

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ОУ ВО «Южно-Уральский
технологический университет»



А.В. Молодчик

24 января 2024 г.

Рабочая программа

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

25 января 2024 г., 12:00

Комсомольский проспект, 113А, конференц-зал + *Teams*

Электротехника

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

Ткачёв А.Н. – к.т.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: «Влияние неравномерности нагрузки фаз на величину потерь мощности в линиях электропередачи 0,38 кв»

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

Мельников А.В. – заведующий лабораторией кафедры ЭАТП, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тема: «Совершенствование источников высокого напряжения для аппаратов электронно-ионной технологии сельскохозяйственного назначения»

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

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

Подзимков И.А. – магистрант, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тема: «Стенд для испытания контактов магнитных пускателей на коммутационную долговечность»

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

Новик И.В. – старший преподаватель ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

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

Тема: «Место оптимизации резерва запчастей электроремонтных предприятий АПК в обобщенном предмете теории эксплуатации электрооборудования»

5. Егоров Г.И. – студент бакалавриата, «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»

Юртунбаев Д.Р. – студент бакалавриата, «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»

Тема: «Автоматизированный стенд для исследования двигателей квадрокоптеров в статических и динамических режимах»

6. Калашников Д.С. — аспирант, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ

Тема: «Влияние рабочей температуры и температуры окружающей среды полупроводникового светодиода на его работоспособность»

7. 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: «Анализ работы полупроводниковых приборов»

8. Павлов Д.Д. – студент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Тема: «Роботы для диагностики и обслуживания высоковольтных линий электропередачи»

9. Павлов Д.Д. – студент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова»

Тема: «Электрификация автобусных остановок с помощью солнечных батарей»

10. Павлов Д.Д. – студент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Тема: «Применения ветра в качестве источника энергии»

11. Ризванов Д.Ф. – студент, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Современные системы автоматизации в теплоэнергетике, электроэнергетике, стройиндустрии, химии и нефтехимии»

12. Садиров Д.Р. – ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Тема: «Электроэнергетическое развитие Республики Башкортостан и формирование качественной инфраструктуры в условиях глобальных вызовов и экономической нестабильности»

13. Таначев В.А. – студент 4 курса энергетического факультета кафедры электроснабжения промышленных предприятий, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова»

Тема: «Повышение пропускной способности линии электропередач»

14. Таначев В.А. – студент 4 курса энергетического факультета кафедры электроснабжения промышленных предприятий, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова»

Тема: «Применение водородных установок как резервных источников питания»

15. Татаринцев В.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Тема: «Повышение экономичности паротурбинных установок теплоэлектростанций»

16. Трач В.В. – студент, ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Тема: «Проточный аккумулятор как основной источник хранения электрической энергии»

17. Фаттахов Р.Р. – студент кафедры «Электроэнергетические системы и сети», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Валиуллина Д.М. – к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетические системы и сети», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Хакимзянов Э.Ф. – начальник службы инновационных технологий ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие»

Тема: «Применение математического моделирования для планирования развития распределительных сетей»

18. Хайретдинова М.Н. – студент, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

Гаврилова С.В. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

Тема: «Проблемы разработки систем электроприводов судоподъемных слиповых комплексов»

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

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

Новик И.В. – старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тема: «Место оптимизации аварийного резерва районов электрических сетей в обобщенном предмете теории эксплуатации электрооборудования»

Транспортные технологии

1. Анисимов Н.С. – курсант ВУНЦ ВВС «ВВА» им. Гагарина Ю.А. и Жуковского Н.Е., г. Воронеж, РФ

Тема: «Исследование рационального подхода управления несущим винтом и электрическим двигателем беспилотного летательного аппарата вертолетного типа»

2. Акимов А.И. – д.т.н., доцент, филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Оренбурге, Россия

Тема: «Исследование этапа остывания процесса полимеризации композиционных конструкций в производстве наземных транспортно-технологических комплексов, систем и агрегатов в условиях импортозамещения»

3. Акимов А.И. – д.т.н., доцент, филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Оренбурге, Россия

Тема: «Математическое моделирование процесса полимеризации изготовления композиционных конструкций в производстве наземных транспортно-технологических комплексов, систем и агрегатов в условиях импортозамещения»

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

Тема: «Исследование существующего состояния и перспективы развития системы общественного транспорта г. Алчевска»

5. Давыдова О.В. – к.п.н., доцент, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)

Муллаяров М.Р. – студент, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)

Тема: «Автоматизация производства универсального рельса балочного стана (УРБС)»

6. Егорова К.В. – аспирант, ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота им. адм. С.О. Макарова», Санкт-Петербург

Тема: «Повышение эффективности борьбы с нефтяными разливами: применение совокупности беспилотных летательных аппаратов в составе

автоматизированной системы управления идентификацией и ликвидацией разливов нефти»

7. Калинин В.А. – студент, Уральский федеральный университет, Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ

Исаков Д.В. – кандидат технических наук, доцент, Уральский федеральный университет, Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ

Тема: «Применение метода расчёта электрических цепей для определения рациональных маршрутов транспортной сети»

8. Качурин В.В. – к.т.н., доцент кафедры «Техника и технологии», ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет», начальник научного отдела АО «Птицефабрика Челябинская»

Жолобов П.П. – заместитель генерального директора по операционной эффективности АО «Птицефабрика Челябинская»

Тема: «Анализ потерь урожая зерноуборочных комбайнов в осенний цикл работ»

9. Койнов Е.В. – магистрант, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Тема: «Достижения в области технологий автономной посадки БПЛА: сравнительный обзор современных подходов»

10. Потапова У.А. – магистрант кафедры «Техника и технологии автомобильного транспорта», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Тема: «Мультимодальные перевозки грузов: существующие проблемы и перспективы развития»

11. Пучкин Д.В. – магистрант, ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

Тема: «Прогнозирование объема перевозок автомобильным транспортом для повышения конкурентоспособности транспортного предприятия с использованием статистических методов прогнозирования»

12. Пузаков А.В. – к.т.н., доцент, доцент кафедры технической эксплуатации и ремонта автомобилей, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

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

Тема: «Влияние транспортных загрязнений на здоровье человека»

Тема: «Исследование работы регулятора напряжения автомобильного генератора»

13. Сафаргалиев Э.Р. – студент, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Борисова О.В. – к.т.н, доцент кафедры «Автоматизация технологических процессов и производств», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Тема: «Автоматизация процесса логистики и транспортировки производств и бизнеса»

14. Свещинский В.О. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова»

Тема: «Проектирование топливопроводов высокого давления топливоподающих систем аккумуляторного типа автотракторных двигателей»

15. Стефановский А.Б. – к.т.н., доцент, Мелитопольский государственный университет

Тема: «Согласование альтернативных значений максимальной температуры рабочего тела при тепловом расчёте дизеля»

16. 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: «Аспекты развития электросетевого комплекса железнодорожной инфраструктуры»

Информационные технологии

1. Алшаиби А.Д. – аспирант, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Аль Ани М.М. – аспирант, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Аль-Азави А.Я. – аспирант, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Тема: «Анализ методов обнаружения вторжений с использованием методов выбора функций и машинного обучения для обеспечения сетевой безопасности»

2. Аль-Ани М.М. – аспирант, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Алшаиби А.Д. – аспирант, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Аль-Азави А.Я. – аспирант, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Тема: «Метод машинного обучения в противодействии кибератакам»

3. Аль-Азави А.Я. – аспирант, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Алшаиби А.Д. – аспирант, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Аль-Ани М.М. – аспирант, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

Тема: «Достижения в распознавании арабской речи: текущие проблемы и будущие направления»

4. Батенков К.А. – д.т.н., доцент, профессор, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

Козленко А.В. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

Тема: «Оперативное нормирование показателей ошибок трактов виртуальных контейнеров»

5. Веремеенко И.П. – магистр кафедры «Технология машиностроения», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

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

6. Давыдова О.В. – к.п.н, доцент, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)

Газизов И.С. – студент, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)

Тема: «Социальные последствия промышленной революции в условиях информационной экономики»

7. Давыдова О.В. – к.п.н, доцент, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)

Сорокин Г.А. – студент, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)

Тема: «Строительный материал – бетон: история, развитие и современные инновации»

8. Пустоветов М.Ю. – к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону

Пустоветов К.М. – студент бакалавриата, ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва

Тема: «Тестирование качества беспроводной связи WiFi»

9. Соболева Е.В. – к.пед.н., доцент кафедры цифровых технологий в образовании, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Щедрина Е.В. – к.пед.н., доцент кафедры систем автоматизированного проектирования и инженерных расчетов, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К. А. Тимирязева»

Тема: «Цифровой сторителлинг как средство развития эмоционального интеллекта инженеров нового поколения»

10. Яр-Мухамедов И.Г. – доцент, старший научный сотрудник ИМА НАН КР

Тема: «Балансировка нагрузок распределительных электросетей как задача целочисленного линейного программирования»