



Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
ОАО «Российские железные дороги»

Министерство промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области  
Администрация города Омска  
Омский государственный университет путей сообщения



## **ПРОГРАММА**

**всероссийской молодежной научно-практической конференции  
с международным участием**

# **«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

**(4 и 5 октября 2018 г.)  
2018 г.**





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

**4 октября 2018 г. Омский государственный университет путей сообщения**

9.00 – 9.45	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b> (главный корпус, фойе актового зала)
10.00 – 10.15	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> (главный корпус, актовый зал)
10.15 – 12.30	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. ВЫСТУПЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b> (главный корпус, актовый зал)
12.30 – 12.45	<b>ФОТОГРАФИРОВАНИЕ. ЛИЧНОЕ ОБЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ПО ИТОГАМ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ</b> (главный корпус, фойе актового зала)
13.00 – 13.45	<b>ОБЕД</b> (комбинат питания)
14.00 – 16.30	<b>РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ</b> (главный корпус, ауд. 160, 360, 420)
17.30 – 18.30	<b>КОНЦЕРТ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b> (студенческий учебный центр)
18.45	<b>ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b> (комбинат питания)

**5 октября 2018 г.**

9.00 – 9.45	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b> (главный корпус, фойе актового зала)
10.00 – 11.00	<b>ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ</b> (главный корпус, актовый зал)
11.00 – 13.00	<b>ЗНАКОМСТВО С УНИВЕРСИТЕТОМ. ЭКСКУРСИЯ ПО ЛАБОРАТОРИЯМ, ПОСЕЩЕНИЕ ВЫСТАВОЧНОГО ЗАЛА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, БИБЛИОТЕКИ.</b> (главный корпус, начало обхода – фойе актового зала)
13.00 – 14.00	<b>ОБЕД</b> (комбинат питания)
14.00 – 17.00	<b>Экскурсия по г. Омску, отъезд участников конференции</b>



**РЖД** Российские железные дороги



РОССИЙСКАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ  
**ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК**





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРGETИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

4 октября 2018 г. Пленарное заседание, актовый зал ОмГУПСа

9.00 – 9.45

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**  
фойе актового зала

10.00 – 10.15

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

## ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО:

- Овчаренко С. М.** – ректор Омского государственного университета путей сообщения;
- Рахимжанов Д. М.** – первый заместитель начальника Западно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»;
- Черевко А. И.** – главный инженер Западно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»;
- Лукьянов И. В.** – заместитель Министра промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области;
- Клопунов И. С.** – заместитель директора департамента городской экономической политики Администрации города Омска.

## ГОСТИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Барч Д. В.** – начальник Дорожной электротехнической лаборатории Октябрьской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»;
- Беличенко Д. В.** – электромеханик ремонтно-ревизионного участка Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»;
- Бобков К. В.** – главный специалист управления тарифной политики и организационно-правового обеспечения департамента городской экономической политики Администрации города Омска;
- Бородин А. В.** – технический директор ЗАО ПО «Электроточприбор»;
- Волков М. Н.** – заместитель главного инженера по эксплуатации – начальник департамента технического обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства филиала ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго»;



**РЖД** Российские железные дороги



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

- Дорохин В. Н.** – заместитель начальника управления промышленности, инноваций, инвестиций и предпринимательства департамента городской экономической политики Администрации города Омска;
- Дударев Н. А.**  
**Земцов А. В.** – младший научный сотрудник ООО «Кросс-Автоматика»;
- Катрич П. А.** – ведущий инженер отдела энергетики подвижного состава топливно-энергетического центра Свердловской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»;
- Козакула Ю. Н.** – начальник управления энергоинспекции ООО «Омская энергосбытовая компания»;
- Мирзагалиев И. М.** – технический директор структурного подразделения «ТЭЦ-5» Интер РАО ТГК-11;
- Мурин И. В.** – начальник производственно-технического отдела Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»;
- Парыгин А. С.** – начальник отдела технологического развития, инноваций, энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиала ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго»;
- Пашуков И. Л.** – начальник производственно-технического отдела АО «Омск-пригород»;
- Первушина К. В.** – начальник сектора комплексных проектов Трансэнерго ОАО «РЖД»;
- Родин И. А.** – ведущий технолог службы технической политики Октябрьской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»;
- Рощин Н. Н.** – начальник отдела контроля и учета электроэнергии ООО «Омская энергосбытовая компания»;
- Ткалун С. В.** – инженер 1 категории турбинного цеха структурного подразделения «ТЭЦ-4» Интер РАО ТГК-11;
- Трофимова В. А.** – директор муниципального предприятия города Омска «Электрический транспорт»;
- Трофимова В. А.** – инженер по эксплуатации технических средств Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»;



**РЖД** Российские железные дороги





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

- Шанауров А. В.** – технолог производственно-технического отдела Южно-Уральской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»;
- Шапуленко Е. В.** – заместитель начальника Западно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» по Омскому территориальному управлению;
- Шумов Е. А.** – начальник Ишимской дистанции электроснабжения Свердловской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»;
- Шурова Н. К.** – аспирантка, старший преподаватель кафедры «Системы электроснабжения» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения».

## 10:15 - 12:30 Выступление участников конференции

- 1. Рахимжанов Д. М.** – первый заместитель начальника Западно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», г. Новосибирск. Инновационная среда. Концепция развития.
- 2. Пашуков И. Л.** – начальник сектора комплексных проектов Трансэнерго ОАО «РЖД», г. Москва. Технические решения и технологии для перспективного развития энергетического комплекса ОАО «РЖД».
- 3. Комяков А. А.** – руководитель учебно-методического центра по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, доцент кафедры «Теоретическая электротехника» ОмГУПСа, кандидат технических наук, г. Омск. Экспериментальные исследования энергетической эффективности нетяговых железнодорожных потребителей.
- 4. Волков М. Н.** – заместитель главного инженера по эксплуатации – начальник департамента технического обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства филиала ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго», г. Омск. Цифровизация сетей в филиале ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго».
- 5. Роцин Н. Н.** – инженер 1 категории турбинного цеха структурного подразделения «ТЭЦ-4» Интер ПАО ТГК-11, г. Омск. Совершенствование тепловых схем существующих ТЭЦ для оптимизации потокораспределения теплоносителя.



**РЖД** Российские железные дороги



РОССИЙСКАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ  
**ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК**





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

6. **Третьяков Е. А.** – доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, кандидат технических наук, г. Омск. Перспективные методы транспорта и распределения электроэнергии в интеллектуальных электрических сетях железных дорог.
7. **Барц Д. В.** – начальник Дорожной электротехнической лаборатории Октябрьской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД», г. Санкт - Петербург. Выбор устройств поперечной емкостной
8. **Шурова Н. К.** – аспирантка, старший преподаватель кафедры «Системы электроснабжения» ДВГУПС, г. Хабаровск. Повышение энергоэффективности распределительных электрических сетей регулированием потребления реактивной энергии в тяговой сети.

13:00 - 13:45 Обед участников конференции

14:00 - 16:30 Работа по секциям

## ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

### СЕКЦИЯ 1.

**Перспективы развития рынка энергии – EnergyNet и технологий «Новые и портативные источники энергии» в рамках реализации Национальной Технологической Инициативы.**

**Цифровая экономика – эффективный инструмент оценки мероприятий энергоменеджмента.**

Работа секции посвящена:

- обсуждению технологических решений рынка EnergyNet, обеспечивающих интеллектуализацию и распределенный характер энергетических сетей (Smart grid), внедрению современных разработок для повышения энергоэффективности в промышленности и на транспорте;
- развитию интегрированных цифровых платформ, направленных на эффективное управление энергосбережением для снижения затрат на используемые энергетические ресурсы.

**Модератор:** **Третьяков Е. А.** – доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, к.т.н.

**Секретарь –** **Панов К. В.** – преподаватель кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС.



**РЖД** Российские железные дороги



РОССИЙСКАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ  
**ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК**





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

**14:00, главный корпус, ауд. 420**

- 1. Шатохин А. П. – заместитель декана по учебной работе электромеханического факультета, доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, кандидат технических наук, г. Омск.** Режим работы локомотива – основа для разработки требований к накопителю энергии на железнодорожном транспорте.
- 2. Дударев Н. А. – младший научный сотрудник ООО «Кросс-Автоматика», г. Омск.** Artliftcontrol - интеллектуальная интегральная цифровая платформа оптимизации технологического процесса механизированной добычи нефти.
- 3. Головнев Г. Е. – аспирант кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, г. Омск.** Определение управляющих воздействий в интеллектуальной системе управления напряжением в распределительных электрических сетях.
- 4. Каштанов А. Л. – начальник отраслевой научно-производственной лаборатории «Энергосбережение и энергоэффективность на железнодорожном транспорте», доцент кафедры «Теоретическая электротехника» ОмГУПС, кандидат технических наук, г. Омск.** Разработка архитектуры геоинформационной системы электросетевого комплекса железнодорожного узла.
- 5. Симак Р. С. – доцент кафедры «Экономика транспорта, логистика и управление качеством» ОмГУПС, кандидат экономических наук, г. Омск.** Опыт выполнения энерготехнологического инжиниринга крупного промышленного потребителя энергоресурсов.
- 6. Степанова Е. А. – преподаватель кафедры «Информационная безопасность» ОмГУПС, г. Омск.** Современные проблемы безопасности интернета вещей.

## Заочное участие

- 1. Бирюлин В. И., Куделина Д. В. (ЮЗГУ, г. Курск).**  
Автоматизация работы малой солнечной электростанции.
- 2. Левин В. М., Яхья А. А. (НГТУ, г. Новосибирск).**  
Статистическая идентификация дефектов – инструмент интеллектуальной диагностики оборудования.
- 3. Тряпкин Е. Ю., Игнатенко И. В. (ДВГУПС, г. Хабаровск).**  
Развитие технологии «Цифровая подстанция» для тягового электроснабжения железных дорог.



**РЖД** Российские железные дороги





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

4. **Ребров И. А. (АО «ВНИИЖТ», г. Москва), Шевлюгин М. В. (РУТ (МИИТ), г. Москва), Котельников А. В., Ермоленко Д. В. (АО «ВНИИЖТ», г. Москва).**  
Накопители электрической энергии в системе тягового электроснабжения железных дорог постоянного тока.
5. **Булатов Ю. Н. (БРГУ, Братск), Крюков Н. Г. (ИргУПС, ИРНТУ, Иркутск), Арсентьев Г. О. (ИРНТУ, г. Иркутск).**  
Применение энергорouters в системах электроснабжения железных дорог.
6. **Локтева Н. Г., Пирогов А. Н., Бушкова Е. Ю. (ООО «УГМК-Холдинг», г. Верхняя Пышма).** Сочетание технологий машинного обучения и энергетического менеджмента для повышения энергетической эффективности технологических процессов промышленных предприятий Уральской горно-металлургической компании (УГМК).
7. **Лисняк А. А. (АО «Томская генерация», г. Томск).**  
Особенности реализации концепции цифровой экономики в электроэнергетическом секторе: зарубежный и российский опыт.
8. **Худяков П. Ю. (НЧОУ ВО «ТУ УГМК», г. Верхняя Пышма).** Особенности построения интегрированной системы управления технологическими процессами и энергопотреблением горно-обогатительного комбината.

## СЕКЦИЯ 2.

### Создание энергоэффективных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.

Работа секции посвящена обсуждению вопросов разработки энергоэффективных устройств современных транспортных средств и создания систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта, которые позволят реализовать интеллектуальное управление новыми видами транспорта с точки зрения эффективного использования энергетических ресурсов.

**Модератор:** **Истомин С. Г.** – доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог», специалист по маркетингу научно-исследовательской части ОмГУПС, к.т.н.

**Секретарь –** **Доманов К. И.** – инженер кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС.





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

**14:00, главный корпус, ауд. 160**

- 1. Вильгельм А. С. – доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, кандидат технических наук, г. Омск.** Концепция интеллектуальной системы управления рекуперативным торможением и использованием энергии рекуперации.
- 2. Минаков В. А. – старший преподаватель кафедры «Локомотивы» ОмГУПС, г. Омск.** Методика нормирования дизельного топлива на маневровую работу с применением искусственных нейронных сетей.
- 3. Огневский А. С. – аспирант кафедры «Электрические машины и общая электротехника» ОмГУПС, г. Омск.** Влияние переходных процессов на коммутационную устойчивость машин постоянного тока
- 4. Доманов К. И. – аспирант кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, г. Омск.** Инновационный электровоз двойного питания 2ЭВ120
- 5. Давыдов А. И. – доцент кафедры «Информатика, прикладная математика и механика» ОмГУПС, кандидат технических наук, г. Омск.** Предпосылки разработки единой автоматизированной системы управления энергопотреблением на железнодорожном транспорте.
- 6. Чепурко А. Е. – доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности и экология» ОмГУПС, кандидат технических наук, г. Омск.** Моделирования аэродинамических воздействия на полз токоприемников скоростного электрического транспорта.

## Заочное участие

- 1. Мочалин М. С., Мочалин С. М. (СибАДИ, г. Омск).** Разработка положений создания интеллектуальной системы управления грузовым автомобильным транспортом с применением экономико–математических методов.
- 2. Тутаев Г. М., Бобров М. А. (МГУ им. Н. П. Огарева, г. Саранск).** Энергоэффективное управление электроприводом на базе двигателя двойного питания.
- 3. Шмаль В. Н., Прокофьева Е. С., Айсина Л. Р. (РУТ (МИИТ), г. Москва).** Определение наличной пропускной способности железных дорог с применением имитационного моделирования как основы для интеллектуального управления и планирования перевозочного



**РЖД** Российские железные дороги





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

4. **Певзнер В. О., Ромен Ю. С., Шапетько К. В. (АО «ВНИИЖТ», г. Москва).** Управление энергетическими аспектами взаимодействия пути и подвижного состава.
5. **Истомин С. Г. (ОмГУПС), Перестенко А. Е. (ОмГУПС), Dang Cong (DJTU, Китай, г. Далянь).** Разработка системы визуального контроля потребления электроэнергии электроподвижным составом.
6. **Абдувахобов М. Э., Гултораев С. М. (ТашИИТ, Республика Узбекистан, г. Ташкент)** Тяговые качества железнодорожного участка Каттакурган-Навои при дизельной тяге.
7. **Абдувахобов М. Э., Мавлонов А. А. (ТашИИТ, Республика Узбекистан, г. Ташкент)** Об эффективности тепловозов ЗТЭ10М на участке Каттакурган-Навои Узбекской железной дороги
8. **Раджибаев Д. О., Сотволдиев А. Р. (ТашИИТ, Республика Узбекистан, г. Ташкент)** Об использовании тепловозов UzTE16M3 на участке Каттакурган-Навои Узбекской железной дороги.
9. **Раджибаев Д. О., Мирзохидова И. М. (ТашИИТ, Республика Узбекистан, г. Ташкент)** Оценка тягового качества профиля пути участка Каттакурган-Навои Узбекской железной дороги.
10. **Хисматулин М. И., Бекмуродов С. Т. (ТашИИТ, Республика Узбекистан, г. Ташкент)** Об использовании электровозов ЗВЛ80с на участке Каттакурган-Навои Узбекской железной дороги.
11. **Хисматулин М. И., Сотволдиев А. Р. (ТашИИТ, Республика Узбекистан, г. Ташкент)** Тяговые качества железнодорожного участка Каттакурган-Навои при электрической тяге.
12. **Вишневский С. А., Волков Р. Р. (МГУ им. Н. П. Огарева, г. Саранск).** Светодиодная прожекторная лампа.



# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

## СЕКЦИЯ 3.

### Экологически безопасная энергетика, энергосберегающие технологии и устройства.

Работа секции посвящена анализу экологического состояния в промышленности и на транспорте, рассмотрению вопросов перехода к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, способам транспортировки и хранения энергии.

**Модератор:** **Незевак В. Л.** – старший научный сотрудник научно-производственной лаборатории «Энергосберегающие технологии и электромагнитная совместимость», доцент кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта» ОмГУПС, к.т.н.

**Секретарь –** **Денисов И. Н.** – инженер кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС.

**14:00, главный корпус, ауд. 360**

- 1. Незевак В. Л.** – старший научный сотрудник научно-производственной лаборатории «Энергосберегающие технологии и электромагнитная совместимость», доцент кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта» ОмГУПС, кандидат технических наук, г. Омск. Моделирование процессов электропотребления на тягу в условиях изменения расписания графика движения поездов на электрифицированных участках.
- 2. Малиновский Ю. Г.** – аспирант кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» ОмГУПС, г. Омск. Использование жидких нефтесодержащих отходов вагоноремонтных предприятий для генерации тепловой энергии.
- 3. Никонов А. В.** – старший электромеханик Дорожной электротехнической лаборатории Западно-Сибирской дирекции по энергообеспечению – филиала ОАО «РЖД», аспирант кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, г. Омск. Потери мощности в основном оборудовании статических тиристорных компенсаторов и пути их снижения.
- 4. Саркенов С. С.** – аспирант кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, г. Омск. Учет влияния нормообразующих факторов на электропотребление тяги поездов при пакетной организации движения поездов.



**РЖД** Российские железные дороги





# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

- 5. Рыжков А. В.** – аспирант кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта» ОмГУПС, г. Омск. Перспективные методы совершенствования экологических показателей системы токосяема электрифицированного транспорта.
- 6. Хусаинов Е. К.** – аспирант кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта» ОмГУПС, г. Омск. Короткозамыкатель контактной сети постоянного тока КЗКС-3,3.

## Заочное участие

- 1. Клименко С. В., Ли В. Н. (ДВГУПС, г. Хабаровск).** Возможности диагностирования состояния контактного провода по тепловому износу.
- 2. Горлов А. Н., Бирюлин В. И., Куделина Д. В. (ЮЗГУ, г. Курск).** Определение напряженности электрического поля воздушных линий в сырую погоду.
- 3. Сосков А. В. (КФ ПГУПС, г. Калуга).** Анализ экологического состояния на железнодорожном транспорте.
- 4. Титов Д. Е. (Сколковский институт науки и технологий, г. Москва), Глухов Д. А. (филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ, г. Саратов).** Система мониторинга интенсивности гололедообразования для электротяговой сети.
- 5. Алаев М. М., Николашин О. О. (РУТ (МИИТ), г. Москва).** Развитие инфраструктуры и совершенствование технологии работы промышленного химического предприятия в связи с возрастающим объемом работы.
- 6. Сухов Ф. И., Попов В. Г., Филиппов В. Н. (РУТ (МИИТ), г. Москва).** Управление безопасностью движения поездов на основе интегральной оценки уровня безопасности.
- 7. Федорова С. В., Худяков П. Ю., Томилин Д. А. (НЧОУ ВО «ТУ УГМК, г. Верхняя Пышма).** Построение диспетчеризации электрохозяйства металлургического предприятия.



# «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Регламент проведения всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием

## Консультанты по вопросам организации и проведения конференции:

**Черемисин Василий Титович** – директор научно-исследовательского института энергосбережения на железнодорожном транспорте ОмГУПС, заведующий кафедрой «Подвижной состав электрических железных дорог», д.т.н., профессор, председатель программного комитета конференции – гор. тел.: (3812) 31-34-19, ж.д. тел.: 3-36-62;

**Истомин Станислав Геннадьевич** – доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог», специалист по маркетингу научно-исследовательской части, к.т.н., председатель организационного комитета конференции – тел./e-mail: +7 (904) 072-52-91 / istomin\_sg@mail.ru.

**Доманов Кирилл Иванович** – аспирант кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог», заместитель председателя организационного комитета конференции – тел./e-mail: +7 (923) 671-45-33 / org.omgups@gmail.com.



# ВМЕСТЕ МЫ МОЖЕМ БОЛЬШЕ!

Омский государственный университет путей сообщения – одно из старейших высших учебных заведений Сибири. Его появление связано с началом строительства великой Транссибирской железнодорожной магистрали, вызвавшего потребность в квалифицированных инженерных кадрах.

Сегодня ОмГУПС – это передовой учебно-научно-производственный комплекс с современной научной базой и опытно-экспериментальным производством, где решаются конкретные практические задачи, стоящие перед промышленностью и железнодорожным транспортом.

Основными научными направлениями университета являются:

1. Повышение энергоэффективности тягового электроснабжения и электроподвижного состава;
2. Мониторинг качества токоъема, совершенствование технологии диагностирования и конструкции устройств контактной сети и токоприемников подвижного состава;
3. Технологическое обеспечение ремонта и технического обслуживания подвижного состава;
4. Исследование надежности и повышение эффективности функционирования подвижного состава;
5. Исследование коррозионного состояния и защита от коррозии подземных металлических сооружений железнодорожного транспорта;
6. Совершенствование эксплуатации технических средств и инфраструктуры железнодорожного транспорта.

## ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Методы и средства технического диагностирования и испытаний деталей, узлов и агрегатов подвижного состава железных дорог;

Инновационные технологии и нестандартное оборудование для ремонта подвижного состава;

Методы и средства учета и снижения расхода электроэнергии и топлива на тягу поездов и многое другое

Примером практического использования разработок университета является нестандартное оборудование (технологические участки, позиции, установки, диагностические комплексы) различных модификаций для различных серий тягового подвижного состава, внедренное в технологические процессы ремонта и успешно эксплуатируемое в более чем 30 локомотивных депо Октябрьской, Московской, Юго-Восточной, Горьковской, Южно-Уральской, Западно-Сибирской, Красноярской, Восточно-Сибирской, Забайкальской и Дальневосточной железных дорог России.

Предлагаем расширять взаимовыгодное сотрудничество по указанным выше научным направлениям!

По всем вопросам научно-технического сотрудничества обращаться:

Россия, 644046, г. Омск, пр. Маркса, 35

ОмГУПС НИЧ

Тел./факс: (3812) 31-16-27

Ж.-д. тел./факс: 3-20-04

E-mail: nich.omgups@mail.ru

