| № | 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 отдела  Филиала 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 |