

Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
Уральский государственный университет путей сообщения  
Уральское межрегиональное отделение РАТ  
Свердловская железная дорога — филиал ОАО РЖД

Екатеринбург  
**8 февраля**  
2018 года



**РЖД** Российские  
железные дороги



*Дню Российской науки  
посвящается!*

# ПРОГРАММА

Всероссийской  
научно технической  
конференции:

**«Наука и образование  
транспорту»**

## Секция 1

## «Электрический транспорт и электроснабжение железных дорог»

ауд. Б2-35, начало в 14:00

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Цихалевский Игорь Станиславович</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрическая тяга», УрГУПС	Проект сетевой учебно-научной лаборатории на принципах сплит-системы	10 мин
<b>Галкин Александр Геннадьевич</b> , доктор техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта»,	Расчет параметров демпферов для предотвращения автоколебаний контактной подвески	10 мин
<b>Паранин Александр Викторович</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС		
<b>Аржанников Борис Алексеевич</b> , доктор техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта»,	Технико-энергетические показатели, повышение пропускной и провозной способности участков и направлений при организации движения соединенных грузовых поездов	10 мин
<b>Баева Ирина Анатольевна</b> , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС		
<b>Ковалев Алексей Анатольевич</b> , канд. техн. наук доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение транспорта»,	Применение современных устройств компенсации натяжения контактной подвески в районах низких отрицательных температур	10 мин
<b>Крапивин Никита Васильевич</b> , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС		
<b>Галкин Александр Геннадьевич</b> , доктор техн. наук, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС,	Исследования опытных образцов сигнального устройства для контроля состояния изоляторов воздушных линий электропередачи	10 мин
<b>Несенюк Татьяна Анатольевна</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрические машины», УрГУПС		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Паранин Александр Викторович</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»,	Проблемы электрических и тепловых расчетов контактной сети переменного тока	10 мин
<b>Бельков Степан Алексеевич</b> , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС		
<b>Паранин Александр Викторович</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»,	Моделирование работы стыкового зажима контактного провода	10 мин
<b>Акиншин Николай Александрович</b> , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС		
<b>Стаценко Константин Алексеевич</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрическая тяга»,	Разработка методик количественного определения факторов, влияющих на прочность сочленения «бандаж-обод» колесного центра	10 мин
<b>Пахомов Александр Павлович</b> , аспирант, УрГУПС		
<b>Ковалев Алексей Анатольевич</b> , канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение транспорта»,	О комплексном подходе к планированию электропотребления нетяговых железнодорожных потребителей	10 мин
<b>Шаюхов Тимур Талгатович</b> , инженер ФГУП УЭМЗ, г. Екатеринбург, аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС		
<b>Паранин Александр Викторович</b> , канд. техн. наук доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»,	Исследование токораспределения и нагрева проводов контактной подвески постоянного тока на основе масштабной модели	10 мин
<b>Батрашов Андрей Борисович</b> , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС		
<b>Пышный Игорь Михайлович</b> , канд. техн. наук доцент кафедры «Электрическая тяга»,	Будущие инновации высокоскоростного транспорта	10 мин
<b>Козлова Анастасия Александровна</b> , аспирант, УрГУПС		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Пышный Игорь Михайлович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрическая тяга»,	Причины интенсивного износа пары колесо-рельс	10 мин
<b>Саланов Анатолий Евгеньевич,</b> соискатель, УрГУПС		
<b>Шумаков Константин Геннадьевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»,	Разработка модели горения электрической дуги в различных средах	10 мин
<b>Штин Андрей Николаевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС		
<b>Грехов Андрей Олегович,</b> начальник отдела «Электроснабжение, автоматика и связь» проектно-изыскательского института «Транспромпроект», УрГУПС	Обоснование возможности применения винтовых свайных фундаментов для замены негабаритных опор контактной сети на участках модернизации и капитального ремонта пути в инженерно-геологических и гидрогеологических условиях второй категории сложности	10 мин
<b>Кочунов Юрий Александрович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	Анализ прочностных характеристик оконцевателей для полимерных кронштейнов	10 мин
<b>Дуплякин Максим Константинович,</b> инженер по наладке и испытаниям ИЦ ТСЖТ УрГУПС		
<b>Владыкин Алексей Владимирович,</b> аспирант каф. «Электрическая тяга», УрГУПС	Методика выбора конструктивных параметров энергоэффективного асинхронного тягового привода метрополитена	10 мин
<b>Худояров Дмитрий Леонидович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрическая тяга», УрГУПС,	Анализ эффективности применения рекуперативного торможения на полигоне постоянного тока Южно-Уральской железной дороги	10 мин
<b>Сабиров Илья Максимович,</b> аспирант УрГУПС		

## Секция 2

## «Совершенствование конструкции, системы ремонта и эксплуатации подвижного состава»

ауд. Б2-55, начало в 14.00

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Буйносов Александр Петрович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Электрическая тяга»,	Методика определения предельно допустимой разности диаметров бандажей одной колесной пары железнодорожного подвижного состава в эксплуатации	10 мин
<b>Волков Денис Владимирович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Вагоны», УрГУПС		
<b>Буйносов Александр Петрович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Электрическая тяга»,	Разработка методик количественного определения факторов, влияющих на прочность сочленения «бандаж-обод колесного центра»	10 мин
<b>Стаценко Константин Алексеевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрическая тяга»,		
<b>Гузенкова Е.А., Пахомов А.П.,</b> аспиранты УрГУПС		
<b>Колясов Константин Михайлович,</b> канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Вагоны», УрГУПС,	Моделирование напряженно-деформированного состояния рамы тележки поезда-трамвая	10 мин
<b>Антипин Дмитрий Яковлевич,</b> канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Подвижной состав железных дорог», «БГТУ», г. Брянск,		
<b>Шалупина Павел Игоревич,</b> аспирант кафедры «Вагоны», УрГУПС		
<b>Лапшин Василий Федорович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Вагоны»,	Обоснование возможности применения системы принудительного наклона кузова на вагонах электропоезда ЭС2Г	10 мин
<b>Митраков Артем Сергеевич,</b> аспирант кафедры «Вагоны», УрГУПС		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Павлюков Александр Эдуардович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Вагоны»,  <b>Шалупина Павел Игоревич,</b> аспирант кафедры «Вагоны», УрГУПС	Оценка температурного распределения при трении тел	10 мин
<b>Павлюков Александр Эдуардович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Вагоны», УрГУПС,  <b>Волков Денис Владимирович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Вагоны», УрГУПС,  <b>Колясов Константин Михайлович,</b> канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Вагоны», УрГУПС	Расчетно-экспериментальный экспресс метод выбора параметров и оценки виброизоляции кабины машиниста тягового подвижного состава	10 мин
<b>Черепов Олег Вячеславович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Вагоны», УрГУПС	Коэффициент эффективности трибосистемы, как критерий оценки технического состояния ходовых частей грузовых вагонов	10 мин
<b>Антипин Дмитрий Яковлевич,</b> канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Подвижной состав железных дорог», «БГТУ», г. Брянск,  <b>Колясов Константин Михайлович,</b> канд. техн. наук доцент, заведующий кафедрой «Вагоны», УрГУПС,  <b>Тысева Надежда Юрьевна,</b> Инженер ИНТЕЛПРО ТМХ, г. Тверь	Разработка рациональной несущей конструкции рамы вагона-шлаковоза	заочно
<b>Антипин Дмитрий Яковлевич,</b> канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Подвижной состав железных дорог», «БГТУ», г. Брянск,  <b>Шорохов Сергей Геннадьевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Подвижной состав железных дорог», «БГТУ», г. Брянск	Оценка динамической нагруженности пассажирского вагона при аварийном соударении поездов	заочно

## Секция 3

## «Совершенствование систем автоматики, телемеханики и связи на транспорте»

ауд. БЗ-53, начало в 10:00

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Бушуев Сергей Валентинович</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте»,	Анализ рисков и влияние отказов перегонных ЖАТ на эффективность тяжеловесного движения по условиям обратной тяговой сети	10:10
<b>Рожкин Борис Викторович</b> , ст. преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте», УрГУПС		
<b>Бушуев Сергей Валентинович</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте»,	Оценка влияния отказов технических устройств на пропускную способность станции	10:20
<b>Стюков Степан Валерьевич</b> , аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь ж.-д. транспорте»		
<b>Сергеев Борис Сергеевич</b> , доктор техн. наук, профессор кафедры «Электрические машины»,	Дифференциальное регулирование скорости движения поездов на перегонах	10:30
<b>Донцов Виталий Константинович</b> , доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте», УрГУПС		
<b>Коваленко Владимир Николаевич</b> , канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте»,	Анализ надежности микропроцессорных централизаций на магистральном и промышленном транспорте России	10:40
<b>Зернин Денис Алексеевич</b> , аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте», УрГУПС		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Попов Антон Николаевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте», УрГУПС	Системы диагностики инфраструктуры на основе оптоволоконна	10:50
<b>Черезов Григорий Анатольевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте»,	К вопросу выбора базисной вейвлет-функции при диагностировании аппаратуры ТРЦ	11:00
<b>Волынская Анна Владимировна,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте», УрГУПС		
<b>Гундырев Константин Вячеславович,</b> заведующий НИЛ «Компьютерные системы автоматизации», УрГУПС	Применение системы СТД-МПК в задачах диагностирования объектов железнодорожной автоматизации и телемеханики	11:10
<b>Сисин Валерий Александрович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Электрические машины»,	Исследование процессов управления торможением электроподвижного состава с дисковыми тормозами	11:20
<b>Кондратьев Игорь Валерьевич,</b> аспирант кафедры «Электрические машины», УрГУПС		
<b>Егоров Валерий Борисович,</b> ст. преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте», УрГУПС,	Совершенствование цифровых соединительных линий с различными скоростями передачи битов	11:30
<b>Богданова Елена Сергеевна,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте» УрГУПС	Подключение абонентов – представителей малого и среднего бизнеса, обеспечивающее минимизацию отказов из-за занятости абонентских линий	11:40
<b>Подведение итогов конференции</b>		

## Секция 4

## «Строительство, содержание зданий и транспортных сооружений»

ауд. Б4-75, начало в 13:30

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Аккерман Геннадий Львович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Путь и железнодорожное строительство»,	Геометрия плана и профиля высокоскоростных магистралей	10 мин
<b>Аккерман Сергей Геннадьевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Путь и железнодорожное строительство» УрГУПС		
<b>Сай Василий Михайлович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Путь и железнодорожное строительство», УрГУПС,	Организационное резервирование как метод управления в сетевых структурах	10 мин
<b>Бабоков Вячеслав Юрьевич,</b> аспирант, УрГУПС		
<b>Скутин Александр Иванович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Путь и железнодорожное строительство»,	Проектирование скоростных магистралей в условиях Урала	10 мин
<b>Гаймалтдинов Айдар Анфисович,</b> магистрант, УрГУПС		
<b>Горелов Николай Григорьевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительные конструкции и строительное производство», УрГУПС	Определение геометрических характеристик для стержней с произвольным профилем сечения	10 мин
<b>Горелова Дарья Юрьевна,</b> Ассистент кафедры «Строительные конструкции и строительное производство», УрГУПС	Нелинейная модель грунта Cam Clay	10 мин

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Алехин Алексей Николаевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Мосты и транспортные тоннели», УрГУПС,	О проблеме жесткости грунтов на основе линейности	10 мин
<b>Алехин Андрей Алексеевич,</b> ассистент кафедры «Мосты и транспортные тоннели», УрГУПС		
<b>Алехин Алексей Николаевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Мосты и транспортные тоннели», УрГУПС,	О контроле жесткости грунтовых насыпей железных и автомобильных дорог, а также оснований искусственных сооружений	10 мин
<b>Алехин Андрей Алексеевич,</b> ассистент кафедры «Мосты и транспортные тоннели», УрГУПС		
<b>Алехин Алексей Николаевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Мосты и транспортные тоннели», УрГУПС,	Влияние основания на порталную систему	10 мин
<b>Толстель Вячеслав Олегович,</b> аспирант кафедры «Мосты и транспортные тоннели», УрГУПС		
<b>Горелов Юрий Викторович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «Мосты и транспортные тоннели»,	Результаты обследования рамного железобетонного путепровода в г. Кировограде	10 мин
<b>Горнева Ольга Сергеевна,</b> к. архитектуры, доцент кафедры «Строительные конструкции и строительное производство»,		
<b>Горелова Людмила Сергеевна,</b> ст. преподаватель кафедры «Проектирование и эксплуатация автомобилей», УрГУПС		
<b>Чернушевич Таисия Константиновна,</b> аспирант кафедры «Путь и железнодорожное строительство», УрГУПС	Риски в сетях как элемент сетевого организационного дизайна	10 мин
<b>Овчинников Игорь Георгиевич,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Мосты и ТТ», УрГУПС	Системы управления состоянием мостовых сооружений	10 мин

## Секция 5

## «Инновационные технологии в сфере техносферной безопасности»

ауд. Б1-107, начало в 10:00

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Гаврилин Игорь Игоревич,</b> канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность»,  <b>Конышев Антон Александрович,</b> аспирант УрГУПС,  <b>Хабибуллина Марина Сергеевна,</b> магистрант УрГУПС	Основные направления усовершенствования методов проведения инженерно-экологических изысканий объектов капитального строительства	10 мин
<b>Асонов Александр Михайлович,</b> доктор биол. наук, профессор кафедры «Техносферная безопасность»,  <b>Кузнецов Иван Ильич,</b> магистрант УрГУПС	Регенерация нефтезамазученного балласта объектов железнодорожного транспорта	10 мин
<b>Кузнецов Константин Борисович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «Техносферная безопасность»,  <b>Шульгина Алена Владимировна,</b> аспирант УрГУПС	Некоторые особенности классификации железнодорожных направлений по пожарной безопасности	10 мин
<b>Ильясов Олег Рашитович,</b> доктор биол. наук, профессор,  <b>Гаврилин Игорь Игоревич,</b> канд. биол. наук, доцент,  <b>Косяченко Дарья Павловна,</b> инженер кафедры ТБ,  <b>Клименков Евгений Викторович,</b> начальник центра охраны окружающей среды Свердловской железной дороги	Разработка оперативных карт шума на железнодорожном транспорте	10 мин

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Гаврилин Игорь Игоревич,</b> канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность»,	Анализ производственного травматизма на объектах энергетики Свердловской области	10 мин
<b>Крупенин Сергей Сергеевич,</b> канд. техн. наук, доцент,		
<b>Петров Артём Олегович,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Гаврилин Игорь Игоревич,</b> канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность»,	Анализ производственного травматизма в горно-металлургической промышленности Свердловской области	10 мин
<b>Новокрещенов Николай Александрович,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Асонов Александр Михайлович,</b> доктор биол. наук, профессор кафедры «Техносферная безопасность», УрГУПС,	Защита водных объектов от загрязнения поверхностным стоком с объектов железнодорожной инфраструктуры	заочно
<b>Гаврилин Игорь Игоревич,</b> канд. биол. наук, доцент,		
<b>Борисова Галина Михайловна,</b> старший преподаватель		
<b>Закирова Альфия Резавановна,</b> доцент кафедры «Техносферная безопасность»,	Системы и устройства для защиты персонала от электромагнитных полей	10 мин
<b>Кузнецов Константин Борисович,</b> профессор кафедры «Техносферная безопасность»,		
<b>Буканов Жомарт Могатович,</b> аспирант УрГУПС		
<b>Гаврилин Игорь Игоревич,</b> канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность»,	Защита окружающей среды от загрязнения углеводородами, поступающими с объектов железнодорожного транспорта	заочно
<b>Бондаренко Валентина Васильевна,</b> доктор техн. наук профессор кафедры «Техносферная безопасность»,		
<b>Шигапов Айрат Минимарсильевич,</b> канд. биол. наук, зам. начальника ЦТУ Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Гаврилин Игорь Игоревич,</b> канд. биол. наук, доцент,  <b>Рунова Елена Михайловна,</b> д.с/х.н, профессор, Братский государственный университет, г. Братск	Некоторые особенности создания защитных лесных полос вдоль железных дорог	заочно
<b>Куликов Владимир Викторович,</b> канд. пед. наук, доцент кафедры «Техносферная безопасность»,  <b>Гущина Наталья Владимировна,</b> старший преподаватель кафедры «Техносферная безопасность», УрГУПС	Обеспечение безопасного питания в поездах дальнего следования	заочно
<b>Шерстюченко Ольга Александровна,</b> доцент кафедры «Техносферная безопасность», УрГУПС,  <b>Гаврилин Игорь Игоревич,</b> канд. биол. наук, доцент,  <b>Деордиев Аркадий Геннадьевич,</b> начальник службы охраны труда и промышленной безопасности Свердловской железной дороги,  <b>Жданова Татьяна Галиакбаровна,</b> заместитель начальника службы охраны труда и промышленной безопасности Свердловской железной дороги	Формирование культуры безопасности студентов УрГУПС	10 мин
<b>Шерстюченко Ольга Александровна,</b> доцент кафедры «Техносферная безопасность», УрГУПС	Использование информационных и коммуникационных технологий в сфере преподавания специализиро- ванных дисциплин в области техносферной безопасности	10 мин
<b>Хомякова Вера Сергеевна,</b> канд. филос. наук, доцент кафедры «Техносферная безопасность», УрГУПС	Вопросы экономики безопасности труда – важнейший компонент подготовки специалистов по охране труда транспортных предприятий	10 мин
<b>Подведение итогов и формирование рекомендаций</b>		15 мин

## Секция 6

«Совершенствование технологий  
транспортных процессов»

ауд. Б1-11, начало в 10:00

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Шмидт Артем Олегович,</b> аспирант, инженер кафедры «СУГР», УрГУПС, г. Екатеринбург	Использование имитационной системы ИСТРА для моделирования работы транспортно-экспедиторского предприятия	10 мин
<b>Асабина Екатерина Юрьевна,</b> аспирант, преподаватель КЖТ УрГУПС, г. Екатеринбург	Современные проблемы и перспективы контейнеризации грузовых перевозок в России	10 мин
<b>Тушин Николай Андреевич,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «УЭР»,	Влияние организационных структур транспортно-экспедиционных компаний на финансовые результаты	10 мин
<b>Чумаков Андрей Валерьевич,</b> аспирант, УрГУПС, г. Екатеринбург		
<b>Герасимчук Ксения Евгеньевна,</b> старший преподаватель кафедры «СУГР», УрГУПС, г. Екатеринбург	Применение полигонного подхода к организации пригородных пассажирских перевозок	10 мин
<b>Фролов Николай Олегович,</b> доцент кафедры «Электрическая тяга»,	Выбор беспересадочного маршрута для высокоскоростного поезда сообщением Москва–Владивосток	10 мин
<b>Кузнецов Алексей Иванович,</b> аспирант, УрГУПС, г. Екатеринбург		
<b>Тимухин Кирилл Максимович,</b> аспирант, ассистент кафедры «СУГР»,	Определяющие факторы при выборе компании для освоения грузопотока	10 мин
<b>Писарева Римма Видадиевна,</b> аспирант, ассистент кафедры УЭР, УрГУПС, г. Екатеринбург		
<b>Жужгова Юлия Евгеньевна,</b> канд. техн. наук, доцент, заведующая кафедрой «СУГР», УрГУПС, г. Екатеринбург	К вопросу повышения конкурентоспособности перевозок скоропортящихся грузов железнодорожным транспортом	10 мин

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Тимухина Елена Николаевна,</b> доктор техн. наук, профессор, заведующая кафедрой «УЭР»,  <b>Тушин Николай Андреевич,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «УЭР»,  <b>Колокольников Виталий Сергеевич,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «УЭР», УрГУПС, г. Екатеринбург	Модель оптимизации состава и технологии использования транспортных средств при освоении заданных грузопотоков	10 мин
<b>Писарева Римма Видадиевна,</b> аспирант, ассистент кафедры УЭР,	Проблемы управления вагонными парками в России	10 мин
<b>Тимухин Кирилл Максимович,</b> аспирант, ассистент кафедры «СУГР», УрГУПС, г. Екатеринбург		
<b>Кочнева Дарья Ивановна,</b> доцент кафедры «МЭиЛ», УрГУПС, г. Екатеринбург	Методика обоснования контейнеропригодности продукции региона	10 мин
<b>Тимухина Елена Николаевна,</b> доктор техн. наук, профессор, заведующая кафедрой «УЭР»,	Использование стратификации для исследования транспортных систем	10 мин
<b>Кашеева Наталья Вячеславовна,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «УЭР»,  <b>Кощеев Антон Алексеевич,</b> аспирант, ассистент кафедры УЭР, УрГУПС, г. Екатеринбург		
<b>Семенов Дмитрий Евгеньевич,</b> аспирант кафедры «МЭиЛ», УрГУПС, г. Екатеринбург	Организационное взаимодействие в системе контейнерных перевозок: актуальность и подходы к моделированию	10 мин
<b>Тимухина Елена Николаевна,</b> доктор техн. наук, профессор, заведующая кафедрой «УЭР»,  <b>Александров Александр Эрнстович,</b> доктор техн. наук, профессор кафедры «УЭР»,  <b>Ковалев Игорь Александрович,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «УЭР», УрГУПС, г. Екатеринбург	Оптимизационная модель перевозочного процесса с использованием кольцевых маршрутов	10 мин

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Пермикин Вадим Юрьевич</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «УЭР», УрГУПС, г. Екатеринбург	Увязка локомотивных бригад и составов на станции на основе оптимизационных задач	10 мин
<b>Андреев Константин Петрович,</b> старший преподаватель, Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева, г. Рязань	Повышение качества обслуживания пассажиров городским общественным транспортом	заочно
<b>Тушин Николай Андреевич,</b> доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «УЭР», УрГУПС, г. Екатеринбург	Двойственная природа транспорта	10 мин
<b>Гашкова Людмила Вячеславовна,</b> канд. техн. наук, доцент, заведующая кафедрой «МЭ и Л», <b>Журавская Марина Аркадьевна,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «МЭ и Л», УрГУПС, г. Екатеринбург	Мультимодальные технологии транспортных процессов на примере городского общественного транспорта	10 мин
<b>Калидова Александра Дмитриевна,</b> Аспирант СГУПС, г. Новосибирск	Особенности использования двухпутных вставок на однопутно- двухпутных линиях при организации скоростного движения	заочно
<b>Вохмянина Анна Владимировна,</b> канд. техн. наук, доцент кафедры «МЭ и Л», УрГУПС, г. Екатеринбург	Концепция «устойчивого развития» как принцип управления транспортно-логистической системой региона	10 мин
<b>Неволин Дмитрий Германович,</b> доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Проектирование и эксплуатация автомобилей», УрГУПС	Проектирование безопасного автомобильного кресла и силовых устройств для эвакуации людей из салона тонущего автомобиля	10 мин
<b>Макаров Владимир Викторович,</b> науч. сотрудник, директор Центра инноваций и технологий УрГУПС	Управление надежностью системы доставки грузов	10 мин
<b>Маслов Александр Михайлович,</b> науч. сотрудник Центра инноваций и технологий УрГУПС	Многоуровневая модель транспортной сети региона	10 мин
<b>Подведение итогов и формирование рекомендаций</b>		15 мин

## Секция 7

## «Экономика и управление человеческими ресурсами на транспорте»

ауд. Б4-35, начало в 14:00

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Рачек Светлана Витальевна,</b> заведующая кафедрой «Экономика транспорта», УрГУПС, Екатеринбург	Управление экономическими процессами в корпорации	10 мин
<b>Селина Ольга Викторовна,</b> канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономика транспорта», УрГУПС, Екатеринбург	Актуальные вопросы экономики железнодорожного транспорта	10 мин
<b>Антропов Владимир Алексеевич,</b> профессор кафедры «Управление социально-экономическими системами», УрГУПС, Екатеринбург	Потенциал использования рейтингов для стратегии развития транспортных университетов	10 мин
<b>Качалов Дмитрий Владимирович,</b> доцент кафедры «Экономика транспорта», УрГУПС, Екатеринбург	Педагогические условия формирования экономических компетенций будущих инженеров транспорта	10 мин
<b>Александрова Надежда Анатольевна,</b> доцент, заведующая кафедрой «Управление персоналом и социология»,	Инструменты оценки эффективности системы управления персоналом на транспортных предприятиях	10 мин
<b>Лихачев Алексей Сергеевич,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Лебедев Максим Сергеевич,</b> доцент кафедры «Управление персоналом и социология», УрГУПС	Конкурентоспособность выпускников вуза как фактор успешной борьбы на рынке труда	10 мин
<b>Родайкина Марина Анатольевна,</b> доцент кафедры «Мировая экономика и логистика», УрГУПС,	Применение маркетинговых инструментов при выборе направлений поставки продукции	10 мин
<b>Ханеева Юлия Рамильевна,</b> экономист BGS Group, Екатеринбург		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Токманёв Сергей Владимирович</b> , профессор Уральского социально-экономического института – филиала ОУ профсоюзов высшего образования «Академия труда и социальных отношений»,	Технология полевых исследований для совершенствования профессиональной подготовки менеджеров	заочно
<b>Лоскутова Наталья Ивановна</b> , доцент, ЧИПС УрГУПС, г. Челябинск		
<b>Малыгин Евгений Алексеевич</b> , проректор по учебной работе и связям с производством, УрГУПС,	Новые подходы к модернизации подготовки специалистов железнодорожного транспорта	5 мин
<b>Жулева Валентина Вячеславовна</b> , ассистент кафедры «Управление эксплуатационной работы», аспирант УрГУПС, Екатеринбург		
<b>Паршина Валентина Сергеевна</b> , профессор кафедры «Управление социально-экономическими системами», УрГУПС, Екатеринбург	Проблемы управления процессом воспроизводства кадров	10 мин
<b>Марущак Татьяна Борисовна</b> , доцент, заведующая кафедрой «Управление социально-экономическими системами», УрГУПС, Екатеринбург	Управление развитием персонала на основе компетентностного подхода	10 мин
<b>Скоробогатова Людмила Георгиевна</b> , доцент кафедры «Управление социально-экономическими системами», УрГУПС, Екатеринбург	Актуальные проблемы подготовки кадров для железнодорожного туризма	10 мин
<b>Галюк Алена Дмитриевна</b> , канд. социол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС,	Пути повышения качества труда персонала	10 мин
<b>Лихачева Анна Александровна</b> , магистрант, УрГУПС, Екатеринбург		
<b>Шестопалова Ольга Николаевна</b> , канд. социол. наук, доцент кафедры «Управление персоналом и социология» УрГУПС,	Современные HR- практики на транспортных предприятиях: социологический анализ	10 мин
<b>Лихачева Анна Александровна</b> , магистрант, УрГУПС, Екатеринбург		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Фатеева Наталья Борисовна,</b> начальник управления кадров, УрГАУ,	Внедрение профессиональных стандартов в организациях	10 мин
<b>Петрова Любовь Николаевна,</b> преподаватель кафедры «Управление и право», УрГАУ, Екатеринбург,		
<b>Симачкова Наталья Николаевна,</b> канд. ист. наук, доцент УрГЭУ, Екатеринбург	Государственная кадровая политика в России через призму исторической ретроспективы	10 мин
<b>Зарубина Елена Васильевна,</b> канд. филос. наук, доцент кафедры «Управление и право» УрГАУ, Екатеринбург	Закрепление молодых специалистов в организациях: тенденции и проблемы	10 мин
<b>Окунева Татьяна Владимировна,</b> старший преподаватель кафедры «Управление персоналом и социология», УрГУПС, Екатеринбург	Механизмы формирования организационной культуры	10 мин
<b>Пискунова Ольга Викторовна,</b> заведующая лабораторией «Управление человеческими ресурсами транспортного комплекса» УрГУПС, Екатеринбург,	Разработка и внедрение инструментов управления адаптацией новых работников транспортного вуза как фактор успешности	10 мин
<b>Портянова София Андреевна,</b> магистрант, УрГУПС, Екатеринбург		
<b>Подведение итогов и формирование рекомендаций</b>		15 мин

## Секция 8

## «Информационные технологии, математическое моделирование и защита информации»

ауд. Б4-39, начало в 14:30

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Паршин Константин Анатольевич</b> , канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Обеспечение информационной безопасности предприятия железнодорожного транспорта путем мониторинга текстовых публикаций в открытых источниках данных	5 мин
<b>Подгорный Михаил Сергеевич</b> , аспирант УрГУПС,		
<b>Паршин Константин Анатольевич</b> , канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Анализ взаимосвязи угроз и уязвимостей в системах электронного документооборота	5 мин
<b>Басыров Руслан Равильевич</b> , аспирант УрГУПС		
<b>Титов Сергей Сергеевич</b> , доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС	Аддитивные цепочки в криптографии и их программная реализация в ходе лабораторных работ по дисциплине «Криптографические методы защиты информации»	5 мин
<b>Казакова Татьяна Вячеславовна</b> , студент УрГУПС		
<b>Титов Сергей Сергеевич</b> , доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС	Анализ методов построения аддитивных цепочек. Программная реализация построения аддитивных цепочек в ходе лабораторных работ по дисциплине «Криптографические методы защиты информации»	5 мин
<b>Малыгин Евгений Александрович</b> , магистрант УрГУПС		
<b>Титов Сергей Сергеевич</b> , доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС	Шифр Вернама и его программная реализация в ходе лабораторных работ по дисциплине «Криптографические методы защиты информации»	5 мин
<b>Денисова Анастасия Олеговна</b> , студент УрГУПС,		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Башуров Вячеслав Владимирович,</b> канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС,	Исследование потребления интернет трафика в УрГУПС и распределение загруженности в течение учебного дня	5 мин
<b>Акуз Александр Валерьевич,</b> магистрант УрГУПС,		
<b>Захаров Владислав Викторович,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Башуров Вячеслав Владимирович,</b> канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС,	Сравнительный анализ потребления интернет трафика в УрГУПС в недельном режиме	5 мин
<b>Грибков Андрей Дмитриевич,</b> магистрант УрГУПС,		
<b>Дюпин Иван Александрович,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Титов Сергей Сергеевич,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Совершенные шифры по Шеннону и их изучение в рамках дисциплины «Криптографические методы защиты информации»	5 мин
<b>Аралбаева Галина Сергеевна,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Зырянова Татьяна Юрьевна,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Исследование воздействия интернет мемов в среде студентов высшего учебного заведения	5 мин
<b>Новокшонова Светлана Павловна,</b> магистрант УрГУПС,		
<b>Пермяков Антон Андреевич,</b> магистрант УрГУПС,		
<b>Садков Прохор Олегович,</b> магистрант УрГУПС,		
<b>Шлемов Антон Евгеньевич,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Паршин Константин Анатольевич,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Выявление классификационных признаков элементов сетевого трафика данных методом кластерного анализа	5 мин
<b>Тарасовская Ксения Валериевна,</b> магистрант УрГУПС,		
<b>Клевакина Виктория Валерьевна,</b> магистрант УрГУПС		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Паршин Константин Анатольевич,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Анализ методов распознавания лиц в системах видеонаблюдения транспортного комплекса	5 мин
<b>Тазитдинов Максим Андреевич,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Паршин Константин Анатольевич,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Обеспечение заданного уровня доступности информационного сервиса «КАС АНТ» методом балансировки нагрузки	5 мин
<b>Яворский Дмитрий Игоревич,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Паршин Константин Анатольевич,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Применение геоинформационной системы ArcGIS On-line для формирования туристических маршрутов	5 мин
<b>Петров Денис Павлович,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Паршин Константин Анатольевич,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Использование телематических услуг по передаче данных для мониторинга параметров транспортных средств в режиме реального времени	10 мин
<b>Паршина Екатерина Валерьевна,</b> канд. техн. наук, ведущий инженер НИЛ КСА		
<b>Паршин Константин Анатольевич,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Повышение отказоустойчивости серверов приложения «ГИД Урал» методом виртуализации СХД VMware vSAN	5 мин
<b>Раскин Дмитрий Павлович,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Паршин Константин Анатольевич,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Использование геоинформационной системы ArcGIS On-line для прогнозирования стоимости аренды жилья в г. Екатеринбурге	5 мин
<b>Богун Дмитрий Евгеньевич,</b> магистрант УрГУПС,		
<b>Долженкова Галина Сергеевна,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Данилина Ирина Исаковна,</b> канд. пед. наук, доцент УрГУПС	Проблемы обучения технологиям программирования студентов направлений подготовки, связанных с информационными технологиями	5 мин

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Титов Сергей Сергеевич,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Разделение секрета и делегирование полномочий на транспорте	5 мин
<b>Сорокина Светлана Викторовна,</b> аспирант УрГУПС, старший преподаватель Южно-Уральского государственного университета, г. Челябинск		
<b>Титов Сергей Сергеевич,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Методы решения задач олимпиады по криптографии в обучении информационной безопасности	5 мин
<b>Геут Кристина Леонидовна,</b> старший преподаватель кафедры ЕНД, УрГУПС		
<b>Медведев Никита Владимирович,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Поиск коллизий второго рода хэш-функции FNV2 в ходе лабораторных работ по дисциплине «Криптографические методы защиты информации»	5 мин
<b>Маркин Евгений Евгеньевич,</b> студент УрГУПС		
<b>Зырянова Татьяна Юрьевна,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Разработка лабораторного практикума по обнаружению вредоносных рассылок с использованием методов машинного обучения	5 мин
<b>Тодышев Евгений Яковлевич,</b> аспирант УрГУПС		
<b>Тимофеева Галина Адольфовна,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Анализ развития транспортных сетей и территории на основе математического моделирования	10 мин
<b>Мартыненко Александр Валериевич,</b> канд. физ.-мат. наук, доцент УрГУПС		
<b>Дерябин Сергей Львович,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Построение гравитационного аналога центрированной волны Римана с одной автомодельной переменной	5 мин
<b>Кириянова Анна Сергеевна,</b> аспирант УрГУПС		
<b>Тимофеева Галина Адольфовна,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Проблемы анализа и формализации географических данных о транспортной сети	5 мин
<b>Сабанов Максим Александрович,</b> аспирант УрГУПС		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Тимофеева Галина Адольфовна,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Марковская модель анализа рисков кредитования с учетом влияния внешних экономических факторов	5 мин
<b>Божалкина Яна Андреевна,</b> аспирант УрГУПС		
<b>Фишбейн Лев Абрамович,</b> канд. физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Моделирование гравитационного поля Земли	5 мин
<b>Юлдашева Лайло Ифтихаровна,</b> студент УрГУПС,		
<b>Моисеев Данил Константинович,</b> студент УрГУПС		
<b>Волынская Анна Владимировна,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Исследование возможностей применения технологии Block chain в системе мониторинга и администрирования ЕСМА	5 мин
<b>Гостева Светлана Николаевна,</b> аспирант УрГУПС		
<b>Волынская Анна Владимировна,</b> канд. техн. наук, доцент УрГУПС,	Анализ методологии внедрения VDI в существующую инфраструктуру предприятия	5 мин
<b>Рыжеванов Владислав Леонидович,</b> магистрант УрГУПС		
<b>Баутин Сергей Петрович,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Модификация конечно-разностного метода «Ромб» для численного решения задачи безударного сильного сжатия газовых слоёв	5 мин
<b>Новаковский Николай Станиславович,</b> аспирант УрГУПС		
<b>Баутин Сергей Петрович,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Решение конкретной одномерной начально-краевой задачи с использованием тригонометрических рядов	5 мин
<b>Родина Екатерина Анатольевна,</b> аспирант УрГУПС		
<b>Баутин Сергей Петрович,</b> доктор физ.-мат. наук, профессор УрГУПС,	Статистические данные по тропическим циклонам. Описание математической модели	5 мин
<b>Агеева Юлия Анатольевна,</b> аспирант УрГУПС		

Ф. И. О., должность докладчика (ов)	Название доклада	Время
<b>Тарасян Владимир Сергеевич,</b> канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой «Мехатроника»,	Интеллектуальная система анализа топографических карт	5 мин
<b>Дмитриев Никита Владимирович,</b> аспирант, старший преподаватель кафедры «Мехатроника», УрГУПС		
<b>Тарасян Владимир Сергеевич,</b> канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой «Мехатроника», УрГУПС,	Оптимизация управления дорожного движения с применением нечёткой логики	5 мин
<b>Грязнов Алексей Олегович,</b> аспирант кафедры «Мехатроника»,		
<b>Тарасян Владимир Сергеевич,</b> канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой «Мехатроника»,	Использование эволюционных алгоритмов при поиске оптимального пути в неоднородной среде	5 мин
<b>Полушкин Алексей Яковлевич,</b> аспирант кафедры «Мехатроника»,		
<b>Спасов Василий Васильевич,</b> аспирант кафедры «Мехатроника», УрГУПС		