

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Уральский государственный университет путей сообщения
Электромеханический факультет
Кафедра «Электроснабжение транспорта»

*К 65-летию кафедры «Электроснабжение
транспорта»*

ПРОГРАММА

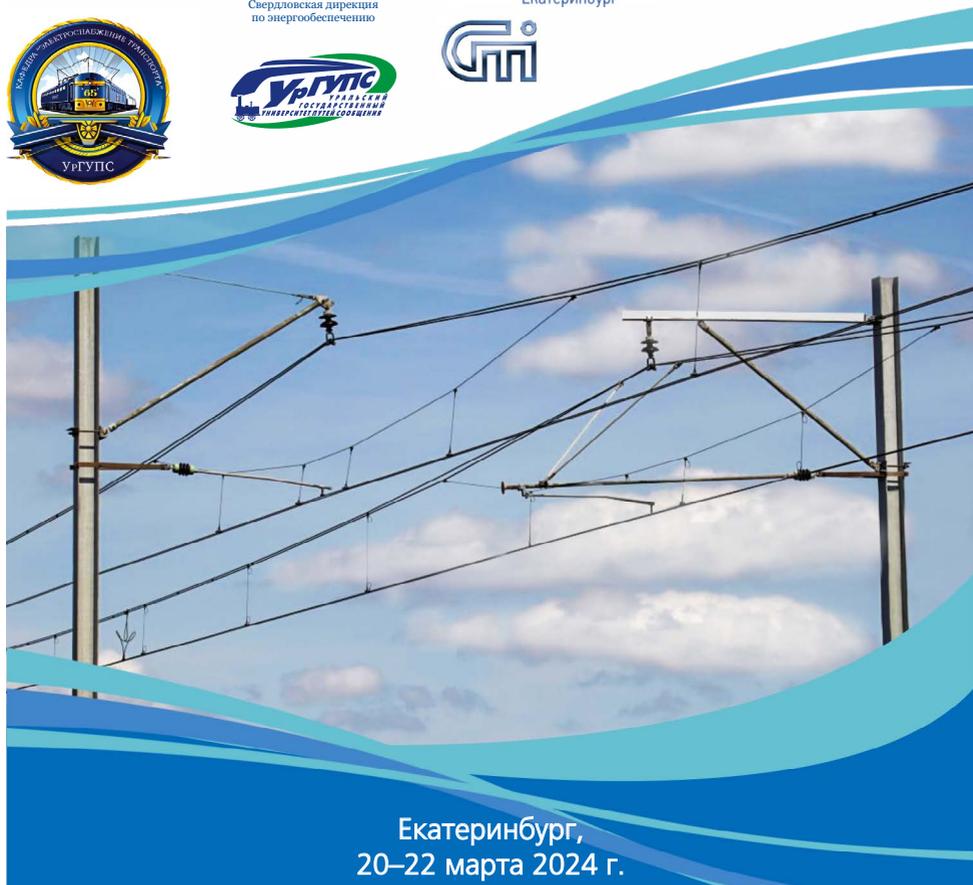
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 65-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ТРАНСПОРТА»
**«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ РОССИИ:
РОЛЬ, ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**



Свердловская дирекция
по энергообеспечению



Екатеринбург



Екатеринбург,
20–22 марта 2024 г.

ПРОГРАММА

проведения Всероссийской научно-технической конференции «Влияние надежности устройств электроснабжения на работу транспорта»

В честь 65-летия кафедры «Электроснабжение транспорта»

20 марта 2024 г., Екатеринбург

Место проведения: ауд. Б2-15

10:00

№	ФИО/должность докладчика(ов)	Тема выступления	Время
1.	Галкин Александр Геннадьевич , д. т. н., профессор, ректор УрГУПС	Приветственное слово	2 мин.
2.	Бушуев Сергей Валентинович , к. т. н., доцент проректор по научной работе УрГУПС	Приветственное слово	2 мин.
3.	Цихалевский Игорь Станиславович , к. т. н., доцент, декан «Электромеханического факультета»	Приветственное слово	2 мин.
4.	Халуев Олег Валерьевич , начальник Свердловской дирекции по энергообеспечению	Приветственное слово	2 мин.
5.	Михайлин Михаил Юрьевич , региональный менеджер по продажам СВЭЛ, г. Екатеринбург	Приветственное слово	2 мин.
6.	Суетин Максим Андреевич , технический директор СЗТТ, г. Екатеринбург	Приветственное слово	2 мин.
7.	Ковалев Алексей Анатольевич , к. т. н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	История и перспективы развития кафедры «Электроснабжение транспорта»	10 мин.
8.	Аржаников Борис Алексеевич , д. т. н., профессор УрГУПС, заслуженный работник транспорта РФ, действительный член Академии электротехнических наук РФ Юшкова Ирина Анатольевна , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	Направления исследования научно-исследовательской лаборатории «Управление системы электроснабжения устройств железнодорожного транспорта»	15 мин.
9.	Паранин Александр Викторович , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	Математическое моделирование, расчеты и разработка специального программного обеспечения в области контактной сети электрических железных дорог	15 мин.

20 марта 2024 г., Екатеринбург

Место проведения: ауд. Б2-15

№	ФИО/должность докладчика(ов)	Тема выступления	Время
10.	Ковалев Алексей Анатольевич, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	Техническое обслуживание и эксплуатация поддерживающих устройств контактной сети с учетом их жизненного цикла	15 мин.
11.	Неугодников Юрий Павлович, к. т. н., с. н. с., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	Основные разработки и направления научной работы отраслевой НИЛ-1	15 мин.
12.	Смердин Александр Николаевич, д. т. н., профессор, заведующий кафедрой «Электроснабжение железных дорог», ОмГУПС, г. Омск	–	10 мин.
13.	Добрынин Евгений Викторович, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение железнодорожного транспорта», СамГУПС, г. Самара	–	10 мин.
14.	Выступление гостей		15 мин.
15.	Обеденный перерыв	Рекомендуемое место обеда: столовая УрГУПС, 2-й этаж	

ПРОГРАММА
проведения Всероссийской научно-технической конференции
«Влияние надежности устройств электроснабжения на работу транспорта»

21 марта 2024 г.

Место проведения: ауд. Б2-35

13:00

Президиум конференции:

Аржанников Б. А., д. т. н., профессор кафедры
 «Электроснабжение транспорта»

Юшкова И. А., к. т. н., доцент кафедры
 «Электроснабжение транспорта»

№	ФИО/должность докладчика(ов)	Тема выступления	Время
1.	Ларичев Егор Сергеевич , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» Юшкова Ирина Анатольевна , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»	Количественный анализ заявок, обрабатываемых энергодиспетчером	5 мин.
2.	Коротких Матвей Вячеславович , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» Юшкова Ирина Анатольевна , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»	Алгоритм работы управляемой системы тягового электроснабжения	5 мин.
3.	Валов Сергей Алексеевич , студент кафедры «Электроснабжение транспорта» Штин Андрей Николаевич , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»	Модернизация тяговой подстанции постоянного тока с целью усиления электрифицированного участка	5 мин.
4.	Платицын Кирилл Викторович , студент кафедры «Электроснабжение транспорта» Неугодников Юрий Павлович , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»	Проект тяговой подстанции с применением современного оборудования для измерения токов и напряжений	5 мин.
5.	Пухляков Михаил Вячеславович , студент кафедры «Электроснабжение транспорта» Юшкова Ирина Анатольевна , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»	Интеллектуальное видеонаблюдение за работой тяговой подстанции	5 мин.
6.	Крапивин Никита Васильевич , старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта» Аксёнов Никита Андреевич , старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта»	Анализ показателей качества электрической энергии в сетях 0,4 кВ	5 мин.
7.	Шаюхов Тимур Талгатович , старший преподаватель кафедры «Электроснабжение транспорта»	Методика расчёта потерь электроэнергии в условиях нелинейной нагрузки	5 мин.
8.	Клочков Дмитрий Владимирович , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта» Юшкова Ирина Анатольевна , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»	Критерии оценки влияния графика движения на энергетическую эффективность системы тягового электроснабжения	5 мин.

Крулый стол 1 «Развитие систем тягового электроснабжения»

ПРОГРАММА
проведения Всероссийской научно-технической конференции
«Влияние надежности устройств электроснабжения на работу транспорта»

21 марта 2024 г.

Место проведения: ауд. Б2-35

15:00

Президиум конференции:

Ковалев А. А., к. т. н., зав. кафедрой «Электроснабжение транспорта», УрГУПС

Смердин А. Н., д. т. н., профессор кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта», ОмГУПС

Круглый стол 2

**«Контактная сеть железных дорог. Перспективы развития
межвузовской кооперации»**

№	ФИО/должность докладчика(ов)	Тема выступления	Время
1.	Андрюков Александр Владимирович , ассистент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС Ковалев Алексей Анатольевич , к. т. н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	Исследование надежности работы устройств контактной сети железных дорог в условиях гололедообразования	5 мин.
2.	Ильасова Дарья Михайловна , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС Окунев Александр Владимирович , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	Проверка исправности блока защиты ЗОИР с помощью прибора ПК-2	10 мин.
3.	Глазов Денис Вячеславович , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург Микава Александр Ваноевич , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург	Совершенствование конструкции и методов монтажа фиксирующих устройств контактной сети при высокоскоростном движении на этапе проектирования	10 мин.
4.	Бойчук Александр Анатольевич , аспирант кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург Галкин Александр Геннадьевич , д. т. н., профессор кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, Екатеринбург	Методы выявления скрытых дефектов в устройствах контактной сети	15 мин.
5.	Меньшиков Сергей Алексеевич , студент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС Ковалев Алексей Анатольевич , к. т. н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение транспорта», УрГУПС	Разработка 3D-модели трехпролетного сопряжения анкерного участка	15 мин.

ЭКСПУРСИИ ДЛЯ ГОСТЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ

№	Мероприятие	Время
20 марта 2024 г.		
1.	Экскурсия на предприятие СВЗЛ <i>Отъезд от спортивного комплекса УрГУПС в 13:00</i>	14:00–17:00
21 марта 2024 г.		
2.	Экскурсия на карликовый полигон контактной сети <i>Место встречи: главный учебный корпус в 09:10</i>	10:00–12:00
3.	Торжественное открытие учебного класса по специальности «Электроснабжение железных дорог» ОАО «РЖД» (ауд. Б1–35) <i>Начало экскурсии в ауд. Б1–35</i>	13:40–14:30
4.	Экскурсия на площадку АО «ЕЗСК», щит управления компании <i>Место встречи: главный учебный корпус в 14:30</i>	15:00–16:00
22 марта 2024 г.		
5.	Экскурсия на Свердловский завод трансформаторов тока <i>Отъезд от спортивного комплекса УрГУПС в 09:00</i>	10:00–12:00

ПРОГРАММА
проведения Всероссийской научно-технической конференции
«Влияние надежности устройств электроснабжения на работу транспорта»
В честь 65-летия кафедры «Электроснабжение транспорта»

22 марта 2024 г., Екатеринбург
Время регистрации участников: 13:45
Место регистрации: ауд. Б2-35

КРУГЛЫЙ СТОЛ
Начало в 14:00

№	ФИО/должность докладчика(ов)	Тема выступления	Время
1.	Ковалев Алексей Анатольевич , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, г. Екатеринбург	Подведение итогов конференции	5 мин.
2.	Галкин Александр Геннадьевич , д.т.н., профессор, ректор УрГУПС, г. Екатеринбург	Подведение итогов конференции	5 мин.
3.	Смердин Александр Николаевич , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта», ОмГУПС, г. Омск	Предложения в проект решения	5 мин.
4.	Аржанников Борис Алексеевич д. т. н., профессор УрГУПС, заслуженный работник транспорта РФ, действительный член Академии электротехнических наук РФ, г. Екатеринбург	Предложения в проект решения	5 мин.
5.	Паранин Александр Викторович , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, г. Екатеринбург	Предложения в проект решения	5 мин.
6.	Добрынин Евгений Викторович , к. т. н., доцент кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта», СамГУПС, г. Самара	Предложения в проект решения	5 мин.
7.	Неугодников Юрий Павлович к. т. н., с.н.с., доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», УрГУПС, г. Екатеринбург	Предложения в проект решения	5 мин.
8.	Участники конференции (по согласованию)	Предложения в проект решения	5 мин.

Окончание конференции, отъезд участников