| № | ФИО/должность докладчика (ов) | Тема выступления | Время |
| --- | --- | --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| Секция 1 **«Современные технологии и техника для систем тягового электроснабжения железных дорог»** | **Начало работы секции 11.45**<https://council.usurt.ru/b/jzn-qep-wc9-o55>  |
|  | **Ковалев Алексей Анатольевич,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Приветственное слово | 5 |
|  | **Халуев Олег Валерьевич,**Начальник свердловской дирекции по энергообеспечению, НТЭ**Пятецкий Игорь Александрович,**Начальник электротехнической лаборатории Свердловской дирекции по энергообеспечению, Екатеринбург | Снятие лимитирующих ограничений по условиям электроснабжения для обеспечения пропуска возрастающего вагонопотока полигона Кузбасс – Северо-Запад | 10 |
|  | **Куликова Мария Андреевна,**Преподаватель специальных дисциплин, Филиал СамГУПС в г. Казани | Внедрение новых систем диагностики контактной сети в условиях оптимизации эксплуатационного персонала дистанций электроснабжения | 7 |
|  | **Проскуряков Евгений Леонидович,**Заместитель начальника дирекции Свердловская дирекция по энергообеспечению – СП Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД», Екатеринбург | Возможность использования системы электрической тяги постоянного тока двойного уровня напряжения для снятия ограничения пропускной способности | 10 |
|  | **Окунев Александр Владимирович**доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Галкин Александр Геннадьевич**д.т.н, профессор кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич**, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Комплексный метод диагностики опор контактной сети | 5 |
|  | **Томилов Валерий Викторович,**Руководитель УМЦ ТБ ОмГУПС,к.т.н., доцент кафедры«Электроснабжение железнодорожного транспорта», Омск | Совершенствование методов оценки состояния токоприемника электроподвижного состава постоянного тока | 5 |
|  | **Окунев Александр Владимирович**доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Чепижко Михаил Станиславович**Аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» | Анализ влияния системы тягового электроснабжения постоянного тока на состояние объектов инфраструктуры | 5 |
|  | **Чебаков Сергей Алексеевич**аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Шаюхов Тимур Талгатович**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич**, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Вероятностный подход к анализу напряжения в сетях нетяговых потребителей | 7 |
|  | **Абишов Ербол Гайдарович,**аспирант кафедры «Электроснабжение железных дорог», ПГУПС, Санкт-Петербург**Терёхин Илья Александрович,**к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение железных дорог», ПГУПС, Санкт-Петербург**Кремлёв Иван Александрович,**к.т.н, доцент кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта», ОмГУПС, Омск | Перспектива использования опор контактной сети в качестве естественных заземлителей на участках ВСМ | 7 |
|  | **Сальников Андрей Александрович**аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Электрохимический метод оценки состояния железобетонных опор контактной сети | - |
|  | **Баева Ирина Анатольевна,** старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Аржанников Борис Алексеевич**, д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Исследование энергетической эффективности СТЭ в условиях снижения времени межпоездного интервала | 5 |
|  | **Тарасовский Тимофей Сергеевич,** старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Аржанников Борис Алексеевич**, д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Система автоматического регулирования напряжения тяговых подстанций с тиристорно-реакторным переключающим устройством | 7 |
|  | **Терешина Александра Сергеевна**, студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Баева Ирина Анатольевна**,старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Определение пропускной способности участков по устройствам тягового электроснабжения постоянного тока | 5 |
|  | **Абдуллаев Руслан Алексеевич,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Паранин Александр Викторович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Разработка программного обеспечения для механического расчета и определения несущей способности жестких поперечин контактной сети | 5 |
|  | **Ведерникова Юлия Вячеславовна,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Лесникова Алена Игоревна,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Крапивин Никита Васильевич,**доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Применение компенсирующих устройств на участках скоростного и высокоскоростного движения | 5 |
|  | **Суриков Евгений Игоревич,** аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич**, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Галкин Александр Геннадьевич,**д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Технологии повышения эффективности электропотребления нетяговых потребителей на железнодорожном транспорте | 7 |
|  | **Шаюхов Тимур Талгатович,** старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич,**к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Анализ влияния тяговой нагрузки на электрические сети нетяговых потребителей | 10 |
|  | **Чертков Иван Евгеньевич,**доцент Омский государственный университет путей сообщения, ОмГУПС, Омск **Лукьянова Олеся Андреевна,** преподаватель Омский государственный университет путей сообщения, ОмГУПС, Омск **Тарасенко Александр Владимирович,**доцент Омский государственный университет путей сообщения, ОмГУПС, Омск  | Исследование характеристик токоприемников электроподвижного состава | 10 |
|  | **Фролов Леонид Александрович**,доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Баева Ирина Анатольевна**,старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Повышение достоверности передачи сигналов в каналах телеуправления и телесигнализации | 5 |
|  | **Батрашов Андрей Борисович,**ассистент, кафедры «Электрические машины», УрГУПС, Екатеринбург**Паранин Александр Викторович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ефимов Денис Александрович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Оценка качества токосъема при различных условиях для высокоскоростного подвижного состава по результатам расчетов | 7 |
|  | **Тряпкин Евгений Юрьевич,**старший преподаватель ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», кафедра «Системы электроснабжения», Хабаровск | Разработка элементов программного обеспечения для совершенствования расчета системы тягового электроснабжения | 7 |
|  | **Демина Людмила Сергеевна,**старший преподаватель ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», кафедра «Системы электроснабжения», Хабаровск | Методика прогнозирования остаточного ресурса опор контактной сети | 7 |
|  | **Штин Андрей Николаевич,** к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Фролов Леонид Александрович,**доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Таракановский Никита Вадимович,**Электромеханик, Екатеринбург | Усиление системы электроснабжения участка от ЛЭП с различным питающим напряжением | 5 |
|  | **Долгушин Андрей Павлович,**Электромеханик ОАО «РЖД», Екатеринбург**Штин Андрей Николаевич,** к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Пятецкий Игорь Александрович,**Начальник электротехнической лаборатории Свердловской дирекции по энергообеспечению, г. Екатеринбург | Мероприятия по улучшению работы тяговой подстанции «Х» Свердловской железной дороги | 5 |
|  | **Низов Анатолий Семенович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Штин Андрей Николаевич,** к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Особенности тиристорных регулируемых преобразователей на тяговых подстанциях постоянного тока | - |
|  | **Сушкеев Жаргал Баяртаевич,**Главный специалист ООО ВП «НТБЭ», инженер НИЛ САПР КС УрГУПС, Екатеринбург | Способы снижения несимметрии контура нулевой последовательности в распределительных сетях 6-10 кВ | 7 |
|  | **Лобастов Сергей Викторович,**Инженер по наладке и испытаниям ООО ВП «НТБЭ», инженер НИЛ САПР КС УрГУПС, Екатеринбург | Способы устранения сверхнормативного смещения нейтрали в сетях с компенсацией емкостного тока | 7 |
|  | **Кочунов Юрий Александрович,**к.т.н., инженер-конструктор ООО «НПП «ЭЛЕКТРОМАШ», Екатеринбург**Песков Дмитрий Александрович,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Кронштейны и траверсы из полимерных композитных материалов для ВЛ 6–10 кВ | 7 |
|  | **Неугодников Юрий Павлович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Неугодников Иван Павлович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Неугодников Александр Юрьевич,**Инженер ОНИЛ-1, УрГУПС, Екатеринбург | Регулируемые выпрямительно-инверторные и импульсные преобразователи для усиления систем тягового электроснабжения | 5 |
|  | **Неугодников Юрий Павлович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Пугачев Сергей Юрьевич,**Инженер ОНИЛ-1, УрГУПС, Екатеринбург**Неугодников Александр Юрьевич,**Инженер ОНИЛ-1, УрГУПС, Екатеринбург | Варианты исполнения тепловых защит фидеров контактной сети | 5 |
|  | **Клочихин Евгений Александрович,**ООО «Эльмаш (УЭТМ)», Екатеринбург**Неугодников Юрий Павлович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Новые трансформаторы для тяговых подстанций железных дорог | 7 |
|  | **Старцев Иван Михайлович,**НЧОУ ВО «ТУ УГМК», Екатеринбург**Малинкин Вадим Викторович,**НЧОУ ВО «ТУ УГМК», Екатеринбург | Модернизация подстанции 6/0,4 кВ «Проходческая» ООО «Шахтостроительное управление». | 7 |
|  | **Лесников Дмитрий Валентинович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Пышкин Анатолий Александрович,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Математическая модель тяговой сети постоянного тока | 5 |
|  | **Аксенов Никита Андреевич,**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич,**к.т.н. доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Оценка риска наклона опоры контактной сети | 5 |
|  | **Андрюков Александр Владимирович,**аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич**, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Электрические методы для предотвращения образования гололеда с контактных проводов. Схемы подключения плавки гололеда | 7 |
|  | **Шарапова Ксения Сергеевна**аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич**к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Анализ подходов по организации производственной деятельности при проведении надзорно-контрольных мероприятий на объектах энергетики | 5 |
|  | **Кобелев Вадим Вадимович,**аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Паранин Александр Викторович,**к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | О возможности оценки механического состояния контактной подвески на основе измерения положения контактного провода | 7 |
|  | **Либерман Артур Игоревич**магистрант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич**к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Анализ эффективности применения высокотемпературных проводов для воздушных линий электропередачи | 5 |
|  | **Рыжов Олег Николаевич,**Главный инженер проектного отделаФилиала АО «Форатек ЭТС» в г. Екатеринбурге**Баева Ирина Анатольевна,**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Совершенствование методики расчета существующего программного комплекса КОРТЭС | 5 |
|  | **Бородин Виталий Александрович**аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич**к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Пышкин Анатолий Александрович**к.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Влияние энергетических обследований на работу университетского комплекса | - |
|  | **Иванова Анастасия Александровна,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Филипьев Александр Андреевич,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Окунев Александр Владимирович,**доцент, кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Оценка надежности работы трансформаторов | 5 |
|  | **Рассохин Никита Константинович,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Баева Ирина Анатольевна,**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Схема, техническая характеристика оборудования и силовых трансформаторов РУ переменного тока | 5 |
|  | **Пантюхин Семен Сергеевич,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Баева Ирина Анатольевна,**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Организация и производство монтажных работ. Раскатка и замена несущего троса, контактных проводов, усиливающих проводов | 5 |
|  | **Ананьев Илья Алексеевич,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Тарасовский Тимофей Сергеевич,**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Шаговые двигатели и сервопривод | 5 |
|  | **Зырянов Артём Сергеевич,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Баева Ирина Анатольевна,**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Техническое обслуживание и ремонт ЛВЭП 6кВ | 5 |
|  | **Фахрутдинов Артём Мансурович,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Тарасовский Тимофей Сергеевич,**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Частотный регулятор. Принцип регулирования скорости вращения двигателя частотным регулятором. Способы управления частотным регулятором | 5 |
|  | **Хайруллин Тимур Ирекович,**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Тарасовский Тимофей Сергеевич,**старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Разработка модели лабораторного стенда системы обдува электродвигателя | 5 |
|  | **Горобец Евгений Александрович**магистранткафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Микава Александр Ваноевич**к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Выполнение мероприятий по выявлению и снижению потерь в электрической сети | 3 |
|  | **Мальков Александр Валерьевич**студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург**Ковалев Алексей Анатольевич**к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург | Магнитолевитационная технология для транспортных средств | 5 |