

XXVIII Региональная конференция молодых учёных и исследователей Волгоградской области
31 октября – 2 ноября 2023 года
Секция «Инновационные и цифровые технологии в энергетике»

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

31.10.2023 г., 14.00

Ауд. 303, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском

1. Кузнецов А.С.	Методы управления надежностью и безопасностью энергетического оборудования, с использованием облачных технологий и распределенных реестров
2. Бабасиев М.В., Халаджян А.Е.	Использование беспилотных летательных аппаратов для мониторинга и оценки состояния станций альтернативной энергетики
3. Гильманов В.И. Клеин Д.Ю.	Алгоритмы управления возобновляемыми источниками энергии
4. Егоров М.С. Шевченко М.Е.	Применение LSTM ENCODER-DECODER моделей для выявления аномалий в работе энергетического оборудования
5. Клеин Д.Ю. Гильманов	Модернизация САУ ветрогенераторов
6. Меньшиков П.Д.	Оценка и прогнозирование значений ресурсопределяющих параметров энергетического оборудования
7. Курьянова Е.В. Шевченко М.Е.	Расчет и прогнозирование уровня безопасности и экономической эффективности объектов электро- и теплоэнергетики

01.11.2023 г., 14.00

Ауд. 303, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском

1. Голубева А.С. Михайлова К.С.	Сравнительный анализ масляных, воздушных и элегазовых выключателей
2. Ефимов В.В.	Особенности расчёта экономической плотности тока в районных электрических сетях
3. Иванов А.А.	Анализ программных решений повышения обеспечения безопасности оперативного электротехнического персонала
4. Лозовой В.Д.	Анализ методов повышения срока службы силовых трансформаторов
5. Михайлова О.В., Кузнецов А.С.	Принципы интеграции объектов распределенной генерации
6. Нечитайлов П.А.	Системы накопления электрической энергии
7. Павлов Д.А.	Анализ эффективности применения реклоузеров в сетях
8. Полтавцев С.А.	К вопросу потерь электроэнергии в распределительной сети электроснабжения предприятий
9. Поляков А.В.	Анализ методов определения места повреждения на ВЛ 0,4 - 110 кВ
10. Поляков Д.О.	Разработка математической модели расчета потерь электрической энергии
11. Сорокин Н.А.	Моделирование катушки Роговского в среде SiminTech
12. Голубева А.С., Михайлова К.С., Асатрян Т.А., Чернобаева Л.А.	Анализ применения композитных материалов при проектировании ГЭС
13. Чернобаева Л.А.	Сравнительный анализ маслонаполненных высоковольтных кабелей с кабельными линиями с изоляцией из сшитого полиэтилена

02.11.2023 г., 14.00

Ауд. 303, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском

1. Благочиннов А.В., Кузнецов А.С., Шевченко М.Е.	Акустический метод диагностики подшипников паровых турбин ТЭЦ
2. Болдарев Ф.Е., Ширяйкин С.С.	Анализ технологических нарушений при работе паротурбинных установок ТЭЦ
3. Васильев А.Р.	Сравнительная оценка выбросов парниковых газов при сжигании топлива на газомазутной ТЭЦ
4. Васильев А.Р.	Выбор методов снижения выбросов парниковых газов в атмосферу на ТЭЦ мощностью 50 МВт
5. Васильев А.Р., Кострюков С.А.	Технико-экономический расчет обоснования внедрения технологии утилизации выбросов парниковых газов в атмосферу на ТЭЦ мощностью 50 МВт
6. Илюхина Е.В.	Результаты расчета индекса технического состояния котельных установок ТЭС
7. Рыбалов А.А., Кадышев Л.В.	Режимы и эффективность работы маслосистемы паровых турбин ТЭЦ
8. Селивёрстов Н. Р.	Выпаривание высококонцентрированных сточных вод в схемах ВПУ ТЭС
9. Скороходов В.Д., Илюхина Е.В.	Технологические схемы ТЭС с водородным парогенератором для выработки электрической и тепловой энергии
10. Аввакумов Т.А.	Исследование эффективности способа реагентного умягчения концентрата обратного осмоса
11. Аввакумов Т.А.	Ионитное умягчение концентрата установки обратного осмоса

02.11.2023 г., 14.00

Ауд. 204, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском

1. Ивашкевич П.Е., Чернов С.П.	Ратный подвиг советского солдата как образец выполнения патриотического долга для студентов-энергетиков
2. Пастеревич И., Дроздова Е., Ускова А.	Технологии утилизации отходов
3. Сыщенко А.	Способы применения ветровой энергии
4. Кострюков С. А.	Расчет параметров и рабочих характеристик ротора Савониуса
5. Кострюков С. А.	Результаты оценки параметров и рабочих характеристик ветрогенераторов
6. Эль Занин А. Р.	Об использовании бороуглеродных нанотрубок для хранения водорода
7. Норов Д.Ш.	Изменение механических свойств провода АС50 после 52 лет эксплуатации на воздушных линиях передачи в упругой и неупругой областях