мат. наук, профессор УрГУПС	Сильно нелинейные преобразования информации	16:20
Алексей Владимирович Мезенцев , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Математическое моделирование одностороннего воздействия горизон- тальной внешней силы на восходящий закрученный поток	16:30

Круглый стол № 2 «Физика и химия», ауд. Б4-45, начало работы секции в 13:30

Ф.И.О., должность докладчика (ов)	Тема выступления	Время
Ирина Васильевна Поленц , канд. техн. наук, доцент УрГУПС, Елена Анатольевна Русинова , старший преподаватель УрГУПС, Екатерина Ивановна Авксентьева , ассистент УрГУПС	Кристаллизация и охрупчивание металлических стёкол	13:30
Лев Абрамович Фишбейн , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Магнитное поле «тонких» и «толстых» колец Гельмгольца	13:40
Наталья Васильевна Казанцева , д-р физ.-мат. наук, профессор УрГУПС	Лазерная 3D-печать металлических изделий специального назначения	13:50
Николай Владимирович Буланов , д-р физ.-мат. наук, профессор УрГУПС	Абсорбционный кондиционер салона дизельного автомобиля	14:00
Владимир Паригорьевич Суетин , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Применение математических методов сужения резонансных линий при анализе различных спектров сложных соединений	14:10
Виктор Николаевич Соколов , канд. хим. наук, доцент УрГУПС	Электрохимическое получение дихроматов никеля, меди и железа	14:20
Евгений Борисович Хан , канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС	Проявление Таинственного семеричного закона в молекуле ДНК	14:30
Елена Петровна Артемьева , канд. биол. наук, доцент УрГУПС	Особенности газообмена C ₄ -растений	14:40