

ПРОГРАММА XXVI РЕГИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Дата проведения: 19 ноября 2021 года

1. Секционное заседания по направлению «Инновационные и цифровые технологии в энергетике» 19.11. 2021 г.
2. Формат проведения слушаний докладов: Онлайн через Zoom.
Доклад состоит из 6-7 слайдов презентации (титульный, введение, основная часть, заключение, спасибо за внимание) на русском языке.
3. Время выступления 5 минут + 2 минуты обсуждения.

Направление подготовки 13.03.01

Председатель подкомиссии - д. т. н., проф. каф. Энергетики М. С. Иваницкий
Сопредседатель подкомиссии - к.т.н., доцент. Болдырев И. А.
Член подкомиссии к.т.н., проф. Одоевцева М. В.
Секретарь – инженер Пивень И.

Доклады:

1. Васильев А.Р., Кострюков С.А. Анализ потенциала выработки электрической энергии на ветровых электростанциях. Науч. рук. Гусева Ю.В.
2. Строков И. Н. Исследование схем подключения систем отопления зданий.
Научный руководитель И.А. Болдырев
3. Говорухина М.Б. Оценка показателей надежности энергетического оборудования по фактическому техническому состоянию. Научный руководитель Иваницкий М.С.
4. Васильев А.Р., Кострюков С.А. Разработка методики расчета параметров и рабочих характеристик микрогидротурбины Уэльса. Науч. рук. Гусева Ю.В.
5. Колтун Ю.А. Нормативные характеристики охлаждающей способности градирен испарительного типа. Научный руководитель Иваницкий М.С.
6. А. Р. Эль Занин. Атомная станция малой мощности как возможное решение энергетических проблем регионов Дальнего Востока и Крайнего Севера. Научный руководитель С. В. Борознин
7. Соловьева Е.Ю. Переход ТЭС на органоводоугольные топливные композиции.
Научный руководитель С.Б. Шевцова
8. Васильев А.Р., Кострюков С.А. Верификация расчетных параметров физической модели микрогидротурбины Уэльса. Науч. рук. Гусева Ю.В.
9. Илюхина Е. В. Обоснование конструкции и параметров мини – ГЭС на р. Ахтуба
10. Виснер В. Д. Технологические особенности сжигания твердого топлива в слое
11. Котолкян Н. Г. Водородная энергетика. Научный руководитель С.Б. Шевцова
12. Васильев А.Р., Кострюков С.А. Нормативно-правовые и технологические аспекты снижения выбросов парниковых газов в отечественной теплоэнергетике. ауч. рук. Гусева Ю.В.
13. Котолкян Н. Г. Тенденции внедрения интеллектуальных технологий и систем в электроэнергетике. Научный руководитель Милитонян Ш. М.

14. Илюхина Е. Г. Обоснование конструкции и параметров мини – ГЭС на р. Ахтуба. Научный руководитель Байдакова Н. В.
15. Васильев А.Р., Кострюков С.А. Эффективность выработки электроэнергии ветрогенератором на основе ротора Савониуса. . Науч. рук. Гусева Ю.В.
16. Котолкян Н. Г. Водородная энергетика. Научный руководитель С.Б. Шевцова

Направление подготовки 13.03.02

Председатель подкомиссии - к. т. н., зав. каф. Энергетики Зенина Е. Г.

Сопредседатель подкомиссии - к.т.н., доцент. Куш Л. Р.

Секретарь – техник Сигель А. С.

Доклады:

1. Дмитриева Ю.В., Круглова А.С. Снижение потерь электроэнергии при помощи сверхпроводников. Научный руководитель Л.Р. Куш
2. Сигель А.С., Попова М.В. Снижение влияния помех, обусловленных внешними факторами, на работу микропроцессорной релейной защиты. Научный руководитель Е.Г. Зенина
3. Носачев Н. А. Применение синхронизированных векторных измерений в алгоритмах релейных защит. Научный руководитель Л.Р. Куш
4. Шевцов В.Ю., Алеева А.Р., Путимцев Н. С. Применение радиопоглощающих материалов для решения проблемы электромагнитной безопасности объектов электроэнергетики. Научный руководитель к.т.н., доцент Ю.С. Бахрачева
5. Сальникова А.А. Применение стандарта МЭК 61850-8-1 для создания унифицированной модели приёма-передачи данных между подстанциями и диспетчерским пунктом. Научный руководитель Л.Р. Куш
6. Недосеко А.И. Расчет технологических потерь электроэнергии в программном комплексе СК-11. Научный руководитель А В. Стрижиченко
7. Бекметов Т. И. Современное методы диагностики состояния силовых трансформаторов высокого напряжения. Научный руководитель Л.Р. Куш

Направление подготовки 13.04.01

Председатель подкомиссии – доцент каф. Энергетики Чубко Ю. М.

Сопредседатель подкомиссии – к.т.н., доцент. Курьянов В. Н.

Секретарь – техник Сигель А. С.

Доклады:

1. Кузнецов А.С., Михайлова О.В. Разработка программного комплекса анализа температурных полей
2. Новикова Д.С. Определение параметров настройки регулятора расхода пермеата обратноосмотической установки. Научный руководитель М.В. Одоевцева