МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение

высшего образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

XXIV ВСЕРОССИЙСКИЙ АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР,

ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

8–9 декабря 2020 г.

Казань

Казань 2020

**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.* | начальникФЭО |
| *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 1.** | **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ПОДСТАНЦИИ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Маргулис С.М., кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой ЭС** |
| **Секретарь:** | **Федотов Е.А., доцент кафедры ЭС** |

8 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):* [*https://us04web.zoom.us/j/72926467404?pwd=R3lOTkFvOUw4aitocGRiYnZqQURsUT09*](https://us04web.zoom.us/j/72926467404?pwd=R3lOTkFvOUw4aitocGRiYnZqQURsUT09)

**1. Акмалтдинова В.Р.,** КГЭУ.

Оптимизация системы технического обслуживания воздушных линий электропередач

**2. Амиров Д.И.,** КГЭУ.

Использование солнечных панелей в системах собственных нужд электрических станций

**3. Ахмадеев А.А.,** КГЭУ.

Реконструкция подстанции магистральная 220 кВ с применением комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией

**4. Ахметьянов Р.Р.,** КГЭУ.

Автоматизация плавки гололедообразования на воздушных линиях электропередачи

**5. Ахтямов Р.Р.,** КГЭУ.

Термоядерный синтез как будущее энергетики

**6. Борисов Д. С., Репьев Е. В.,** КГЭУ.

Характеристика дефектов ЛЭП методы их выявления и исправления

**7. Бочков И.С., Амиров Д.И.,** КГЭУ.

Дефекты полупроводниковых фотоэлектрических преобразователей

**8. Булдаков А.К , Батршин И.Ф.,** КГЭУ.

Методы выявления дефектов трансформаторов

**9. Буренина И.А., Илькевич А.Р.,** КГЭУ.

Реконструкция ячейки трансформатора Т2 на ЗАО «АВИАСТАР-ОПЭ»

**10. Валеев А.А., Губарев Н.А.,** КГЭУ.

Учебный онлайн полигон 110/10 кВ

**11. Валеева Г.Р., Гильфанов А.И.,** КГЭУ.

Современное нормативно-техническое обеспечение эксплуатации электрооборудования электрических станций и подстанций

**12. Гайнутдинов Р.И.,** КГЭУ.

Разработка и анализ трехмерной и двумерной моделей распределения электрического поля в области подвесного изолятора при наличии загрязнения

**13. Галимуллина С.И.,** КГЭУ.

Влияние алгоритмов управления дугогасящими реакторами на качество компенсации емкостных токов

**14. Гимаев И.И., Кутлуюлова Э.К.,** КГЭУ.

Характеристика дефектов ВЛ 0,38 кВ и методы их выявления и устранения

**15. Губарев Н.А.,** КГЭУ.

Разработка системы автоматизированного анализа данных для роботизированного комплекса обследования электрооборудования подстанций и станций

**16. Дорофеев Д.П., Усачев А.Е.,** КГЭУ.

Моделирование влияния нелинейности намагничивания трансформаторов на нагрузки

**17. Ершов Р.Р., Федотов Е.А.,** КГЭУ.

Исследование режимов работы децентрализованной электростанции совместно с накопителями электроэнергии

**18. Закиров Д.Ф.,** КГЭУ.

Влияние уровня частичных разрядов на работу датчика с беспроводным передатчиком

**19. Закиров Х.Р.,** КГЭУ.

Анализ неисправностей вакуумных реклоузеров «Smart35» фирмы «Таврида Электрик» в регионе Поволжье

**20. Ишлеев И.Ю.,** КГЭУ.

Актуальные особенности реконструкции трансформаторной подстанции

**21. Казанцев В.В.,** КГЭУ.

Проблемы защиты высоковольтного оборудования подстанций от волн грозовых перенапряжений

**22. Касимова А.Р.,** КГЭУ.

Опережающий автоматический ввод резерва электрических станций и подстанций

**23. Ляшко М.Ю.,** КГЭУ.

Принципы компенсации реактивной мощности

**24. Мурзин К.Д.,** КГЭУ.

Влияние схемы и конструкции КТП на надежности электроснабжения потребителей

**25. Панктратов М.М.,** КГЭУ.

Дефекты трансформаторов

**26. Попов А.С., Бадыкшанов М.И., Гатауллин А.Р.,** КГЭУ.

Дефекты и испытания полимерных изоляторов

**27. Прытков А.В.,** КГЭУ.

Обеспечение качества электроэнергии

**28. Рева А.П.,** КГЭУ.

Характеристика дефектов трансформаторов и методы их выявления

**29. Соловьева А.А.,** КГЭУ.

Государственная поддержка развития возобновляемой энергетики в России

**30. Сопина А.А.,** КГЭУ.

Актуальность системы определения технического состояния двигателей

**31. Фарваев Д.Р.,** КГЭУ.

Замена масляных трансформаторов на сухие с литой изоляцией на предприятии ООО «Газпром Нефтехим Салават»

**32. Федотов Е.А., Зацаринная Ю.Н., Григорьева М.О. КГЭУ.**

Накопители электрической энергии

**33. Хабиров И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.п.н., доц. Миронова Е.А.

Мониторинг состояния силовых трансформаторов

**34. Хайбуллин Р.Ш., Быков М.А.,** КГЭУ.

Характеристика дефектов высоковольтных выключателей и методы их выявления и устранения

**35. Хакимов Т.И., Гавриленко А.Н.,** КГЭУ.

Исследование способов повышения основных характеристик релейной защиты силовых трансформаторов

**36. Хасанов З.М.,** КГЭУ.

Мероприятия по уменьшению затрат выработки электрической и тепловой мощности на Казанской ТЭЦ-2

**37. Шайхутдинов М.Р., Казанцев В.В.,** КГЭУ.

Применение суперконденсаторов в системе собственных нужд подстанции

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 2.** | **ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Максимов В.В., канд. техн. наук, зав. кафедрой ЭСиС** |
| **Секретарь:** | **Самофалов Ю.О., ассистент кафедры ЭСиС** |

8 декабря 2020 г., 14.00

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/6191590085?pwd=WTdUaCsxR2JPTVFOSFo3KzY4QzlZZz09>

**1. Бизикин К.А., КГЭУ.**

Применение метода частичных разрядов для диагностики кабельных линий

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

Использование метода ИК спектроскопии для контроля концентрации ионола в изоляционных маслах силовых трансформаторов

**3. Габдулвалиева Е.И., Сиразиева Р.М., ЗИМИТ КНИТУ-КАИ.**

Централизованная компенсация реактивной мощности

**4. Галимов Р.Р., КГЭУ.**

Система автоматизированного восстановления распределительных сетей

**5. Гарифуллина А.Г., КГЭУ.**

Методы мониторинга линий электропередач

**6. Герасимов Э.Ф., КГЭУ.**

Подключение малой генерации к электрическим сетям

**7. Гиниятуллина Р.Р., КГЭУ.**

Расчет установившегося режима в ПВК «RastrWiN»

**8. Даутов В.Л., КГЭУ.**

Программирование в энергетике. Цифровая электроэнергетика

**9. Джежелий И.Н., КГЭУ.**

Реконструкция РУ-6 кВ КНС-14. Управление электросетевого хозяйства нефтегазодобывающего управления «Лянторнефть» ПАО «Сургутнефтегаз»

**10. Егорова Н.Г., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ.**

Методы определения места повреждения

**11.  Загидуллина Л.Ф., КГЭУ.**

Методы диагностики кабельных линий

**12. Зейнетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Возобновляемые источники электроэнергии в Германии и их воздействие на людей

**13. Зейнетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Современные малогабаритные источники энергии

**14. Зейнетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Методы определения мест короткого замыкания на линии электропередач

**15. Иванов А.П. , Шакиров М.М., КГЭУ.**

Методы определения мест повреждения в сетях c распределенной генерацией

**16. Иванова Е.В., КГЭУ.**

Особенности проектирования цифровой подстанции в формате новых технологий

**17. Идиатова Л.Р., КГЭУ.**

Организация диагностики силовых трансформаторов

**18. Иркагалиева И.И., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ.**

Определение существенных признаков осциллограмм сигналов переходного процесса

**19. Исмагилов А.Г., КГЭУ.**

Вопросы применения полимерных труб для прокладки кабельных линий

**20. Каюмов А.З., КГЭУ.**

Индивидуальная система тепло и электроснабжения для многоквартирных и частных домов с помощью мини- ТЭЦ

**21. Крылова М.В., Мухаметжанов Р.Н., КГЭУ.**

Работа под напряжением на объектах электросетевого хозяйства

**22. Ларионова И.С., Валиуллина Д. М., КГЭУ.**

Процесс снабжения электроэнергией крупные предприятия

**23. Лыу Куок Кыонг, КГЭУ.**

Решение снижение потерь мощности и повышение качества электроэнергии несимметрии токов в сетях 0,4 кВ

**24.  Лыу Куок Кыонг, КГЭУ.**

Снижение потери мощности от несимметричности нагрузки в сети 3 фа 4 провода 0,4 кВ

**25. Мавляветдинов А.А., КГЭУ.**

Инновационная сеть 0,95 кВ

**26. Махмудов К.А., КГЭУ.**

Влияние длительности паузы быстродействующего АПВ на пропускную способность электропередачи

**27. Местников Н.П., Алхадж Х.Ф., Альзаккар А.М-Н., ИФТПС СО РАН, КГЭУ.**

Исследование устойчивости электроэнергии на электростанции (Мухарда - Сирия) с использованием технологии нейронных сетей

**28. Мифтахов А.Р., КГЭУ.**

Метод покрытия при борьбе с коррозией, влияющей на ЛЭП

**29. Мифтахов А.Р., Абдреев К.А., Мухамадияров И.Т., КГЭУ.**

Спад светового потока филаментной лампы в первые 30 секунд после её включения

**30. Нигматуллина Г.Ф., Саляхутдинов Р.А., КГЭУ.**

Определение влагосодержания и степени полимеризации бумажной изоляции

**31. Низамутдинов А.З., КГЭУ.**

Дополнительные программные возможности счетчиков электроэнергии

**32. Низамутдинов А.З., КГЭУ.**

Современные методы диагностики силовых трансформаторов

**33. Пичугин С.С., Пичугин И.С., КГЭУ.**

Системы контроля пожарной безопасности на современных электрических подстанциях

**34. Сафиуллин Б.М. , Фатхелисламов Н.В., КГЭУ.**

Анализ системы мониторинга проводов CAT-1

**35. Сафиуллин Б.М. , Трошкина Д.А., КГЭУ.**

Преимущества внедрения композитных опор

**36. Сафиуллин Б.М. , Фатхелисламов Н.В., КГЭУ.**

Роль дифференциальной защиты трансформатора

**37. Себегатов К.З., ООО «М12СИСТЕМС».**

Многофункциональный комплекс энергоэффективного управления распределительными сетями

**38. Ситдиков Э.Т., КГЭУ.**

Перспектива использования автоматического секционирования распределительных сетей 6-10 кВ

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

Использование ИК спектроскопии для дифференциации свежих трансформаторных масел от старых и регенерированных

**40. Смирнов Д.А., КГЭУ.**

Акустический метод определения повреждений в кабельных линиях

**41. Соловьева И.В., КГЭУ.**

Применение высокотемпературных проводов для повышения пропускной способности ЛЭП

**42. Соломонов И.И., Немцева М.А., Лунев М.К., КГЭУ.**

Мероприятия по снижению потерь в единой национальной электрической сети

**43. Файрушин И.Ф., КГЭУ.**

Исследование методов диагностики частичных разрядов силового трансформатора

**44. ФаттаховаА.И., КГЭУ.**

О методах оптимизации режимов работы электроэнергетических систем и сетей

**45. Фатхелисламов Н.В.., КГЭУ.**

Опыт эксплуатации опор из композитных материалов

**46. Хайдаров М.Х., Валеев И.М., КГЭУ.**

Прогнозирование электропотребления электрической энергии

**47. Хасаншин И.С.., КГЭУ.**

Роль альтернативной энергетики в инновационном развитии Великобритании

**48. Хилажев Т.И., КГЭУ.**

Исследование систем мониторинга ЛЭП

**49. Ценев Д.Н., КГЭУ.**

Компенсация реактивной мощности как метод снижения технологических расходов электроэнергии в распределительных электрических сетях

**50. Ценев Д.Н., КГЭУ.**

Применение постоянного тока в системах плавки гололедных образований на линиях электропередачи

**51. Червяков В.С., КГЭУ.**

Разработка альтернативной схемы выдачи мощности ТЭЦ с установками ПГУ

**52. Шафигулин И.И., КГЭУ.**

Надежность распределительных электрических сетей 10 кВ. Автоматизация с применением реклоузеров

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 3.** | **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Ившин И.В., д-р техн. наук, профессор, директор института электроэнергетики и электроники,****заведующий кафедрой ЭПП** |
| **Секретарь:** | **Басенко В.Р., аспирант кафедры ЭПП** |

8 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

[*https://us04web.zoom.us/j/6836336015?pwd=ZlI0cjdORzhjU2oyYkF2OEdjMHFjZz09*](https://us04web.zoom.us/j/6836336015?pwd=ZlI0cjdORzhjU2oyYkF2OEdjMHFjZz09)

**1. Абдрашитов Р. Р., Сидоров А. Е., КГЭУ.**

Проблема мониторинга электродинамической стойкости силовых трансформаторов

**2.  Абхалилов Р.Р., КГЭУ.**

Методы расчета потерь электроэнергии

**3.  Абхалилов Р.Р., КГЭУ.**

Методика комплексного анализа потерь электроэнергии

**4. Агзамов М.Ф., Гибадуллин Р. Р., Галиев Р.А.,** **КГЭУ.**

Моделирование систем электроснабжения низкого и среднего напряжения с применением программного комплекса PSS SINCAL

**5. Агзамов М.Ф., Симонова М.Н., КГЭУ.**

Применение FACTS устройств в энергосистемах

**6. Аманова Г. А., Денисова А. Р., КГЭУ.**

Разногласия между требованиями стандартов к показателям качества электроэнергии и их взаимосвязь с работоспособностью современного оборудования

**7. Артемов Д. Е., КГЭУ.**

Диагностика кабельной линии 6-10 кВ

**8. Басенко В.Р., Низамиев М.Ф., КГЭУ.**

Измерение параметров вибрации силового трансформатора ТМН 6300 35/6 кВ с помощью контрольно-измерительного комплекса на основе лазерного виброметра

**9.  Беляков К.Ю., Галеева Р. У., КГЭУ**

Исследование влияния фазировки многопроводных линий электропередач на ток короткого замыкания при симметричном аварийном режиме в программном комплексе MATLAB

**10. Доломанюк Л. В., Борисова И. А., КГЭУ.**

Оптимизация контроля и учета электроэнергии на промышленном предприятии

**11. Валиев Б.Х., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Системы накопления энергии как инструмент оптимизации затрат на электроснабжение

**12. Галиев Р.А., Агзамов М.Ф., КГЭУ.**

Метод модернизации распределительной сети с использованием систем накопления энергии

**13. Джежелий И.Н., КГЭУ.**

Реконструкция РУ-6 кВ КНС-14 управление электросетевого хозяйства нефтегазодобывающего управления «ЛЯНТОРНЕФТЬ» ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

**14. Доан. Нгок. Ши,** **КГЭУ.**

Построение модели алгоритма управления векторным инвертором SVPWM

**15. Закирова А. Р.,** **КГЭУ.**

Создание 3D модели объектов в проектировании осветительной установки

**16. Зиганшин А.З, КГЭУ.**

Перспективы применения гибридных систем освещения

**17. Зиганшин А.З, КГЭУ.**

Применение новых технологий солнечного освещения

**18. Ибраева Л.И., КГЭУ.**

Анализ имущественного положения предприятия

(на примере АО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ»)

**19. Ибраева Л.И., КГЭУ.**

Содержание анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия с целью ее оптимизации

**20. Ибраева Л.И., КГЭУ.**

Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия с позиции финансовой устойчивости (на примере АО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ»)

**21.** **Крошечкина Д.Ю.,** **КГЭУ.**

Автоматизированные системы учета электроэнергии на промышленных предприятиях

**22. Крылов М.А, Денисова Н.В., КГЭУ.**

Использование DIALUX EVO для создания интеллектуальных систем освещения

**23. Лосюгина Р.С., Давлитова Г.Д., КГЭУ.**

Конкурентоспособность станций и стоимость электроэнергии для потребителей

**24. Майоров А.А., КГЭУ.**

Метод снижения потерь электроэнергии в системах промышленного электроснабжения

**25. Макунина В.В., КГЭУ.**

Управление финансовыми ресурсами организации

**26. Макунина В.В., КГЭУ.**

Методы управления финансовыми ресурсами предприятия

**27. Макунина В.В., КГЭУ.**

Особенности формирования финансовых ресурсов предприятия (на примере АО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ»)

**28. Манахов В.А., КГЭУ.**

Использование датчиков на эффекте холла для измерения параметров ваттметрограммы

**29. Муравьев Г. Г., КГЭУ.**

Исследование температуры перегрева кабельных линий 10 кВ в зависимости от коэффициента загрузки

**30. Муравьев Г. Г., КГЭУ.**

Исследование температурных режимов кабельных линий напряжением до 1кВ и 10кВ

**31. Муравьев Г. Г., КГЭУ.**

Расчет температурных параметров кабельных линий распределительных сетей

**32. Муханова П.П., КГЭУ.**

Повышение эффективности функционирования и конкурентоспособности автоматических выключателей различных фирм-производителей

**33. Муханова П.П., КГЭУ.**

Исследование эффективности функционирования и конкурентоспособности контакторов различных фирм-производителей

**34. Муханова П.П., КГЭУ.**

Потери мощности на полюс в автоматических выключателях

**35. Мухлина Е.С., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Краткосрочное прогнозирование в электроэнергетике на основе нейронных сетей

**36. Рамазанова Р. И., КГЭУ.**

Способы повышения КПД инверторов и улучшения их характеристик

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

Применение программируемых логических контроллеров ONI с целью повышения энергоэффективности систем электроснабжения объектов капитального строительства

**38. Фадеев П.С., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Состояние модели агрегаторов управления спросом в России

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 4.** | **ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И СВЕТОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ** |
|  |  |
| **Председатели:** | **Голенищев-Кутузов А.В., доктор физ.-мат. наук, зав. кафедрой ПЭС,****Садыков М.Ф., доктор техн. наук, зав. кафедрой ТОЭ** |
| **Секретарь:** | **Семенников А.В., канд. физ.-мат. наук, ст. преп. кафедры ПЭС** |

9 декабря 2020 г., 14.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://zoom.us/j/91528888645?pwd=UWo0Q0ZDWDNMb3RCMG95QU9JMFNpdz09>

**1. Ахметханов Р.Р., КГЭУ.**

Автоматическая система вертикальной подачи фрезы

**2. Барышев В.Ю., КГЭУ.**

Электронный автофокальный оптический прибор

**3. Вагапов А.И., КГЭУ.**

Необходимость проведения климатических испытаний разрядных процессов изоляторов в лабораторных условиях

**4. Вагапова А.А., КГЭУ.**

Применение беспилотных летательных аппаратов для обследования объектов энергетики

**5. Галимуллин Н.Р., Гильфанов К.Х., КГЭУ.**

Технологии с применением инфракрасного излучения в дистанционных системах управления

**6. Зарипова А.Р., КГЭУ.**

Фотонные кристаллы

**7. Зарипова А.Р., КГЭУ.**

Свойства фотонных кристаллов

**8. Зарипова А.Р., КГЭУ.**

Проблемы и методы изготовления фотонных кристаллов

**9. Иванов Д.В., Кенчадзе О.А., КГЭУ.**

Частотное регулирование приводов

**10. Ионов М.А., Бондарева Д.Н., КГЭУ.**

Разработка и проектирование интеллектуальных силовых модулей

**11. Каримова А.А., КГЭУ.**

Изучение теории эффекта Холла в полупроводниках и конструкции распространенных схем выполнения исследований методом Холла

**12. Мударисова Э.Я., Нуртдинов Д.И., КГЭУ.**

Управление светодиодной матрицей с помощью микроконтроллера

**13. Нгуен В.В., КГЭУ.**

Расчет стрелы провеса линии передачи по частоте собственных колебаний

**14. Нгуен В.В., КГЭУ.**

Определение стрелы провеса в пролете в условиях гололеда и ветра

**15. Нгуен В.В., КГЭУ.**

Идентификация ветровой вибрации большой амплитуды в линиях электропередачи, покрытых льдом, по данным полевых наблюдений

**16. Rahimi A.B., КГЭУ.**

Using Microcontroller in Gas Detection

**17. Седельников Н.А., КГЭУ.**

Протоколы верхнего уровня интерфейса RS-485 на базе промышленного контроллера

**18. Сиразиева Г.В., КГЭУ.**

Генератор опорных частот спектрометра ЭПР (λ = 2,1 $÷$ 2,4 см)

**19. Скобцов А.М., КГЭУ.**

Интернет-радио на платформе ESP32

**20. Сулейманов Б.И., КГЭУ.**

Устройство защиты выходных каскадов от перегрузок

**21. Фасахова А.А., КГЭУ.**

Бесконтактные методы регистрации частичных разрядов в изоляционных элементах

**22. Шагалеев А.И., КГЭУ.**

Альтернативные методы соединения источника электрического тока с потребителем, компонентами электрической схемы. «Химические провода»

**23. Шагеев С.Р., КГЭУ.**

Система мониторинга качества электроэнергии (СМКЭ)

**24. Шагеев С.Р., КГЭУ.**

Система низковольтного освещения

**25. Шагеев С.Р., КГЭУ.**

Разработка системы управления качеством электроэнергии с функциями диагностики качества электроэнергии

**26. Ялалов Р.Р., КГЭУ.**

Электрическая принципиальная схема платы силовых ключей для микроконтроллерного устройства адаптивной компенсации реактивной мощности

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 5.** | **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ, ХИМИИ, МАТЕМАТИКИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ** |
|  |  |
| **Председатели:** | **Хуснутдинов Р.Р., кандидат физико-математических наук, доцент заведующий кафедрой "Физика"**  |
| **Секретарь:** | **Гарькавый С.О., аспирант кафедры Физика** |

9 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/5678628261?pwd=TElQNmdPMk00cTZEZzBNMlVVMEtDQT09>

**1. Абдуллин Т.Р., Мамаев А.Н., Фролов А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Спектральный анализ спиртосодержащих жидкостей

**2. Галлямов Т.И., Гильмутдинов К.Р., Назарова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Некоторые особенности спектрофотометрии видимого диапазона

**3. Герасимов Е.И.,** КНИТУ. Науч. проф. Гильфанов К.Х.

Метод измерения растворимости веществ в сверхкритических флюидах диоксида углерода с использованием совмещения нейронных сетей и табличных баз данных экспериментов

**4. Гиззатуллина,** КГЭУ. Науч. рук. доц. Гайнутдинова Д.Ф.

Современное состояние методов диагностики качества трансформаторных масел

**5. Елфутин М.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. доц. Гайнутдинова Д.Ф.

Анализ возможности переработки аккумуляторов разных химических составов в тенденции перехода к модели циркулярной экономики

**6. Елфутин М.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. доц. Гайнутдинова Д.Ф.

Проекты использования водородных топливных элементов

**7. Женжурист И.А.,** КГЭУ

Перспективы микроволнового спекания в технологии керамики

**8. Ибрагимова К.Д., Гареева Г.Р.,** КГЭУ. Научн. рук. доц. Богданова Н.В.

Температурные шкалы: история создания, перспективы развития

**9. Иванов А.Ф.1, Егоров Ф.С2.,** 1КГЭУ, 2ООО "Хевел". Науч. рук., д.ф.-м.н. проф. Матухин В.Л.

Влияние загрязнения технологической оснастки для осаждения оксида индия олова на выходные параметры солнечного элемента

**10. Иванов В., Яникаева К., Абдуллин Р.,** КГЭУ. Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Спектрофотометрия воды

**11. Кабатьева А.Ю., Субханова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц., Хуснутдинов Р.Р.

Новые интеллектуальные контрастные агенты для мр-томографии на основе эффекта усиления квадрупольной релаксации

**12. Китанин Д.С., Галиахметов В.Д., Якупов Н.М.,** КГЭУ. Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Исследования температурного изменения электронной и спиновой плотностей в системе La2CuO4. Переход 5/2-3/2

**13. Макарова А.О1., Зуева О.С2.,** 1КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, 2КГЭУ. Науч. рук. д.х.н. Зуев Ю.Ф.

Композиционные гидрогели армированные углеродными нанотрубками для применения в нефтехимии

**14. Макарова А.О1., Зуева О.С2.,** 1КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, 2КГЭУ. Науч. рук. д.х.н. Зуев Ю.Ф.

Использование белок-полисахаридного гидрогеля для повышения нефтеотдачи

**15. Мухлина Е.С., Иванов В.В., Галлямов Т.И.,** КГЭУ. Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Исследование возможного применения спектрофотометрии видимого диапазона для анализа лекарственных препаратов

**16. Вафина Л.А., Низаева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук., доц. Богданова Н.В.

Термометрические жидкости: номенклатура, свойства, перспективы использования

**17. Филимонов С.С.,** КГЭУ, Науч. рук., д.ф.-м.н. проф. Матухин В.Л.

Применение высокотемпературных сверхпроводников в энергетике

**18. Шайдуллин Ф.Р., Ахметзянова Г.И, Якупов Н.М.,** КГЭУ. Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.

Исследования распределения спиновой плотности в системе La2Cu1-xNixO4. немагнитная фаза

**19. Шаяхметов Б.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. доц. Гайнутдинова Д.Ф.

Водородная энергетика, ключевые тенденции и возможности для России

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 6.** | **ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Павлов П.П., кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой ЭТКС** |
| **Секретарь:** | **Сафиуллин Б.И., инженер кафедры ЭТКС** |

8 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/82147551903?pwd=dGd0clhOOGY2QndzZDAxcXFKV0c4dz09>

**1. Абубякярова Д.И. КГЭУ.**

Применение магнитострикционного шагового двигателя для вертикального перемещения

**2. Брыксина Т.В., КГЭУ.**

Перспективы использования импульсных генераторов для очистки газовых сред промышленности

**3. Волданов Л.Ф., Заббарова К.Р., КГЭУ.**

К вопросу о необходимости проектирования новой тяговой подстанции для электроснабжения городского электрического транспорта города Казани

**4. Галяутдинов И.А., Галиев Р.Р., Бабакулыев Ф.Ю., КГЭУ.**

Оценка показателей характеризующие городские транспортные сети

**5. Гатиятуллин Т.А., Головин К.А., КГЭУ.**

Влияние параметров неизменяемой части системы автоматического управления на возможность ее настройки на симметричный оптимум

**6. Заббарова К.Р., КГЭУ.**

Виды и oсoбеннoсти выбoра тягoвых пoдстанций

**7. Закирова Н.Ж., Истопленников А.М., .Павлов П.П. КГЭУ.**

Эксплуатационная надежность электроподвижного состава

**8. Истопленников М.А., Павлов П.П., Закирова Н.Ж., КГЭУ.**

Использование грузового троллейбуса

**9. Махов А.А., КГЭУ.**

Анализ задач по реализации автономного вождения

**10. Медведева С.Н., КГЭУ.**

Накопители энергии

**11. Миназов М.Р., КГЭУ.**

Дистанционная диагностика проводов контактной сети

**12. Миназов М.Р., КГЭУ.**

Дистанционная диагностика арматуры контактной сети

**13. Муратов А.А., КГЭУ.**

Выбор электродвигателей следящих электроприводов постоянного тока

**14. Оморов М.Б., Росляков А.В., КГЭУ.**

Влияние параметров неизменяемой части системы автоматического управления на возможность ее настройки на оптимум по модулю

**15. Рашитова Р.А., Тухбатуллина Д.И., Сафиуллин Б.И., КГЭУ.**

Выбор контроллеров для зарядных станций элеткромобилей

**16. Сафиуллин Б.И., Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., КГЭУ.**

Применение беспроводного вида передачи данных в системах измерения параметров электродвигателей

**17. Сафронов В.Н., Галиев Р.Р., Бабакулыев Ф.Ю., КГЭУ.**

Математические модели полупроводниковых элементов входящих в инверторные преобразовательные устройства электроподвижного состава электрического транспорта

**18. Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., Сафиуллин Б.И., КГЭУ.**

Стартовые комплекты для зарядных станций компании phoenix contact

**19. Tukhbatullina D.I., KSPEU.**

Energy storage choice for electromechanical systems of wind power plants

**20. Фахертдинов Д.Ш., Литвиненко А.Р., КГЭУ.**

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

**21. Филиппов А.Н., Зайнуллин И.И., КГЭУ.**

Настройка следящего позиционного электропривода с астатизмом первого порядка

**22. Черепенькин И.В., КГЭУ.**

Проблема перенапряжений в сети работы ЭПС городского электрического транспорта

**23. Черепенькин И.В., КГЭУ.**

Проектирование и расчет системы регистрации напряжений тяговой сети ЭПС

**24. Яшагина А.В., КГЭУ.**

Выбор метода вибродиагностики

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 7.** | **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Роженцова Н.А., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭХП** |
| **Секретарь:** | **Новокрещенов В.В., ассистент кафедры ЭХП** |

8 декабря 2020 г., 11.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/77444574496?pwd=RGdZazZiY3E5c1o5N0xYZGF5cmVtdz09>

**1. Абдуллина Г.Р., КГЭУ.**

Светильники с автодиммированием как новый способ энергосбережения

**2. Исаева О.В., КГЭУ.**

Актуальность исследования влияния светодиодных светильников с системой регулирования на показатели качества электроэнергии

**3. Киселев И.Н., КГЭУ.**

Разработка модели однопроводной резонансной электропередачи

**4. Купоросов А.В., Самигуллина Ю.Б., Роженцова Н.В., КГЭУ.**

Проектирование автоматизированной системы управления технологическим процессом первичной водоподготовки локально очистных сооружений в программе CODESYS

**5. Лунев М.К., Немцева М.А., Соломонов И.И., КГЭУ.**

Анализ потерь электроэнергии в единой национальной электрической сети

**6. Фетисов Л.В., Маврин Д.Г., КГЭУ.**

Способы компенсации и нейтрализации помех и несимметрии напряжения на промышленных предприятиях

**7. Маркелова О.В., Сандаков В.Д., КГЭУ.**

Повышение эффективности очистки воздуха помещений посредством внедрения концентратора кислорода в безбарьерный озонатор

**8. Маслахова М.Н., КГЭУ.**

Применение активных фильтров - эффективный метод улучшения качества электроэнергии

**9. Мухлисуллин З.Х., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности распределительных сетей при применении аморфных сплавов в магнитопроводах трансформаторов

**10. Немцева М.А., Лунев М.К., Соломонов И.И., КГЭУ.**

Снижение потерь в линиях электропередач

**11. Новокрещенов В.В., КГЭУ.**

Алгоритм защиты линии электропередачи с продольной компенсацией

**12. Самигуллина Ю.Б., КГЭУ.**

Применение и условия эксплуатация трансформаторов по схеме Скотта в строительных организациях

**13. Самигуллина Ю.Б., Купоросов А.В., КГЭУ.**

Разработка автоматизированной системы управления приборами учета тепловой энергии и теплоносителя с использованием языков стандарта МЭК 61131-3

**14. Самигуллина Ю.Б., Купоросов А.В., КГЭУ.**

Управление наружным освещением в парковых зонах в темное время суток с использованием автоматизированных систем, разработанных в программе CODESYS

**15. Семенов Д.Г., Иванова В.Р., КГЭУ.**

Автоматизированная система управления технологическими процессами в биогазовой установке

**16. Фархутдинов А.Р., КГЭУ.**

Перспективы внедрения систем интеллектуального учета электроэнергии

**17. Якимова Е.И., НИУ МГСУ.**

Перспектива развития средств безопасности АЭС

**18. Янбен В.В., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Организация режима электропотребления цеха промышленного предприятия с применением накопителя энергии

**19. Денисова А.Р., Янов Т.А., КГЭУ.**

Исследование воздействия светодиодных источников света на качество электрической энергии

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 8.** | **РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Губаев Д.Ф., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой РЗА** |
| **Секретарь:** | **Сиразутдинов Ф.Р., ассистент кафедры РЗА** |

9 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/74860641847?pwd=RlBlWW52TTFRMGZVZWFxMnFIeHI5dz09>

**1. Азизова А.Т., КГЭУ.**

Автоматизация работы распределительных сетей 6-10 кВ

**2. Гафарова А.А., КГЭУ.**

Способы создания интеллектуальных сетей «SMART GRID» в распределительных сетях

**3. Зейналов Э.Б., Иттиев Э.А., КГЭУ.**

Модернизация релейной защиты шин КРУ СН-6 КВ В ГЭС

**4. Китанин Д.С., КГЭУ.**

Сравнение методов обеспечения селективности защит распределительных сетей

**5. Кулакова М.А., КГЭУ.**

Диагностика и мониторинг – как инструмент повышения надежности и эффективности работы трансформаторного оборудования

**6. Латыпов В.В., Давлетшина А.М., Гавриленко А.Н., КГЭУ.**

Проблемы оценки надежности релейной защиты

**7. Лоскутов М.А., Шафигуллин М.И., КГЭУ.**

Принцип резервирования в системах оперативного постоянного тока

**8. Максимов Р.В., Хузин А.Ш., КГЭУ.**

Организация каналов связи лабораторного стенда «Релейная защита и автоматика электроустановок распределительных устройств напряжением 6-35 кВ»

**9. Надергулов М.М., КГЭУ.**

Кибербезопасность цифровой подстанции

**10. Надергулов М.М., Фролов А.С., КГЭУ.**

Дуговая защита на оптических датчиках

**11. Николаев К.В., КГЭУ.**

Проектирование защиты от проникновения в рабочую зону учебно-исследовательской лаборатории по испытаниям и диагностике кабельных линий с использованием ПЛК

**12. Плотникова Ю.Д., КГЭУ.**

Обоснование применения ИКЗ в распределительных сетях

**13. Е.Р. Пономарёв, КГЭУ.**

Способы выявления витковых замыканий в обмотках трехфазных трансформаторов

**14. Семин Д.И., КГЭУ.**

Применение автоматики ограничения повышения частоты

**15.  Сиразутдинов Ф.Р., Гавриленко А.Н., КГЭУ.**

Использования особенности работы автотрансформатора для построения релейной защиты

**16.  Таначев Г.П., КГЭУ.**

Определение мест повреждения воздушных линий электропередачи

**17.  Фролов А.С., КГЭУ.**

Сравнение устройств определения ОЗЗ

**18.  Хусаинова Р.Т., КГЭУ.**

Отыскание места замыкания на землю в сетях с изолированной нейтралью

**19.  Шайхиев Д.Р., Шафигуллин Л.Ф., КГЭУ.**

Блокировка логической защиты шин

**20.  Шафигуллин М.И., Лоскутов М.А., КГЭУ.**

Особенности работы частотно-регулируемого электропривода в аварийных режимах, требующих новых способов противоаварийного управления

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 9.** | **ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Дыганова Р.Я., доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой ИЭР** |
| **Секретарь:** | **Дылевский В.Е., старший преподаватель кафедры ИЭР** |

09 декабря 2020 г., 9.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/79865514168?pwd=SXhUYnFObjM0UjJtR0dTSW12bXpOZz09>

**1. Абдуллин Р.Р, Анисимов А.С., КГЭУ.**

Циркулярная экономика

**2. Аглямзянова А.А., Сабитова Р.Н., КГЭУ.**

Порядок организации и проведения государственной экологической экспертизы федерального уровня

**3. Анисимов А.С., КГЭУ.**

Утилизация автомобильных шин с помощью пиролиза

**4. Бондарева А.С., Институт сферы обслуживания и предпринимательства ДГТУ (г. Шахты).**

Геоэкологическая оценка городских инфраструктур Ростовской области

**5. Галимова А.Р., КГЭУ.**

Технология очистки сточных вод на городских очистных сооружениях

**6. Галимова А.Р., КГЭУ.**

Альтернативные технологии по повышению эффективности очистки сточных вод на городских очистных сооружениях

**7. Ганин А.И.,** **СамаГТУ.**

Экспериментальное исследование шума компрессорных установок в условиях химического производства

**8. Ганин А.И., Васильев В.А., Кузина Г.Б., СамаГТУ.**

Исследование и снижение вибрации насосов промышленных предприятий

**9. Егорова Е.А., СамаГТУ.**

Методы вскрытия продуктивных горизонтов и освоения скважин

**10. Истомина А.С., КГЭУ.**

Технология очистки атмосферного воздуха от вредных выбросов в ЦБП

**11. Короткова А.С., КГЭУ.**

Усовершенствование технологии очистки сточных вод на предприятии жилищно-коммунального хозяйства

**12. Лебедь О.А., КГЭУ.**

Использование ленточного фильтр-пресса ФПК-1500 для утилизации илового осадка

**13. Любишев А.А. , Валтиева М.Н., КГЭУ.**

Достижения в разработках механически гибких и растяжимых датчиков и систем

**14. Миндолина З.В.,** **СамаГТУ.**

Разработка методики очистки почвы от нефтяных загрязнений

**15. Минлибулатова Н. В., КГЭУ.**

Термический метод утилизации отходов машиностроительного предприятия

**16. Николаев К.В., КГЭУ.**

Установка заземляющего устройства для КРУ ЯКНО на полигоне кабельных линий кгэу и исследование его характеристик

**17. Пьянова О.С., КГЭУ.**

Биотехнологический способ очистки почвы от загрязнения нефтепродуктами

**18. Россамахина Н.С., КГЭУ.**

Усовершенствование технологии очистки сточных вод на предприятии коммунального хозяйства

**19. Сабирова Г.Х.,** **КГЭУ.**

Принципы и методы утилизации смазочных материалов деталей машин

**20. Смаилова Е.Ю.,** **СамаГТУ.**

Проблемы обеспечения безопасности при нефтедобыче

**21. Сысоева Ю.О.,** **СамаГТУ.**

Влияние производственных факторов на состояние здоровья работников АО «НГПЗ»

**22. Талипова А.Р.,** **КГЭУ.**

Утилизация нефтешлама и асфальтосмолопарафиновых отложений пиролизом

**23. Тогулева А.С.,** **КГЭУ.**

Особенности биологического метода переработки нефтешламовых отходов

**24. Шаймиева А.Р., КГЭУ**.

Оптимизация технологии утилизации отходов бурения нефтесервисной компании

**25. Ягфарова Г.А., КГЭУ.**

Повышение эффективности очистки дымовых газов

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 10.** | **ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Тимербаев Н.Ф., д-р техн. наук, профессор,зав. кафедрой ВИЭ** |
| **Секретарь:** | **Леухина О.В., старший преподаватель кафедры ВИЭ** |

8 декабря 2020 г., 11.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/9270390415?pwd=S2g4Y3gvSElNMWUvWk1yT2ZZQlhpdz09>

**1. Абдрашитов С.Ф., Любишев А.А.**, **КГЭУ.**

Недостатки и перспектива возобновляемых источников энергии

**2. Азарова А.Д., Жажков В.В., Санкт-Петербургский политеснический университет Петра Великого.**

Развития биогазовой энергетики в России

**3. Богданова А.Н., Гребёнкина М.А., КГЭУ.**

Обзор существующих технологий переработки твёрдых коммунальных отходов с получением электрической энергии

**4. Гаффанова А.Р.**, **КГЭУ.**

Донорство на предприятии

**5. Залилова Р.А., Рамазанова Р.И., КГЭУ.**

О проблеме детского травматизма на дорогах

**6. Зейнетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Возобновляемые источники электроэнергии в Германии и их воздейст-вие на людей

**7. Зиганшина И.В., КГЭУ.**

О кремниевых солнечных батареях

**8. Ибрагимова З.Р., Рахматуллин С.С. КГЭУ.**

Проектирование автономного и экологически чистого электроснабжения загородного дома

**9. Местников Н.П.**, **.СВФУ, ИФТПС СО РАН.**

Разработка и исследование гибридной системы электроснабжения для удаленных потребителей электроэнергии в условиях Арктики

**10. Мингалиева И.Р., КГЭУ.**

Экологическая безопасность как фактор трансформации энергетики

**11. Осетинский Г.В., КГЭУ.**

Внедрение инновационных разработок для повышения эффективности фотогальванических элементов

**12. Рахматуллин С.С., КГЭУ.**

Статистические показатели по несчастным случаям на производстве в Европейском союзе

**13. Султонов О.О.**, **ЮУрГУ (НИУ).**

Энергообеспечения горных районов Таджикистан применением МГЭС

**14. Умурзаков А.К.**, **КГЭУ.**

Сравнительный анализ ведущих способов ветромониторинга с целью определения степени возможности их взаимозаменения

**НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 1.** | **ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ** |
|  |  |
| **Председатели:** | **Чичирова Н.Д., д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой ТЭС, директор ИТЭ** |
| **Секретарь:** | **Минибаев А.И., ассистент кафедры ТЭС** |

9 декабря 2020 г., 9.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/84711890767?pwd=Qzk5T1lyRC9NNVZvMGszWWcvTnp0Zz09>

**1. Абдуллин Т.Р., КГЭУ**

Дезактивация оборудования АЭС

**2. Абузаид Абубакер, КГЭУ**

Концепт применения высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП) в высотных жилых комплексах

**3. Аверьянова А.А., КГЭУ**

Методы повышения эффективности работы сетевых подогревателей тепловых электрических станций

**4. Аверьянова А.А., КГЭУ**

Методы повышения эффективности работы деаэраторов тепловых электрических станций

**5. Аухадуллин И.Р., Мишин М.В., Галяутдинов И.И., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Виды водяного теплого пола

**6. Ахмедьянова К.Т., КГЭУ**

Использование обратного электродиализа для выработки электроэнергии

**7. Ахметова А.Т., КГЭУ**

Баланс электрической энергии Татарстана

**8. Бабиков О.Е., Власова А.Ю., КГЭУ**

Процесс образования биологической пленки и биообрастания оборудования тепловых электрических станций

**9. Бабиков О.Е., Власова А.Ю., КГЭУ**

Проблемы биологического загрязнения теплоэнергетического оборудования предприятий энергетической отрасли

**10. Безкостый М.А, КГЭУ**

Программный продукт для автоматизированной системы оценки рейтингов низкоуглеродности генерирующих предприятий

**11. Вафина Р.И., КГЭУ**

Исследование потенциала экономии топлива при повышении надежности и качества теплоснабжения

**12. Водениктов А.Д., КГЭУ**

Исследование деаэрационной способности конденсатора 200-КЦС-2

**13. Вьюгова К.Д., КГЭУ**

Влияние присутствия радона в жилищно-коммунальном хозяйстве на жизнь человека

**14. Гаврилин В.В., КГЭУ**

Общие сведения о водородной энергетике

**15. Гаврилин В.В., КГЭУ**

Сравнение топливных элементов SOFC и PEMFC

**16. Гайнутдинов Р.Р., Марьин Г.Е., АО «Татэнерго» филиал Казанская ТЭЦ-2, КГЭУ**

Выбор технологии биоцидной обработки воды циркуляционной системы ПГУ Казанской ТЭЦ-2

**17. Галяутдинов И.И., Аухадуллин И.Р., Мишин М.В., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Применение тёплых полов

**18. Гареева К.А., КГЭУ**

Разработка технологии централизованной подготовки особо чистой питьевой воды в жилых многоквартирных домах

**19. Желтухина Е.С., КГЭУ**

Численное моделирование сжигания твердого горючего материала в топке котла ТП-14А для сокращения вредных выбросов

**20. Иванова У.В., Власов С.М., КГЭУ**

Виды химических отмывок для теплоэнергетического оборудования

**21. Игнатьев К.А., КГЭУ**

Повышение энергоэффективности воздушного отопления учебного корпуса КГЭУ посредством рекуперации с функцией предикативного управления тепловыми потоками

**22. Измайлова А.Р., Печенкин А.В., КГЭУ**

Перспектива использования водорода на ТЭС и АЭС в российской энергетике

**23. Кириллова Н.А., КГЭУ**

Исследование влияния различных параметров на избыточное статическое давление в стволе дымовой трубы

**24. Кириллова Н.А., КГЭУ**

Проблемы утилизации отходов городов

**25. Кортюкова Д.О., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Инфракрасные обогреватели

**26. Кутилина К.А., КГЭУ**

Основные направления совершенствования систем теплоснабжения

**27. Лукин А.И., КГЭУ**

Расчет ущерба окружающей среде выбросами ТЭС

**28. Мингазов Р.Р., КГЭУ**

Контроль общего органического углерода на блоках с комбинированным циклом

**29. Миниханова А.Р., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Особенности ТЭС

**30. Минсафина А.Ф.,КГЭУ**

Отказ от угольной энергетики и переход на альтернативное топливо в Германии

**31. Мишин М.В., Галяутдинов И.И., Аухадуллин И.Р., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Теплый пол

**32. Муратов И.С., КГЭУ**

Применение беспилотных летательных аппаратов для промышленной инспекции основного и вспомогательного оборудования ТЭС

**33. Мусеева Л.Р., КГЭУ**

Солнечные установки коммунально-бытового назначения

**34. Мухаметзянова А.Р., КГЭУ**

Повышение эффективности действующих ГРЭС внедрением парогазовых технологий

**35. Паненко Д.О., Чичирова Н.Д., КГЭУ**

Технология очистки возвратного производственного конденсата в энерготехнологическом комплексе ТЭС – нефтехимическое предприятие

**36. Сафиулин Д.А., КГЭУ**

Применение топологических изоляторов в главной схеме ТЭС

**37. Сафиулин Д.А., Сафонов В.А., Кутилина К.А.**

Управление параметрами систем теплоснабжения

**38. Шайхутдинов Я.О., Макуева Д.А.**

Использование остаточного энерговыделения отработавших тепловыделяющих сборок

**39. Шалавин Д.С., КГЭУ**

Парогазовые установки. Камеры сгорания

**40. Шаяхметова А.Ш., КГЭУ**

Метод «Альтернативной котельной» как средство повышения эффективности и надежности теплоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| **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** |

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/71190666412?pwd=cWZvWTdlSlVMWlZYOERQV1ExQjR2dz09>

**1. Тимербаев Н.Ф., Альмохаммед О.А.М., Филиппова Ф.М., Насырова Э.Н., КГЭУ.**

The heat pump enhancement by the solar energy and using in effective distillation system construction

**2. Аманов Д.В., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения путем оптимизации теплогидравлических режимов

**3.** **Аманов Д.В., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Повышение эффективности систем теплоснабжения на основе рекуперации избыточного магистрального давления в электрическую энергию

**4. Асадуллин Т.Р., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Сравнительный анализ применимости систем вентиляции с выбором наиболее эффективного варианта

**5. Асадуллин Т.Р.****, Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Кольцевая система кондиционирования воздуха совместно с тепловым насосом

**6. Аюпов Р.Р., Звонарева Ю.Н., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения цеха путем изменения технологической схемы за счет внедрения теплообменного оборудования

**7. Яковлев Р.Н., Баймяшкина О.С., Безруков Р.Е., КГЭУ.**

Выбор оборудования абонентского ввода системы отопления и горячего водоснабжения многоквартирного дома

**8. Батыров А.Р., Ахметов Э.А., КГЭУ.**

Повышение эффективности котла

**9. Галеев Р.Р., Валиев Р.Н, КГЭУ.**

Влияние процесса «набухания» воды на мощность пароконденсационных котлов

**10. Галин А.К., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения города сарапула

**11. Гарнышова Е.В., Измайлова Е.В., КГЭУ.**

Снижение трудоемкости мониторинга состояния трубопроводов при диагностике методами неразрушающего контроля

**12. Гиниятуллин Э.Р., Зиганшин М.Г., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности водяного отопления учебного корпуса КГЭУ

**13. Даутов Р.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Основные типы тепловых насосов для систем теплоснабжения

**14. Дунаев П.В., Титов А.В., КГЭУ.**

Модернизация газотурбинной установки в целях энергосбережения.

**15. Захватов Р.В., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Отличия схем подключения от цтп и от итп

**16. Ившин Р.В., Ахметов Э.А., КГЭУ.**

Оптимизация работы источников тепловой энергии

**17. Казакова Г.Д., Гапоненко С.О., КГЭУ.**

Повышение эффективности и надежности трубопроводного транспорта на основе анализа процессов гидродинамики

18. **Кузборская К.С., Звонарева Ю.Н., КГЭУ.**

Влияние автоматизации индивидуальных тепловых пунктов на выбор центрального регулирования

**19. Шайхутдинов Я.О., Макуева Д.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Применение биотоплива при генерации электрической энергии и тепла

**20. Маслов К.М., Лаптева Е.А., КГЭУ.**

Применение интенсификаторов в теплообменниках

**21. Музюкова Д.С., Плотникова Л.В., КГЭУ.**

Анализ термодинамической эффективности промышленных систем на примере целлюлозно-бумажного производства

22. **Мукатдаров А.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Принципиальные аспекты работы пьезоэлектрических преобразователей

**23. Мустафина Г.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Конструктивные особенности биогазовой установки для оптимального получения альтернативного источника энергии

**24. Мухаматгалиев Л.И., Ахметов Э.А., КГЭУ.**

Оптимизирование эксплуатации системы пароснабжения промышленного предприятия

**25. Мухутдинов И.Н., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Анализ совершенствования схем автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов

**26. Ротач Р.Р., Антонова Т.В., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**

Повышение эффективности работы ТЭЦ

**27. Сабирова Л.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Применение блочно-модульного индивидуального теплового пункта

**28. Сергеева Д.В., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Достоинства инфракрасного обогрева над традиционными способами отопления

**29. Тазитдинов Р.Р., Гапоненко С.О., КГЭУ.**

Разработка системы автоматизированного мониторинга и прогнозирования остаточного ресурса трубопроводного оборудования

**30. Туркунов Р.Н., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**

Влияние влаги на теплозащитные свойства изоляции

**31. Федотова А.О., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Способы увеличения интенсивности теплообмена в теплообменных аппаратах

**32.** **Федотова А.О., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Особенности применения «планшетных» индивидуальных тепловых пунктов

**33. Хайруллина Н.Т., Зиганшин Ш.Г., КГЭУ.**

Применение альтернативных источников энергии при теплоснабжении здания

**34. Хакимова Р.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**

Энергосберегающие мероприятия в многоэтажном жилищном строительстве

**35. Хакимова Р.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**

Геотермальные тепловые насосы

**36. Хакимуллин Б.Р., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**

Акустические свойства теплоизоляционных материалов

**37. Храмова Е.В., Плотникова Л.В., КГЭУ.**

Энергоэффективность парокомпрессионных термотрансформаторов на энергоемких промышленных объектах

**38. Ястребов А.В., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Применение аппаратов тепловлажностной обработки приточного воздуха в системе воздушного отопления

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 3.** | **Технология воды и топливана ТЭС и промышленных предприятиях** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Лаптев А.Г., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ТЭН** |
| **Секретарь:** | **Исхакова Р.Я., канд. техн. наук, доцент кафедры ТЭН** |

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/79047263975?pwd=YmVSaHdKekgrNWhya1M2cU54VkpFUT09>

**1. Аджигитова А.А., КГЭУ.**

Очистка сточных вод промышленных предприятий от ионов меди золой отходов потребления

**2. Айкенова Н.Е., КГЭУ.**

Очистка промышленных сточных вод от фенолов модифицированным карбонатным шламом.

**3. Мансуров Д.Р., КГЭУ.**

Очистка сточных вод от анионных и синтетических ПАВ отходами производства.

**4. Носачев Г.П., КГЭУ.**

Использование мазута с присадкой в виде шлама

**5. Хуснутдинова Э.М., КГЭУ.**

Использование отходов производства для очистки газовых выбросов промышленных предприятий

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 4.** | **ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Ильин В.К., д.т.н., профессор кафедры ЭЭ** |
| **Секретарь:** | **Горбунова Т.Г., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭЭ** |

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/5898445916?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09>

**1. Власова М.А., Тактамышева Р.Р.**

Анализ возникновения процесса кавитации в системах отопления и водоснабжения.

**2. Ву Нгок Зан, Новиков В.Ф.**

Определение фуралового спирта в трансформаторном масле методом газовой хроматографии

**3. Габдрахманов Р.Р., Шагеев М.Ф.**

Модернизация мазутного хозяйства

**4. Габдрахманов Р.Р., Шагеев М.Ф.**

Особенности режимов работы мазутного хозяйства

**5. Гарипова Л.Р., Ильин В.К.**

Гидравлические режимы тепловых сетей при включении и отключении сетевых насосов

**6. Гафуров Б.Т., Танеева А.В.**

Методы модификации бентонитовой глины с целью улучшения ее сорбционных характеристик

**7. Гималтдинова Л.Ф., Лаптева Е.А.**

Способ сжигания илового осадка в рамках его утилизации

**8. Каримов Д.Р., Рыжков Д.В.**

Способы снижения потерь электроэнергии в сетях 0,4 кв

**9. Каримов Д.Р., Тактамышева Р.Р.**

Сравнительный анализ центрального теплового пункта и индивидуального теплового пункта

**10. Кургунов М.А., Новиков В.Ф.**

Высокоэффективные системы распределения воздуха в жилых и произведственных помещениях

**11. Ахмитшин А.А., Лаптева Е.А., Фарахов Т.М.**

Модернизация узла дефлегмации на ректификационной установке разделения вакуумного газойля

**13. Латыпова Д.М., Горбунова Т.Г.**

Эксплуатация системы теплоснабжения с изменением температуры обратной сетевой воды

**14. Макушева О.С., Гусячкин А.М.**

К выбору тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей.

**15. Мингазов А.И., Лаптева Е.А.**

Исследование процесса охлаждения в водооборотных циклах

**16. Нгуен Зуи Хынг, Проф. Новиков В.Ф.**

Органических растворителей на процесс разделения антиокислительной присадки в трансформаторном масле

**17. Нигматуллин Р.Р., Новиков В.Ф.**

Сравнительный анализ метилэтилкетона с этилацетат в условиях тонкослойной хроматографии в постоянном магнитом поле

**18. Петров А.Ю., Танеева А.В.**

Повышение сорбционной способности бентонита для очистки сточных вод

**19. Романцов М.М., Логачева А.Г.**

Моделирование литий-ионных накопителей для энергетических комплексов

**20. Сабиров Р.И., Танеева А.В.**

Системы рекуперации жилых помещений и их экономическая целесообразность

**21. Лаптева Е.А., Столярова Е.Ю.**

Интенсификация процессов тепломассообмена в мини-градирне

**22. Фасыхов А.Р., Гайнуллина Л.Р**

Влияние механических примесей на пробивное напряжение трансформаторного масла

**23. Хабибуллина О.В., Лаптева Е.А.**

Исследование методов обезвреживания газовых выбросов

**24. Хабибуллина И.Ф.,Хайруллин А.Р., Гусячкин А.М**

Некоторые результаты исследования теплопроводности теплоизоляционных красок

**25. Хурматуллина Л.Ф., Гусячкин А.М**

Влияние перепада давления в тепловых сетях на технические показатели системы теплоснабжения

**26. Р.Р. Шаймурдов, Г.Я. Сибгатуллина, Ахметов Э.А.**

Повышение энергоэффективности административного здания путем применения энергосберегающих технологий

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 5.** | **ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Мингалеева Г.Р., д-р техн. наук, зав. кафедрой ЭМС** |
| **Секретарь:** | **Савина М.В.., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭМС** |

8 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/3349160141?pwd=THpsbmFwNG9LdStoSGpPOFJHSVBndz09>

**1. Валиуллин Д. Т., Осипов Б. М**., КГЭУ.

 Способ повышения эффективного КПД ГТУ Siemens 65.3A в блоке ПГУ

**2. Водениктов А.Д., Минибаев А.И.,** КГЭУ

 Численное исследование влияния угла установки на эффективность работы устройства подготовки потока

**3. Гареев Ф.Ф.,** КГЭУ

 Расчет параметров газотурбинной установки ГТЭ-45У методом моделирования физических процессов в АС ГРЭТ

**4. Демократиа Д.И.,** КГЭУ

 Перспективы развития энергетики Индонезии

**5. Марьин Г.Е., Менделеев Д.И.**, АО «Татэнерго» филиал Казанская ТЭЦ-2, КГЭУ

 Перспективы использования водорода как основного топлива для энергетических машин

**6. Менделеев Д.И., Марьин Г.Е.**, АО «Татэнерго» филиал Казанская ТЭЦ-2, КГЭУ

 Повышение эффективности работы парогазового энергоблока использованием вторичных внутренних ресурсов

**7. Новоселова М.С., Сопина Ю.В.**, КГЭУ

 Выбор технологии биоцидной обработки воды циркуляционной системы ПГУ Казанской ТЭЦ-2

**8. Пикалева А.Е.**, КГЭУ

 Модернизация газотурбинной установки V94.3A

**9. Пикалева А.Е.**, КГЭУ

 Расчет работоспособности ГТУ V65.3A на различных режимах работы

**10. Сайфуллина Э.И., Сопина Ю.В.**, КГЭУ

 Перспективы применения распределенной генерации

**11. Файзуллина Г.И., Сопина Ю.В.**, КГЭУ

 Современные тенденции и технологические тренды развития НВИЭ

**12. Хизбуллин А.Р.**, КГЭУ

 Анализ состояния информационно-измерительных систем управления газораспределительных станций

**13. Якупов Ш.Н., Яшанин В.И.**, КГЭУ

 Использование малой распределенной генерации, в том числе возобновляемых источников энергии для автономного энергоснабжения промышленных объектов

**14. Яшанин В.И., Якупов Ш.Н.,** КГЭУ

 Увеличение ресурса ГТУ за счёт сглаживания графика нагрузки

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 6.** | **АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Плотников В.В., доцент, канд. техн. наук, зав. кафедрой АТПП** |
| **Секретарь:** | **Платонова А.В., лаборант кафедры АТПП** |

8 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/73698487542?pwd=WVVuaWVlSHViWit3UzhISSsremZ3dz09>

**1. Абдрахманов Д.Р., Садыков Р.Д., Марченко А.С., КГЭУ.**

Использование искусственного интеллекта в автоматизации

**2. Антонов Т.А., Пышняк С.Е., КГЭУ.**

Датчики измерения перемещения и положения

**3. Бекмурзина М.Т., КГЭУ.**

Электрические уровнемеры

**4. Бизикин А.Н., Рысин Е.В., КГЭУ.**

Оптимальный выбор протокола передачи информационного сигнала при транспортировке нефтепродуктов

**5. Васина А.Ю., КГЭУ.**

Моделирование в среде Matlab системы автоматического регулирования остаточной концентрации кислорода в деаэраторе

**6. Васфиев Р.И., Орешникова Ю.С., КГЭУ.**

Преимущества внедрения диспетчеризации и мониторинга на производстве

**7. Газетдинова Г.Н., Иксанова О.Е., КГЭУ.**

Перспективы развития манометрии в области измерения низкого абсолютного давления и вакуума

**8. Галимова А.Р., КГЭУ.**

Применение газоанализаторов для контроля состава воздуха в технологических колодцах

**9. Гиниятуллина А.И., Толстых П.А., КГЭУ.**

Законодательная метрология. Актуальные задачи

**10. Залалова А.З., Хазиева Л.Р., КГЭУ.**

Применение автоматизированного вискозиметра в промышленности

**11. Ибрагимова И. Р., Яруллина Л.Ф. Муртазина Д.И., КГЭУ.**

Интеллектуальные АСУ. История создания. Принципы действия и перспективы развития.

**12. Игнатьев Н.А., КГЭУ.**

Автоматизация разработки технологических процессов по видам производств

**13. Ильина А.А., Сафин М.А., КГЭУ.**

Разработка автоматизированного устройства для дистанционного управления машиной с использованием смартфона

**14. Кариева Л.И., Абубакирова А.А., КГЭУ.**

М.В. Ломоносов. Исследование в области измерения физических величин

**15. Касьян А.В., КГЭУ.**

Перспективы индустрии 4.0 в России

**16. Каюмова А.Р., КГЭУ.**

Пять языков программирования МЭК

**17. Каюмова А.Р., Латыпов Т.И., КГЭУ.**

Автоматизированная система управления роботизированной транспортной платформы

**18. Кузьмин И.И., Конов Д.А., КГЭУ .**

Автоматизированная система планирования полета российского сегмента на МКС

**19. Любишев А.А., Абдурашитов С.Ф., КГЭУ.**

Изготовление переносного двух цепного термоэлектрогенератора

**20. Макуева Д.А., Шайхутдинов Я.О., КГЭУ.**

Регулирование тепловой нагрузки: проблемы и способы решения

**21. Меньщиков Н.В., Миронова П.А., Хайдаров И.Р., КГЭУ.**

Преобразователи сигналов ток – напряжение

**22. Минаева А.В., КГЭУ.**

АСУ ТП котлоагрегата БКЗ-220

**23. Молокова О.А., Уткина М.А., КГЭУ.**

Механические и электронные регуляторы. Принципы регулирования. Сравнительная характеристика.

**24. Муратов Р.М., КГЭУ.**

Разработка прототипа протеза руки на базе Arduino

**25. Мустафина Э.Р., КГЭУ.**

Проблемы по работе с электроприборами в нефтегазовой отрасли в условиях крайнего севера и территории, приравненных к нему

**26. Нургалиева А.А., Сафин И.Э., КГЭУ.**

Реализовавшиеся прогнозы об умном доме

**27. Рахматуллин Т.Р., КГЭУ.**

Обзор САПР для проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами

**28. Русин Д.М, Блинова Ю.А., КГЭУ.**

Волоконно-оптические датчики температуры на основе брэгговских решеток

**29. Рязанова М.Э., Сафин М.А., КГЭУ.**

Система автоматического управления теплицей по выращиванию альстромерий

**30. Севастьянова Е.А., КГЭУ.**

Энергия как мера информации

**31. Сергеева Д.В., Абдуллин Т.Р., КГЭУ.**

Хроматография как метод качественного анализа

**32. Софьин А.В., КГЭУ.**

Применение автоматизированных наноспутников

**33. Степанова А.О., Урманчеева Э.Ф., КГЭУ.**

История развития метрологии. Галилео Галилей

**34. Сулейманова А.Р., Сафин М.А., КГЭУ.**

Автоматизация в медицине с помощью робототехнических систем

**35. Тимирбаев А.М., КГЭУ.**

Реализация системы контроля параметров среды в установке замкнутого водоснабжения для выращивания ценных видов рыб

**36. Уткин М.О., Зиангиров А.Ф., Фахрутдинов М.М., КГЭУ.**

Автоматизированное проектирование выдувной машины эковаты с использованием Autodesk Inventor

**37. Хакова А.Ф., Галлямова И.Р., КГЭУ.**

Термометрические жидкости термометров: номенклатура, свойства, перспективы применения

**38. Халеева** **А.Р., Хабибуллина** **А.И., Галеева А.И. КГЭУ.**

Теоретическая метрология

**39. Хисамиев Б.Р., Камалов Р.Р. , Салахов М.И., Шакиров А.А., КГЭУ.**

Государственная система промышленных приборов. Пневматические приборы

**40. Хусаенов Р.Р., Шайдуллин Д.В., КГЭУ.**

Промышленная автоматизация в России

**41. Чиляева М.Р., Горбов В.Ю., КГЭУ.**

Кориолисовые расходомеры

**42. Шаронов Н.С., Ершова В.С., КГЭУ.**

Системы автоматического ухода за комнатными растениями

**43. Ягудина Д.А., Сергеева А.В., Сокрушилова А.А., КГЭУ.**

Эталоны физических величин. История создания, современное состояние, перспективы развития

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 7.** | **ТЕПЛОФИЗИКА** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Дмитриев А.В., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ТОТ** |
| **Секретарь:** | **Шаймухаметова А.Ш., вед.программист кафедры ТОТ** |

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/78133191628?pwd=em1nTklkS255cEZDYThJcjBib0JQZz09>

**1. Аглиуллин Д.И., КГЭУ.**

Опрелделения кривой тромпа для фракционирования частиц в классификаторах.

**2. Акулич И.А., КГЭУ.**

Применение воздушных классификаторов в промышленных целях

**3. Бадретдинова Г.Р., Фархутдинов М.М.,. КГЭУ.**

Численное моделирование газодинамики в центробежном сепараторе с соосно расположенными трубами

**4. Бадретдинова Г.Р., Фархутдинов М.М.,. КГЭУ.**

 Анализ различных моделей турбулентности для расчета классификатора с соосно расположенными трубами

**5. Баязитова Н.И., КГЭУ.**

 Повышение эффективности сепарации в инерционном газоочистном оборудовании высокоинтенсивными ультрзвуковыми колебаниями

**6. Гаврилин В.В**., КГЭУ.

 Классификация частиц в циклонном сепараторе

**7. Галимова А.Р., КГЭУ**.

 Классификатор с соосно расположенными трубами для эффективного фракционирования мелкодисперсных частиц

**8. Гарифуллина А.М., КГЭУ.**

 Применение мини-гидроциклонов для классификации частиц

**9. Зайцева А.А., КГЭУ.**

 Подготовка угля в системе сгорания

**10. Зинуров В.Э., КГЭУ.**

 Исследование движения газов потока в классификаторе с соосно расположенными трубами

**11. Исхаков И.Ф., Фархутдинов М.М., КГЭУ.**

 Исследование гофрированных пластин в качестве интенсификаторов при разделении водонефтяной эмульсии в отстойнике

**12. Петрова Т.С., Биккулов Р.Я., КГЭУ.**

 Разработка сепарационного устройства с соосно расположенными трубами

**13. Нгуен В.Л., Минаев Д.А., КГЭУ**

 Исследование очистки газового потока от мелкодисперсных частиц прямоугольным сепаратором

**14. Сорокин К.С., КГЭУ**

 Классификация ультрадисперсных частиц в классификаторе

**15. Данг С.В., Иванова Ю.А.. КГЭУ**

Разделение водонефтяной эмульсии в прямоугольном сепараторе

**16. Мукатдарова Д.А., КГЭУ.**

Исследование классификации сыпучего материала в статистическом воздушном классификаторе

**17. Волкова В.А., КГЭУ**

 Анализ работы жалюзийных пылеуловителей для очистки газов от твердых пылевидных частиц

**18.Якупова И.Д., КГЭУ**

 Классификация частиц материала на промышленных предприятиях

**19. Фасхутдинова М.И., КГЭУ.**

 Классификация частиц в циклонах

**20. Якутова К.Э., КГЭУ**

 Анализ рыболовного крючка при классификации запыленных потоков

**21. Якупова И.Д., КГЭУ**

 Классификация частиц материала на промышленных предприятиях

**22. Яковлев А.П., КГЭУ**

 Снижение выбросов загрязняющих веществ при производстве энергии

**23. Румянцев Е.И., КГЭУ.**

 Численное моделирование центробежного воздушного классификатора

**24. Иванова К.В., КГЭУ**

 Наиболее значимые характеристики гидроциклонов.

**25. Копылов М.О., КГЭУ**

 Численное моделирование перемешивания вязкой жидкости конической мешалкой

**26. Маннапова А.Р., КГЭУ**

Применение гидроциклонов для разделения частиц

**27. Мубаракшина Р.Р., КГЭУ**

 Актуальность улавливания мелкодисперсных угольных частиц из газовых потоков

**28. Муслимов В.М., КГЭУ.**

 Использование гравитационных камер для классификации частиц

**29. Мустафина Г. Р., КГЭУ**

 Применение классификатора в промышленности для разделения летучей золы

**30. Мутигуллин А.А., КГЭУ**

 Автоматизированный комплекс по поиску дефектов

**31. Писаренко М.А., КГЭУ**

 Определение гидравлического сопротивления сепарационных блоков с элементами различной геометрии

**32. Сабирова Ю.Ф., КГЭУ.**

 Измельчение материала в спирально-струйной мельнице

**33. Султанова Г.М., КГЭУ**

 Обзор гидравлических классификаторов в минеральной промышленности

**34. Томашова А.Г., КГЭУ.**

 Применение противоточного классификатора для фракционирования частиц

**35. Цветкова А.А., КГЭУ**

 Численное моделирование отвода тепловой энергии от оборотной воды в градирне

**36. Цветкова А.А., КГЭУ**

 Актуальность разработки новых конструкций для разделения водонефтэных эмульсий

**37. Фатыхов Р.И., КГЭУ**

 Факторы, влияющие на классификацию сыпучего материала в аэродинамических классификаторах

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 8.** | **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Калайда М.Л., д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой ВБА** |
| **Секретарь:** | **Исмагилов Ф.А., инженер кафедры ВБА** |

9 декабря 2020 г., 9.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/73280605771?pwd=T0JlSnVFaHZSanlaajZYVlN3S3hvdz09>

**1. Асатова Л.Ф., Говоркова Л.К., КГЭУ.**

Микрофлора рыб и среды их обитания в рыбоводных индустриальных хозяйствах

**2. Бикчантаев Р.Х., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Европейский угорь - как объект современной индустриальной аквакультуры

**3. Ильина В.В., Борисова С.Д., КГЭУ.**

Особенности гидрохимического режима при выращивании молоди стерляди на ООО «Биосфера Фиш»

**4. Калайда А.А., ВНИРО.**

Дифференциация задач аквакультурного воспроизводства стерляди в Поволжском регионе

**5. Калайда М.Л., Бабикова В.В., КГЭУ.**

Особенности видового состава перефитона биофильтра при выращивании осетровых рыб

**6. Калайда М.Л., Ибрагимова Г.Д., КГЭУ.**

Биофлок-технология как перспективное направление для выращивания ракообразных

**7. Калайда М.Л., Исмагилов Ф.А., КГЭУ.**

Сомы пангасиус перспективные объекты выращивания среди сомовых рыб

**8. Калайда М.Л., Пиганов Е.С., КГЭУ.**

Современное производство африканского клариевого сома

**9. Калайда М.Л., Сабиров А.А., КГЭУ.**

Исследование характеристик австралийских красноклешневых раков в установке замкнутого водоснабжения

**10. Мотова Е.А., Малышева В.С., Гордеева М.Э., КГЭУ.**

Особенности окислительно-восстановительного вод в установках замкнутого цикла водообеспечения.

**11. Пенкин Д.В., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Организация садковой линии на пруду в районе с. Абди (р.нысе) в тюлячинском районе республики Татарстан.

**12. Пенкина И.В., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Гидрологическая характеристика пруда в районе с. Абди (р.нысе)

**13. Платонова А.В., Гордеева М.Э, КГЭУ.**

Окислительно-восстановительный потенциал как показатель пригодности питьевой воды к водопотреблению

**14. Хасыбуллина Р.Г., Лаптева Е.А., КГЭУ.**

Исследование методов очистки сточных вод на предприятии

**НАПРАВЛЕНИЕ: ЭКОНОМИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИА**

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 1.** | **ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ** |
|  |  |
| **Председатели:** | **Смирнов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент,зав. кафедрой ИК****Торкунова Ю.В., д-р пед. наук, доцент, зав. кафедрой ИИУС** |
| **Секретарь:** | **Зарипова Р.С., канд. тех. наук, доцент кафедры ИК** |

8 декабря 2019 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/7810153590?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09>

**1. Абдулгафуров К.Р., КГЭУ.**

Уязвимость нулевого дня в программном обеспечении

**2. Алемасов Е.П., КГЭУ.**

Разработка системы мониторинга заявок для управляющей компании

**3. Антипова Т.С., КГЭУ.**

Разработка автоматизированной системы работы с клиентами для повышения экономической эффективности компании

**4. Архипов И.С., КГЭУ.**

Внедрение автоматизированной системы для мониторинга сети на предприятии ТЭК

**5. Афанасьев А.Л., КГЭУ.**

Автоматизация учета заявок предприятия с использованием стратегии обновления бизнес-процессов

**6. Ахмадиева З.Р., КГЭУ.**

Повышение эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия за счет автоматизации его деятельности

**7. Ахметшин А.Ф, КГЭУ.**

Эффективность нейронных сетей для обработки изображений в зависимости от выбранной функции активации

**8. Багабиев Б.Л., КГЭУ.**

Опасности искусственного интеллекта

**9. Байнов А.М., КГЭУ.**

Разработка программного приложения для отслеживания технического состояния основного оборудования ТЭС

**10. Бурдюкова А.С., Южный университет (ИУБиП).**

Новый вектор цифровой экономики – экономика приложений

**11. Васильева А.Н., КГЭУ.**

Разработка информационной системы для мониторинга и управления персоналом предприятия (на примере ООО «Фикс»)

**12. Васина А.Ю., КГЭУ.**

Применение цифровых технологий при обучении в энергетических ВУЗах

**13. Гаврилов Д.А., КГЭУ.**

Особенности разработки веб-сайта для компании-производителя нефтепромыслового оборудования

**14. Гайфуллин Р.Р., КГЭУ.**

Информационные системы на предприятиях ТЭК: аналитический обзор использования

**15. Галяутдинова Д.Л., КГЭУ.**

Прогнозирование объемов будущей поставки с помощью автоматизированного учета оставшейся продукции на складе ресторана

**16. Гибатуллин Т.Р., КГЭУ.**

Онлайн-карта: «Улицы Казани, названные в честь выдающихся людей»

**17. Горбунов Д.В., КГЭУ.**

Использование математического моделирования для автоматизации управления контекстной рекламой

**18. Давлетшина Л.А., КГЭУ.**

Совершенствование уровня обслуживания клиентов IT-сервиса

**19. Закирова Р.Р., КГЭУ.**

Проблемы прикладной информатики в современном обществе

**20. Зиганшин З.А., КГЭУ.**

Цифровые технологии в производстве — шаг вперед

**21. Иванов С.А., КГЭУ.**

Проблемы проектирование корпоративных сетей

**22. Ильяшенков.М., Ильин И.В., СПбПУ Петра Великого.**

Тенденции развития цифровых технологий в Российской Федерации

**23. Каюров Г.Д., КГЭУ.**

Обеспечение безопасности сетевой инфраструктуры на объектах ТЭК

**24. Кемкин Е.П., КГЭУ.**

Необходимость разработки системы управления ИТ-инфраструктурой

**25. Коданева А.В., КГЭУ.**

Виртуальная реальность и действительность: проблема соотношения

**26. Коленченко Ю.В., КГЭУ.**

Разработка приложения для автоматического поиска персональной информации в информационном обмене на тепловой электростанции

**27. Колесников Е.Л., КГЭУ.**

Автоматизированные системы управления в нефтегазовой отрасли

**28. Лаврентьев О.М., КГЭУ.**

Разработка мобильного приложения для улучшения работы студентов

**29. Lukyanchenko E.L., Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.**

State of the art of the cloud technologies market

**30. Марданова А.М., КГЭУ.**

Применение цифровых технологий в страховании

**31. Мустафин Р.Ф., КГЭУ.**

Виртуальные туры и дополненная реальность в современной трэвел-журналистике

**32. Мухлина Е.С., КГЭУ.**

Перспективы концепции Smart Grid в России

**33. Насретдинов Б.Н., КГЭУ.**

Автоматизация сбора и передачи данных потребления электроэнергии

**34. Никифоров С.И., КГЭУ.**

Тенденции в развитии искусственного интеллекта

**35. Николаев А.С., КГЭУ.**

Обеспечение информационной безопасности средств виртуализации на объектах ТЭК

**36. Николаев К.В., КГЭУ.**

Проектирование и анализ рабочего стола винтового конвейера и проверка его статической прочности в Autodesk Inventor

**37. Подшивалова Д.В., КГЭУ.**

Реализация системы оформления туров для повышения уровня продаж туристического агентства

**38. Попов А.В., КГЭУ.**

Сайт образовательного учреждения как компонент открытого информационного взаимодействия организации и общественности

**39. Пырнова О.А., КГЭУ.**

Система ключевых показателей эффективности и мотивация сотрудников на их основании

**40. Сабиров Д.Р., КГЭУ.**

Повышение эффективности образовательной организации в работе со студентами путём создания новой электронной площадки

**41. Саетова А.Р., КГЭУ.**

Повышение эффективности работы образовательного учреждения путем внедрения информационного Web-портала

**42. Сафиуллин Р.И., КГЭУ.**

Тенденции развития цифровой экономики

**43. Семенов М.А., КГЭУ.**

5G в России: перспективы, подходы к развитию стандарта и сетей

**44. Силкина О.Ю., КГЭУ.**

Анализ методов противодействия возможности фальсификации изображения радужной оболочки глаза

**45. Степченко А.О., КГЭУ.**

Проблемы и перспективы развития нанотехнологий

**46. Султанов Б.А., КГЭУ.**

Микросервисная архитектура информационной системы предприятия, как замена монолитной архитектуры

**47. Тахаутдинова Р.М., КГЭУ.**

Автоматизация учета и планирования прибыли ремонтных услуг на АО «КОМЗ»

**48. Трофимов А.Л., КГЭУ.**

Разработка автоматизированной информационной системы складского учета с целью увеличения количества заказов на предприятии по ремонту машин и оборудования

**49. Фаттахов А.Д., КГЭУ.**

Использование математического моделирования для автоматизации поиска сотрудников

**50. Филимонов С.С., КГЭУ.**

Использование трёхмерных моделей в образовательной деятельности в области энергетики

**51. Хазиев А.Р., КГЭУ.**

Информационно-аналитическая подсистема на базе ETL–системы IBM InfoSphere

**52. Хайруллин А.М., КГЭУ.**

Использование обучения с подкреплением в задачах искусственного интеллекта

**53. Хайруллин А.М., КГЭУ.**

Применение методов компьютерного зрения

**54. Хайруллин А.М., КГЭУ.**

Использование методов обработки естественного языка

**55. Хайруллина Р.Л., КГЭУ.**

Автоматическое формирование лимита дополнительного отпуска в системе SAPR/3

**56. Хамидуллин А.И., КГЭУ.**

Проблемы IT-образования в России

**57. Хассани Лидия, КГЭУ.**

Веб приложение «Управление аптекой»

**58. Хджейра Мариам, КГЭУ.**

Разработка веб-приложения для обучения детей русскому языку жестов и преобразования естественного русского языка в язык жестов

**59. Хисматуллина Г.Р., КГЭУ.**

Разработка модуля управления процессами производства заказа информационной системы машиностроительной компании

**60. Шакиров А.А., КГЭУ.**

Разработка CRM-системы как способ повышения финансово-экономических показателей дорожного предприятия

**61. Шакурова И.Р., КГЭУ.**

Автоматизация бизнес-процесса доставки продукции

**62. Шаньязова Р.Х., КГЭУ.**

Автоматизированная информационная система учета платных услуг университета

**63. Юсупова Р.Ф., КГЭУ.**

Автоматизация бизнес-процессов сельскохозяйственного предприятия

**64. Яндукина О.А., КГЭУ.**

Разработка информационной системы для учёта и сопровождения заказов предприятия хлебобулочной промышленности

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 2.** | **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ** |
|  |  |
| **Председатели:** | **Ахметова И.Г., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭОП****Махиянова А.В., д-р. социол. наук, доцент, и.о. зав. кафедрой Менеджмент** |
| **Секретарь:** | **Маймакова Л.В., канд. экон. наук, доцент кафедры ЭОП** |

8 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/3716516030?pwd=ZnlXNFhrdVVQTE9kSnZmclFEUGpkQT09>

**1. Абдуллазаде Н.Н., КГЭУ.**

Оптимизация затрат на предприятиях жилищно-коммунальной сферы

**2. Абдуллазаде Н.Н., КГЭУ.**

Особенности управления затратами предприятий ЖКХ на основе внедрения системы контроллинга

**3. Агафонова В.В., КГЭУ.**

Методы управления затратами как эффективная система контроллинга

**4. Акберова Г.И., Хасанова А.Д**., КГЭУ.

Новые методы управления персоналом: зарубежный

**5. Адиятуллина А.Х., КГЭУ.**

Методологические подходы к формированию финансовой стратегии предприятия

**6. Адиятуллина А.Х., КГЭУ.**

Внедрение инновационного развития в развитии и преобразовании компании

**7. Айнетдинов А.А., КГЭУ.**

Анализ ликвидности коммерческой организации

**8.** **Аксенова А.А., КГЭУ.**

Эффективность стратегии управления несостоятельным предприятием

**9. Алексеева А.А., КГЭУ.**

Система энергоменеджмента предприятия

**10. Асхадуллина Р.И., КГЭУ.**

Цифровая экономика в финансово-хозяйственной деятельности предприятий энергетической отрасли

**11. Ахметзянова А.Д., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**

Анализ управления адаптацией персонала на предприятии ООО «КА-НОН»

**12. Бакимова Н.Р., КГЭУ.**

Значение информационных технологий в финансовом планировании предприятия

**13. Банницина Д.О., Аманова А.Д., КГЭУ.**

Анализ использования цифровых технологий в документировании дистанционной образовательной деятельности

**14. Бикиева Г.И., КГЭУ.**

Проблема безработицы в современной России

**15. Богатырева А.Р., КГЭУ.**

Стратегическое планирование предпринимательской деятельности

**16. Богатырева А.Р., КГЭУ.**

Стратегическое планирование как инструмент повышения эффективности деятельности предприятия

**17. Бохон К.С., ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)**

К вопросу о цифровой экосистеме

**18. Бусарева Д.А., КГЭУ.**

Сущность анализа и управления финансовыми результатами деятельности предприятия

**19. Бусарева Д.А., КГЭУ.**

Проблемы формирования и управления финансовыми результатами современных предприятий

**20.** **Вафина А.И., КГЭУ.**

Анализ сильных и слабых сторон развития предприятия

**21. Волкова Ю.В., КГЭУ.**

Управление финансовыми рисками в организации

**22. Габдрахманова Э.И., КГЭУ.**

Инвестиции как основа инновационной деятельности предприятия

**23. Габдрахманова Э.И., КГЭУ.**

Инновационные технологии

**24. Газизова Л.Н., КГЭУ.**

Современная интерпретация прибыли

**25. Гайфуллин А.И., КГЭУ.**

Мировой опыт реформирования рынка электроэнергетики

**26. Галимова А.Д., КГЭУ.**

Роль экспорта топливно-энергетического комплекса во внешней экономике России

**27. Галимова А.Д., Минулина О.В., КГЭУ.**

Международные практики реализации управления корпоративной социальной ответственностью

**28. Галиуллина Э.Р., КГЭУ.**

Оптимизация работы школы иностранных языков с помощью внедрения информационной системы

**29. Ганиева И.Ф., КГЭУ.**

Эффективность управления затратами организации

**30. Ганиева И.Ф., КГЭУ.**

Особенности управления затратами организации в современных условиях

**31. Ганцева Е.Е., КГЭУ.**

Нормативная база организации работы с документами ограниченного доступа

**32. Гарафутдинова Л.А., КГЭУ.**

Управление поведением потребителей в условиях кризиса

**33. Гареева Г.А., КГЭУ.**

Основные проблемы управления рисками

**34. Гарипова Д.М., КГЭУ.**

Стратегическое управление инвестициями в современных условиях экономики

**35. Гарипова Д.М., КГЭУ.**

Управление инвестиционной деятельностью нефтяных компаний

**36. Гарифуллина А.О., КГЭУ.**

Управление организаций в условиях кризиса

**37. Гатауллина Э.Н., КГЭУ.**

Анализ основных преимуществ микрофинансирования

**38. Гатиятуллина А.Н., КГЭУ.**

Цифровизация экономических процессов

**39. Гатиятуллина Г.Ш., КГЭУ.**

Стратегия управления финансовыми результатами деятельности предприятия

**40. Гиззатуллина Г.Р., КГЭУ.**

Состояние конкуренции на рынке электроэнергии

**41. Гиззатуллина Г.Р., КГЭУ.**

Технико-экономическое обоснование выбора оборудования и расчет режимов работы электрической сети

**42. Гильмуллина К.И., КГЭУ.**

Введение электронных трудовых книжек: новые возможности и риски

**43. Гильмуллина К.И., КГЭУ.**

Документирование нарушений трудовой дисциплины при удаленном режиме работы

**44. Гимаева З.И., КГЭУ.**

Принцип прозрачности в корпоративном управлении

**45. Гиниятуллина Р.Н., КГЭУ.**

Анализ финансового состояния предприятия

**46. Гордеева К.А., КГЭУ.**

Проблемы экспертизы ценности документов

**47. Губайдуллина М.А., КГЭУ.**

Методы оценки и показатели результативности управления в организациях

**48. Гузенко С.С., КГЭУ.**

Этика деловых отношений на примере ПАО «Таттелеком»

**49. Гумерова Э.И., КГЭУ.**

Финансовые риски коммерческого банка как объект управления

**50. Гумерова Э.И., КГЭУ.**

Управление стоимостью компании

**51. Гумирова Г.И., КГЭУ.**

Методики анализа финансовой устойчивости предприятия

**52. Давлетшина Л.Ф., КГЭУ.**

Организационная структура проектов в проектном управлении в энергетике

**53. Давыдова А.В., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**

Основные аспекты организации труда персонала в ГАОУ полилингвальный комплекс «Адымнар»

**54. Демидов С.А., КГЭУ.**

Основы оценки и управления рисками в современной энергетике

**55. Долонина Е.А., Федорова А.А., КГЭУ.**

Точки роста социального предпринимательства в Республике Татарстан

**56. Емельянова Н.А., КГЭУ.**

Центральные и коммерческие банки как объект банковского надзора

**57. Емельянова Н.А., КГЭУ.**

Собственность в экономических условиях

**58. Емельянова Н.А., Николаева Е.Ю., КГЭУ.**

Экономические аспекты пропаганды и популяризации энергосбережения среди населения

**59. Есарева О.С., КГЭУ.**

Документирование процедуры транспортной логистики

**60. Забирова Л.З., Ахметова И.Г., КГЭУ.**

Внедрение новых методов обслуживания клиентов для укрепления финансового состояния коммерческого банка

**61. Зарипова А.И., КГЭУ.**

Необходимость и сущность оценки ликвидности предприятия

**62. Зиатдинова З.Т., КГЭУ.**

Корпоративная благотворительность: принципы и основные направления реализации

**63. Зиатдинова Р.Р., КГЭУ.**

Принципы управления финансовыми ресурсами предприятия

**64. Зигангараева А.А., КГЭУ.**

Проблемы привлечения частных инвестиций в жилищно-коммунальную сферу

**65. Зиннатуллина А.И., КГЭУ.**

Проблемы в оценке эффективности проектов развития

**66. Зульмиева Р.Ф., КГЭУ.**

Инвестиции и их роль в экономическом развитии

**67. Зульмиева Р.Ф., КГЭУ.**

Финансирование малых и средних предприятий: новые рубежи исследований

**68. Исламова Д.И., КГЭУ.**

Анализ безубыточности как показателя финансовой устойчивости

**69. Кадирова А.А., КГЭУ.**

Совершенствование методов оценки кредитоспособности заемщика

**70. Карамов Д.Ф., КГЭУ.**

Факторы финансовой устойчивости предприятия

**71. Карнаух А.Н., КГЭУ.**

Экономическая безопасность предприятия: сущность категории, цели обеспечения

**72. Карнаух А.Н., КГЭУ.**

Финансовая составляющая экономической безопасности предприятия

**73. Клочков С.А., КГЭУ.**

Риски инвестиционно-строительного проекта

**74. Коврижных Л.И., КГЭУ.**

Совершенствование системы представления организацией информации по корпоративной социальной ответственности

**75. Копанева А.Н., Гайфулин А.И., Гизатуллина А.Р., КГЭУ.**

Методология рейтинга платежеспособности предприятия

**76. Кузнецова Е.В., КГЭУ.**

Система мотивации персонала: виды мотивации и значение для деятельности организации

**77. Лебедев Д.А., ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)**

Способы оценки экономического развития региона

**78. Лебедева И.И., КГЭУ.**

Конкурентоспособность продукции в условиях глобализации

**79. Маннапова Л.Р., КГЭУ.**

Стратегическое управление компанией в условиях нестабильности экономики

**80. Медведева С.Н., КГЭУ.**

Система менеджмента качества на предприятии

**81. Медведева С.Н., КГЭУ.**

Инвестиционная деятельность как источник формирования имущества на предприятии

**82. Мерзлякова Л.Д., КГЭУ.**

Улучшения менеджмента предприятия путем внедрением технологии блокчейн

**83. Миннибаева А.М., КГЭУ.**

Доходный подход в оценке бизнеса

**84. Миннибаева А.М., КГЭУ.**

Анализ финансового развития организации

**85. Миркасимова Г.Н., КГЭУ.**

Особенности финансирования учреждений государственного и муниципального сектора

**86. Миркасимова Г.Н., КГЭУ.**

Роль образовательного маркетинга в развитии платных услуг в дошкольных образовательных учреждениях

**87. Мифтахова А.Д., КГЭУ.**

Трансформация поведения домашних хозяйств как потребителя электроэнергии в цифровой экономике

**88. Мухамеджанова А.И., КГЭУ.**

Информационная база для оценки инвестиционной привлекательности предприятия

**89. Мухамеджанова А.И., КГЭУ.**

Структура анализа инвестиционной привлекательности предприятия

**90. Мухаметшина Л.Н., КГЭУ.**

Механизм стратегического управления затратами на производство и калькулирование себестоимости продукции

**91. Мухаметшина Л.Н., КГЭУ.**

Затраты, расходы, издержки

**92. Набиева А.А., КГЭУ.**

Оценка и аттестация персонала в организации

**93. Набиуллина А.Р., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**

Разработка управленческих решений на примере ООО «Мебельная фабрика «Березка»

**94. Назимова Р.М., КГЭУ.**

Управление инвестиционной деятельностью предприятия в современных условиях экономики

**95. Назимова Р.М., КГЭУ.**

Меры по привлечению новых резидентов на промышленные площадки Республики Татарстан

**96. Нигматуллина З.А., КГЭУ.**

Проблемы реализации стратегии

**97. Николаева Е.Ю., КГЭУ.**

Кредит как средство государственного регулирования экономики

**98. Николаева Е.Ю., КГЭУ.**

Влияние налогов на развитие экономики

**99. Павлова А.К., КГЭУ.**

Состояние и перспективы российской электроэнергетики

**100. Павлова Е.А., КГЭУ.**

Стратегия управления финансовыми результатами деятельности предприятия

**101. Петренева К.Н., КГЭУ.**

Принципы управления персоналом в условиях повышения эффективности организации

**102. Петренева К.Н., КГЭУ.**

Кадровый персонал – как фактор роста эффективности предприятия

**103. Петрова А.В., КГЭУ.**

Выбор конкурентной стратегии – основа достижения устойчивых преимуществ фирмы на рынке

**104. Пилишкина Е.А., КГЭУ.**

Система агрегированной оценки производительности труда работников холдинга «РЖД»

**105. Пилишкина Е.А., КГЭУ.**

Структура экономических ресурсов компании

**106. Полтанова А.И., КГЭУ.**

Основные конкурентные стратегии предприятия

**107. Померанцева П.П., ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)**

Управленческие компетенции экономиста в эпоху цифровой экономики

**108. Пономарева И.А., КГЭУ.**

Роль экономического анализа в системе управления предприятием

**109. Пякшева Л.Р., КГЭУ.**

Сотрудники компании, как инструмент внедрения инновационного менеджмента

**110. Рагузина О.А., КГЭУ.**

Документирование процедуры автокредитования в ПАО «БанкВТБ»

**111. Рахимьянова И.С., КГЭУ.**

Механизм стратегического управления затратами

**112. Сабирзянова А.Ш., КГЭУ.**

Показатели уровня экономической концентрации в отраслях ТЭК

**113. Сабирова Е.К., КГЭУ.**

Стратегическое планирование и его роль в достижении целей организации

**114. Сабирова Е.К., КГЭУ.**

Этапы разработки стратегических альтернатив и подходы к выработке стратегии предприятия

**115. Сабирова А.А., КГЭУ.**

Обеспечение доступа некоммерческих организаций к бюджетным средствам, выделяемым на предоставление социальных услуг населению , в Республике Татарстан

**116. Сабирьянова И.Д., КГЭУ.**

Проект введения электронных идентификаторов личности: общая характеристика

**117. Сайранова А.Р., КГЭУ.**

Современные проблемы развития энергетической отрасли

**118. Сахабиева Р.Р., КГЭУ.**

Эффективность инвестиций в АПК Республики Татарстан

**119. Сахабиева Р.Р., КГЭУ.**

Осуществление энергосберегающих мероприятий на промышленных предприятиях

**120. Селезнев Д.К., КФУ. (?)**

Камский кластер как драйвер территориального развития Набережночелнинской агломерации

**121. Серкина Н.А., Яппарова Л.Т., КГЭУ**.

Теоретические аспекты исследования финансовой устойчивости предприятия.

**122. Сибгатуллина Д.И., КГЭУ.**

Совершенствование показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия в условиях цифровой экономики

**123. Тазиев Б.Ф., КГЭУ.**

Налоговое планирование на предприятиях в современных условиях

**124. Тайоб Келли Адриана Адриау, КГЭУ.**

Энергетика Мозамбика в современных условиях

**125. Токарева Т.Н., КГЭУ.**

Финансовый менеджмент несостоятельного предприятия

**126. Токарева Т.Н., КГЭУ.**

Меры по улучшению финансового состояния предприятия

**127. Фаррахова А.М., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**

О направлениях развития компании ООО «Техноторгавто»

**128. Фархетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Мотивация труда – как важнейший фактор управления эффективностью производства

**129. Фархетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Основные ошибки, допускаемые при создании системы мотивации труда

**130. Фатыхова Э.И., КГЭУ.**

Финансовая несостоятельность и банкротство: основные причины возникновения

**131. Фахрутдинова А.А., Хезретова М.К., КГЭУ.**

Использование цифровых технологий в документационном обеспечении управления банков

**132. Хабибуллина З.Ф., КГЭУ.**

Теоретические и методологические основы управления закупками сырья и материалов на предприятии

**133. Хабибуллина З.Ф., КГЭУ.**

Классификация закупок сырья и материалов на предприятии

**134. Хабибуллина Р.Р., КГЭУ.**

Перспективы развития энергетической отрасли

**135. Хайруллина Н.Т., КГЭУ.**

Оценка внешних и внутренних рисков потери финансовой устойчивости

**136. Хайрутдинова А.Р., КГЭУ.**

Оборотные активы предприятия

**137. Хайрутдинова А.Р., КГЭУ.**

Основные подходы к управлению активами предприятия

**138. Хайрутдинова Э.Р., КГЭУ.**

Методологические подходы к повышению финансового состояния предприятия

**139. Хайрутдинова Э.Р., КГЭУ.**

Проблемы и основные направления укрепления финансового состояния предприятия

**140. Хакимова К.А., КГЭУ.**

Основные аспекты финансовой устойчивости предприятия в современных условиях экономики

**141. Хакимова К.А., КГЭУ**

Роль прогнозирования в управлении финансовыми результатами организации

**142. Хакимова Л.В., КГЭУ.**

Бюджетирование как инструмент финансового планирования

**143. Халимова А.Ш. КГЭУ.**

Пути совершенствования процесса управления себестоимостью продукции на предприятии

**144. Хаметова И.Р., КГЭУ.**

Бюджетирование как инструмент финансового планирования на предприятии

**145. Харисова А.Р., КГЭУ.**

Проблемы финансового планирования в крупных компаниях

**146. Харитоненко Е.М., КГЭУ.**

Управление финансово-хозяйственной деятельностью микропредприятия с помощью модели «цель-функция»

**147. Харитоненко Е.М., КГЭУ.**

Применение модульных МПУ для оптимизации финансово-хозяйственной деятельности ОРЗА в рамках выполнения капитального ремонта

**148. Хасанова Р.Р., КГЭУ**

Стратегия управления финансовыми результатами деятельности предприятия

**149. Хафизова А.Р., КГЭУ**

Проблемы повышения энергетической грамотности населения

**150. Хафизова А.Р., КГЭУ.**

Развитие энергетической отрасли в России

**151. Храмова И.В., КГЭУ**

Влияние последствий COVID-19 на глобальную экономику.

**152. Храмова И.В,, КГЭУ.**

Экономические проблемы в области электроэнергетики

**153. Храмова И.В., КГЭУ.**

 Факторы влияния на экономическую и энергетическую сферу.

**154. Шаехова Р.Р., КГЭУ.**

Организация управления архивным делом Ямала-Ненецкого автономного округа.

**155 Шайдуллина Ф.Ф., КГЭУ.**

Управление финансовой устойчивостью предприятия в современных условиях экономики

**156. Шайдуллина Ф.Ф., КГЭУ.**

Оценка финансовой устойчивости электроэнергетических организаций

**157. Шакирова Л.Р. КГЭУ.**

Источники предпринимательского риска на предприятии в современных условиях экономики

**158. Шарипова Е.В., КГЭУ.**

Основные направления модернизации деятельности АО «Паркинвест»

**159. Шигапова Э.И., Фазлирахманов И.С., КГЭУ.**

Аспекты цифровой экономики в области кадров и образования

**160. Шыхалиева Э.Л., КГЭУ.**

Экономика и менеджмент

**161. Юзеф Х.А.**

Исламская бизнес-модель предпринимательства на ближнем востоке.

**162. Ямилова А.Ф., КГЭУ.**

Малое и среднее предпринимательство в Российской Федерации

**163. Яшагина А.В., КГЭУ.**

Развитие менеджмента в образовании

**164. Садыкова А.С., КГЭУ.**

Возобновляемая энергетика: мировой опыт и потенциал России

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 3.** | **СОЦИАЛЬНЫЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Миннуллина Э.Б. д. ф. наук, зав. кафедрой ФМК****Януш О.Б., канд.полит.наук, доцент кафедры СПП** |
| **Секретарь:** | **Чурашова Е.А., канд. полит. наук, ст.преп. кафедры ФМК** |

9 декабря 2020 г., 10.30

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/4042174673?pwd=MWZyRk94S2VVUDdSWXFvemU2enZOQT09>

**1. Абдурашитов С.Ф., Рамазанова Р.И., КГЭУ.**

Опыт высших учебных заведений инженерных направленностей в профориентационной деятельности**.**

**2. Ахмадулова Д. Р., КГЭУ.**

Педагогическая поддержка личностного роста студентов

**3. Батуева А.А., КГЭУ.**

Социально-экономическое проектирование в предпринимательской деятельности

**4. Волкова Е.Р., КГЭУ.**

Специфика преодоления барьеров массовой коммуникации (на примере барьеров, возникающих в процессе коммуникации в сети Интернет)

**5. Газизова А.И., КГЭУ.**

Социальная реклама в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

6. **Гриб Ю.А., КГЭУ.**

Отражение ценностей личности в целеполагании деятельности.

**7. Григорьева М.О., КГЭУ.**

Опыт и анализ реализации научной школы для первокурсников «ЯСНО»

**8. Гурьянова А.Э., КГЭУ.**

Применение системы GTD в жизнедеятельности студента.

**9. Иванов В.В., КГЭУ.**

Первокурсники КГЭУ о привлекательности профессии инженера

**10. Кабатьева А.Ю., КГЭУ.**

Восприятие и ощущение времени человеком

**11. Камалеева Л.С., КГЭУ.**

Систематизация диссертационных исследований по истории образования России в сфере энергетики

**12. Курбангалеева А. Р., КГЭУ.**

Эффективность провокационной рекламы

**13. Лосюгина Р.С., КГЭУ.**

Личное и промышленное потребление: общее и особенное

**14. Мавлетова Л.В., КГЭУ.**

Роль графического дизайна в формировании имиджа организации

**15. Мубаракшина Г.Р. , КГЭУ**

Сфера санаторно-оздоровительных услуг, как объект социологического и маркетингового исследования

**16. Нуриаслямова Р.Р., Салахутдинова А.Р., КГЭУ.**

Влияние новых информационных технологий на межличностную коммуникацию

**17. Орлова Л.Н., КГЭУ.**

Опыт и анализ реализации проекта «Молодежный bootcamp»

**18. Силкина О.Ю., КГЭУ.**

Формирование патриотических установок и ценностей в учебно-образовательном процессе подготовки инженерных кадров ФГБОУ ВО «КГЭУ»: взгляд студентки-первокурсницы

**19. Трубицин И.И., КГЭУ.**

Место маркетинга в анализе рынка энергетики в современных условиях.

**20. Хабибуллина Э.Т., КГЭУ.**

Основные способы личностного роста студентов

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 4.** | **ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКАВ ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Закамулина М.Н., д-р филол. наук, профессор, зав. кафедрой ИЯ** |
| **Секретарь:** | **Назарова И.П., канд. филол. наук, доцент кафедры ИЯ** |

9 декабря 2020 г., 10.30

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/4538848500?pwd=SFBZVERpN0RidWxJNENyV1FvMnNNUT09>

**1. Абдуллин А.А., КГЭУ.**

Neutrino voltaic – новая немецкая технология будущего

**2. Антипова Т.С., КГЭУ.**

Learning foreign languages by students of technical specialties - the main problems and nuances

**3.  Батрасова Д.С., КГЭУ.**

Влияние пандемии коронавируса на it-сферу в германии

**4. Белов Ф. А., КГЭУ.**

Изучение немецкого языка. Советы начинающим.

**5. Buldakov A.K., КГЭУ.**

Solar energy modelling

**6. Vasfiev R.I., КГЭУ.**

Recent emergencies and blackout incidents

**7. Галиев Т.И., КГЭУ.**

Ядерная энергетика германии

**8. Galimova A.R., КГЭУ.**

Economic efficiency assessment of separation devices introduction in enterprises with paint cameras

**9. Галяутдинова Д.Л., КГЭУ.**

Робот Boston dynamics на чаэс

**10. Emelina D.V., КГЭУ.**

Real world examples of 'normal' operation to evaluate cybersecurity impacts

**11. Zaitseva L.V., КГЭУ.**

Tunnels and troughs

**12. Zakharova M.A., КГЭУ.**

Cybersecurity architectures for protection and control systems

**13. Zakharova M.A., КГЭУ.**

Methods to combat procrastination

**14. Зиганшина Д.Е., КГЭУ.**

Россия и Германия: область возобновляемых источников энергии.

**15. Иброгимов М.И., КГЭУ.**

К вопросу о профессиональном образовании в Германии

**16. Коныжов К.В. , КГЭУ.**

Эксплуатация энергоустановок и систем теплоснабжения (на примере Германии)

**17. Minaeva A.V., КГЭУ.**

Problems of implementation automation to Russian manufacturing

**18. Minaeva A.V., КГЭУ.**

Intellectual automation systems for energy saving management

**19. Mustafina E.R., КГЭУ.**

Oil and gas industry automation trends in the modern world

**20. Mustafina E.R., КГЭУ.**

Automation and robotics in the modern world

**21. Pavlova A.K., КГЭУ.**

The accounting principles in the United States

**22. Пименов Е.И.**

Лучшие технические вузы Германии

**23. Ponomarev E.R., КГЭУ.**

Analysis of modern ice removal methods on overhead transmission lines

**24. Ponomareva I.A., КГЭУ.**

Marketing as management integral part and its relevance in the modern economic system

**25. Рахматуллин А.Ф., КГЭУ.**

Атомная энергетика в Германии

**26. Rachmatullin S.S., КГЭУ.**

Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien in Deutschland 2020

**27. Смирнов Д.А., Шайдуллина Э.Р., КГЭУ.**

История развития полимерных изоляторов в США и Германии

**28. Стекачева Ю. В., КГЭУ.**

Способ изучения немецкого языка в онлайн формате

**29. Шакиров А.А., КГЭУ**

Проблемы применения синхронных онлайн-переводчиков при общении

**30. Shakirova E. A., КГЭУ.**

The organization investment activity

**31. Sharafutdinova Z.Z., КГЭУ.**

Value of finished product accounting

**32. Sharafutdinova Z.Z., КГЭУ.**

The company's financial results analysis

**33. Шаяхметова А.Ш., КГЭУ.**

Тарифная политика в электроэнергетике в странах Европейского союза

**34. Якшибаев А.Р., КГЭУ.**

Диалекты в немецком языке

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 5.** | **ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ** |
|  |  |
| **Председатель:** | **Козелков О.В., канд. техн. наук, зав. кафедрой ПМ**  |
| **Секретарь:** | **Мухаметшин А.И., ассистент кафедры ПМ** |

8 декабря 2019 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/3064484301?pwd=c0RlK2ZhSjY2M1BKS1p1YUpnTmVlUT09>

**1. Федоров Ю.П., Рыбалкин Е.С. КГЭУ.**

Повышение точности датчика угла поворота вала электродвигателя

**2. Константинов Д.В., Валеев И.М., КГЭУ.**

Повышение энергетической эффективности электропривода

**3. Садыков В.О., КГЭУ.**

Создание трёхмерных электронных управляющих схем.

**4. Мингалиева И.Р., КГЭУ.**

Система дистанционного мониторинга состояния температуры удаленных объектов

**5. Ушаков Е.Д., КГЭУ.**

Мягкая робототехника, как основное направление решения проблемы автоматизации