



## ПРОГРАММА

### **VII Всероссийской (национальной) научно-практической конференции научных, научно-педагогических работников, аспирантов и студентов «Современная техника и технологии в электроэнергетике и на транспорте: задачи, проблемы, решения»**

#### *Электротехника*

1. Башняк С.Е. – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств», Донской государственной аграрный университет

Тема: «К вопросу снижения удельного энергопотребления конденсатора холодильной машины»

2. Белов А.В. – к.т.н., доцент, доцент кафедры «Техника и технологии» ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет», доцент кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Ткачёв А.Н. – к.т.н, доцент, и.о заведующий кафедрой «Техника и технология», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Тема: «Выбор схем соединения обмоток потребительских трансформаторов»

3. Буторин В.А. – д.т.н, профессор, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Саплин Л.А. – д.т.н, профессор, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Плешакова А.Ю. – аспирант, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Прохоренко А.И. – аспирант, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тема: «Затраты на проведение планово-предупредительных работ электротехническими службами сельскохозяйственных предприятий»

4. Завьялов О.Г. – к.ф.-м.н, доцент, ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Тема: «Наложение вращающегося магнитного поля на газовый слой цилиндрической опоры электромеханического устройства»

5. Зязев Е.В. – ст. преподаватель каф. «Техника и технологии» ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет», преподаватель ФГБОУ ВО «Южно-Уральский Государственный Аграрный университет»

Николаев В.Н. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский Государственный Аграрный Университет»

Тема: «Аэродинамическое устройство смешивания сыпучих материалов»

6. Максимов Н.М. – к.т.н., доцент кафедры «Автомобили, тракторы и сельскохозяйственные машины», ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»

Тема: «К вопросу проектирования и сборки портативных термоэлектрических генераторов»

7. Марьин Г.Е. – старший преподаватель, КГЭУ, ТАТЭНЕРГО

Осипов Б.М. – к.т.н., доцент, КГЭУ, ТАТЭНЕРГО

Тема: «К вопросу сжигания сернистых сланцев в цикле парогазовых установок»

8. Полетаев Д.А. – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры радиофизики и электроники физико-технического института, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»

Тема: «Биллинговая система подключения потребителей электрической энергии»

9. Пряшников П.Ф. – к.т.н., старший преподаватель, Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе

Тема: «Моделирование установившихся режимов электрических систем»

10. Пустоветов М.Ю. – к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения», Технологический институт (филиал) Донского государственного технического университета в г. Азове

Тема: «Модифицированная компьютерная модель 3-фазной асинхронной электрической машины для обеспечения учета магнитного насыщения потоками рассеяния»

11. Сабанцев А.В. – студент, ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»

Хохрин А.С. – преподаватель кафедры Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»

Тема: «К вопросу о методах приема сигналов в устройствах автоматике и телемеханики»

12. Селунский В.В. – к.т.н., доцент, доцент, кафедра «Техника и технологии», Южно-Уральский технологический университет

Четошников А.А. – к.т.н., старший преподаватель, кафедра геодезии, физики и инженерных сооружений, Алтайский государственный аграрный университет

Тема: «Улучшение качества копченой рыбы за счет модернизации конструкции установки электростатического копчения»

13. Селунский В.А. – к.т.н., доцент кафедры «Техника и технологии», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Ткачёв А.Н. – к.т.н., доцент кафедры «Техника и технологии», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Тема: «Улучшение качества копченой рыбы за счет модернизации конструкции установки электростатического копчения»

14. Тельманова Е.Д. – к.п.н., доцент, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»

Тема: «Оптимальное проектное решение задачи распределения электрической энергии в городской среде»

15. Фёдорова Ю.Н. –

Максимова Т.С. – преподаватель технических дисциплин, СамКЖТ-структурное подразделение СамГУПС

Гаранин М.А. – д.э.н., исполняющий обязанности ректора, доцент кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта», СамГУПС

Тема: «Анализ потенциала применения сквозных цифровых технологий в системе тягового электроснабжения электрифицированных железных дорог»

16. Федорова Г.С. – магистрант, преподаватель, ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»

Тема: «Применение светодиода в качестве источника искусственного освещения»

17. Федькин А.С. – магистрант, ФГАОУ ВО НИ ТПУ

Бацева Н.Л. – к.т.н., доцент отделения электроэнергетики и электротехники, ФГАОУ ВО НИ ТПУ

Тема: «Исследование работы автоматической частотной разгрузки в изолированной энергосистеме нефтегазоконденсатного месторождения»

18. Царев И.Б. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тема: «Экономические проблемы обслуживания сельских водозаборных скважин и причины выхода погружных электродвигателей»

19. Челноков Д.А. – аспирант, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

Тема: «Использование опыта "Орской СЭС" для проектирования "Свердловской СЭС"»

20. Шубина В.А. – магистрант, СамГТУ

Добросотских А.С. –

Тема: «Устройство для ограничения токов короткого замыкания»

### ***Транспортные технологии***

1. Аннина П.А. – студент, ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»

Литовченко В.Б. – к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»

Тема: «Инновационные направления и проекты развития транспортно-логистической инфраструктуры»

2. Бессонов Б.А. – студент, СГУПС  
Лерман Е.Б. – к.э.н., доцент, СГУПС  
Тема: «Электромобили и экология. Перспективы использования электромобилей»
3. Бешенцев И.Д. – студент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»  
Воробьёв С.А. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»  
Тема: «Применение водородного топлива на колёсных видах общественного транспорта»
4. Гусева Е.А. – студентка, Белорусский государственный университет транспорта  
Шатров С.Л. – к.э.н., доцент, Белорусский государственный университет транспорта  
Тема: «Технологии будущего на железнодорожном транспорте»
5. Карпенко М.Ю. – аспирант, ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»  
Петухов С.А. – к.т.н. доцент кафедры «Локомотивы», ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»  
Тема: «Физико-химические процессы при подачи аммиака в цилиндры двигателя»
6. Качурин В.В. – к.т.н., доцент кафедры «Техника и технологии», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»  
Ткачёв А.Н. –  
Тема: «Обзор и анализ исследований процесса смешивания сыпучих материалов»
7. Кочетова А.О. – студентка, ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»  
Тема: «Расчет эффективности внедрения беспилотной системы движения поездов на примере московского центрального кольца»
8. Лавриков В.А. – студент, КГЭУ  
Тема: «Использование современных модульных ядерных технологий в качестве двигателей на морских судах»
9. Мухамадеев Э.З. – ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»  
Тема: «Долгосрочные перспективы развития автомобилей на водородном топливе»
10. Писарева А.С. – студентка, Белорусский государственный университет транспорта  
Кравченко А.В.  
Тема: «Контроль за использованием материальных ресурсов в системе управления затратами в организациях транспорта»
11. Саврасова Н.Р. – к.т.н, доцент, ОУ ВО "Южно-Уральский технологический университет", ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»

Тема: «Моделирование движения клубня картофеля на ленточном транспортере сортирующего устройства»

12. Сарычева С.А. – ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»

Надежкин В.А. – ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»

Тема: «Роль инфотелекоммуникационных технологий в работе железнодорожного транспорта»

13. Стефановский А.Б. – к.т.н., доцент, МГУ имени А. С. Макаренко

Тема: «Особенности регрессии определяющего размера шестерён масляных насосов дизелей и гидроприводов на эффективный рабочий объём»

14. Хатипова Л.Ф. – студентка, Казанский Государственный Энергетический университет

Алексеев И.П. – старший преподаватель, Казанский Государственный Энергетический университет

Тема: «Решение транспортной задачи методом потенциалов»

15. Харин Л.С. – магистрант, Тольяттинский государственный университет

Тема: «Анализ шин и методы их переработки»

16. Ширинкина Е.В. – аспирант, Сургутский государственный университет

Тема: «Развитие автотранспортной отрасли в условиях технологического суверенитета»

17. Шорсткий И.А. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Мунассар Е.Х.А – аспирант, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Тема: «Электротехнические комплексы в элеваторной промышленности»

18. Яковлева Ю.С. – главный специалист, ГУП «Мосгортранс»

Поживилов Н.В. – к.т.н., доцент

Тема: «Распределение зарядной инфраструктуры в зависимости от экологических показателей различных районов города Москвы»

### ***Информационные технологии***

1. Гусева Е.А. – студентка, Белорусский государственный университет транспорта

Старовойтова А.М. – студентка, Белорусский государственный университет транспорта

Хохлякова Т.С. – студентка, Белорусский государственный университет транспорта

Кравченко А.В. – м.э.н., старший преподаватель, Белорусский государственный университет транспорта

Тема: «Роль современных информационных технологий в управлении предприятием»

2. Гладких В.С. – начальник отдела государственного строительного надзора, Комитет по контролю (надзору) Республики Алтай

Тема: «Риск-ориентированный подход при осуществлении государственного строительного надзора в сфере строительства»

3. Витт А.М. –

Ткачёв А.Н. – к.т.н., доцент кафедры «Техника и технологии», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Тема: «Использование цифровых технологий в процессе обучения в вузе»

4. Волков П.В. – старший преподаватель кафедры «Техника и технологии», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Тема: «Некоторые особенности цифровой трансформации инфокоммуникационной базы предприятий технологической отрасли»

5. Дорошев А.М. – студент, Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого

Абушова Е.Е. – к.э.н., доцент, доцент «Высшая школа производственного менеджмента»

Тема: «Развитие транспортных технологий в логистической отрасли»

6. Курганова О.Б. – студентка, Белорусский государственный университет транспорта

Шатров С.Л. – к.э.н., доцент, Белорусский государственный университет транспорта

Тема: «Транспортная логистика в эпоху Индустрии 4.0»

7. Мухина Ю.Р. – к.п.н., доцент кафедры техники и технологий, ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Тема: «Автоматизация процесса проведения внеучебного мероприятия с помощью qr сканера»

8. Петровский С.В. – к.т.н., доцент, Самарский государственный технический университет

Тема: «Достижение электромагнитной совместимости системы зажигания при помощи интеллектуального диагностического комплекса»

9. Шибзухов М.А. – студент, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М.Бербекова»

Нальчикова Е.А. – к.и.н., доцент кафедры организации работы с молодежью ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

Тема: «Меры государственной поддержки энергетической отрасли»