РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

23 января 2025 г.

Электротехника

1. Абдреев К.А. – студент 1-го курса магистратуры ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»

Кузьмин С.В. – студент 1-го курса магистратуры ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»

Рахматуллина Д.Э. – к.ф.н., доцент кафедры «Иностранные языки» ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»

Тема: «Преимущества и недостатки стандартов напряжения США и Великобритании»

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

Гусейнов Р.Т. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

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

Тема: «Тарировка нагруженного устройства подшипникового узла электродвигателей при испытании на надежность»

3. Гильмутдинов Р.Р.– студент, ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Марьин Г.Е. – к.т.н., доцент, ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Анализ режимов работы блока ГТУ-КУ на переменном режиме»

4. Гиматдинов И.Р. – студент, ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Технологии хранения энергии: ключ к стабильной работе энергосистем»

5. Кочешкова А.М. – студент магистратуры, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Грибанов А.А. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Тема: «Анализ применения накопителей электрической энергии в распределительных электрических сетях»

6. Доненко С.Л. – ГОУ ВПО «Кыргызско-Российский Славянский университет им. первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина»

Доненко И.Л. – МКОУ «Школа-интернат им.Д.Б.Закирова п.Эвенск»

Доненко Л.Н. – ВАУЗ «Кыргызский авиационный институт имени И.Абдраимова»

Тема: «Проблемы и возможности для развития «умных» энергосетей в Бишкеке»

7. Журавлев Т.И. – студент, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Тема: «Применение циклоиды в проектировании формы зубцов ротора и статора»

8. Калашников Д.С. – аспирант Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ

Тема: «Применение нейростей и математических преобразований для эффективной обработки вибрационных сигналов»

9. Куратов И.Г. – студент, Трехгорный технологический институт — филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

Лобанов В.С. – доцент кафедры «Экономика и управление», Южно-Уральский технологический университет»

Тема: «Экономическое обоснование применения новой конструкции производственного модуля по сборке печатных узлов»

10. Малышева Н.Н. – к.т.н., доцент, доцент каф. энергетики, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»

Рябов А. А. – студент, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»

Тема: «Создание виртуального тренажёра энергетической системы в webscadamt»

11. Мартиросян М.Д. – студент, Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Тема: «Преобразователь сигналов повышенной стабильности с применением матрицы постоянного импеданса»

12. Петрова Д.Д. – студент, ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Марьин Г.Е. – к.т.н., доцент, ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Предотвращение обледенения элементов воздухозаборного тракта ГТУ энергетических ПГУ»

13. Пряшникова П.Ф. – к.т.н., доцент кафедры Вычислительной математики Филиала ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе»

Тема: «Алгоритмическое и программное обеспечение построения областей статической устойчивости установившихся режимов электрических сетей»

14. Пустоветов М.Ю. – к.т.н., доцент кафедры «Электротехника и электроника», ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

Тема: «Синтез регуляторов для системы автоматического управления скоростью электровоза»

15. Самигуллин Д.С. – студент, ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Марьин Г.Е. – к.т.н., доцент кафедры Энергомашиностроения ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Модернизация систем шумоглушения газовпускных и выхлопных трактов ГТУ»

Транспортные технологии

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

Батовская Е.К. – д.б.н., зав. кафедрой «Техника и технологии», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Ильин Ю.П., – к.т.н., доцент кафедры «Техника и технологии», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Скородумова Н.В., – ст. преподаватель кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тема: «О возможности использования пунктов коммерческого учёта для целей диагностики трансформаторов»

2. Бешенцев И.Д. – студент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

Тема: «Выбор наиболее оптимального вида шинного электрического транспорта для г. Перми на основе расчёта себестоимости»

3. Гильмутдинов Р.Р. – студент, ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Марьин Г.Е. – к.т.н., доцент, ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Концепция реинжиниринга деталей ГТУ в условиях импортозамещения»

4. Гончарук Д.В. – студент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Маркова М.И. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Тема: «Технологическое обеспечение процесса изготовления трубки высокого давления дизельных двигателей»

5. Кузьмин А.В. – студент, ФГБОУВО «Поволжский государственный технологический университет»

Тема: «Автоматизация в сельском хозяйстве: факторы эффективности машинно-тракторного парка и минимизация потерь продукции»

6. Лаврин В.Е. – главный специалист, ГУП «Мосгортранс»

Тема: «Актуальные подходы по снижению ресурсоемкости автомобильной отрасли при разработке транспортных средств»

7. Ларикова Ю.А. – магистр, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Черданцев П.О. – к.т.н., ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Тема: «Технологическое обеспечение формообразования эвольвентных зубьев шестерен на обрабатывающих центрах»

Тема: «Инновационные системы управления для оптимизации работы газотурбинных установок»

8. Логинов Д.Д. – аспирант, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Демьянов В.В. – – д.т.н., профессор кафедры «Автоматика, телемеханика и связь», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Тема: «Специальное программное обеспечение для автоматизированного анализа навигационных характеристик локомотивной аппаратуры GNSS»

9. Марьин Г.Е. – доцент кафедры «Энергетическое машиностроение», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Новоселова М.Н. – магистр кафедры «Энергетическое машиностроение», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Работа газовой турбины при добавлении водорода к синтез-газу»

10. Мороз А.В. – студент, УО «Белорусский государственный экономический университет»

Кузнецова Т.В. – научный руководитель, доцент, к.э.н., УО «Белорусский государственный экономический университет»

Тема: «Роль электромобилей в логистике и цепочке поставок»

11. Никитов В. И. – магистрант по направлению технология транспортных процессов ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

Ходоркова В.М. – старший преподаватель ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

Тема: «Разработка новых или усовершенстование существующих технических средств организации движения»

12. Ольховатов Д.В. – к.т.н., доцент кафедры «Тяговый подвижной состав» ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»

Шевкунова А.В. – к.т.н., доцент кафедры «Тяговый подвижной состав» ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»

Тема: «Повышение надежности мотор-вентилятора электровоза»

13. Пустоветов М.Ю. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

Тема: «Синтез регуляторов для системы автоматического управления скоростью электровоза»

14. Рогожникова Д.Л. – магистрант, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Тема: «Организация распределительной логистики на предприятии»

15. Семеновых Г.А. – студент, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»

Семеновых А.Г. – к. ф.-м. н., доцент, Специализированный учебно-научный центр ФГАО ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Тема: «Анализ качества общественного транспорта в Екатеринбурге»

16. Скоробогатов М.Э. – к.т.н, доцент, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Пультяков А.В. – к.т.н, доцент, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Тема: «Путевой приёмник тональных рельсовых цепей на основе счётчика импульсов»

17. Стефановский А.Б. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»

Тема: «Верификация зависимости между двумя параметрами процессов сгорания и расширения в модели рабочего цикла дизеля»

18. Стрыгина В.О. – магистрант, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Тема: «Средства индивидуальной мобильности как способ уменьшения негативного воздействия на экологию города»

19. Стрыгина В.О. – магистрант, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Тема: «Проблемы обеспечения безопасности дорожного движения при использовании средств индивидуальной мобильности»

20. Татаринцев В.А. – ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Тема: «Подход к обоснованию рационального уровня надежности элемента транспортной машины»

21. Токарев В.А. – аспирант, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова»

Токарева А.Е. – магистрант, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Кузнецов М.Д. – ученик, ОГАОУ «Шуховский лицей»

Тема: «Использование искусственных нейронных сетей в дорожной отрасли»

22. Тушминцев В.А. – аспирант, ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»

Тема: «Проблема развития грузовых перевозок на железнодорожном транспорте в современных условиях»

23. Харлап А.А. – студент, ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

Тема: «Автоматизация управления городского общественного транспорт»

24. Хошимжонов А.А. – студент, Андижанский машиностроительный институт

Ибрагимова М.Н. – ассистент, Андижанский машиностроительный институт

Тема: «Разработка интеллектуальных транспортных систем на основе технологий IOT и искусственного интеллекта»

25. Худоногов И.А. – д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Антонов М.С. – аспирант, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Тема: «Устранение повреждений кабельных линий станционной двухсторонней парковой связи»

26. Шарапов Д.А. – магистрант, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Гуськов А.А. – к.т.н., доцент, кафедра «Техника и технологии автомобильного транспорта», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Тема: «Использование искусственного интеллекта в управлении грузоперевозками»

27. Юшин И.Р. – магистр, АлтГТУ «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Черданцев П.О. – к.т.н., АлтГТУ «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Тема: «Автоматизированная методика материально-технического снабжения предприятия по производству металлоконструкций»

Информационные технологии

1. Аль Уатик Х.С. – аспирант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

Пронин С.П. – д.т.н, профессор, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Тема: «Практика внедрения предиктивного обслуживания на оффшорной ветровой электростанции»

2. Ахтарьянов А.А. – преподаватель кафедры ИТИС, доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Использование инструментов визуализации данных в России в информационных технологиях принятия решений»

3. Батенков К. А. – д.т.н., профессор, профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Тема: «Анализ классов качества функционирования IP сетей»

4. Гайфуллин Н.М. – студент бакалавриата, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева»

Тема: «Система определения номиналов резисторов по их цветовой маркировке с использованием нейросетевой модели EfficientNet»

5. Гейнц А.М., Филимонов А.А., Васёв Д.Э. – студенты, Трехгорный технологический институт – филиал ФГАОУ «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»»

Лобанов В.С. – доцент кафедры «Экономика и управление», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Тема: «Экономическое обоснование собственной разработки системы контроля и управления доступом для института»

6. Исмайлов Э.М. – аспирант, Сургутский филиал ФГУ «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»

Гавриленко Т.В. – к.т.н. доцент, Сургутский филиал ФГУ «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»

Тема: «Проблема устойчивости критической инфраструктуры в условиях высокого уровня автоматизации»

7. Петровский С.В. – к.т.н., доцент кафедры «Электрические станции», ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Петровский А.В. – к.т.н., доцент кафедры «Информационные технологии», ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Тема: «Использование систем искусственного интеллекта для обеспечения требований по электромагнитной совместимости»