МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение

высшего образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

XXV ВСЕРОССИЙСКИЙ АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР,

ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

7–8 декабря 2021 г.

Казань

Казань 2021

**ОРГКОМИТЕТ**

**Председатель оргкомитета**

|  |  |
| --- | --- |
| *Абдуллазянов Э.Ю.* | ректор КГЭУ |

**Заместитель председателя**

|  |  |
| --- | --- |
| *Ахметова И.Г.* | проректор по научной работе |

**Члены оргкомитета**

|  |  |
| --- | --- |
| *Ившин И.В.* | директор института электроэнергетики и электроники  |
| *Торкунова Ю.В.* | директор института цифровых технологий и экономики  |
| *Чичирова Н.Д.* | директор института теплоэнергетики |
| *Сафина Г.Г.* | и.о. начальника РИО |
| *Валеева Ю.С.*  | *директор ЦПА* |
| *Шамеева А.И.* | проректор по экономике и финансам-главный бухгалтер |
| *Зиганшин А.Д.* | проректор по АХР |
| *Якупова Л.И.* | Начальник ФЭО |
| *Давлетшина Я.М.* | начальник ОСО |

**Ответственный секретарь**

|  |  |
| --- | --- |
| *Арзамасова А.Г.* | и.о. начальника ОНИРС |

**Технический секретариат**

|  |  |
| --- | --- |
| *Григорьева М.О.* | инженер ОНИРС, председатель СНО |
| *Паненко Д.О.* | инженер ОНИРС |

**Направления семинара:**

1. Электроэнергетика и электроника (председатель Ившин И.В.)

2. Теплоэнергетика (председатель Чичирова Н.Д.)

3.  Экономика и цифровые технологии (председатель Торкунова Ю.В.)

**НАПРАВЛЕНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 3.** | **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Грачева Е.И., д-р техн. наук, профессор кафедры ЭПП** |
| **Секретарь:** | **Лямзина Д.Ю., аспирант кафедры ЭПП** |

7 декабря 2021 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

https://us02web.zoom.us/j/7906062604?pwd=ak1XbmprdFBUQnRZOWszWU91VHdyUT09

**1. Абдурашитов С.Ф., КГЭУ.**

Методы диагностики электрооборудования на подстанции 110 кВ

**2.  Астафьева В.А., КГЭУ.**

Снижение потерь активной мощности и увеличение пропускной способности

**3.  Востриков Д.Ю., КГЭУ.**

Пути совершенствования автоматических светомузыкальных устройств

**4. Гайнуллин В.Р.,** **КГЭУ.**

Модернизация системы электроснабжения плавучего землесосного снаряда на промышленном предприятии

**5. Губайдуллин Б.К., КГЭУ.**

Развитие зарядной инфраструктуры для электротранспорта на базе мобильных зарядных устройств

**6. Доан. Нгок. Ши,** **КГЭУ.**

Исследование асинхронных двигателей с совмещенными обмотками для усовершенствования методов управления

**7. Иванов М.А., КГЭУ.**

Мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях энергоснабжающих организациях

**8. Исрафилов Ш.Д., Филимонов С.С., Николаев К.В., КГЭУ.**

Методики определения мест повреждения кабельных линий 10 кВ

**9.  Ишелев И.Ю., КГЭУ**

Анализ проблем надежности систем электроснабжения

**10. Калимуллин А.Р., КГЭУ.**

Автономные источники электроснабжения

**11. Коробов Е.В., КГЭУ.**

Удаленное управление и мониторинг систем уличного освещения

**12. Крылов М.А., КГЭУ.**

Алгоритм создания проекта освещения в DIALUX EVO

**13. Лямзина Д.Ю., Сафин А.Р., КГЭУ.**

Перспективы разработки и использования бесконтактной индуктивной передачи электроэнергии для зарядки электромобилей

**14. Грачева Е.И., Муханова П.П.,** **КГЭУ.**

Моделирование законов изменения технических характеристик автоматических выключателей

**15. Назмутдинов Н.Р.,** **КГЭУ.**

Повышение надёжности электроснабжения предприятий нефтегазодобывающего комплекса

**16. Нургатин И.М., КГЭУ.**

К вопросу о расчёте коммутационного ресурса высоковольтного выключателя

**17. Панфилов Д.С., КГЭУ.**

Разработка многоуровневой системы автоматизации учета электроэнергии в распределительных сетях АО «Сетевая компания»

**18. Петров А.Р., КГЭУ.**

Разработка математической модели генератора возвратно-поступательного движения

**19. Петрова Р.М., КГЭУ.**

Дистанционный мониторинг силовых трансформаторов

**20. Рамазанова Р.И., КГЭУ.**

Современные АСКУЭ в системе «Умный дом»

**21.** **Сафиуллин Т.Н., Грачева Е.И.,** **КГЭУ.**

Анализ потерь напряжения в цеховых трансформаторах

**22. Семенычева А.В., КГЭУ.**

Энергоэффективные системы освещения городских территорий

**23. Семин Д.И., Гибадуллин Р.Р., КГЭУ.**

Разработка цифрового двойника промышленного предприятия на основе программного продукта «AnyLogic»

**24. Смарунь А.Э., Сафин А.Р., КГЭУ.**

Раработка накопителей большой мощности на основе литий-ионных аккумуляторов

**25. Полонская М.Н., Кадыров Г.М., КЭК.**

Проектирование электрических сетей многоквартирных жилых домов с учетом современных требований в Республике Татарстан

**26. Туйтанова Н.Н., КГЭУ.**

Применение системы сбора данных в электроэнергетике

**27. Фадеев А.В., КГЭУ.**

Разработка методики диагностики силовых трансформаторов в процессе их эксплуатации

**28. Фаизов Н.Н., КГЭУ.**

Оценка внедрения способов получения электроэнергии благодаря кинетической энергии человека

**29. Фархутдинов А.Р., КГЭУ.**

Интеллектуальная система учета электроэнергии в высоковольтных сетях

**30. Цицонь И.И., КГЭУ.**

Исследование и разработка высоковольтного синхронного электропривода компрессора с автоматическим режимом компенсации реактивной мощности

**31. Шкарупа И.А., КГЭУ.**

Использование накопителей энергии в целях снижения потерь мощности в сети предприятия