

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Благотворительный фонд «Надежная смена»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный энергетический университет»**

**ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ-2020
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

**XV МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

ПРОГРАММА

28-29 апреля 2020 г.

Казань 2020

ОРГАНИЗАТОРЫ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Благотворительный фонд «Надежная смена»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный энергетический университет»**

ОРГКОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Абдуллазянов Э.Ю. ректор КГЭУ

Заместитель председателя

Ахметова И.Г. проректор по научной работе КГЭУ

Члены оргкомитета

Зиганшин А.Д. проректор по АХР КГЭУ
Жукова И.В. проректор по внеучебной и воспитательной работе КГЭУ
Шамсутдинов Э.В. директор департамента РВС КГЭУ
Ильин В.К. директор департамента НО КГЭУ
Ляпин А.И. и.о. директора института теплоэнергетики КГЭУ
Ившин И.В. директор института электроэнергетики и электроники КГЭУ
Торкунова Ю.В. директор института цифровых технологий и экономики КГЭУ
Сафина Г.Г. и.о. начальника РИО КГЭУ

Ответственный секретарь

Арзамасова А.Г. и.о. начальника ОНИРС КГЭУ

Технический секретариат

Ибадов А.А. инженер ОНИРС КГЭУ
Григорьева М.О. инженер ОНИРС, председатель СНО КГЭУ
Цветкова О.В. инженер кафедры ПМ КГЭУ

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

28 апреля 2020 г.

1. Открытие конференции. Приветственное слово ректора КГЭУ
Абдуллазянова Э.Ю.
2. Приветственные слова организаторов и почетных гостей конференции.

Пленарный доклад

Иванов Дмитрий Алексеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ПЭС КГЭУ
*Мониторинг и диагностика технического состояния воздушных линий
электропередачи роботизированными комплексами и беспилотными
летательными аппаратами*

Лекция

Рябых Игорь Андреевич

*Направления и перспективы роботизации малых и средних предприятий
Республики Татарстан*

Мастер-классы

1. Рябых Игорь Андреевич

3D моделирование для игровых движков и 3D печати

2. Уткин Максим Олегович

Аддитивные технологии в образовательном процессе студентов

НАПРАВЛЕНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**СЕКЦИЯ 1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ,
НАДЕЖНОСТЬ, ДИАГНОСТИКА**

Председатель: Максимов В.В., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой
ЭСиС

Секретарь: Самофалов Ю.О., ассистент кафедры ЭСиС

28 апреля 2020 г., 13.00

1. Айсина Т.Х., Сошинов А.Г., КТИ (филиал) ВолгГТУ

Нарушение нормативных показателей качества электрической энергии в электрических сетях

2. Бикзинуров А.Р., Слободина Ю.Н., Гарифуллин М.Ш., КГЭУ

Влияние концентрации ионола на процесс окисления минерального трансформаторного масла

3. Валеев А.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметжанов Р.Н.

Умные сети

4. Гиззатуллина Г.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук, доц. Гайнутдинова Д.Ф.

Современное состояние методов диагностики качества трансформаторных масел

5. Гималетдинов А.Ф., Воркунов О.В., КГЭУ

Проектирование кабельных линий 110 кВ с использованием однофазных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

6. Губарев Н.А., Сабитов А.Х., Максимов В.В., КГЭУ

Робот для обследования электрооборудования и электроустановок подстанций на безлюдных электрических подстанциях

7. Губарев Н.А., Сабитов А.Х., КГЭУ

Устройства диагностики и осмотра электрооборудования и электроустановок подстанций роботизированными системами

8. Егорова Н.Г., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ

Мониторинг частичных разрядов в кабельных линиях 110 кВ

9. Жылдызбекова С.Ж., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.

Перспективы использования жидких диэлектриков на основе синтетических сложных эфиров в силовых трансформаторах

10. Зайноков В.А., Миронов Л.С., Нигматуллина Г.Ф., Саляхутдинов Р.А., Фалин М.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.

Анализ спектров аварийных осциллограмм с помощью быстрого преобразования Фурье

11. Зенина О.А., Тихонин С.Н., Галушак В.С., Бахтиаров К.Н., КТИ (филиал) ВолгГТУ. Науч. рук. ст. преп. Бахтиаров К.Н.

Технико-экономическая оценка потерь электроэнергии на токи утечки через изоляторы

12. Зидымышев Э.В., Кантеев П.Н., Миронов Л.С., Нигматуллина Г.Ф., Саляхутдинов Р.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.

Анализ погрешностей измерения нагрузки с помощью измерения электрических параметров режима и с помощью фазометра регистратора переходных процессов

13. Зиннатуллина Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Муратаев И.А.

Выявление короткозамкнутых витков в обмотке и магнитопроводе трансформатора

14. Иркагалиева И.И., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ

Алгоритм определения существенных признаков сигналов переходного процесса

15. Касьянова Н.Е., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметжанов Р.Н.

Монтаж электрических сетей

16. Константинов Д.В., Валеев И.М., КНИТУ

Повышение энергетической эффективности следящего электропривода переменного тока

17. Крюкова В.А., Лобанова Е.Н., КГЭУ

Разработка комплексной системы мониторинга и диагностики состояния силовых трансформаторов

18. Ларионова И.С., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиуллина Д.М.

Требования к качеству электроэнергии на объектах предприятия

19. Лобанова Е.Н., Крюкова В.А., КГЭУ

Диагностика состояния устройства регулирования напряжения под нагрузкой

20. Лыу Куок Кыонг, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.

Определение потерь мощности в трансформаторах при несимметричной нагрузке

21. Макаров В.Г., Валеев И.М., Газизянов А.И., КНИТУ

Моделирование процесса накопления статического электричества на поверхности топлива

22. Макаров В.Г., Валеев И.М., Нургалиев А.И., КНИТУ

Анализ и разработка методов снижения гармонических составляющих в распределительных сетях бустерными конверторами

23. Макаров В.Г., Валеев И.М., Талибуллин Р.Р., КНИТУ

Комплексный подход к совершенствованию средств измерений автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии

24. Маклецов А.М., Галиев И.Ф., Галиев Р.И., Жылдызбекова С.Ж., КГЭУ

Аппаратно-программный комплекс диагностики РПН силовых трансформаторов

25. Миннигареев В.И., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.

Анализ влияния проведённых ремонтов на изменение технического состояние трансформатора

26. Назмиева З.К., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.

Анализ аварийных отключений воздушных линий электропередачи в связи с повреждением изоляторов

27. Назмиева З.К., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.

Контроль уровня загрязнения изолятора с помощью микроволнового рефлектометра

28. Писковацкий Ю.В., Касимов В.А., Минкин А.С., КГЭУ. Науч. рук. д-р

физ.-мат. наук, проф. Минуллин Р.Г., канд. физ.-мат. наук, с.н.с. Филимонова Т.К.

Локационное определение повреждений в кабельных и воздушных линиях электропередачи

29. Ратушняк В.С., ИрГУПС. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Лившиц А.В.

Выбор математической модели для расчета электромеханических процессов в индукторной системе

30. Садыков Э.М., Козлов В.К., КГЭУ

Корреляционная зависимость между показателями качества трансформаторного масла

31. Санникова И.О., Титарева Е.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галиев И.Ф.

Применение интеллектуальных устройств в распределительной сети 6–10 кВ

32. Селезнева Е.А., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.

Имитационное моделирование системы мониторинга и охраны трансформаторной подстанции

33. Селезнева Е.А., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.

Системы контроля пожарной безопасности на современных электрических подстанциях

- 34. Сибагатуллина С.Р., Гиззатова И.Д., КГЭУ**
Оценка надёжности воздушных линий электропередачи с учетом климатических факторов
- 35. Слободина Ю.Н., Бикзинуров А.Р., Гарифуллин М.Ш., КГЭУ**
Эффективность адсорбционной очистки минеральных трансформаторных масел от непредельных соединений
- 36. Снежинская Е.С., Абдуллина А.Р., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Антипанова И.С.**
Асинхронный двигатель, регулируемый преобразователем частоты
- 37. Соловьева А.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галиев И.Ф.**
Методика формирования моделей надежности вариантов сети
- 38. Степанова Е.Г., Хузяшев Р.Г., КГЭУ**
Возникновение ложных максимумов при спектральном анализе сигналов переходных процессов
- 39. Таваров С.Ш., ЮУрГУ (НИУ)**
Моделирование электропотребления городских электрических сетей Республики Таджикистан
- 40. Тамсир Анн, Маклецов А.М. КГЭУ**
Проблемы регулирования напряжения в распределительных сетях
- 41. Тухватуллин Л.Т., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.**
Простейшая модель затухания и деформации сигнала переходного процесса, распространяющегося в длинной линии
- 42. Фарахманд М.Н., Маклецов А.М., КГЭУ**
Компенсация реактивной мощности электроснабжающей организацией
- 43. Федоров А.В., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф.**
Система подъема и спуска роботизированного комплекса для удаления гололедно-изморозевых отложений с проводов линий электропередач
- 44. Хайдаров М.Х., Валеев И.М., Макаров В.Г., КНИТУ**
Прогнозирование электропотребления электрической энергии Варзобского района Таджикистана
- 45. Хайдуков А.Г., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.**
Автоматизация сетей 10 кВ Котласского РЭС Архангельского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» для повышения надежности электроснабжения потребителей Котласского района Архангельской области
- 46. Шакиров Д.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.**
Численный анализ экспериментальных осциллограмм
- 47. Яхин Ш.Р., Черланов Е.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Воркунов О.В.**
Определение места повреждения воздушной линии 110–500 кВ. Применение современных методов

СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Председатель: **Ившин И.В., д-р техн. наук, профессор, директор института электроэнергетики и электроники, зав. кафедрой ЭПП**

Секретарь: **Басенко В.Р., аспирант кафедры ЭПП**

29 апреля 2019 г., 8.00

1. Айсина Т.Х., Сошинов А.Г., КТИ (филиал) ВолгГТУ

Мероприятия по снижению нарушений нормативных показателей качества электрической энергии в электрических сетях

2. Алимова А.Н., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.

Исследование вероятности безотказной работы в системах электроснабжения

3. Артемов Д. Е., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Денисова Н.В.

Диагностика кабельной линии 6–10 кВ

4. Басенко В.Р., Манахов В.А., Григорьева М.О., Беляков К.Ю., КГЭУ.

Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Логачёва А.Г.

Применение электромеханических накопителей энергии в системах электроснабжения

5. Басенко В.Р., Низамиев М.Ф., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, зав. каф. ЭПП Ившин И.В.

Контроль вибрационных характеристик силового трансформатора с использованием дистанционных лазерных технологий

6. Бахауэтдинова И.В., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.

Надежность работы электрических сетей и пути ее повышения

7. Бахауэтдинова И.В., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.

Способы снижения потерь электроэнергии в системе электроснабжения

8. Васинкин К.А., Долманюк Л.В., Степанова Е.М., КГЭУ

Компенсатор токов несимметрии в трёхфазных сетях

9. Гарунов А.Т, Азизов К.Р., Петров Т.И., Холикова А.Р., КГЭУ

Использование энергии рекуперации для снижения энергопотребления электроприводов для пассажирских лифтов

10. Гильмутдинов И.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Владимиров О.В.

Разработка алгоритма определения технического состояния электрических машин

- 11. Доан Нгок Ши, КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Цветков А.Н.
Разработка устройства для управления и мониторинга систем электроснабжения
- 12. Загидуллина А.Ш., Логачева А.Г., КГЭУ**
Современные преобразователи частоты для электропривода лифтов
- 13. Зиганшин А.З., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Денисова Н.В.
Инновационные системы освещения помещений естественным светом
- 14. Исмоилов И.И., ХПИТТУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, ст. преп. Каландаров Х.У.
Снижение потерь напряжения в промышленных электрических сетях
- 15. Калайджян А.Х., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Цветков А.Н.
Организация диспетчеризации в системах электроснабжения
- 16. Крылова Д.А., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.
Тенденции развития конструкции силовых трансформаторов
- 17. Лосюгина Р.С., Галеева Р.У., КГЭУ**
Доминирующий фактор в цене мощности для конечного промышленного потребителя
- 18. Майоров А.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамиев М.Ф.
Экономия электроэнергии в системах промышленного электроснабжения
- 19. Николаев К.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аскарров Р.Р.
Проектирование защиты от проникновения в рабочую зону учебно-исследовательской лаборатории по испытаниям и диагностике кабельных линий
- 20. Николаев К.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аскарров Р.Р.
Перспектива неразрушающих методов диагностики кабельных линий среднего класса напряжения
- 21. Нургатин Р.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Денисова Н.В.
Оптимизация наружного и внутреннего искусственного освещения
- 22. Сагадуллина Р.М., Галеева Р.У., КГЭУ**
Тарификация как механизм управления реактивной мощностью
- 23. Самойлов К.А., Орлов А.И., МарГУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, декан ЭЭФ Волков С.В.
Алгоритм управления накопителем при сглаживании пиков потребления электроэнергии
- 24. Фадеев П.С., Логачева А.Г., КГЭУ**
Состояние механизма ценозависимого потребления в России
- 25. Хабибуллина В. Н., Денисова Н.В., КГЭУ**
Осветительные установки для промышленных помещений с высокими требованиями по качественным характеристикам

- 26. Хуснетдинова Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Владимиров О.В.
Анализ существующих устройств и способов контроля и диагностики технического состояния оборудования трансформаторной подстанции, удаленного контроля и управления элементами подстанции
- 27. Шайхуллин А. З.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамиев М.Ф.
Разработка системы мониторинга технического состояния оборудования подстанции 35/6 кВ

СЕКЦИЯ 3. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И СВЕТОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

- Председатели:** Голенищев-Кутузов А.В., д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой ПЭС;
Садыков М.Ф., д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТОЭ
- Секретарь:** Семенников А.В., старший преподаватель кафедры ПЭС

28 апреля 2020 г., 14.00

- 1. Абубакирова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Губаева О.Г.
Формирование схемы замещения и ее параметров для проверки безопасности производства работ под напряжением
- 2. Аль Гбури З.Х.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Уланов В.А.
Разработка микропроцессорной системы двухосевого ориентирования солнечных панелей
- 3. Асанова Д.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Борисов А.Н.
Установка для исследования коэффициентов рассеяния перспективных материалов для элементов фотоники и квантовой электроники
- 4. Валеяхметов Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Наумов А.А.
Уменьшение искажения синусоидальной кривой напряжения
- 5. Васина А.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Тукшаитов Р.Х.
Сравнительная оценка бренда ряда фирм на основе значений коэффициента технико-экономической эффективности светодиодных светильников
- 6. Вихарева А.А., Харисов Н.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук, доц. Филиппова Ф.М.
Исследование влияния энергосберегающих и светодиодных ламп на работоспособность студентов
- 7. Галиева Т.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Иванов Д.А.
Регистрация высоковольтных разрядов в электрооборудовании электромагнитными методами

- 8. Галимуллин Н.Р., Ахметвалеева Л.В., КГЭУ**
Дистанционное управление в микроконтроллерных системах
- 9. Галявиева А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Борисов А.Н.
Исследование свойств дифракционных элементов для устройств квантовой электроники и фотоники
- 10. Гарипов Н.Н., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Иванов Д.А.
Модернизация системы сигнальных устройств, позиционирование беспилотных летательных аппаратов в пространстве
- 11. Зарипова А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Борисов А.Н.
Применение фотонных кристаллов в приборах фотоники
- 12. Зарипова А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Борисов А.Н.
Свойства фотонных кристаллов
- 13. Исламова Г.Н., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф.
Энергообеспечение интеллектуальной системы освещения на микро-ГЭС
- 14. Казмирук Л.О., Тукшаитов Р.Х., КГЭУ**
Сравнительная характеристика программных обеспечений, предназначенных для диммирования светового потока
- 15. Мамедов Г.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Потапов А.А.
Модернизация системы управления тиристорами
- 16. Нгуен Ван Ву, КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф.
Инклинометрические методы обследования состояния воздушных линий электропередачи
- 17. Нгуен Ван Ву, КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф.
Определение состояния гололедно-изморозевых отложений инклинометрическим и метеорологическим методами
- 18. Rahimi A.V., КГЭУ.** Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Ахметвалеева Л.В.
Gas Leakage Detection and Evacuation System
- 19. Сагдеев Р.М., КГЭУ**
Универсальный сверлильный станок с трансформаторным блоком питания
- 20. Сафин И.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Ахметвалеева Л.В.
Исследование режимов работы аналого-цифрового преобразователя в микропроцессорных устройствах
- 21. Сиразиева Г.В., КГЭУ.** Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Уланов В.А.
Электронный парамагнитный резонанс смешанных кристаллов $\text{Ca}_x\text{Sr}_{1-x}\text{F}_4$, легированных ионами Cu^{2+}
- 22. Скобцов А.М., КГЭУ.** Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Голенищев-Кутузов А.В.
Разработка интернет-радио
- 23. Смородин К.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Потапов А.А.
Проектирование импульсного блока питания на IR2153

- 24. Тухватуллин И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Орехов В.В.
Анализ путей достижения электромагнитной совместимости в контуре преобразования электрической энергии частотно-регулируемого электропривода
- 25. Тухватуллин И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Орехов В.В.
Аппаратно-программные измерительные комплексы для обследования электромагнитной совместимости. Разработка структурной схемы
- 26. Фасахова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Голенищев-Кутузов А.В.
Исследование процессов образования частичных разрядов в изоляционных элементах и методы их регистрации
- 27. Шакиров Р.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Еникеева Г.Р.
Исследование активных корректоров коэффициента мощности
- 28. Шакиров Р.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Еникеева Г.Р.
Контроллеры корректоров коэффициента мощности
- 29. Шарафутдинов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Потапов А.А.
Проектирование автономного светодиодного освещения помещений

СЕКЦИЯ 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ, ХИМИИ, МАТЕМАТИКИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

- Председатели:** Хуснутдинов Р.Р., канд. физ.-мат. наук, доцент зав. кафедрой «Физика»;
Григорян С.А., д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой «Высшая математика»;
Сироткин О.С., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой МВТМ
- Секретарь:** Гарькавый С.О., аспирант кафедры «Физика»

28 апреля 2019 г., 13.00

- 1. Абдуллин Т.Р., Шайхутдинов Я.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.
USB спектрофотометр
- 2. Аглиуллин В.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Бунтин А.Е.
Модифицирование Куганакской глины
- 3. Алемасов Е.П.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Шмидт Е.В.
Новые термоэлектрические материалы

4. Гарипов Р.Р.¹, Хантимеров С.М.¹, Сулейманов Н.М.^{1,2}, ¹КФТИ, ²КГЭУ.
Науч. рук. проф. Сулейманов Н.М.

Исследование электропроводящих и экранирующих свойств композитов на основе эпоксидной смолы и функционализированных углеродных нанотрубок

5. Гарькавый С.О., Шмидт Е.В., КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Матухин В.Л.

Исследование полупроводниковых минералов методом ЯМР в локальном поле

6. Драцкая А.И.¹, Скворцова А.А.², ¹МБОУ «Гимназия №5», ²МАИ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Лебедев В.В.

Использование анизотропии жёсткости ячейки Штейнера для создания композиционных материалов с заданными свойствами

7. Екимовская А.А., МАОУ «Центр образования № 32». Науч. рук. студент НИУ МГСУ Екимовская В.А.

Фрактальная конденсация и фрактальное распыление жидкости

8. Екимовская В.А., МГСУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Лебедев В.В.

Материалы и конструкции на основе механизма Саррюса – перспективные свойства и применение

9. Китанин Д.С., Фролов А.С., Мухлина Е.С., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Исследования температурного изменения градиента электрического поля на ядрах La в системе La_2CuO_4 . переход $5/2 - 3/2$

10. Плотникова Ю.Д., Фролов А., Ахметзянова Г.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Предварительные исследования распределения электронной плотности в системе $\text{La}_2\text{Cu}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_4$. Немагнитная фаза

11. Севастьянов И.Г.¹, Гавриленко А.Н.¹, Шульгин Д.А.², Матухин В.Л.¹, Шмидт Е.В.¹, ¹КГЭУ, ²КНИТУ-КАИ

Исследование размеров кристаллитов с помощью электронного микроскопа и размерный эффект в релаксации ядерных спинов в полупроводниковом соединении CuFeS_2

12. Фатыхов Р.Р.¹, Хантимеров С.М.¹, Сулейманов Н.М.^{1,2}, Базаров В.В.¹, Лядов, Н.М.¹, ¹КФТИ, ²КГЭУ

Анодный материал на основе пористого германия для литий-ионных аккумуляторов

13. Хван Д.В., Галлямов Т.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Особенности построения калибровочного графика на спектрофотометре 722N

СЕКЦИЯ 5. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Председатели: Павлов П.П., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭТКС

Секретарь: Хуснутдинов А.Н., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры ЭТКС

28 апреля 2020 г., 13.00

1. **Альзаккар А.М., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Валеев И.М.**
Совершенствование методов компенсации реактивной мощности и уменьшения генерации гармонических составляющих
2. **Волданов Л.Ф., Заббарова К.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аухадеев А.Э.**
К вопросу о необходимости проектирования новой тяговой подстанции для электроснабжения городского электрического транспорта города Казани
3. **Галиахметов В.Д., Хизбуллин А.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Хизбуллин Р.Н.**
Тепловая модель IGBT-модуля
4. **Зайнуллин И.И., Филиппов А.Н., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Бутаков В.М.**
Исследование ошибок следящего позиционного электропривода с астатизмом второго порядка при различных видах задающих и возмущающих воздействий
5. **Закирова Н.Ж., Истоппенников М.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, зав. каф. ЭТКС Павлов П.П.**
Автоматизированные системы технического диагностирования
6. **Исламова Г.Н., КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф.**
Энергообеспечение интеллектуальной системы освещения на микро-ГЭС
7. **Истоппенников М.А., Закирова Н.Ж., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, зав. каф. ЭТКС Павлов П.П.**
Использование грузового троллейбуса для перевозки грузов из логистических центров
8. **Ле Суан Хонг¹, Чан Суан Чунг², Нгуен Хыу Нам², ¹Хошиминский университет транспорта, ²Вьетнамский государственный технический университет имени Ле Куй Дона**
Обоснование необходимости и актуальности выбора систем тягового электропривода поездов метро Социалистической Республики Вьетнам

9. Папина А.С., ИГЭУ им. В.И. Ленина. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Шадриков Т.Е.

Измерение токов и напряжений в несинусоидальных системах переменного тока повышенной частоты

10. Рашитова Р.А., Тухбатуллина Д.И., Сафиуллин Б.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Рылов Ю.А.

К вопросу об энергосбережении в системе городского электрического транспорта

11. Самигуллин Н.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Бутаков В.М.

Исследование электробезопасности троллейбуса

12. Сафиуллин Б.И., Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Рылов Ю.А.

Разработка электронной схемы устройства системы учета и контроля параметров режимов движения городского электрического транспорта

13. Сидорова А.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, зав. каф. ЭТКС Павлов П.П.

Увеличение срока службы аккумуляторных батарей с помощью устройства с широтно-импульсной модуляцией

14. Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., Сафиуллин Б.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Рылов Ю.А.

Разработка системы внедрения рациональных режимов работы тягового электрооборудования электроподвижного состава

15. Файзуллина А.Р., Миназов М.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Бутаков В.М.

Стандартные настройки в системах стабилизации скорости электропривода постоянного тока

16. Файзуллина А.Р., Миназов М.Р., Адгамов Д.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Бутаков В.М.

Настройка системы стабилизации скорости электропривода постоянного тока

17. Фахертдинов Д.Ш., Литвиненко А.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Литвиненко Р.С.

Принципы построения и классификация математических моделей обоснования требований к надежности сложных технических систем

18. Филиппов А.Н., Зайнуллин И.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Бутаков В.М.

Исследование ошибок следящего позиционного электропривода с астатизмом первого порядка при различных видах задающих и возмущающих воздействий

19. Чан Суан Чунг¹, Ле Суан Хонг², Нгуен Хыу Нам¹, ¹Вьетнамский государственный технический университет имени Ле Куй Дона, ²Хошиминский университет транспорта

Трехдвигательный электропривод подъема сборочного стенда

20. Яшагина А.В., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Филина О.А

Технический осмотр наземного электрического транспорта с помощью бездемонтажных способов диагностирования

СЕКЦИЯ 6. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Председатели: Роженцова Н.А., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭХП

Секретарь: Новокрещенов В.В., ассистент кафедры ЭХП

28 апреля 2020 г., 14.00

1. Аюпов Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Назарова И.П.

Повышение энергетической эффективности и переход на чистую энергетику в промышленных и коммерческих зданиях в странах Евросоюза

2. Бардакова К.А., Сошинов А.Г., КТИ (филиал) ВолгГТУ

Комбинированные энергетические установки на возобновляемых источниках энергии

3. Бардакова К.А., Сошинов А.Г., КТИ (филиал) ВолгГТУ

Перспективы использования накопителей энергии в комбинированных энергетических установках на возобновляемых источниках энергии

4. Баширов А.А., Казмирук Л.О., Емельянов А.А., Чунарева А.С., КГЭУ.

Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сандаков В.Д.

Перспективы применения биодинамического освещения

5. Братков А.Б., Еманов С.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц.

Колесников Г.Ю.

Способы экономии электроэнергии на предприятиях

6. Денисова А.Р., Абдуллина Г.Р., КГЭУ

Повышение энергоэффективности электротехнических систем с помощью автодиммирования

7. Денисова А.Р., Фархутдинов А.Р., КГЭУ

Применение устройства *i*-TOR на подстанциях ТатНефти

8. Загидуллин А.М., Тукшаитов Р.Х. КГЭУ

Особенности методики измерения температуры установок энергетических систем термоэлектрическим и инфракрасным термометрами

9. Новокрещенов В. В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Иванов И.Ю.

Алгоритм защиты линии электропередачи с продольной компенсацией

10. Рокина Е.Г., МарГУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Сидорова В.Т.

Исследование компенсации реактивной составляющей мощности в распределительных сетях

11. Самигуллина Ю.Б., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сидоров А.Е.

Применение трансформаторов по схеме Скотта в строительных организациях

12. Сидоров А.Е., Саттаров М.Ш., КГЭУ

Подход к оптимизации системы освещения аэропорта при модернизации и реконструкции

13. Тихонин С.Н., Зенина О.А., Шевченко Н.Ю. КТИ (филиал) ВолгГТУ

Анализ путей повышения энергоэффективности силовых трансформаторов

14. Фаттахов И.И. КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Рудаков А.И.

Энергоэффективность когенерации тепловой и электрической энергии

15. Фетисов Л.В., Маврин Д.Г., Трофименко С.А. КГЭУ

Актуальность Li-Ion батарей в системах бесперебойного питания центра обработки данных

СЕКЦИЯ 7. СИСТЕМНАЯ АВТОМАТИКА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И ПРОТИВОАВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Председатели: Губаев Д.Ф., канд. техн. наук, доцент, директор департамента ВСП, зав. кафедрой РЗА

Секретарь: Сиразутдинов Ф.Р, ассистент кафедры РЗА

28 апреля 2020 г., 13.00

1. Акимов Р.Ю., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ярыш Р.Ф.

Повышение надежности электроснабжения с помощью тригенерационных установок в котельных

2. Алексеева С.Ф.¹, Сиразутдинов Ф.Р.², ¹КНИТУ-КАИ, ²КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. ¹Исаков Р.Г.

Моделирование работы измерительных трансформаторов тока в переходных режимах короткого замыкания

- 3. Афонин И. И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.
Алгоритм выделения существенных признаков сигнала переходного процесса
- 4. Каримов Н.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Губаев Д.Ф.
Исследование РЗА сетей 6–35 кВ, выполненных с изолированной и резистивной нейтралью трансформаторов
- 5. Китанин Д.С., Плотникова Ю.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Губаев Д.Ф.
Оценка защищающей способности реклоузеров в рамках проекта «Умный РЭС»
- 6. Кулакова М.А., Герасимов Э.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ярыш Р.Ф.
Мониторинг силовых трансформаторов цифровых подстанций
- 7. Максакова Е.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Писковацкий Ю.В.
Влияние кабельной вставки на параметры линейного высокочастотного тракта
- 8. Максимов Р.В., Галиев Р.А., Надергулов М.М., Хузин А.Ш.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Писковацкий Ю.В.
Разработка лабораторного стенда «Релейная защита и автоматика электроустановок распределительных устройств напряжением 6–35 кВ
- 9. Митрофанов С.Е., Хусаинова Р.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Мустафин Р.Г.
Исследование реализации цифровой подстанции на базе центрального сервера релейной защиты и автоматики
- 10. Сабирзянова А.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ярыш Р.Ф.
Автоматизированная система диспетчерского и технологического управления энергетическим комплексом (АСДТУ)
- 11. Фарукова Д.И., Семенов М.Н., Саломау Д.Б.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ярыш Р.Ф.
Надежность питания потребителей системы оперативного постоянного тока
- 12. Фарукова Д.И., Семенов М.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. асс. Сиразутдинов Ф.Р.
Защита силовых трансформаторов от геомагнитных возмущений
- 13. Хакимов Н.Ф., Фахрутдинов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Гавриленко А.Н.
Анализ работы дистанционной защиты линий электропередач, обеспечивающей дальнейшее резервирование
- 14. Хаков Л.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ярыш Р.Ф.
Разработка алгоритма оптимального места установки реклоузеров в сетях среднего напряжения

- 15. Хасаншин А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Писковацкий Ю.В.
Обеспечение надежности выделения генераторов малой мощности на изолированную работу
- 16. Шакиров М. М., Сабанаев И. И., Мустафин Р.Г., Ярыш Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Гавриленко А.Н.
Автоматизированная система мониторинга и диагностики состояния оборудования
- 17. Шафигуллин М.И., Сибагатуллин М.Ф., Таначев Г.П.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Мустафин Р. Г.
Автоматическая система мониторинга состояния конденсаторов связи

СЕКЦИЯ 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

- Председатель:** Дыганова Р.Я., д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой ИЭР
- Секретарь:** Дылевский В.Е., старший преподаватель кафедры ИЭР

29 апреля 2019 г., 9.00

- 1. Анисимов А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Бариева Э.Р.
Методы переработки золошлаковых отходов ТЭЦ
- 2. Аракчеева М.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Бариева Э.Р.
Совершенствование процесса водоподготовки на предприятии химической промышленности
- 3. Ахметгалиев И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Бариева Э.Р.
Рециклинг шламовых отходов ТЭЦ
- 4. Валиахметов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Рустамова А.И.
Снижение стоков гальванического производства машиностроительной отрасли
- 5. Истомина А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.
Технология очистки воздуха от пыли в строительном производстве
- 6. Короткова А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.
Анализ работы очистных сооружений на предприятиях пищевой промышленности
- 7. Муллагалеева Э.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, ст. преп. Липантьев Р.Е.
Исследование особенностей снижения интенсивности акустических волн в процессе работы шумоглушителя выбросов пара

8. Рамазанова Р.И., Залилова Р.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аверьянова Ю.А.

Инновации в сфере обучения по охране труда

9. Россамахина Н.С., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.

Усовершенствование технологии очистки сточных вод на предприятии молочной промышленности

10. Сизова В.В., Муллагалеева Э.Н., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, ст. преп. Липантьев Р.Е.

Обзор современных технологий снижения уровня шумового воздействия промышленного оборудования

11. Тогулева А.С., КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Бариева Э.Р., ст. преп. Серазеева Е.В.

Методы переработки нефтешламных отходов

12. Хафизов И.Ф., КГЭУ. Науч. рук. канд. геол. наук, доц. Апкин Р.Н.

Использование технологии сжигания для утилизации осадков сточных вод

13. Шаймиева А.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. геол. наук, доц. Апкин Р.Н.

Усовершенствование технологии утилизации отходов бурения скважин нефтесервисной компании

14. Шигапова Г.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. геол. наук, доц. Апкин Р.Н.

Усовершенствование системы очистки сточных вод автомобильного производства

15. Яковлев Я.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аверьянова Ю.А.

Источники шума на энергетических предприятиях и методы его снижения

СЕКЦИЯ 9. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Председатели: Тимербаев Н.Ф., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ВИЭ

Секретарь: Аверьянова Ю.А., канд. техн. наук, доцент кафедры ВИЭ

29 апреля 2020 г., 8.00

1. Амиров Д.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зацаринная Ю.Н.

Автоматизированная система очистки солнечных панелей

2. Афанасьев Д.С., КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Наумов А.А.

Целесообразность применения солнечной электроэнергетики для питания автономных пунктов телемеханики за северным полярным кругом

3. Виноградов В.А., Галушак В.С., КТИ (филиал) ВолгГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галушак В.С.

Энергонезависимая система видеонаблюдения для городских рекреаций и транспортных узлов

4. Гайнутдинов Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Тимербаев Н.Ф.

Система ветромониторинга для строительства ветроэлектростанции

5. Еманов С.И., Братков А.Б., ИСТид (филиал) СКФУ в г. Пятигорске. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Колесников Г.Ю.

Перспектива перехода с угольной энергетики на альтернативную

6. Зайнетдинова Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.

Возобновляемые источники электроэнергии в Германии

7. Малькова Я.Ю., Рудник В.Е, Уфа Р.А., ТПУ

Оценка оптимальности места установки объектов возобновляемой генерации

8. Мамедов Г.А., Каминский С.О., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аверьянова Ю.А.

Воздействие выбросов мусоросжигающего завода на среду обитания человека

9. Митрофанов С.Е., КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Галиахметова А.Т.

Geothermal energy in New Zealand

10. Сеу Джару Г.Ж., КГЭУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Новиков В.Ф.

Проблемы использования альтернативной электроэнергетики

11. Шаймуратов Р.А., Насырова Е.В., Леухина О.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аверьянова Ю.А.

Выбор теплового насоса системы отопления

СЕКЦИЯ 10. КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Председатель: Маргулис С.М., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭС

Секретарь: Федотов Е.А., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭС

28 апреля 2020 г., 13.00

1. Амиров Д.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Балобанов Р.Н.

Применение микроконтроллера ARDUINO UNO для диагностики фотоэлектрических панелей

- 2. Ахмадеев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Балобанов Р.Н.
Сравнительный анализ элегазовых комплектных распределительных устройств с традиционными распределительными устройствами
- 3. Ахметьянов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Гайфутдинова Э.Р.
Расчёт безопасного времени нахождения обслуживающего персонала в зоне действия электромагнитных полей воздушных линий электропередачи
- 4. Бохолдин А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Усачев А.Е.
Моделирование частичных разрядов в кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена в среде COMSOL
- 5. Валеева Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зацаринная Ю.Н.
Влияние глобальных вызовов возобновляемых источников энергии на состояние технологий энергосистемы Республики Татарстан на горизонте 2035-2060 гг.
- 6. Гайнутдинов Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зарипов Д.К.
Разработка трехмерной модели распределения электрического поля в области опорного изолятора
- 7. Гайфутдинова Э.Р., Закиров Д.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Усачев А.Е.
Моделирование процессов, происходящих в сети с различной нагрузкой при учёте насыщения магнитопровода в трансформаторах
- 8. Галимуллина С.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Миронова Е.А.
Дугогасящие реакторы в сетях среднего напряжения. Компенсация емкостных токов замыкания на землю в сетях 6-10 кВ
- 9. Гиниятуллин Р.Ф., Миронова Е.А.,** КГЭУ
Эффективность применения мобильной модульной подстанции при реконструкции подстанции Лазарево-1 110/10 кВ
- 10. Дорофеев Д.П., Зарипов Д.К.,** КГЭУ
Исследование дальности работы беспроводной системы контроля изоляции воздушных линий
- 11. Илькевич А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Усачев А.Е.
Зависимость величины частичных разрядов, в одинаковых по размеру дефектах изоляции кабельной линии электропередач, от расстояния до трансформаторной подстанции
- 12. Мансор М.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кубарев А.Ю.
Анализ изменения мощности солнечной фотоэлектрической электростанции в зависимости от уровня солнечного излучения и значения электрических нагрузок

- 13. Мурзин К.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, проф. Лопухова Т.В.
Автоматизированная методика выбора средств молниезащиты и заземления (САПР)
- 14. Назаров А.В., Рыцова А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Писковацкий А.В.
Математическая модель алгоритма косвенного контроля изоляции обмоток силовых трансформаторов для планирования их оптимальной загрузки и коррекции уставок защит от перегрузки
- 15. Прытков А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Миронова Е.А.
Обеспечение качества электроэнергии
- 16. Романцов М.М., Григорьева М.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зацаринная Ю.Н.
Твердотельные аккумулирующие электростанции: перспективы использования и риски
- 17. Сибгатуллин Р.А., Миронова Е.А.,** КГЭУ
Ретрофит ячеек КРУ 6 кВ при реконструкции ПС «Чистопольская 110 кВ» Чистопольских электрических сетей
- 18. Соловьева А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Миронова Е.А.
Анализ использования возобновляемых источников энергии в изолированных северных энергорайонах
- 19. Соловьева А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Миронова Е.А.
Анализ повышения маневренности ТЭЦ для покрытия суточного потребления электроэнергии
- 20. Сопина А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Миронова Е.А.
Эффективность внедрения парогазовых установок
- 21. Хабиров И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Миронова Е.А.
Контроль состояния силовых трансформаторов
- 22. Хайбуллин Р.Ш., Репьев Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зацаринная Ю.Н.
Термопары как автономный источник питания заградительных огней дымовых труб ТЭС
- 23. Хайбуллин Р.Ш., Репьев Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зацаринная Ю.Н.
Что ждет энергосистему в будущем?
- 24. Шафейкин Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Хизбуллин Р.Н.
Способы диагностики ограничителей перенапряжений нелинейных в процессе эксплуатации

НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**СЕКЦИЯ 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТЭС И ЖКХ**

Председатели: Чичирова Н.Д., д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой ТЭС

Секретарь: Минибаев А.И., ассистент кафедры ТЭС

28 апреля 2020 г., 13.00

- 1. Аверьянова А.А., Водениктов А.Д., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Минибаев А.И.
Методика оценки эффективности работы регенеративных воздухоподогревателей
- 2. Ахмедьянова К.Т., Минибаев А.И., КГЭУ**
Деление двухфазных потоков в зоне вихревых эффектов
- 3. Ахмедьянова К.Т., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Минибаев А.И.
Теплообменник регенеративный
- 4. Бабилов О.Е., Чичирова Н.Д., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Власова А.Ю.
Сравнительный анализ достоинств и недостатков профилированных ионообменных мембран в отличие от плоских мембран в электродиализных установках
- 5. Баймяшкина О.С., Яковлев Р.Н., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Безруков Р.Е.
Деаэрирование воды на районных котельных для нужд централизованного теплоснабжения
- 6. Вафина Р.И., Бикмурзина Л.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамова А.Ш.
Исследование потенциала экономии топлива при повышении надежности и качества теплоснабжения
- 7. Гаевая А.А., Водениктов А.Д., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Минибаев А.И.
Разработка устройств для деаэрации конденсата в конденсаторах паровых турбин
- 8. Гареева К.А., Иванова У.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Власов С.М.
Разработка экспериментальной установки для очистки воды холодного водоснабжения до питьевого качества
- 9. Гильфанов Б.А., КГЭУ.** Науч. рук. проф. Чичирова Н.Д., проф. Чичиров А.А.
Потенциометрический анализ водных теплоносителей ТЭС и систем теплоснабжения

- 10. Кириллова Н.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сайтов С.Р.
Модификация схемы теплофикационной установки Казанской ТЭЦ-1
- 11. Михалева А.Д.,** МГСУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Лебедев В.В.
Энергосбережение в зданиях и сооружениях с вентилируемыми фасадами
- 12. Паненко Д.О., Чичирова Н.Д., Филимонова А.А.,** КГЭУ
Технология очистки возвратного производственного конденсата
- 13. Салихова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамова А.Ш.
Анализ возможности модернизации действующей ГРЭС парогазовыми установками
- 14. Уварова Ю.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гиниятуллин Б.А.
Модернизация Казанской ТЭЦ-3 с заменой парового котла ст. №5 и паровой турбины ст. №5 на газотурбинную установку с котлом-утилизатором с выработкой пара средних параметров
- 15. Шаяхметова А.Ш., Хасанова Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Т.Р.
Метод «Альтернативной котельной»
- 16. Широкова Е.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гиниятуллин Б.А.
Модернизация Нижнекамской ТЭЦ-1 путем надстройки газовой турбины с котлом-утилизатором, с выработкой пара высоких параметров
- 17. Яхшыгулова Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамова А.Ш.
Энергетическая эффективность парогазовых установок

СЕКЦИЯ 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Председатели: Ваньков Ю.В., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ПТЭ;

Кондратьев А.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры ПТЭ

Секретарь: Гапоненко С.О., канд. техн. наук, доцент кафедры ПТЭ

28 апреля 2020 г., 13.00

- 1. Аманов Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Энергоэффективность тепловых пунктов, применяемых на объектах жилищно-коммунального хозяйства
- 2. Аминов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Способ повышения эффективности работы системы теплоснабжения с водогрейными котлами

- 3. Ахметгалиев И.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Сепарационный метод очистки попутного газа
- 4. Аюпов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Звонарева Ю.Н.
Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения производственного цеха путем внедрения автоматического регулирования системы отопления
- 5. Вараксина Е.А.,** МГТУ им. Г.И. Носова. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Картавцев С.В.
Возможности газотурбинной генерации на конвертерном газе
- 6. Власов И.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Сравнительный анализ плоских и вакуумных солнечных коллекторов
- 7. Галанина А. Е.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Звонарева Ю.Н.
Перевод открытых систем теплоснабжения на закрытые на примере г. Набережные Челны
- 8. Галеев Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Повышение эффективности системы теплоснабжения поселка Алексеевское
- 9. Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е.,** КГЭУ
Апробация информационно-диагностического комплекса для контроля технического состояния трубопроводов в полевых условиях
- 10. Гарнышова Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Измайлова Е.В.
Анализ эффективности оборудования для контроля наличия отложений
- 11. Гатауллина И.М., Кондратьев А.Е.,** КГЭУ
Применение теплового насоса для утилизации снежной массы в городских условиях
- 12. Гилазова Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Перспектива развития солнечной энергетики в России и мире
- 13. Горбунов К.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Внедрение индивидуальных тепловых пунктов в теплоэнергетике
- 14. Ермолаев Т.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Определение оптимального варианта косвенного нагрева нефти на объектах нефтеподготовки
- 15. Ермолаев Т.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Использование попутного нефтяного газа в качестве топлива в узлах нагрева на объектах нефтеподготовки
- 16. Захарова В.Е., Шакурова Р.З.** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гапоненко С.О.
Модальный анализ собственных колебаний полиэтиленовых трубопроводов

- 17. Ившин Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Э.А.
Оптимизация энергосберегающих технологических тепловых систем
- 18. Казакова Г.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гапоненко С.О.
Повышение энергетической эффективности системы теплоснабжения методом анализа процессов гидродинамики
- 19. Картас С.С.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Панченко В.И.
Влияние геометрических параметров эжектора с криволинейным участком камеры смешения на его коэффициент эжекции
- 20. Кашеварова Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Повышение эффективности системы оборотного водоснабжения ТЭЦ
- 21. Кузборская К.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Звонарева Ю.Н.
Оценка влияния поэтапного внедрения автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов на системы теплоснабжения
- 22. Макагон А.Н., Яшин Д.С., Бурухина О.В.,** СГУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Печенегов Ю.Я.
Характеристики каталитической печи с замедленным горением твердого топлива
- 23. Макуева Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Анализ использования водного раствора пропиленгликоля в системах теплоснабжения частных домов
- 24. Мукатдаров А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Особенности калибровки пьезодатчиков при организации вибрационного контроля
- 25. Мусин И.И., Зиганшин Ш.Г.,** КГЭУ
Внедрение регулятора перепада давления в систему теплоснабжения города
- 26. Мустафина Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Анализ различных видов органических отходов с целью получения биогаза в Российской Федерации
- 27. Мустафина Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Анализ энергетической ценности птичьего помета для получения биогаза
- 28. Нуретдинов Р.Ш., Гапоненко С.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гапоненко С.О.
Вибрационные методы диагностики технического состояния оборудования
- 29. Рахматулина И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Ильин В.К.
Исследование влияния деформации теплоизоляционного слоя на тепловые потери в тепловой сети

- 30. Сабирова Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Применение нейронных сетей для автоматизации индивидуальных тепловых пунктов
- 31. Сергеева Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Особенности организации системы теплоснабжения на обитаемой лунной базе
- 32. Тазитдинов Р.Р., Гапоненко С.О.,** КГЭУ
Разработка методики контроля технического состояния трубопроводов
- 33. Трунов Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Анализ исследования гидравлических режимов тепловых сетей
- 34. Тухватулина Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Ваньков Ю.В.
Методы повышения эффективности и надежности системы теплоснабжения
- 35. Федотова А.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Особенности применения ветроэнергетики в Республике Татарстан
- 36. Хакимова Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Загретдинов А.Р.
Методы повышения энергетической эффективности зданий
- 37. Хворысткаина А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Ваньков Ю.В.
Численное моделирование работы пластинчатого водяного теплообменника
- 38. Храмова Е.В., Музюкова Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.
Эффективность использования парокомпрессионного термотрансформатора на различных источниках энергии
- 39. Чикунова Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Измайлова Е.В.
Метод свободных колебаний для определения коррозии в трубопроводных системах
- 40. Шаймурдов Р.Р., Сибгатуллина Г.Я.,** КГЭУ
Повышение энергоэффективности административного здания путем применения энергосберегающих технологий
- 41. Шакурова Р.З., Гапоненко С.О., Захарова В.Е.,** КГЭУ
Методика выявления и локализации дефектов энергетического оборудования
- 42. Юсупов Р.Д. Зиганшин Ш.Г.,** КГЭУ
Внедрение системы вентиляции с рекуперацией тепла при теплоснабжении индивидуального дома
- 43. Якупова И.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Особенности организации процесса отведения теплоты в ближнем космосе
- 44. Якупова И.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Солнце как источник энергии в ближнем космосе

СЕКЦИЯ 3. ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА, КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ПАРОГЕНЕРАТОРЫ

Председатели: Лаптев А.Г., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ТВТ;

Мингалева Г.Р., д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭМС

Секретарь: Савина М.В., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭМС

28 апреля 2020 г., 13.00

1. **Аджигитова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Николаева Л.А.
Использование отходов потребления в технологиях очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов
2. **Айкенова Н.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Николаева Л.А.
Очистка промышленных сточных вод от фенолов
3. **Барочкин Ю.Е., Зиновьева Е.В., Ледуховский Г.В.,** ИГЭУ
Кавитационно-струйный деаэратор в системах возврата конденсата отдаленных внешних потребителей ТЭС
4. ¹**Бурганова Ф.И.,** ²**Зверев Л.О.,** ¹КГЭУ, ²СПГУТД. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Зверева Э.Р.
Извлечение ванадия из золошлаковых отходов ТЭС
5. **Гайфуллин А.И., Кабатов И.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Титов А.В.
Работоспособность газотурбинной установки General Electric PG6111FA на конденсационном режиме в разное время суток
6. **Камалова Г.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Зверева Э.Р.
Обезвоживание жидкого котельного топлива
7. **Латыпова Д. М.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Зверева Э.Р.
Методы снижения оксидов серы и оксидов азота
8. **Мансуров Д.Р., Гилязов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, ст. преп. Исхакова Р.Я.
Сорбционная очистка сточных вод от анионных СПАВ карбонатным шламом
9. **Марьин Г.Е., Менделеев Д.И.,** КГЭУ, филиал АО «Татэнерго» – «Казанская ТЭЦ-2»
К вопросу подготовки топливного газа для парогазовых энергоблоков
10. **Мустаева Э.Ш., Салихов Т.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Титов А.В.
Повышение эффективного КПД на газовых турбинах и их марках

11. Набиуллина М.Ф., Лаптев С.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Лаптев С.А.

Разработка рациональной компоновочной схемы установки регенерации отработанного масла

12. Нургалеев И.Р., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Шигапов А.Б.

Влияние структуры молекул углеводородов природного газа на термодинамические свойства продуктов сгорания

13. Сафронов А.В., МГСУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Лебедев В.В.

Топливные баки из сферических сегментов

14. Скобелев Н.А., Макушин А.Н., Савина М.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Савина М.В.

Увеличение выработки электрической мощности парогазовой установки с использованием котла-утилизатора с дожигаемым устройством

15. Хуснутдинова Э.М., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Николаева Л.А.

Очистка газовых выбросов промышленных предприятий от диоксида серы карбонатным шламом

16. Цветкова А.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Цветков А.Н.

Прогнозирование расходов химических реагентов для обеззараживания воды на примере модели плавательного бассейна

17. Шарипов Т.М., Беденьгов И.В., Савина М.В., КГЭУ

Перспектива модернизации паросиловой части схемы станции

СЕКЦИЯ 4. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Председатели: Ильин В.К., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ЭЭ

Секретарь: Горбунова Т.Г., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭЭ

28 апреля 2020 г., 14.00

1. Билалова Л.Х., Насырова А.М., Фахрисламова Э.Р., КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук. проф. Новиков В.Ф.

Современный опыт энергосбережения зарубежных стран

2. Богданова Д.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, ст. преп. Липантьев Р.Е.

Оценка возможности использования метода рециркуляции дымовых газов на котлах малой паропроизводительности

3. Ву Нгок Зан, КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук. проф. Новиков В.Ф.

Проблема контроля маслonaполненного электрооборудования хроматографом марки «ХРОМОС ГХ-1000»

- 4. Галяутдинова Л.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Лаптева Е.А.
Опыт оптимизации работы водопроводных очистных сооружений
- 5. Грачева Ю.А., Царюнов А.В.,** МГТУ им. Г.И. Носова. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Печенегов Ю.Я.
Кинетика и энергетические характеристики обезвоживания иловых остатков сточных вод
- 6. Иванова С.В., Картавец С.В.,** МГТУ им. Г.И. Носова
Исследование влияния совершенствования схемы энергообеспечения высокотемпературных процессов и установок на относительную величину потерь через ограждения
- 7. Кашапова А. Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, зав. каф. ЭЭ Ильин В.К.
Исследование проблемы нерационального расхода теплоносителя в децентрализованной системе горячего водоснабжения
- 8. Коробова К.И.,** КГЭУ
Сравнительная характеристика сорбционных свойств органических и неорганических пористых материалов
- 9. Кургунов М.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Новиков В.Ф.
Лабораторная установка для исследования вихревого эффекта
- 10. Мингазов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Лаптева Е.А.
Повышение эффективности тепломассообменных процессов в малогабаритных аппаратах охлаждения оборотной воды
- 11. Нгуен Зуи Хынг,** КГЭУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Новиков В.Ф.
Определение антиокислительной присадки в трансформаторном масле методом капиллярной газо-жидкостной хроматографии
- 12. Нигматуллин Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Новиков В.Ф.
Сравнительный анализ органических растворителей
- 13. Нурисламов Ф.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук, доц. Танеева А.В.
Анализ сорбционных характеристик бентонитовых глин Биклянского месторождения
- 14. Петров В.Ю., Шарапов Т.Р., Шакурова Л.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук, доц. Ахмеров А.В.
Энергосбережение в России
- 15. Петров В.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук, доц. Танеева А.В.
Применение модифицированной бентонитовой глины в качестве сорбента для очистки сточных вод
- 16. Сеу Джару Г.Ж., Снигирева Ю.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Новиков В.Ф.
Оптимизация выработки электрической энергии с использованием солнечной установки и теплового насоса

17. Титов Н.С., Новиков В.Ф., КГЭУ

Новые сорбенты на основе природных минералов

18. Хабибуллина И.Ф., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гусячкин А.М.

Измерение теплопроводности волокнистых теплоизоляционных материалов трубопроводов тепловых сетей

19. Мамонов Р.В., Ялалов И.Ф., Тюреева С.А., Трофанчук В.М., Ахмеров А.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Осипов А.Л.

Разделение и концентрирование в хроматографическом анализе

20. Ялалов И.Ф., Тюреева С.А., Мамонов Р.В., Трофанчук В.М., Ахмеров А.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Осипов А.Л.

Методы интенсификации пробоподготовки в хроматографическом анализе

СЕКЦИЯ 5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Председатели: Плотников В.В., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой АТПП

Секретарь: Платонова А.В., лаборант кафедры АТПП

28 апреля 2020 г., 13.00

1. Абдрахманов А.М., Шайдуллин Д.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.

Информационное роботизированное устройство

2. Баянов А.И., Зайцев С.А., Сафин М.А., КГЭУ

Автоматизированная система управления двигателями на базе оборудования SIEMENS

3. Белоусов Н.Н., Калимуллин Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.

Оценка эффективности применения на малых ТЭЦ комбинированных газоздушных энергетических установок

4. Гимазетдинов И.Р., Богданова Н.В., КГЭУ

Разработка автономной автоматической системы управления процессом утилизации бытовых отходов

5. Гиниятова Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.

Модернизация системы управления установки микрофльтрации

6. Закиров Д.Т., Богданова Н.В., КГЭУ

Автономная блочно-модульная автоматическая установка водоочистки

7. Каюмов А.А., Васина А.Ю., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.

Разработка автоматизированного печатающего устройства Брайля на основе лазерного выжигания

8. Малянов А.С., Павлыгина В.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Данилов В.А.

Использование вакуумного солнечного коллектора для отопления помещения

9. Минаева А.В., Сафин М.А., КГЭУ

Проблемы внедрения автоматизации в производство

10. Мингазова А.Ш., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.

Применение искусственных нейронных сетей для анализа риска банкротства страховых компаний

11. Нгуен Тиен, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.

Оценка технико-экономических показателей систем теплоснабжения на основе рекуперации тепла потерь трансформаторов подстанций

12. Печников Д.С., Сафин М.А., КГЭУ

Автоматизация котла ТГМ-84 на Уфимской ТЭЦ-4

13. Платонова А.В., Сафин М.А., КГЭУ

Защита компьютерной информации с помощью распределенной базы данных Blockchain

14. Поплавский И.А., Сафин М.А., КГЭУ

Эффективность системы автоматизированного управления ТЭЦ в результате внедрения программно-технического комплекса SPPA-T3000

15. Рязанова М.Э., Сафин М.А., КГЭУ

Разработка нейронного регулятора при помощи MATLAB

16. Садыков В.О., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.

Автоматизация создания трехмерных электронных управляющих схем

17. Сафаров И.М., Нуртдинов Р.Р., Шайдуллин Т.Ф., КГЭУ

Анализ эффективности использования MES-систем

18. Сафиуллина Г.М., Богданова Н.В., КГЭУ

Автоматизация и четвертая промышленная революция

19. Сергеев В.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сафаров И.М.

Разработка автоматизированного канала контроля продольных колебаний автомобиля LADA Vesta

20. Сиразиева Г.Ф., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотников В.В.

SCADA-системы

21. Софьин А.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Данилов В.А.

Применение RFID систем в робототехнике

22. Уткин М.О., Николаев К.В., Фархутдинов М.М., КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, зав. каф. ИГ Рукавишников В.А.

Создание автоматизированной системы управления электродвигателем с помощью программируемого микроконтроллера ONI

23. Файзуллина Э.И., Плотников В.В., КГЭУ

Предпосылки автоматизированного управления производством

24. Чахирев Л.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.

Предпосылки создания автоматизированной системы управления с использованием элементов системного анализа

25. Черкасов А.С., Богданова Н.В., Ким К.В., Ким К.В., КГЭУ

Термоэлектрические преобразователи в современной системе автоматизации работы предприятий

26. Шайдуллин Т.Ф., Сафин М.А., КГЭУ

Автоматизация систем с помощью смарт-контрактов

27. Шайхутдинова А.Р., Сафин М.А., КГЭУ

Автоматическая система управления теплицей при резких изменениях погодных условий

28. Шамсиев Р.Р., Яшагин С.Д., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.

Разработка экспериментального стенда для тестирования электронного модуля на основе технологии RFID

29. Шамсиев Р.Р., Яшагин С.Д., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.

Бесконтактный модуль Handsfree для домофона

СЕКЦИЯ 6. ТЕПЛОФИЗИКА

Председатели: Дмитриев А.В., д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТОТ

Секретарь: Хайрутдинова А.И., инженер кафедры ТОТ

29 апреля 2019 г., 09.00

1. Бадретдинова Г.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Соловьева О.В.

Эффективность осаждения частиц для моделей предварительных фильтров с различной геометрией

2. Бадретдинова Г.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Соловьева О.В.

Эффективность осаждения частиц для двух типов волокна с различной геометрией выступов

- 3. Галимова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Дмитриева О.С.
Исследование различных видов экспериментальных вставок в отстойнике с целью повышения эффективности разделения водонефтяной эмульсии
- 4. ¹Гареев Н.Ф., ²Гайнуллин Р.Н., ¹КГЭУ, ²КНИТУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х
Нестационарный теплообмен в начальном участке трубопровода
- 5. Гареева К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Дмитриев А.В.
Интенсификация процессов сепарации мелкодисперсных частиц из запыленных газовых потоков
- 6. Зинуров В.Э., Петрова Т.С., Антонов М.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Дмитриев А.В.
Улавливание мелкодисперсных частиц пыли из запыленных газовых потоков на промышленных предприятиях
- 7. Зинуров В.Э., Салеева А.А., Бикташев И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Разработка сепарационных элементов для эффективной очистки сточных вод ТЭС от нефтепродуктов
- 8. Зотов Р.П., Кулай И.Г., Гареева К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Шарипов И.И.
Улавливание мелкодисперсных жидких частиц в газовых потоках на производственном объекте в ОЭЗ АЛАБУГА «KASTAMONU»
- 9. Иمامиева З.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Дмитриев А.В.
Анализ сил, действующих на капли во вращающемся потоке эмульсии
- 10. Мубаракшина Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Разработка конструкции сепарационного устройства с двутавровыми элементами для очистки газа от твердых частиц
- 11. Нгуен В.Л., Галимова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Improving the efficiency of a sump for treating waste water from petroleum products at oil refineries
- 12. Петрова Т.С., Галимуллин И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Шарипов И.И.
Седиментация полидисперсных твердых частиц в трапецевидном сепарационном устройстве с дугообразными элементами

СЕКЦИЯ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Председатели: Калайда М.Л., д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой ВБА

Секретарь: Петрова А.Ю., ст. лаборант кафедры ВБА

29 апреля 2020 г., 09.00

1. Калайда М.Л., Агеев П.В., КГЭУ

Влияние кормовых добавок на физиологическое состояние атлантического лосося

2. Калайда М.Л., Ибрагимова Г.Д., КГЭУ

Тихоокеанская белая креветка как перспективный объект аквакультуры

3. Калайда М.Л., Исмагилов Ф.А., КГЭУ

Сомы пангасиус и африканский кларий – перспективные объекты фермерского рыбоводства

4. Калайда М.Л., Калайда А.А., КГЭУ

Методы коммерческого потокового получения посадочного материала африканского клариевого сома в Европе

5. Калайда М.Л., Петрова А.Ю., КГЭУ

Тиляпия в структуре мировой аквакультуры

6. Калайда М.Л., Пиганов Е.С., КГЭУ

Гибридизация сомов – актуальное направление в аквакультуре

7. Калайда М.Л., Саетов А.Р., КГЭУ

Методы контроля эффективности работы рыбозащитных сооружений на водозаборах конденсационных станций

8. Калайда М.Л., Хамитова М.Ф., Бабикова В.В., КГЭУ

Особенности видового состава биоценоза биофильтра на осетровом рыбноводном заводе

9. Кочеткова А.С., КФУ. Науч. рук. д-р биол. наук, зав. каф. ПЭ Степанова Н.Ю.

Качество воды озера Средний Кабан в районе сброса термальных вод Казанской ТЭЦ-1

10. Лапин А.А., Вдовина С.Е., КГЭУ

Антиоксидантная активность воды установок замкнутого водообеспечения кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»

11. Лапин А.А., Чернова А.Е., КГЭУ

Биохимическое исследование гепатопротекторного сбора по антиоксидантным свойствам

НАПРАВЛЕНИЕ: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ОБЩЕСТВЕ

СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатели: Торкунова Ю.В., д-р пед. наук, доцент, директор института цифровых технологий и экономики, зав. кафедрой ИИУС;

Смирнов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент, и.о. директора департамента ЦТ, зав. кафедрой ИК

Секретарь: Рябова О.В., ведущий инженер кафедры ИИУС

28 апреля 2020 г., 13.00

1. Абдуллина Э.И., Веселова В.И., Зинатова Л.Д., КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Шевко Н.Р.

Защита персональных данных работника

2. Агапитова Л.С., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.

Автоматизация системы премирования ООО «Спецрегионстрой»

3. Акимова И.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Куценко С.М.

Разработка веб-сайта для организации платных услуг

4. Архипов И.С., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ситников С.Ю.

Внедрение автоматизированной системы для мониторинга сети на предприятии ТЭК

5. Ахметшина А.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Куценко С.М.

Создание мобильного приложения для жилищно-коммунального хозяйства

6. Аюпов Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Петрова А.С.

Автоматизация анализа неисправностей серверных программно-аппаратных комплексов с помощью протоколов серверного гипервизора VMware ESXi

7. Баландина Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Газизуллин Р.М.

Разработка мобильного приложения для отображения выдающихся объектов культуры Казани на интерактивной карте

8. Бочкарева А.В., Ганиева А.М., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Коростелева Д.М.

Анализ алгоритмов сортировки данных и оценка их вычислительной сложности

9. Бочкарева А.В., Ганиева А.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Шевко Н.Р.

Цифровые технологии в инклюзивном образовании

10. Валиуллин К.И., Давлетшин А.Д., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Петрова Н.К.

Разработка программного комплекса для компьютерного моделирования эксперимента по измерению координат звёзд с поверхности Луны

11. Гайфуллин Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, зав. каф. ИИУС Торкунова Ю.В.

Разработка веб-приложения для технического SEO-аудита сайта

12. Галимянов Ф.А., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Лаптева Т.В.

Формирование диаграммы направленности для разделения пространственных признаков полезного сигнала и шумов

13. Гараев И.А., Галкина Д.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Шевко Н.Р.

Новые возможности искусственного интеллекта: виртуальный помощник

14. Горшков И.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.

Подписание электронных документов цифровым графическим образом рукописной подписи

15. Емельянов Д.М., Петров К.А., Коленченко Ю.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Исмагилов И.Р.

Разработка мобильного цифрового консультанта по защите персональных данных

16. Жигалова А.И., МГТУ им. Н.Э. Баумана. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Лебедев В.В.

Создание аддитивными технологиями опалубки градирни-башни сложной архитектурно-экологической формы

17. Загриева С.И., Салтанаева Е.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Майстер А.В.

Метод построения дерева событий при оценке пожароопасных ситуаций в ТЭК

18. Зиангиров А.Ф., Фархутдинов М.М., КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, зав. каф. ИГ Рукавишников В.А.

3D моделирование трансформатора ТРДН-40000/110-У1

19. Ижовкин В.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ситников С.Ю.

Автоматизированные информационные системы на предприятии по сборке лифтов

20. Исмагилов И.Р., Алексеев И.П., КГЭУ

Применение технологий машинного обучения для классификации дефектов при лазерно-акустическом контроле металлических изделий

21. Каримов Н.Х., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Газизуллин Р.М.

Разработка информационной системы автоматизации учёта архивных дел с применением штрихкодов в архивной деятельности

- 22. Каюров Г.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, зав. каф. ИИУС Торкунова Ю.В.
Актуальные вопросы разработки краудфандинговой социальной платформы
- 23. Кемкин Е.П.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, зав. каф. ИИУС Торкунова Ю.В.
Цифровая трансформация предприятий топливно-энергетического комплекса: проблемы и решения
- 24. Коленченко Ю.В., Петров К.А., Емельянов Д.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Исмагилов И.Р.
Разработка приложения-агента для предотвращения утечек чувствительной информации
- 25. Копунова Э.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Тазиева Р.Ф.
Стохастическое моделирование параметров протекторной защиты горизонтальных отстойников, применяемых в нефтяной промышленности
- 26. Кривоногова А.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, зав. каф. ИИУС Торкунова Ю.В.
Разработка WEB-приложения для автоматизации поиска наименований коммерческой продукции
- 27. Лаврентьев О.М.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Алексеев И.П.
Интерактивное обучение с использованием электронных документов
- 28. Мельников Д.В., Фаттахов О.А., Гарипов Э.И.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Салтанаева Е.А.
Автоматизация процесса консультирования в бизнесе
- 29. Мухачев А.П.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Петрова Н.К.
Построение приложения по обучению основам программирования на базе языка Python для мобильных операционных систем
- 30. Набиуллин А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зарипова Р.С.
Использование технологии блокчейн для контроля за грузоперевозками
- 31. Назипов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ситников С.Ю.
Программно-аппаратный комплекс измерения RMS значений полной и активной мощности на платформе STM32
- 32. Насыров Р.Р.,** ИММ ФИЦ КНЦ РАН
Пороговые частоты акустических полей при сепарации мелко-дисперсных частиц в закрытом резонаторе
- 33. Николаев А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.
Разработка системы визуализации состояний устройств в локальной сети
- 34. Николаев К.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Хамитова Д.В.
Использование параметризации Autodesk Inventor и среды Plogig в процессе проектирования

- 35. Нургалиева А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Куценко С.М.
Автоматизированная система расчета энергоэффективных режимов работы магистральных трубопроводов при перекачке нефти и нефтепродуктов
- 36. Полякова В.А., Салтанаева Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Майстер А.В.
Разработка WEB-сайта для оптимизации продаж
- 37. Сивков С.С.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Коростелева Д.М.
Практическая реализация алгоритмов сортировки данных с применением различных языков программирования и сравнительный анализ скорости их выполнения
- 38. Танаев В.Е., Хохлова Т.Е.,** ТПУ
Выявление мест несанкционированного потребления электроэнергии в сетях 0,4 кВ
- 39. Тананушко С.В.,** КТИ (филиал) ВолгТУ. Науч. рук. доц. Харитонов И.М.
Разработка веб-приложения для поиска оптимального места проживания по заданным критериям
- 40. Тугеев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Петрова А.С.
Автоматизация поиска релевантной информации в протоколах мониторингового ПО Fujitsu ServerView Software для Windows Server
- 41. Фархуллина М.З.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Филимонова Т.К.
Автоматизация процесса считывания и обработки данных для дальнейшего прогнозирования прибыли в сфере энергетики
- 42. Фархутдинов М.М., Зиангиров А.Ф. Николаев А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, зав. каф. ИГ Рукавишников В.А.
3D-моделирование розетки LK60 с заземляющими контактами и защитными шторками
- 43. Фахрутдинов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Тазиева Р.Ф.
Разработка приложения для оценки уровня аддиктивного поведения человека
- 44. Хусаенов Ф.А, Тарасенко В.А, Миняев Н.М.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Салтанаева Е.А.
Конкуренция в системе электронной коммерции
- 45. Чернова Е.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.
Цифровая модель управления энергосбережением предприятий топливно-энергетического комплекса
- 46. Шайхутдинова Д.П., Чеповской Г.А., Гильманова Э.А., Ахметшина Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Исмагилов И.Р.
Разработка приложения для автоматизированного моделирования угроз безопасности информации на предприятиях энергетики

- 47. Шайхутдинова Д.П.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Исмагилов И.Р.
Информационная безопасность банковской системы
- 48. Шарипов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Петрова Н.К.
Применение методов информационных технологий для расчёта топливно-энергетических затрат планируемого эксперимента

СЕКЦИЯ 2. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатели: Юдина Н.А., канд. хим. наук, доцент кафедры ЭОП;
Лившиц С.А., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭОП

Секретарь: Хусаинова Е.А., канд. экон. наук, старший преподаватель кафедры ЭОП

29 апреля 2020 г., 14.00

- 1. Валеева Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зацаринная Ю.Н.
Инструменты поддержки и стимулирования инновационной деятельности в направлении возобновляемых источников энергии
- 2. Галимова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р экон. наук, проф. Кулькова В.Ю.
Практики реализации программ корпоративной социальной ответственности на предприятиях энергетического комплекса
- 3. Гиздетдинова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Дербенева А.А.
Электронная каталогизация в энергетике
- 4. Драцкая А.И.,** МБОУ «Гимназия № 5». Науч. рук. студент НИУ МАИ
Скворцова А.А.
Новая труба для двух газопроводов или изначальная технико-экономическая ошибка двух «Северных потоков»
- 5. Ибатуллин Т.Р., Хасанов А.У., Новоселов Н.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Шевко Н.Р.
Перспективы развития электронной коммерции в России
- 6. Корсак Е.П., Кравчук Е.А.,** БНТУ
Анализ рынка строительных услуг в энергетике Республики Беларусь
- 7. Купцов И.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Маймакова Л.В.
Логистика в электроэнергетических системах
- 8. Лимонов А.И., Адамицкий А.В.,** БНТУ
Управление энергосбережением на предприятиях электрических сетей
- 9. Манцерова Т.Ф., Корсак Е.П.,** БНТУ
Применение SWOT-анализа для формирования стратегий развития строительного-монтажных предприятий энергетики Республики Беларусь

10. Матвейчук Д.Н., БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук, зав. каф. «Экономика и организация энергетики» Манцерова Т.Ф.

Потенциал использования возобновляемых источников энергии для обеспечения устойчивого развития энергетики Республики Беларусь

11. Мухлисуллин З.Х., КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук, доц. Юдина Н.А.

Технико-экономическое сравнение силовых выключателей

12. Пелевин О.В., КНИТУ

Управление развитием региональной инновационной инфраструктуры на примере Республики Татарстан

13. Сагитов Э.Р., Барлев Н.Е., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Пушкарев О.Н.

Концепция ресурсосбережения в научной экономической литературе

14. Устинова А.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Мухаметова Л.Р.

Повышение эффективности деятельности энергетических предприятий

15. Устинова А.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Мухаметова Л.Р.

Факторы, влияющие на экономический рост страны

16. ¹Юсупова И.В., ²Арзамасова А.Г., ³Селезнев Д.К., ¹КНИТУ-КАИ, ²КГЭУ, ³КФУ

О реализации региональных составляющих национального проекта «Цифровая экономика» в Республике Татарстан

СЕКЦИЯ 3. ЭНЕРГЕТИКА И ОБЩЕСТВО

Председатель: Януш О.Б., канд. полит. наук, доцент кафедры СПП

Секретарь: Хизбуллина Р.Р., канд. соц. наук, доцент кафедры СПП

29 апреля 2020 г., 8.00

1. Васина А.Ю., КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Ибраева Г.Р.

Методы борьбы с коррупцией в странах-лидерах рейтинга индекса восприятия коррупции и возможность их применения в России

2. Зайнеева К.А., Арзамасова А.Г., КГЭУ

Социальные и экономические особенности кредитной политики государства как фактора трудовой мотивации

3. Зайнеева К.А., Арзамасова А.Г., КГЭУ

Трудовая мотивация как фактор, повышающий социально-экономическую деятельность персонала предприятия

4. Мубаракшина Г. И., Арзамасова А.Г., КГЭУ

Использование Digital-маркетинга в продвижении юридических услуг

- 5. Нагайбекова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. полит. наук, доц. Арзамасова А.Г.
Политика маркетинговых программ при продвижении товаров и услуг компании
- 6. Плетнева А.А., Кичанова О.Е., Ибраева Г.Р.,** КГЭУ
Проблемы общественного восприятия атомной энергетики (на примере Чернобыльской АЭС)
- 7. Терентьева А.Ю., Нуруллина Э.Р.,** КГЭУ
Бренд как эффективный способ продвижения товаров
- 8. Фаузетдинова Р.Т., Хизбуллина Р.Р.,** КГЭУ
Социально-экономические условия поддержки талантливой молодежи: компаративные региональные практики
- 9. Чекмарева Д.Ю., Нуруллина Э.Р.,** КГЭУ
Маркетинг влияния в социальной сети Инстаграм как способ товаропродвижения
- 10. Шипилова В. В., Нуруллина Э.Р.,** КГЭУ
Инновационные технологии продвижения товаров и брендов на рынке
- 11. Юсупова Р.Р., Нуруллина Э.Р.,** КГЭУ
Погоня за популярностью среди детей и молодежи в современном обществе
- 12. Янбердина Г.Г., Арзамасова А.Г.,** КГЭУ
Современный маркетинговый инструментарий в продвижении санаторно-оздоровительных услуг

СЕКЦИЯ 4. ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ: ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Председатели: Закамулина М.Н., д-р филол. наук, профессор, зав. кафедрой ИЯ

Секретарь: Лутфуллина Г.Ф., д-р филол. наук, профессор, профессор кафедры ИЯ

29 апреля 2020 г., 13.20

- 1. Абхалилов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.
Вакуумные выключатели типа Sion (Германия)
- 2. Akhmetova M.R.** KSPEU. Scientific advisor Galiakhmetova A.T.
Implementation of the smart grid function in the US energy industry

3. **Баймяшкина О.С., Яковлев Р.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.
Энергетический поворот и реализация электроэнергии в Германии
4. **Galimova A.R.** KSPEU. Scientific advisor Aytuganova J.I.
Research of experimental inserts for increasing water purification from oil products at thermal power plants
5. **Galimullina S.I.** KSPEU. Scientific advisor Mulukov I.M.
Application of gas-turbine and parogas installations in electric power engineering
6. **Гатауллина А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Галиахметова А.Т.
Проблемы изучения иностранного языка в неязыковом вузе и пути их решения
7. **Gafarova A.A.**, KSPEU. Scientific advisor Galiakhmetova A.T.
«Smart Home» technology in the USA
8. **Григорьева М.О.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. ист. наук, доц. Мулюков И.М.
Применение механических накопителей энергии в Великобритании
9. **Zakirov D.F.** KSPEU. Scientific advisor Mulukov I.M.
Monitoring the meteorological disasters of power transmission lines in China's power grid
10. **Zigangirova A.Z.** KSPEU. Scientific advisor Aitouganova J.I.
Drivers for major change to market design
11. **Karimov N.M.** KSPEU. Scientific advisor Galiakhmetova A.T.
Wind power engineering in Europe: the history of appearance and development
12. **Михайлова М.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Андреева Е.А.
Тенденции словообразования в языке французской молодежи
13. **Pavlova A.K.** KSPEU. Scientific advisor Aitouganova J.I.
Changes of the definition of reliability
14. **Plotnikova J.D., Kitanin D.S.** KSPEU. Scientific advisor Galiakhmetova A.T.
Energy in Nigeria
15. **Рачковский Г.В.** ТПУ. Науч. рук. доц. Кривова Л.В.
Подход к проведению занятий по профессиональной подготовке на английском языке магистров направления «Цифровая энергетика»
16. **Sabanaev I.I.**, KSPEU. Scientific advisor Galiakhmetova A.T.
State and prospects of solar energy development in the United States
17. **Sabirzyanova A.T.**, KSPEU. Scientific advisor Galiakhmetova A.T.
Renewable energy development in Canada
18. **Solovyova A.A.** KSPEU. Scientific advisor Mulukov I.M.
Substations with elegas equipment

- 19. Тамилин П.О., Мамина Л.В., КГЭУ**
Энергетика Великобритании: прошлое и настоящее
- 20. Хакимова Р.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Назарова И.П.
Рентабельность активного переоборудования многоквартирных домов с учетом различных систем отопления в странах Евросоюза
- 21. Храмова Е.В. КГЭУ.** Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Назарова И.П.
Применение тепловых насосов в зарубежных странах
- 22. Nusainova R.T. KSPEU. Scientific advisor Galiakhmetova A.T.**
Development of solar energy in the UK
- 23. Шабалина А.С.** Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Андреева Е.А.
Особенности перевода французских каламбуров на русский язык
- 24. Shakirov M.M. KSPEU. Scientific advisor Galiakhmetova A.T.**
Present and future of the alternative energy market in USA
- 25. Sharafutdinova Z.Z. KSPEU. Scientific advisor Aitouganova J.I.**
Cybersecurity measures for protection and control systems
- 26. Шаяхметова А.Ш., Мамина Л.В., КГЭУ**
К вопросу о развитии альтернативной энергетики в России и странах Европы
- 27. Юсупов Р.Д., КГЭУ,** Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Назарова И.П.
Эффективные системы отопления и охлаждения для домов с низким энергопотреблением в Канаде и других развитых странах

СЕКЦИЯ 5. ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Председатель: Козелков О.В., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ПМ
Секретарь: Сафиуллин Б.Р., ассистент кафедры ПМ

28 апреля 2020 г., 13.00

- 1. Абдуллин Ф.Д., Малёв Н.А., КГЭУ.** Науч. рук. доц. Малёв Н.А.
Моделирование и реализация цифрового БИХ-фильтра термоанемометрической измерительной системы.
- 2. Ахметшин Р.И., НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ».** Науч. рук. канд. техн. наук, зав. каф. ЭТЭОП Тумаева Е.В.
Модель частотно-регулируемых асинхронных приводов с общим звеном постоянного тока
- 3. Белкова Д.Н., НГТУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кавешников В.М.
Оптимизация силового активного фильтра для эффективного подавления субсинхронного резонанса

4. Бражникова А.М., Бражников А.М., СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гришин Р.Г.

Разработка гидроакустического канала для связи с подводными объектами

5. Бражникова А.М., Бражников А.М., СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гришин Р.Г.

Разработка системы управления для автономного подводного аппарата класса микро «Жемчужина», предназначенного для экологического мониторинга малых водоемов

6. Васильев А.Д., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ломакин И.В.

Управление вентиляцией малообъемных строений

7. Габдулхаков И.Р., Малёв Н.А., КГЭУ

Имитационное моделирование автоматического прямоугольно-координатного потенциометра

8. Галяев Р.Р., Малёв Н.А., КГЭУ

Особенности статистической обработки сигналов временной последовательности R-R интервалов ЭКГ с применением MATLAB

9. Жукова В.С., МГТУ им. Н.Э.Баумана. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Лебедев В.В.

Фазовое переключение режима движения шагающего колеса

10. Закиров И.С., Хабибуллин Г.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ломакин И.В.

Диагностическая модель схемы управления транспортером норийного маршрута

11. Залялиева А.И., Козелкова В.О., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Погодицкий О.В.

Модернизация цифро-аналоговой измерительной системы измерения температуры с программной реализацией цифровых фильтров

12. Исакова Г.В., Козелкова В.О., КГЭУ. Науч. рук. доц. Малёв Н.А.

Особенности компенсационного метода измерения температуры уравновешенным мостом с трехпроводной схемой подключения термосопротивления

13. Клюкин И.В., Андреев Н.К., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Андреев Н.К.

Анализ основных проблем при проектировании робота, движущегося на горизонтальной плоскости по сигналу «технического зрения»

14. Ломакин И.В., Марданов Р.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ломакин И.В.

Устройство контроля углекислого газа в канале управления вентиляционной установки

15. Музилев Е.А., КГЭУ. Науч. рук. доц. Малёв Н.А.

Особенности измерения массового расхода воды с применением сопла Вентури

16. Мухаметов Г.М., КНИТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Влияние частотно-регулируемого электропривода насоса Warman 8/6 F-АНЕ на эффективность работы электрооборудования цеха откачки щелочно-алюминатного раствора

17. Осетрова К.А., Рябков Д.А., ИГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Целищев Е.С.

Оптимизация структуры базы данных САПР «AutomatiCS» в части описания технических средств измерения температуры

18. Рябых И.А., Шайдуллин Д.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.

Роботизированные устройства для объектов малого и среднего предпринимательства

19. Сабитов И.И., Малёв Н.А., КГЭУ

Имитационное моделирование асинхронного электродвигателя щековой дробилки

20. Сапёрова И.А., Корнилов В.Ю., КГЭУ

Математическое моделирование системы управления электропривода на основе синхронного двигателя с бездатчиковым управлением

21. Саттаров И.Ф., Малёв Н.А., КГЭУ

Моделирование системы контроля прочности бетона на основе метода температурно-временного эквивалента

22. Свинин А.Ю., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Кашаев Р.С.

Разработка магнитной системы датчика для ПМР-анализатора

23. Сулейманова Л.Н., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Андреев Н.К.

Исследование метода капиллярной вискозиметрии

24. Шаймуллина А.Ф., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ломакин И.В.

Устройство контроля углекислого газа в канале управления вентиляционной установки

25. Шипулина У.Н., Сидоров С.С., КНИТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Влияние частотно-регулируемого электропривода механизмов переработки зерна на электрооборудование цеха подготовки комбикормов

**СЕКЦИЯ 6. КОММУНИКАЦИЯ, ПОЗНАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ:
ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ**

Председатели: Миннуллина Э.Б., д-р филос. наук, профессор, зав. кафедрой ФМК

Секретарь: Чурашова Е.А., канд. полит. наук, старший преподаватель кафедры ФМК

28 апреля 2020 г., 13.00

1. **Pham Thi Thu Huong**, Nam Dinh University of Technology Education in Vietnam. Scientific supervisor: Phd, prof., head of department Minnullina E.B.
Applying Marxist Dialectic in Education
2. **Галиева Д.И.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р филос. наук, проф. Миннуллина Э.Б.
Спонсорство и благотворительность в формировании имиджа компании
3. **Ефремова А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р филос. наук, проф. Миннуллина Э.Б.
Влияние рекламы на подсознание человека
4. **Зиннатуллин А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Алексеев И.П.
Гибридный подход к структурированию информационных заметок в веб-сервисе Evernote на основе метода социолога Николаса Люмена
5. **Латыпов Э.И., Будаев Б.А. Пушкарев О.Н.**, КГЭУ
Особенности применения аутсорсинга для развития малого бизнеса и самозанятых
6. **Маннапова А.Р., Завада Г.В.**, КГЭУ
Личностный рост студентов первого курса технического вуза: изучение и анализ
7. **Меляхматова К. Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р филос. наук, проф. Миннуллина Э.Б.
Рекламный буклет как средство продвижения товаров и услуг
8. **Мубаракшина Р.Р.** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Завада Г.В.
Учет отзывов студентов о вузе в организации образовательного процесса
9. **Соловьева Д.А.** КГЭУ. Науч. рук преп. Лютая Т.П.
Геймификация как механизм для эффективного обучения
10. **Холикова А.Р., Федорова Ж.В.**, КГЭУ
Эффективность техники как основа ее безопасности

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ–2020
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

28–29 апреля 2020 г.

Составитель: Арзамасова Альфия Габдулловна

Редактор *Г.Г. Сафина*
Компьютерная верстка *Т.И. Лунченковой*
Дизайн обложки *Ю.Ф. Мухаметшиной*

Подписано в печать 24.04.2020

Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.

Усл. печ. л. 2,96. Уч.-изд. л. 2,26. Тираж 50 экз. Заказ № 5195

Редакционно-издательский отдел КГЭУ,
420066, г. Казань, ул. Красносельская, д. 51

