

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный энергетический университет»

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ПРОГРАММА

ХIII МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

24–27 апреля 2018 г.

Казань

Казань 2018

Организаторы:

Министерство образования и науки Российской Федерации
Министерство образования и науки Республики Татарстан
Академия наук Республики Татарстан
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный энергетический университет»

ОРГКОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Абдуллазянов Э.Ю. ректор КГЭУ

Заместитель председателя

Шамсутдинов Э.В. проректор по научной работе КГЭУ

Члены оргкомитета

Леонтьев А.В. первый проректор – проректор по учебной работе КГЭУ

Зиганшин А.Д. проректор по административно-хозяйственной работе КГЭУ

Ильин В.К. проректор по непрерывному образованию КГЭУ
Ившин И.В. директор института электроэнергетики и электроники КГЭУ

Чичирова Н.Д. директор института теплоэнергетики КГЭУ
Смирнов Ю.Н. проректор по информатизации, директор института цифровых технологий и экономики КГЭУ

Жукова И.В. проректор по внеучебной и воспитательной работе КГЭУ

Сафина Г.Г. и.о. начальника РИО КГЭУ

Афанасьева О.В. начальник УНИР КГЭУ

Ответственный секретарь

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

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**24 апреля 2018 г., вторник**

Заезд участников

25 апреля 2018 г., среда

- 8.30 – 10.00 – регистрация участников конференции, выставка научных работ (Д-223)
10.00 – 12.00 – пленарное заседание (Д-223)
12.00 – 13.30 – обед
13.30 – 15.00 – секционные заседания (по аудиториям)
15.00 – 15.30 – кофе-брейк
15.30 – 17.00 – секционные заседания (по аудиториям)
17.00 – 20.00 – культурная программа

26 апреля 2018 г., четверг

- 08.30 – 10.00 – экскурсия по КГЭУ
10.00 – 17.00 – секционные заседания (по аудиториям)
14.00 – 17.00 – заседание отборочного тура Конкурса по **Федеральной программе «У.М.Н.И.К.–2018»** (Д-223)

27 апреля 2018 г., пятница

- 10.00 – 12.00 – подведение итогов, закрытие конференции (Д-223)
12.00 – отъезд участников

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

25 апреля 2018 г., среда

10.00 – 12.00

1. Открытие конференции. Приветственное слово ректора КГЭУ Абдуллаязнова Э.Ю.
2. Выступление с приветственными словами организаторов и гостей конференции.

Пленарные доклады

1. **Гаряев А.Б.**, д-р техн. наук, проф. НИУ «МЭИ», **Глазов В.С.**, канд. техн. наук., доц. НИУ «МЭИ»
Новые возможности использования теплоты влажных газов для экономии энергии
2. **Новикова О.В.**, канд. экон. наук, доц. СПбПУ
Особенности целеполагания в энергетической политике разных уровней
3. **Соловьева О.В.**, канд. физ.-мат. наук, доц. КГЭУ
Определение расположения обогревателей, датчиков мониторинга и контроля обогрева внутри помещения посредством численного моделирования

НАПРАВЛЕНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**СЕКЦИЯ 1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ, НАДЕЖНОСТЬ, ДИАГНОСТИКА****Председатель: Максимов В.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф. ЭСиС****Секретарь: Самофалов Ю.О., асс. каф. ЭСиС**

25, 26 апреля 2018 г., 13.00, ауд. Б-305

- 1. Абдуллина А.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Диагностика трансформаторного масла
- 2. Александрова Т.А., Юлдошев Х.М., ПГТУ.** Науч. рук. Тихонова Т.Н.
Анализ причин отказов воздушных линий электропередачи
- 3. Андюкаев А.В., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.
Современные технические решения при изготовлении высоковольтных ячеек распределительных устройств низкого напряжения
- 4. Анисимов В.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиуллина Д.М.
Контроль технического состояния кабельных линий электропередачи
- 5. Ахметзянова А.А., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.
Роль технологических потерь в стратегии управления потерями распределительной сетевой компании
- 6. Ашрапов Д.М., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Наумов О.В.
Системы контроля качества электрической энергии
- 7. Бахтеев К.Р., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Федотов А.И.
Согласование и выбор накопителей электроэнергии для ограничения глубины провалов напряжения
- 8. Беянина Р.К., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиуллина Д.М.
Дистанционный метод определения мест повреждения воздушных линий электропередачи
- 9. Бронникова А.Э., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметжанов Р.Н.
Перспективы развития ветроэнергетики на территории Республики Татарстан
- 10. Валеяхметов Р.Ф., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметжанов Р.Н.
Современное состояние развития и внедрение в практику сверхпроводящих кабельных линий
- 11. Валиев Р.М., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Муратаева Г.А.
Использование средств телемеханики в электрических сетях

- 12. Васильев Р.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Система сбора и передачи информации Псковской ГРЭС
- 13. Ворошилов А.А.,** НГТУ им. Алексеева. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Шарыгин М.В.
Проблема управления силовыми трансформаторами понизительных подстанций для снижения потерь электроэнергии
- 14. Габбасов И.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.
Пути повышения пропускной способности высоковольтных линий электропередач России
- 15. Гайсина Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Анализ рынка силовых трансформаторов с сердечником из аморфной стали
- 16. Галимзянов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.
Управление качеством электроэнергии в сетях общего назначения
- 17. Галин Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Изоляционные масла на основе натуральных сложных эфиров
- 18. Гарипова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Экспертная система диагностики силовых трансформаторов
- 19. Гарифуллина Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Метод оптической спектроскопии для диагностики изоляционного масла
- 20. Гатауллина Р.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Ошибки при обустройстве узлов транспозиции
- 21. Гизатуллин Э.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Методы гашения дуги с помощью магнитных полей в вакуумных выключателях 6–35 кВ
- 22. Гималетдинов А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Влияние показателей качества электроэнергии на работу асинхронного двигателя
- 23. Гималетдинов А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Умные комплектные трансформаторные подстанции
- 24. Зайнетдинов А.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Воркунов О.В.
Контроль воздушных линий электропередач методом лазерного сканирования
- 25. Зайнуллин В.Р., Зайнуллина К.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Булатова В.М.
Анализ аварийных отключений кабельных линий из сшитого полиэтилена в «Казанских электрических сетях»

- 26. Зайнуллин В.Р., Зайнуллина К.О., КГЭУ.** Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Булатова В.М.
Мониторинг и диагностика высоковольтных кабельных линий
- 27. Зейнетдинов Т.Р., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Ильясова Ю.К.
Современные малогабаритные источники энергии
- 28. Земскова Л.В., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.
Асинхронизированные машины для электроэнергетики
- 29. Зиннатуллина Д.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Внедрение активно-адаптивных элементов в Российские электроэнергетические сети
- 30. Зотова М.В., Гаспарян И.А., Гордеева А.Р., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мартиросян А.А.
Влияние законов регулирования управляемых распределенных устройств продольной компенсации на КПД линии сверхвысокого напряжения
- 31. Зотова М.В., Горбунов И.А., Мельникова П.О., Чуркина Ю.О., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мартиросян А.А.
Исследование влияния распределенной емкостной компенсации на колебательную статическую устойчивость электроэнергетической системы
- 32. Зотова М.В., Лодыгина Л.А., Климова Ю.Д., Пшеничникова А.А., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мартиросян А.А.
Статическая устойчивость электроэнергетической системы, содержащей линию сверхвысокого напряжения с распределенной управляемой продольной компенсацией
- 33. Ибрагимов Р.Н., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.
Диагностика трансформаторного оборудования под рабочим напряжением
- 34. Ибрагимов Р.Н., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.
Мониторинг воздушных линий электропередач
- 35. Каримов Н.Х., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.
Программный инструментальный для разработки систем автоматизации в электроэнергетике
- 36. Карпачевский А.М., МГУ**
Геоинформационное моделирование устойчивости электросетей к климатическим нагрузкам
- 37. Касимов В.А., КГЭУ.** Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Минуллин Р.Г.; канд. физ.-мат. наук, доц. Филимонова Т.К.
Искажения локационных импульсных сигналов разной формы при распространении по линиям электропередачи

- 38. Крюкова В.А., Лобанова Е.Н., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Методы регулирования напряжения в сетях 0,4-10 кВ
- 39. Леонтьев А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Хроматографический анализ трансформаторного масла
- 40. Лобанова Е.Н., Крюкова В.А., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Повреждаемость устройства регулирования напряжения под нагрузкой силовых трансформаторов
- 41. Меднов А.А., Минияров А.Х., УГАТУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Рогинская Л.Э.
Определение характеристик высокочастотного многофункционального трансформатора
- 42. Миннигареев В.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Управляемые системы передачи переменного тока – facts
- 43. Молчагина К.Д., Сидоров А.В., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Москвин И.А.
Обновление технического комплекса для выполнения лабораторных работ по курсу «Электромеханические переходные процессы»
- 44. Мухаметшина Г.И., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Ильсова Ю.К.
Увеличение пропускной способности линий электропередач
- 45. Мухарлямов Б.Ф., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Расчет и исследование электромагнитного поля на персонал, создаваемый ошиновкой на ПС 110/35/6 (10) кВ, смоделированной в программном комплексе Comsol Multiphysics
- 46. Назмиева З.К., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Перспектива использования полимерных изоляторов в Российской Федерации
- 47. Намаева В.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Использование изоляторов из кремнийорганики в сфере энергосбережения
- 48. Намаева В.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Сравнение стеклянных изоляторов в регионах Российской Федерации
- 49. Низамутдинов А.З., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.
Устройства для диагностики трансформаторов
- 50. Проничев А.В., Солдусова Е.О., СамГТУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Шишков Е.М.
Анализ установившегося режима разомкнутой воздушной линии электропередачи

- 51. Пьянкова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметжанов Р.Н.
Гармонические искажения при работе преобразователя частоты в электрической сети
- 52. Резитдинов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ильясова Ю.К.
Методы диагностики изоляторов линий электропередач
- 53. Савельев А.А., Орлов А.И.,** МарГУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Волков С.В.
Снижение потерь в электрических сетях при выравнивании несимметричной нагрузки
- 54. Сагдеев Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Наумов О.В.
Повышение эффективности работы солнечных батарей с помощью одноосевой системы ориентирования
- 55. Сагетдинов А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметжанов Р.Н.
Композитные опоры воздушных линий
- 56. Сайдашев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галиев И.Ф.; Хакимов Ш.З., ГУП «Электрические сети РТ», г. Казань
Анализ надежности питающей сети для различных категорий потребителя
- 57. Сайдашев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галиев И.Ф.; Хакимов Ш.З., ГУП «Электрические сети РТ», г. Казань
Разработка методики оценки эффективности работы участков распределительной сети с устройствами автоматизации и защиты
- 58. Салеев И.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Применение волнового алгоритма определения места повреждения в распределительных сетях
- 59. Салихов К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.
Гололед на ВЛЭП и методы борьбы с ним
- 60. Саубанов Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Система контроля и определения остаточного ресурса устройств РПН силовых трансформаторов
- 61. Стеняшина С.И., Телякова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Пути реконструкции распределительных сетей
- 62. Суляйманова Л.Н., Галиев Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галиев И.Ф.
Расчет показателей экономичности энергоустановок малой генерации
- 63. Телякова А.А., Стеняшина С.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Проблема солнечной энергетики

- 64. Тукаев С.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.
Исследование факторов, влияющих на временные параметры сигналов переходного процесса при их распространении вдоль воздушных линий
- 65. Файрушин И.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Исследование методов диагностики изоляции силового трансформатора
- 66. Федоров А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.
Методы повышения пропускной способности линий электропередач
- 67. Хабибуллина А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Методы диагностики кабельных линий
- 68. Хайруллин И.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Применение реклоузеров в распределительных сетях
- 69. Хамитов И.Х.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.
Синхронные компенсаторы реактивной мощности
- 70. Хасанова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галиев И.Ф.;
Сабитов А.Е., ОАО «Сетевая компания»
Разработка концепций гарантированного питания потребителей крупных международных мероприятий
- 71. Хасанова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галиев И.Ф.;
Сабитов А.Е., ОАО «Сетевая компания»
Расчет общих и удельных затрат на схемы электроснабжения международных мероприятий в рамках концепции гарантированного электроснабжения
- 72. Хусаенов Н.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Фатыхова Г.М.;
канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.
Численное исследование статической устойчивости двухмашинной объединенной энергосистемы
- 73. Хусаенов Н.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Фатыхова Г.М.;
д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Моделирование, расчет и анализ режимов электрических сетей различных напряжений в среде Simulink
- 74. Хусаинова Р.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зацаринная Ю.Н.
Возможность использования нетрадиционных источников энергии в Республике Татарстан
- 75. Ценев Д.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Диагностика состояния кабельных линий электропередач
- 76. Чеботарёв А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гарифуллин М.Ш.
Перспективы и проблемы развития современных систем диагностики силовых трансформаторов

- 77. Шайдулина А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Мировая практика передачи постоянного тока
- 78. Шарыгин Д.С.,** ИГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Филатова Г.А.
Моделирование линии электропередачи в программных комплексах
- 79. Шафигуллина А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галиев И.Ф.
Применение трехфазных датчиков мощности для симметрирования нагрузок в распределительных сетях
- 80. Шибачев Ю.С., Чистякова С.В.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мартиросян А.А.
Исследование динамической устойчивости электроэнергетической системы, содержащей линию сверхвысокого напряжения с распределенной управляемой продольной компенсацией
- 81. Щербakov М.Е.,** СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Дадонов Д.Н.
О технических возможностях повышения динамической устойчивости генерирующего оборудования Балаковской АЭС
- 82. Юдин Е.А.,** КФУ. Науч. рук. доц. Ахметшин Р.С.
Модернизация электромеханического реле тока РТ-85
- 83. Юдина А.А.,** СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Дашков В.М.
Целесообразность применения стальных многогранных опор

СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Председатель: Ившин И.В., д-р техн. наук, проф., зав. каф. ЭПП

Секретарь: Петров Т.И., асп. каф. ЭПП

26 апреля 2018 г., 14.00, ауд. В-307

- 1. Алиев Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Оптимизация топологии электрооборудования промышленных предприятий
- 2. Бакшуттов А.И., Пивсаев И.С., Бухтияров А.А.,** СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Данилушкин В.А.
Повышение экономической эффективности транспортировки газа за счет оптимизации режимов работы
- 3. Басенко В.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Максимов В.В.
Методы многокритериальной оптимизации асинхронных двигателей
- 4. Борисова Ю.А.,** СамГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гольдштейн В.Г.
Усовершенствование конструкции разомкнутых воздушных линий электропередачи

- 5. Гадиева Э.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Денисова Н.В.
Разработка систем резервирования с применением накопителей энергии для повышения надежности электроснабжения
- 6. Гималтдинов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.
Установка компенсирующих устройств как один из инвестиционных проектов потребителя электроэнергии
- 7. Гималтдинов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.
Некоторые особенности показателей инвестиционных проектов как критерий оценки принимаемого решения
- 8. Дайнеко А.В.,** ТГУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Вахнина В.В.
Насыщение стали магнитопровода силового трансформатора. Основные причины и негативные последствия
- 9. Ильясов И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.
Основные этапы моделирования тепловых параметров электрооборудования в программной среде Ansys
- 10. Ильясов И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.
Преимущества использования программного пакета Ansys для решения тепловых задач в электроэнергетике
- 11. Кочина Д.С.,** НГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Севостьянов А.А.;
канд. техн. наук Бедретдинов Р.Ш.
Электромагнитная совместимость в интеллектуальных электрических сетях
- 12. Крюков Е.В., Еременко В.В.,** НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Соснина Е.Н.
Разработка и внедрение в распределительные электрические сети среднего напряжения твердотельного регулятора вольтодобавочного напряжения
- 13. Кузин С.С.,** НХТИ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Тумаева Е.В.
Пути снижения потерь в линиях электропередач на предприятиях нефтехимии и нефтепереработки
- 14. Кызрачев Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.
Исследование динамики удельных показателей электропотребления на промышленных предприятиях
- 15. Лапшина Ю.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Денисова Н.В.
Диагностика состояния электротехн. изделий с помощью ультрафиолетового излучения
- 16. Лапшина Ю.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Денисова Н.В.
Комплекс энергоэффективных мер в решении вопросов уличного освещения

- 17. Петров Т.И., Шагеев И.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сафин А.Р.
Сочетание структурно-механических и контрольных инженерных методов анализа и оптимизации линейных моторных машин
- 18. Петров Т.И., Шагеев И.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сафин А.Р.
Контрольно-ориентированные методы проектирования линейных машин
- 19. Романов В.С., СамГТУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гольдштейн В.Г.
Методология оценки надежности погружного электрооборудования нефтедобычи
- 20. Саетгараева С.А., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.
Прогнозирование и оценка качества функционирования низковольтных коммутационных аппаратов применяемых в цеховых сетях
- 21. Сакина Е.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Сидоренко С.Р.
Исследование возможности использования воздушных линий напряжением 0,4–20 кВ с изолированными и защищенными проводами
- 22. Хасаншин А.А., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Галеева Р.У.
Исследование влияния места обрыва воздушной линии на длительность протекания переходного процесса в программе Matlab Simulink
- 23. Юсупова А.А., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Грачева Е.И.
Кабельные линии

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

- Председатели:** Садыков М.Ф., канд. физ.-мат. наук, доц., зав. каф. ТОЭ
Голенищев-Кутузов А.В., д-р физ.-мат. наук, проф., зав. каф. ПЭС
- Секретарь:** Горячев М.П., асп. каф. ТОЭ

26 апреля 2018 г., 13.00, ауд. А-309

- 1. Гадиева Э.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Денисова Н.В.
Перспективы применения новейших источников света
- 2. Галиахметов Б.Р., КГЭУ.** Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Калимуллин Р.И.
Решение проблемы электромагнитной совместимости для импульсных источников вторичного электропитания

3. **Гилязетдинов Б.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Уланов В.А.
Бездрейфовый усилитель слабых квазипостоянных сигналов
4. **Гимадиев И.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аскарров Р.Р.
Виброакустическая диагностика вращающихся изделий
5. **Домрачев Д.А.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Борисов А.Н.
Сравнительная оценка подходов к расчету параметров радиатора для светодиода
6. **Замалетдинова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Садыков М.Ф.
Разработка малой гидроэнергетической электростанции
7. **Зарипова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Тукшаитов Р.Х.
К применению методики ускоренной оценки качества светодиодных ламп по уровню вариабельности их освещенности
8. **Зиннатов А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Голенищев-Кутузов В.А.
Регистрация импульсов от частичных разрядов
9. **Иванов А.С.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Рудаков А.И.
Мелкосерийная пайка по термопрофилю
10. **Козина Д.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Борисов А.Н.
Исследование оптически прозрачных кремниевых покрытий
11. **Кузнецова Д.А.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Капаев В.И.
Импедансометрический способ экспресс-анализа качества трансформаторного масла
12. **Лабутина Ю.В.**, КГЭУ. Науч. рук. асс. Синицин А.М.
Термоэлектрические свойства смешанных полупроводниковых кристаллов $Pb_{1-x}Ag_xS$ ($0 \leq x \leq 0,01$)
13. **Марданов Г.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Голенищев-Кутузов В.А.
Особенности измерений основных характеристик фарфоровых высоковольтных изоляторов, находящихся в процессе эксплуатации
14. **Минлебаев Д.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Иванов Д.А.
Особенности разработки и практического использования модуля беспроводной сети автоматизации процессов с возможностью взаимодействия с протоколом связи Ethernet
15. **Moses I.T., Akinola A.O.S.**, KSPEU. Research Supervisor, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor Akhmetvalyeva L.V.
Development of device for object detection on Atmega328
16. **Нигматуллин Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Наумов А.А.
Исследование амплитудно-частотных характеристик масштабных преобразователей

- 17. Низипов Р.М., Степанов Р.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Каминский С.С.
Разработка лабораторного стенда для изучения микроконтроллерного компенсатора реактивной мощности
- 18. Петров И.А., Семенников А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Голенищев-Кутузов А.В.
Компьютерная многоканальная система контроля высоковольтной изоляции
- 19. Половодов М.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Капаев В.И.
Тепловизионный контроль и диагностика оборудования контактных сетей электрофицированного транспорта
- 20. Савинова М.И.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сайкин М.С.
Численное исследование радиальных конструкций магнитожидкостных герметизаторов вакуумной камеры установки электронно-лучевой сварки
- 21. Сагдеева Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Шириев Р.Р.
Создание светодиодного светильника холодного света и исследование его влияния на работоспособность
- 22. Семенников А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, доц. Калимуллин Р.И.
Изменение упругих характеристик кристаллов $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$ под действием лазерного облучения
- 23. Сиразиева Г.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Уланов В.А.
Влияние свободных носителей заряда на спектры ЭПР зондовых центров Gd^{3+} в смешанных полупроводниках $\text{Pb}_{1-x}\text{Ag}_x\text{S}:\text{Gd}^{3+}$ ($0 \leq x \leq 0,01$)
- 24. Соколова А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Наумов А.А.
Средство для реализации технологии PLC
- 25. Степанов Р.А., Низипов Р.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Каминский С.С.
Разработка микроконтроллерного устройства контроля электрических режимов печатных плат
- 26. Страхов Т.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Потапов А.А.
Модернизация цифрового измерителя температуры на базе микросхемы Linear Technology
- 27. Сулейманова И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Тукшаитов Р.Х.
Роль газовой смеси на основе гелия в обеспечении температурного режима филаментных ламп

- 28. Туренкова Е.Н.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Долгих И.Ю.; Корюкин Л.Б.
Моделирование электромагнитных и температурных процессов индукционного нагрева плоских поверхностей
- 29. Хазиев Л.Н., Сулейманова И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Тукшаитов Р.Х.
Применение блока защиты для устранения пускового тока накальных, люминесцентных ламп и повышения срока их службы
- 30. Ханнанова А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Еникеева Г.Р.
Разработка мостового инвертора с широтно-импульсным регулированием
- 31. Хуснутдинов Р.С.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Уланов В.А.
Разработка принципиальной схемы цифрового синтезатора гармонических сигналов
- 32. Хуснутдинова Д.М., Хуснимарданов И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Ахметвалеева Л.В.
Проектирование управляющих устройств на RISC-контроллерах
- 33. Шерстнев Н.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Уланов В.А.
Устройство контроля параметров полупроводников с помощью эффекта Холла
- 34. Яковчук К.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Ахметвалеева Л.В.
Разработка интеллектуального устройства для измерения температуры с использованием MAX31865

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

Председатели: Григорян С.А., д-р физ.-мат. наук, проф., зав. каф. ВМ
Матухин В.Л., д-р физ.-мат. наук, проф., зав. каф. «Физика»
Сироткин О.С., д-р техн. наук, проф., зав. каф. МВТМ

Секретарь: Сироткин Р.О., канд. хим. наук, доц. каф. МВТМ

25 апреля 2018 г., 14.00, ауд. А-114

- 1. Гарькавый С.О.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Матухин В.Л.
Релаксация ядерных спинов в образцах полупроводникового минерала CuFeS_2

- 2. Гатауллина И.Д., Бунтин А.Е., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Сироткин О.С.
Перспективы газофазного синтеза стеклообразных защитных покрытий
- 3. Давлитова Г.Д., Шайдуллин Ф.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.
Особенности формирования ГЭП на ядрах La в системе La_2CuO_4
- 4. Китанин Д.С., Мухлина Е.С., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.
Исследование энергетической диаграммы в аурипигменте As_2S_3
- 5. Монгуш Ю.К., Макарова А.О., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, проф. Зуева О.С.
Агрегационное поведение анионных ПАВ на поверхности анионных нанотрубок
- 6. Пантелей Е., Самарский университет.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Архипов А.В.
Энергетическое воздействие на рост тонких пленок как метод повышения структурного совершенства
- 7. Сафонова О.А., Шарипова А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.
Анализ энергетической диаграммы в делафоссите
- 8. Суескина И.С., КГЭУ.** Науч. рук. канд. хим. наук, с.н.с. Татаринцева Т.Б.
Моно- и биметалльные гексацианоферраты в качестве ионнообменных материалов
- 9. Фролов А.С., Ашихмин А.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.
Исследования распределения электронной плотности в медь-кислородной плоскости в системе La_2CuO_4
- 10. Хайруллин И.С., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.
Диэлектрические масла на основе сложных эфиров
- 11. Шмидт С.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.
Спин-решеточная релаксация ядерных спинов в прозрачных проводящих оксидах

СЕКЦИЯ 5. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТРАНСПОРТЕ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Председатели: Павлов П.П., канд. техн. наук, доц., зав. каф. ЭТКС
Хизбуллин Р.Н., канд. техн. наук, доц. каф. ЭТКС

Секретарь: Хуснутдинов А.Н., ст. преп. каф. ЭТКС

25 апреля 2018 г., 14.00, ауд. Б-112

1. Антипанова И.С., Пьянкова А.Д., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Баженов Н.Г.

Асинхронный двигатель, регулируемый преобразователем частоты

2. Бабакулыев Р.Ю., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Хизбуллин Р.Н.

Анализ режима движения городского электрического транспорта

3. Гараева А.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Павлов П.П.

Расчет показателей надежности вагонов

4. Гусамов Б.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Хизбуллин Р.Н.

Эксплуатационная надежность рельсовой сети городского транспорта

5. Дудкин И.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Бутаков В.М.

Электромагнитные порошковые муфты в следящих электроприводах

6. Каримов В.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Бутаков В.М.

Синтез регулятора для настройки системы стабилизации частоты синхронного генератора на оптимум по модулю

7. Корольков А.Ю., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Павлов П.П.

Инфраструктура транспортной интеллектуальной системы

8. Назмиев А.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Литвиненко Р.С.

К вопросу декомпозиции структуры системы городского электрического транспорта

9. Пасечник С.В., Галиуллин Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Литвиненко Р.С.

Анализ надежности элементов городского электрического транспорта

10. Пасечник С.В., Галиуллин Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Аухадеев А.Э.

Влияние режимов работы тягового электрооборудования подвижного состава на энергоэффективность электрической тяги в системе городского электрического транспорта

- 11. Соловьева С.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Павлов П.П.
«Умная дорога» как элемент интеллектуальной транспортной системы
- 12. Фазылов С.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Павлов П.П.
Электрификация железных дорог
- 13. Хизбуллин А.М., Минибаев А.Ф., Нуриева А.М.,** УГАТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Уразбахтина Н.Г.; канд. техн. наук, доц. Стыскин А.В.
Обеспечение устойчивости и требуемых показателей качества переходного процесса скоростного следящего электропривода постоянного тока
- 14. Шайнуров Р.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Бутаков В.М.
Синтез регулятора для настройки системы стабилизации частоты синхронного генератора на симметричный оптимум

СЕКЦИЯ 6. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Председатель: Роженцова Н.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф. ЭХП
Секретарь: Ганин П.В., асс. каф. ЭХП

25 апреля 2018 г., 14.00, ауд. Д-726

- 1. Биктимиров З.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Роженцова Н.В.
Автоматизация расчетов энергосберегающих мероприятий с применением интегрированной среды разработки Microsoft Visual Studio
- 2. Габдрахманов А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Иванова В.Р.
Перспективы использования солнечной энергии
- 3. Галяутдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Роженцова Н.В.
Основные направления по энергосбережению на малых и средних предприятиях
- 4. Гарипова Л.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филос. наук, доц. Тактамышева Р.Р.
Принцип работы ВЧ-каналов связи высоковольтных линий электропередач
- 5. Гарипова Л.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филос. наук, доц. Тактамышева Р.Р.
Назначение ВЧ-каналов связи высоковольтных линий электропередач

- 6. Ганин П.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Рудаков А.И.
Исследования работы фотоветровой электроустановки в графических средах имитационного моделирования
- 7. Евдокимов В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мулюкин К.Н.
Исследование возможности снижения потерь в силовых трансформаторах путём воздействия на процессы в магнитопроводе
- 8. Зиганшина А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Роженцова Н.В.
Дистанционная диагностика распределительных линий электропередач
- 9. Курчев А.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сидоров А.Е.
Эффективное использование грозозащитного троса на воздушных линиях
- 10. Просвирнин А.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филос. наук, доц. Тактамышева Р.Р.
Методы испытаний состояния силовых кабельных линий напряжением до 35 кВ в условиях эксплуатации
- 11. Просвирнин А.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филос. наук, доц. Тактамышева Р.Р.
Методы испытаний состояния силовых кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена
- 12. Регир О.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Роженцова Н.В.
Консультант ст. преп. Коцюбинский А.В.
Идея разработки информационной модели субъекта электроснабжения
- 13. Садыков И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Роженцова Н.В.
Модель «Система вентиляции и кондиционирования воздуха»
- 14. Степанова Е.Г., Ташбулатова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Васильев В.А.
Антитеррористическая безопасность на социально значимых объектах
- 15. Сушков С.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Рудаков А.И.
Обоснование применения однолопастной ветроэлектрической установки парусного типа
- 16. Тюгашов В.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сидоров А.Е.
Применение схемы Скотта в электрообогреве трубопроводов
- 17. Хайруллина Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Денисова А.Р.
Роль энергоэффективности в современном освещении помещений зданий
- 18. Хайруллин Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Фетисов Л.В.
Регулирование освещенности в промышленных зданиях в зависимости от времени суток

- 19. Шарипов А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Денисова А.Р.
Анализ эффективности интегрирования системы оповещения неисправности светильников уличного освещения в автоматизированную систему управления освещением на предприятиях
- 20. Шигапов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Роженцова Н.В.
Анализ и оптимизация электропотребления в ООО «СервисМонтажИнтеграция»
- 21. Шрыков И.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Фетисов Л.В.
Разработка систем энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии

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

Председатель: Губаев Д.Ф., канд. техн. наук, доц., зав. каф. РЗА
Секретарь: Мустафин Р.Г., канд. физ.-мат. наук, доц. каф. РЗА

26 апреля 2018 г., 10.00, ауд. Д-214

- 1. Валиуллин Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Мустафин Р.Г.
Обзор первой в России цифровой подстанции имени М.П. Сморгунова
- 2. Валиуллин Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ярыш Р.Ф.
Центральный сервер релейной защиты, как альтернатива микропроцессорным терминалам
- 3. Гафуров А.Р., Заболотин Я.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Гавриленко А.Н.
Азотный трансформатор тока 110 кВ
- 4. Ишмухаметова Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Мустафин Р.Г.
Сравнение решений аналоговой и цифровой подстанции
- 5. Назаров А.В., Хасаншин А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галеева Р.У.
Влияние параметров двухцепных ЛЭП на величину фазных токов при трёхфазных коротких замыканиях
- 6. Проскурин Д.А., Аристархов С.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Гавриленко А.Н.
Учебная компьютерная программа «Максимальная Токовая Защита»

7. Строгов В.А., Шарыгин Д.С., ИГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Филатова Г.А.; канд. техн. наук, ст. преп. Яблоков А.А.

Экспериментальное исследование характеристик нетрадиционных датчиков тока

8. Терехина Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ярыш Р.Ф.

Организация внедрения PLC-технологий в современную АСКУЭ

9. Тимофеев А.С., ИГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Филатова Г.А.; канд. техн. наук, ст. преп. Яблоков А.А.

Разработка методов дистанционного определения места повреждения с использованием инновационных датчиков тока и напряжения

10. Туитяров А.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Губаев Д.Ф.

Феррорезонанс в сетях 6-35 кВ

11. Файзуллин И.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Мустафин Р.Г.

Реализация технологии Smart Grid в подстанции

12. Хаков Л.И., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галеева Р.У.

Моделирование переходного процесса ОЗЗ в программной среде MatLab Simulink

СЕКЦИЯ 8. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Председатель: Дыганова Р.Я., д-р биол. наук, проф., зав. каф. ИЭР

Секретарь: Дылевский В.Е., ст. преп. каф. ИЭР

26 апреля 2018 г., 09.00, ауд. Д-524

1. Ашрапов Р.И., КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.

Классификация устройств для очистки воздуха от пыли

2. Богданова Д.А., Липантьев Р.Е., КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Дыганова Р.Я.

Модернизированная система очистки сточных вод ТЭС

3. Галимзянова Г.Д., КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.

Рекультивация территорий, деградированных в результате деятельности опасных производств

4. Ганин А.И., СамГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Васильев А.В.

Оценка токсикологического воздействия смазочно-охлаждающих жидкостей на человека и биосферу

5. **Долгова О.В.**, СамГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Васильев А.В.
Мониторинг инфразвукового излучения территории Самарской области
6. **Иванова Д.О.**, СевГУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Андреев Т.И.
Анализ рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в паводко-опасный период в г. Севастополе
7. **Кабилова К.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.
Методы очистки сточных вод от соединений азота
8. **Мамлеева А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Бариева Э.Р.
Автоматизация процесса мокрой очистки воздуха абсорбцией
9. **Муллагалеева Э.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.
Системы водоподготовки для ТЭЦ
10. **Мухутдинова А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.
Практикуемые методы очистки сточных вод от соединений азота
11. **Родькина Р.М.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Дылевский В.Е.
Снижение выбросов углеводородов при хранении и транспортировке нефти и нефтепродуктов
12. **Романов М.В.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, преп. Липантьев Р.Е.
Исследование технологического процесса очистки сточных вод на предприятии ЖКХ
13. **Сафиуллина А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.
Усовершенствование технологии очистки сточных вод на машиностроительном предприятии
14. **Тухватуллин И.Л., Фахреев Н.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Дыганова Р.Я.
Программное обеспечение обработки массива данных для оценки экологической обстановки в зоне влияния птицефабрик
15. **Фахреев Н.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Дыганова Р.Я.
Энергетический эффект внедрения инновационных инженерных решений в птицеводческих комплексах
16. **Шагарова И.Х.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.
Оптимизация системы очистки сточных вод жилищного фонда населенных пунктов
17. **Шипков В.П., Латыпова А.М., Валиев Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Дыганова Р.Я.
Оценка энергетического потенциала использования осадка сточных вод в свеклосахарном производстве
18. **Яфаева Л.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.
Технология очистки сточных вод предприятий пищевой промышленности

СЕКЦИЯ 9. НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Председатель: Тимербаев Н.Ф., д-р техн. наук, проф., зав. каф. ВИЭ

Секретарь: Мазаров И. Ю., инж. каф. ВИЭ

25 апреля 2018 г., 14.00, ауд. Б-305

1. **Габдерахманова Т.С.**, ОИВТ РАН. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Попель О.С.
Оценка эффективности использования когенерационных установок на основе фотоэлектрических модулей и тепловых накопителей энергии в условиях Крайнего Севера
2. **Гафуров А.М.**, ООО «ЭНСИМ», **Тухватулин Д.Р.**, КГЭУ, **Гатина Р.З.**, КНИТУ
Перспективы развития альтернативной энергии в России с использованием низкотемпературных тепловых двигателей на сжиженном CO₂ или C₃H₈
3. **Зенина О.А.**, **Тихонин С.Н.**, КТИ(ф) ВолгГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Галушак В.С.
Разработка концепции городского солнечного электромобиля-солнцекара
4. **Матвеев М.В.**, **Петухова Е.В.**, ПГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Медяков А.А.
Особенности вакуумных солнечных коллекторов с тепловыми трубами
5. **Парфенова Т.А.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кубарев А.Ю.
Исследование решений для производства электрической и тепловой энергии на основе установок с возобновляемыми источниками энергии в РТ и РФ
6. **Солдусова Е.О.**, **Проничев А.В.**, СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Шишков Е.М.
Снижение необходимых резервов мощности в изолированных энергосистемах
7. **Tukhvatullin L.T.**, **Stepanova E.G.**, KSPEU. Research supervisor PhD in Philological sciences Marsoeva I.V.
Aspects and prospects of solar energy development in the USA and Western Europe countries
8. **Фаритова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Особенности и конструкция вакуумных солнечных коллекторов
9. **Шалухо А.В.**, **Кечкин А.Ю.**, **Ворошилов А.А.**, НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Соснина Е.Н.
Физическое моделирование виртуальной электростанции с источниками малой распределенной генерации

10. Эрдили Н.И., НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Шалухо А.В.

Вопросы продажи излишков электроэнергии от возобновляемых источников энергии

СЕКЦИЯ 10. УПРАВЛЕНИЕ ПОТЕРЯМИ, КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, РЕЖИМЫ РАБОТЫ, НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Председатель: Маргулис С.М., канд. техн. наук, зав. каф. ЭС им. В.К. Шибанова

Секретарь: Кубарев А.Ю. канд. техн. наук, доц. каф. ЭС

25 апреля 2018 г., 14.30, ауд. Б-312

- 1. Гаврилова Ю.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кубарев А.Ю.
Исследование электрофизических процессов при частичных разрядах в изоляции кабельных линий
- 2. Девликамова Э.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ломакин И.В.
Перспективы реализации современной автоматизированной системы контроля качества электроэнергии
- 3. Майшев И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Маклецов А.М.
Влияние качества электроэнергии на работу электроприемников
- 4. Рокина Е.Г., Карчин В.В.,** МарГУ. Науч. рук. Сидорова В.Т.
Методика определения точек эффективной компенсации реактивной мощности в воздушных сетях 0,4 кВ
- 5. Фролова Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Миронова Е.А.
Необходимость координации токов короткого замыкания при расширении электроустановок
- 6. Шамсутдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Булатова В.М.
Перенапряжения в низковольтных сетях
- 7. Шитов К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зарипов Д.К.
Исследование токов утечки изолирующих конструкций открытых распределительных устройств и воздушных линий в условиях загрязнения с использованием оптического индикатора
- 8. Юртаев В.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, проф. Лопухова Т.В.
Условия возникновения феррорезонансных перенапряжений в сетях с изолированной нейтралью

НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**СЕКЦИЯ 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НА ТЭС И ЖКХ****Председатель: Чичирова Н.Д., д-р хим. наук, проф., зав. каф. ТЭС****Секретарь: Минибаев А.И., асс. каф. ТЭС**

26 апреля 2018 г., 9.00, ауд. А-417

- 1. Абрамов А.А.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Шельгин Б.Л.
Получение топливных характеристик для энергоустановки «ГТЭ6П-П102» при нагрузках, близких к минимальным
- 2. Аверин Н.И.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Григорьев Е.Ю.
Аэродинамическое совершенствование лопаточного аппарата ГТУ
- 3. Али Язид С.С.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Чичирова Н.Д.
Опреснение морской воды установкой обратного осмоса
- 4. Ахметова Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Таймаров М.А.
Сжигание обводненного мазута в котлах ТЭС
- 5. Губарев А.Ю.,** СамГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Кудинов А.А.;
канд. техн. наук, доц. Зиганшина С.К.
Перспективные поверхности нагрева вращающихся регенеративных воздухоподогревателей
- 6. Ершов В.Е.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Голубев А.В.
Повышение эффективности использования газотурбинной установки с помощью впрыска воды перед компрессором
- 7. Ивков Е.А., Сбитнев А.А.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Григорьев Е.Ю.
Разработка стабилизаторов потока для трубопроводных систем
- 8. Кириллова Н.А., Сайтов С.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Чичирова Н.Д.
Применение метода ИК-спектроскопии при выявлении характера отложений на обратноосмотических мембранах
- 9. Колмаков Р.М.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Шельгин Б.Л.
Разработка топливной характеристики энергетического блока ПГУ-325 при нагрузках, ниже номинальных значений
- 10. Лукьянова К.Н.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Киселев А.И.
Разработка программного продукта по расчету упругой линии рабочих лопаток

- 11. Мамлеева А.Р., Виноградов А.С., КГЭУ.** Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Чичирова Н.Д.
Анализ установок, применяемых для перемешивания циркуляционных вод ТЭС и АЭС в прудах-охладителях
- 12. Манигомба Ж.А., КГЭУ.** Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Чичирова Н.Д.
Исследование термохимической конверсии биомассы для получения различных видов топлив
- 13. Мингазов Р.Р., Матвеев С.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.
Применение VR-технологии на ТЭС в подготовке обслуживающего персонала
- 14. Мингалеева Л.М., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамова А.Ш.
Внедрение индивидуальных тепловых пунктов в многоквартирных домах
- 15. Минибаев А.И., Мамлеева А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Чичирова Н.Д.; д-р хим. наук, проф. Чичиров А.А.
Создание замкнутых бессточных малоотходных систем водопользования с применением электромембранных технологий на ТЭС и предприятиях топливно-энергетического комплекса
- 16. Павлычев С.А., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Григорьев Е.Ю.
Разработка газовой турбины с рабочим телом диоксид углерода
- 17. Печенкин А.В., Власова А.Ю., КГЭУ.** Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Чичирова Н.Д.; канд. техн. наук, доц. Власов С.М.
Выбор методов снижения сульфатосодержащих продуктов в сточных водах водоподготовительной установки Ново-Салаватской ТЭЦ
- 18. Просвирнина Д.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Власов С.М.
Способ снижения выбросов диоксида углерода из башенной испарительной градирни
- 19. Соловьев М.М., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Шельгин Б.Л.
Определение оптимального значения коэффициента избытка воздуха за ГТУ-6П для проектных условий эксплуатации котла-утилизатора П-102 при различных климатических условиях
- 20. Уфанюкова О.С., АСА СамГТУ.** Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Серпухова Е.П.
Инновационные технологии при поставке электрической энергии
- 21. Хусаинов К.Р., СамГТУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Кудинов А.А.; канд. техн. наук, доц. Зиганшина С.К.
Способ вторичного перегрева водяного пара в парогазовой установке утилизационного типа

22. Шлёнкин Р.Ю., ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Киселев А.И.;
канд. техн. наук, доц. Виноградов А.Л.

Моделирование и оптимизация работы газоздушного тракта
котельной установки

23. Яшагин С.Д., Шамсиев Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц.
Филимонова Т.К.

Использование RFID технологий в домофонных системах

СЕКЦИЯ 2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Председатель: Калайда М.Л., д-р биол. наук, проф., зав. каф. ВБА

Секретарь: Цыганов Р.А., лаб. каф. ВБА

26 апреля 2018 г., 9.00, ауд. Д-018

1. Ахмерова Л.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Гордеева М.Э.
Исследование возможностей культивирования цианобактерий
в лабораторных условиях

2. Ахметова Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Говоркова Л.К.
Буффало как объект выращивания на теплых водах ГРЭС

3. Ашрафзянова А.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Гордеева М.Э.
Оценка перспектив использования отходов птицеводства в кормо-
производстве для рыб

4. Бабинова В.В., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Хамитова М.Ф.
Перспективы выращивания растительноядных рыб в прудах питомника
«Биосфера» в Республике Татарстан

5. Васильева В.С., Гарашко Е.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц.
Гордеева М.Э.
Исследование возможностей применения окислительно-восстанови-
тельного потенциала в рыбном хозяйстве

6. Гайнетдинова А.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц.
Говоркова Л.К.
Заболевания осетровых при выращивании их в установках с замкнутым
циклом водооборота

7. Гатауллина Р.З., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Хамитова М.Ф.
Оценка качества вод водоема парковой зоны «озеро Харовое»
в г. Казани по индексу Y

8. **Занозеев Р.В.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Гордеева М.Э.
Исследование возможностей и способов моделирования теплового воздействия на замкнутые водоемы
9. **Идрисова И.И.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук, доц. Лапин А.А.
Получение стабильных форм аскорбиновой кислоты методом механохимической интеркаляции для применения в качестве кормовых добавок в рыбоводстве
10. **Исмагилов Ф.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Калайда М.Л.
Особенности жизни молоди форели в условиях установки замкнутого водообеспечения
11. **Калайда А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Калайда М.Л.
Перспективы применения в кормах осетровых рыб кормовой добавки «винивет»
12. **Матылицкая Е.Ю.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук, доц. Говоркова Л.К.
Алиментарные заболевания рыб в условиях замкнутого водооборота
13. **Мерзлякова В.М.**, УдГУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Корнев В.И.
Влияние металл/углеродных нанокompозитов на суммарную антиоксидантную активность водных экстрактов образцов лилий
14. **Садыкова Л.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. преп. Дементьев Д.С.
Речные раки в водоемах Республики Татарстан
15. **Хамитова М.Ф., Арефьев И.И.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Калайда М.Л.
Перспективы выращивания стерляди в установке с замкнутым водообеспечением на ООО «Биосфера-фиш»
16. **Хамитова М.Ф., Цыганов Р.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук, проф. Калайда М.Л.
Оценка эффективности применения кормовой добавки в индустриальном рыбоводстве

СЕКЦИЯ 3. ТЕПЛОФИЗИКА

Председатель: Дмитриев А.В., д-р техн. наук, проф., зав. каф. ТОТ
Секретарь: Файзуллина А.И., инж. каф. ТОТ

26 апреля 2018 г., 10.00, ауд. Д-108

1. **Агапитова А.С.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Калимуллин И.Р.
Исследование динамики жидкой фазы в аппаратах вихревого типа
2. **Баширова Э.И.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Харчук С.И.
Оценка перспектив централизованного теплоснабжения

3. **Баширова Э.И.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Харчук С.И.
Эффективный радиус теплоснабжения
4. **Васильев Т.В., Гареева И.С., КГЭУ, Халитова М.Ф.**, МЦК КТИТС.
Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Халитов Ф.Г.
Оценка интенсивностей полос в ИК–спектрах молекул ЭХ₃
5. **Вашурина А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Дмитриев А.В.
Интенсификация котлов малой мощности
6. **Ву Линь Нгуен**, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Дмитриев А.В.;
канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Определение эффективности первой ступени прямоугольного сепаратора в зависимости от геометрических размеров
7. **Галиев А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Соловьева О.В.;
канд. физ.-мат. наук, ст. преп. Соловьев С.А.
Определение влияния угла наклона расположения пластины в трубе на эффективность сепарации эмульсии
8. **Гареева И.С., Васильев Т.В., КГЭУ, Халитова М.Ф.**, МЦК КТИТС.
Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Халитов Ф.Г.
О взаимосвязи строения и межмолекулярных взаимодействий в соединениях ЭХ₃
9. **Десятков И.А.**, ВятГУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Кузьмин В.А.
Измерение температуры гетерогенных продуктов сгорания факела в паровом котле БКЗ-210-140ф, работающем на фрезерном торфе, с подсветкой природным газом
10. **Дмитриев В.А., Зинуров В.Э.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Шарипов И.И.
Моделирование процесса улавливания мелкодисперсных частиц из газовых потоков в прямоугольных сепараторах
11. **Дмитриева Е.С., Грачева Ю.А.**, СГУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Печенегов Ю.Я.
Гидравлическое сопротивление неизотермических потоков газа
12. **Имамиева З.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Дмитриев А.В.
Интенсификация пленочных течений в теплообменных аппаратах
13. **Кабаков П.А., Платонов Д.В., Литвинов С.Н.**, ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Лебедев В.Д.; доц. Смирнов Н.Н.
Разработка математической модели теплообмена цифрового трансформатора с окружающей средой для условий интенсивной инсоляции
14. **Казаринов О.В.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Якимов Н.Д.
Расчёт зоны суффозионного массопереноса от линейного источника в грунте ограниченной глубины

- 15. Каримов Т.М., Мухаммадиев А.Д., Гильмутдинов И.И., КНИТУ.**
Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Сабирзянов А.Н.
Экспериментальное исследование процесса окисления алюминия в среде суб- и сверхкритической воды
- 16. Комаров К.А., Константинов А.Д., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Созинова Т.Е.
Экспериментальное определение интегральной степени черноты поверхностей металлических образцов
- 17. Литвинов С.Н., Платонов Д.В., Кабаков П.А., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Захаров В.М.; доц. Смирнов Н.Н.
Физическое моделирование теплового состояния элемента резистивного делителя при интенсивных теплопоступлениях
- 18. Медведева П.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Расчет эпюры стоячих волн давления
- 19. Мухаммадиев А.Д., Каримов Т.М., Гильмутдинов И.И., КНИТУ.**
Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Сабирзянов А.Н.
Исследование растворимости гидрохлорида лидокаина в сверхкритическом диоксиде углерода динамическим методом
- 20. Пророкова М.В., ИГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Бухмиров В.В.
Моделирование турбулентности при прогнозировании параметров микроклимата в программно-вычислительном комплексе ANSYS FLUENT
- 21. Соколова У.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Харчук С.И.
Численное моделирование ламинарного потока жидкости в каналах различной формы поперечного сечения
- 22. Султанова А.Ф., КНИТУ-КАИ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, ст. преп. Тукмаков Д.А.
Численное моделирование влияния пространственного распределения дисперсной фазы на параметры ударной волны в газозвеси
- 23. Файзуллина А.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Расчет параметров эффективного горения природного газа
- 24. Хайрутдинов М.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Расчет траектории движения капли, движущейся в топливном факеле центробежной форсунки
- 25. Хафизова А.И., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Круглов Л.В.
Определение коэффициента теплоотдачи от свободной поверхности струйно-пленочного элемента к потоку газа
- 26. Хусаинов Р.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Соловьева О.В.
Определение качества фильтра на основе расчета перепада давления газа и эффективности осаждения аэрозольных частиц

- 27. Хусаинов Р.Р.,** КГЭУ, **Антипин А.В.,** КФУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Соловьева О.В.; канд. физ.-мат. наук, ст. преп. Соловьев С.А.
Исследование процессов гидродинамики и массообмена в гранулированных и пористых катализаторах
- 28. Хуснутдинов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Зависимость времени горения топлива от давления
- 29. Чугунов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Попкова О.С.
Интенсификация процесса горения газового топлива
- 30. Шафиков Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Соловьёва О.В.
Расчёт коэффициента аспирации частиц в коническом пробоотборнике

СЕКЦИЯ 4. ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Председатели: Ваньков Ю.В., д-р техн. наук, проф., зав. каф. ПТЭ
Кондратьев А.Е., канд. техн. наук, доц. каф. ПТЭ

Секретарь: Гапоненко С.О., ст. преп. каф. ПТЭ

26 апреля 2018 г., 10.00, ауд. Б-203

- 1. Алимкулова С.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Эффективность применения автоматизированного индивидуального теплового пункта
- 2. Биктагирова Г.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Э.А.
Применение фреоновой турбины на геотермальных источниках
- 3. Бударина О.А., Джафарова С.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Сравнение эффективности установки котлов на котельных малой мощности
- 4. Габдуллазянова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Костылева Е.Е.
Оптимизация котельных в Республике Татарстан
- 5. Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е.,** КГЭУ
Методы контроля местоположения заглубленных трубопроводов
- 6. Гатауллина И.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Построение системы теплоснабжения на основе теплового насоса
- 7. Гафуров А.М.,** ООО «ЭНСИМ», **Хакимуллин Б.Р.,** КГЭУ, **Гафуров Н.М.,** КНИТУ
Способ утилизации тепловых отходов промышленности для выработки электроэнергии

- 8. Гумеров И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Э.А.
Энергетические установки на базе топливных элементов
- 9. Гурьянов М.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Высокооктановые виды топлив
- 10. Джафарова С.Ф., Бударина О.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Применение тепловых насосов для повышения эффективности работы системы теплоснабжения от блочно-модульной котельной
- 11. Додонов В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.
Бессточная система – вариант водосберегающей технологии системы водоснабжения промышленного предприятия
- 12. Загретдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Отвод продуктов сгорания в котлоагрегатах конденсационного типа
- 13. Ильин Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Э.А.
Повышение энергоэффективности техн. систем зданий
- 14. Исмаилова Г.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Геотермальные источники для теплоснабжения дома
- 15. Калачев Н.А., Каюмов Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Повышение энергетической эффективности газоснабжения предприятия
- 16. Калинина М.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Проблемы эксплуатации солнечного коллектора для систем отопления и горячего водоснабжения индивидуального жилого дома в Республике Татарстан
- 17. Каряжников К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зиганшин Ш.Г.
Разработка техн. решений по оптимизации работы котельной с целью повышения экономичности
- 18. Каюмов Р.Ф., Калачев Н.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Повышение эффективности теплоиспользования на сахарном заводе
- 19. Курицына К.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Аккумуляция тепла научно-исследовательской станции на Луне
- 20. Музюкова Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.
Подключение трансформатора теплоты к сушильной установке в целлюлозно-бумажном производстве
- 21. Мукатдаров А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Неразрушающий контроль металла

- 22. Мустаев Д.В., Зайнуллин М.Х., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Использование альтернативного вида топлива на ТЭЦ
- 23. Насибуллин А.М., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.
Определение тепловой эффективности воздухоподогревателя регенеративного типа
- 24. Нигматулина А.Ф., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Особенности технической диагностики трубопроводов методом акустических колебаний
- 25. Парфенов Г.И., Ангелов В.И., Лапатеев Д.А., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Захаров В.М.; доц. Смирнов Н.Н.
Экспериментальные исследования теплового режима работы цифрового трансформатора для летних условий эксплуатации
- 26. Пустынников С.В., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Ваньков Ю.В.
Коррозия газопровода. Последствия и пути решения защиты от коррозии
- 27. Сабирова Л.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Особенности применения индивидуальных тепловых пунктов в городе
- 28. Сафуанов Т.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.
Применение конденсационного экономайзера для улучшения технико-экон. показателей котельной с котлами ПТВМ
- 29. Тазеев И.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Проектирование ротора ГТД-16М и расчет собственных частот колебаний в программном комплексе ANSYS
- 30. Таймаров М.А., Чикляев Е.Г., КГЭУ**
Теплота сгорания смесей метано-водородной фракции при различных составах
- 31. Федоров М.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.
Трансформатор теплоты в системе отопления здания
- 32. Харитонов В.А., Максимов В.А., Сердцев С.С., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Э.А.
Методы повышения энергетической эффективности работы водогрейных котельных
- 33. Харитонов В.А., Максимов В.А., Сердцев С.С., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Э.А.
Нормирование потребления энергоресурсов при производстве тепловой энергии на котельных

- 34. Хафизов Р.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Энергетическая установка в ближнем космосе на основе двигателя Стирлинга
- 35. Храмова Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотникова Л.В.
Использование сбросной теплоты различного потенциала в химической промышленности
- 36. Чанчин К.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Зиганшин Ш.Г.
Применение нейронных сетей в диагностике трубопроводов в пенополиуретановой изоляции
- 37. Шарифуллина А.Р., Ибадов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.
Проектирование АРТ-объекта «Гюльпан» для демонстрации использования возобновляемых источников энергии

СЕКЦИЯ 5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Председатель: Гильфанов К.Х., д-р техн. наук, проф., зав. каф. АТПШ

Зам. председателя: Плотников В.В., канд. техн. наук, доц. каф. АТПШ

Секретарь: Замалиева Г.И., лаб. каф. АТПШ

26 апреля 2018 г., 9.00, ауд. В-419

- 1. Аминова М.Р., Борисова О.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотников В.В.
Микропроцессорная система управления системой централизованного пылеудаления жилого многоквартирного дома
- 2. Ахмадуллин А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Численное моделирование влияния внутренних конструктивных элементов сепаратора на разделение эмульсии
- 3. Баянов А.И., Мухамедзянов Ш.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.; канд. техн. наук, доц. Богданова Н.В.
Разработка алгоритма пульсирующего управления частотным приводом насоса

- 4. Баянов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сафин М.А.
Создание приложения для определения устойчивости систем автоматического регулирования по алгебраическому критерию Шур-Кона
- 5. Валеев З.Н., Шумаев Т.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Вибромониторинг центробежного насоса
- 6. Галеев К.И., Галеева А.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Борисова О.В.
Применение ИОТ-технологий в системах автоматизированного управления
- 7. Гатин И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.
Разработка программного приложения для развития профессиональных компетенций на основе внутреннего потенциала учащегося
- 8. Герасимов Е.И., Хазиев Н.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Создание учебного стенда «АСУ отопительного контура»
- 9. Крылов П.Д., Михайлов А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Симуляция энергосберегающей транспортировки жидкости с помощью частотного регулирования насоса
- 10. Кузьмин Е.А.,** ИГЭУ. Науч. рук. доц. Тетеревков И.В.
Применение информационного подхода для оценки точности результата измерений
- 11. Лузанов О.И., Маямсин В.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Шарифуллин В.Н.
Алгоритмы и программа управления насосной станцией
- 12. Львова О.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданова Н.В.
Автоматизация как средство повышения технологической безработицы
- 13. Магадеев Р.А., Калимуллин А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Интеллектуальное управление системами кондиционирования воздуха
- 14. Матюшкин Д.А.,** ИГЭУ. Науч. рук. доц. Тетеревков И.В.
Синергетическая концепция в теории управления
- 15. Набиуллина М.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Использование метода регулярного теплового режима для установки с ограниченным объемом жидкости

- 16. Пушин Д.В., Гунько М.С., СамГТУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Назаров М.А.
Линеаризация математической модели процесса аэрации сточных вод в сатураторе поверхностного типа как объекта управления по методу малых отклонений
- 17. Нгуен Тиен,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Моделирование нестационарных тепловых режимов трансформатора в программном комплексе Ansys Maxwell
- 18. Рахматуллина Г.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Николаева С.Г.
Автоматизированная информационная система технической поддержки служб предприятия
- 19. Рябых И.А., Муратов Р.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Богданов А.Н.
Разработка тренажерного комплекса на основе технологии виртуальной реальности
- 20. Сафин И.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Сафин М.А.
Управление системой приточной вентиляции на основе нечеткой логики
- 21. Семенова Ю.О., Зинуров В.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Моделирование процесса сгорания природного газа в котле при изменении внешнего диаметра камеры сгорания
- 22. Семенова К.С., Шакирова К.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Система непрерывного контроля и регулирования вредных выбросов на ТЭЦ МЭИ
- 23. Тарасов А.И., Фатыхов А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотников В.В.
Автоматизация системы управления климатом спортивного объекта
- 24. Хазетдинова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Исследование сгорания углеводородного топлива в топке газового котла
- 25. Халлыев И.А., Галиев А.И.,** КНИТУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Гильфанов К.Х.
Использование углеродных нанотрубок в теплонасосной системе отопления
- 26. Хасаншин А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Плотников В.В.
Система непрямого сухого охлаждения геллера для электростанций

27. Хафизова А.И., Дмитриев В.А., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф.
Гильфанов К.Х.

Скорость стекания жидкости в струйно-барботажных контактных устройствах

28. Шатских В.О., ИГЭУ. Науч. рук. доц. Тетеревков И.В.

Применение метода аналитического конструирования оптимальных регуляторов для управления нелинейными объектами

СЕКЦИЯ 6. ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА, КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ПАРОГЕНЕРАТОРЫ

Председатели: Лаптев А.Г., д-р техн. наук, проф., зав. каф. ТВТ
Мингалеева Г.Р., д-р техн. наук, проф., зав. каф. ЭМС

Секретарь: Пятыгина М.В., канд. техн. наук, доц. каф. ЭМС

26 апреля 2018 г., 13.30, ауд. Д-508

1. Галькеева А.А., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Мингалеева Г.Р.;
канд. техн. наук, доц. Афанасьева О.В.

Технико-экономическая эффективность бескислородной газификации

2. Заббаров С.Ф., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Мингалеева Г.Р.

Эффективность котлов-утилизаторов малой мощности

3. Зинуров В.Э., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Дмитриев А.В.; д-р
техн. наук, проф. Зверева Э.Р.

Дозировочное устройство для транспортировки мелкодисперсной присадки на ТЭС

4. Иваницкий М.С., МЭИ

Совершенствование методики отбора пробы бенз(а)пирена из газохода энергетического котла многоточечными зондами

5. Комаров М.В., Комарова Е.А., Тувакина З.А., КГЭУ. Науч. рук. канд.
техн. наук, доц. Титов А.В.

Исследование газотурбинных установок для получения воды из воздушного бассейна с целью развития их применения в передвижных комплексах

6. Лебедева Ю.В., ИГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Еремина Н.А.

Опыт утилизации сточных вод после хим. очисток котлов на тепловых электростанциях

- 7. Мракин А.Н., Сотников Д.Г., СГТУ им. Ю.А. Гагарина**
Оценка характеристик энергосиловой установки, интегрированной в комплекс с парциальным окислением углеводородного сырья
- 8. Нгуен Дык Тоан, Фам Данг Нят, КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Мингалеева Г.Р.
Эффективность паротурбинных мини-ТЭС, работающих на угле
- 9. Пятыгина М.В., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Мингалеева Г.Р.
Эффективность процесса термической переработки угля с отводом промежуточных продуктов
- 10. Таймаров М.А., Салтанаева Е.А., КГЭУ**
Современные технологии сжигания в котлах ТЭС мазута с высоким содержанием воды
- 11. Федорова А.Ю., ИГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Бушуев Е.Н.
Лабораторная проверка моющих средств кислотных реагентов для эксплуатационных хим. очисток паровых котлов
- 12. Храмова А.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Дремичева Е.С.
Коррекционная обработка сетевой воды ингибиторами солеотложения
- 13. Чурилов А.С., Мустаева Э.Ш., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Мингалеева Г.Р.; канд. техн. наук Мезиков В.К.
Анализ зависимости динамической вязкости мазута от температуры при воздействии ультразвука

СЕКЦИЯ 7. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ, НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Председатель: Ильин В.К., д-р техн. наук, проф., зав. каф. ЭЭ

Секретарь: Яруллина А.А., лаб. каф. ЭЭ

25 апреля 2018 г., 13.30, ауд. Д-617

- 1. Бадретдинова Г.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, ст. преп. Хайбуллина А.И.
Исследование интенсивности теплообмена коридорных пучков труб при наложении низкочастотных пульсаций
- 2. Гиниятуллина Э.И., Абзалова Л.А., Миннуллин Б.И., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Нуруллин Э.Г.
Перспективные нетрадиционные виды энергии для сельского хозяйства

3. Грачева Ю.А., Дмитриева Е.С., СГУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Печенегов Ю.Я.

Энергосбережение в паровых теплообменных устройствах путем залива конденсатом части поверхности теплопередачи

4. Исламова Г.Н., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Кузнецова М.А.

Подбор бака-аккумулятора для горячего водоснабжения с использованием гелиоустановки

5. Козлова М.В., ИГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Банникова С.А.

К определению условий работы устройства для утилизации потерь в канале теплотрассы

6. Леоненко А.С., СамГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Зимин Л.С.

Энергосбережение при индукционном нагреве

7. Местников Н.П., СВФУ. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. Королюк Ю.Ф.

Децентрализованная система электроснабжения малочисленных населенных пунктов арктической зоны Якутии с использованием гибридных станций с солнечными панелями и суперконденсаторами

8. Муртазина Г.Р., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Новиков В.Ф.

Адсорбционная способность цеолитсодержащих пород и динохрома

9. Мухаммадиев А.Д., Каримов Т.М., Гильмутдинов И.М., КНИТУ.

Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Сабирзянов А.Н.

Исследование растворимости гидрохлорида лидокаина в сверхкритическом диоксиде углерода динамическим методом

10. Нагимова Э.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гусячкин А.М.

К выбору конструкции тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки в каналах

11. Павлова Е.Н., КГЭУ. Науч. рук. д-р хим. наук, проф. Новиков В.Ф.

Оценка трансформаторного масла на основе хроматографических данных

12. Панов Д.Ю., Денисова А.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Денисова А.Р.

Разработка программы энергосбережения для средних общеобразовательных учреждений

13. Суханова К.В., ПГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Медяков А.А.

Изучение особенностей работы тепловых аккумуляторов с фазовыми переходами

14. Чирухин К.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, ст. преп. Хайбуллина А.И.

Теплогидравлическая эффективность пучка труб коридорного расположения при пульсирующем потоке теплоносителя

**НАПРАВЛЕНИЕ: ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатели: Смирнов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, доц., дир. ИЦТЭ
Торкунова Ю.В., д-р пед. наук, доц., и.о. зав. каф. ИИУС
Секретарь: Рябова О.В., вед. инж. каф. ИИУС

26 апреля 2018 г., 10.00, ауд. В-600

- 1. Васильев В.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Хузяшев Р.Г.;
канд. физ.-мат. наук, с.н.с. Филимонова Т.К.
Определение мест повреждения в распределительных сетях напряжением 6(10) кВ древовидной структуры
- 2. Лутфуллин Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Петрова Н.К.
Разработка алгебраических манипуляций над тригонометрическими рядами методами ООП
- 3. Насыров Р.Р.,** ИММ ФИЦ КНЦ РАН. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Губайдуллин Д.А.; д-р физ.-мат. наук, в.н.с. Осипов П.П.
Лагранжев подход при моделировании ударной волны в закрытом резонаторе
- 4. Нестерова К.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Насыров И.К.
Информационная система управления бизнес-процессами предприятия
- 5. Рачков К.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Салтанаева Е.А.; канд. техн. наук, доц. Майстер А.В.
WEB-приложение для учета и хранения информации
- 6. Уткин М.О.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, доц. Рукавишников В.А.
Цифровые технологии в образовательном процессе студентов энергетических направлений подготовки
- 7. Шамсиев Р.Р., Яшагин С.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, с.н.с. Филимонова Т.К.
Разработка модуля для домофонной системы на основе RFID технологии

СЕКЦИЯ 2. ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатели: Ахметова И.Г., канд. техн. наук, доц., зав. каф. ЭОП
Тимофеев Р.А., канд. экон. наук, доц., зав. каф.
«Менеджмент»

Секретарь: Нестулаева Д.Р., канд. экон. наук, доц. каф.
«Менеджмент»

25 апреля 2018 г., 14.00, ауд. Д-708

1. Глухова М.И., ИГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Иванова О.Е.
Инвестиционные проекты в международной энергетике
2. Золотова Т.А., ИГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Иванова О.Е.
Анализ влияния экспорта РФ на мировые рынки газа
3. Лапченко Д.А., БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Манцерова Т.Ф.
Использование стоимости жизненного цикла при выборе между
ремонт и заменой энергетического оборудования
4. Мухаметзянова Л.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметова И.Г.
Риск-менеджмент
5. Пирогова В.А., МИЭТ. Науч. рук. д-р филос. наук, проф. Пирогов А.И.
Основные тенденции развития мировой энергетики
6. Пушкарева М.С., ИГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Тарасова А.С.
Организация работы технопарка как элемента развития цифровой
экономики
7. Растишешина Т.В., МИЭТ
Политические факторы актуализации проблем обеспечения
энергетической безопасности: геополитические аспекты
8. Самылкина М.А., ИГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Иванова О.Е.
Факторы изменения рыночной капитализации компаний топливно-
энергетического комплекса
9. Светкина Е.А., Хафизова З.Р., Шигапова Э.И., КГЭУ. Науч. рук. доц.
Шацких З.В.
Аспекты цифровой экономики в области кадров и образования
10. Сурова А.С., ИГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Иванова О.Е.
Исследование факторов развития российского топливно-
энергетического комплекса
11. Хайбуллина Э.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Маймакова Л.В.
Пути формирования и направления эффективного использования
финансовых ресурсов предприятия (на примере ООО
«Средневожжсксельэлектросетьстрой»)

- 12. Хамитова Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Алтынбаева Э.Р.
Принципы налоговой политики хозяйствующего субъекта
- 13. Чиж Е.П.,** БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Манцерова Т.Ф.
Особенности осуществления логистической деятельности в энергетике
- 14. Чиж Е.П.,** БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук, доц. Манцерова Т.Ф.
Перспективы развития белорусской энергосистемы

СЕКЦИЯ 3. КОММУНИКАЦИЯ, ПОЗНАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ: ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

Председатель: Миннуллина Э.Б., д-р филос. наук, и. о. зав. каф. ФМК
Секретарь: Гурьянов А.С., канд. филос. наук, доц. каф. ФМК

26 апреля 2018 г., 13.00, ауд. Д-702

- 1. Бурунин В.В., Нигматов А.А., Хусаинов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Кудаков О.Р.
Важность приемов самообразования на этапе обучения в вузе
- 2. Гагулин А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Федорова Ж.В.
Экология и техника
- 3. Гайнутдинова А.М., Ихсанова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Федорова Ж.В.
Философско-методологическое обоснование техн. наук
- 4. Гузенфельд М.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филос. наук, доц. Слесаренко З.Р.
Мы помним. Мы помним? (Памяти жертв сталинских репрессий)
- 5. Давитаев Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филос. наук, доц. Слесаренко З.Р.
Математические методы в исторических исследованиях
- 6. Данилов В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, проф. Матушанский Г.У.
Формирование компетенций командной работы у студентов вуза
- 7. Евдокимов Е.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Федорова Ж.В.
Следует ли изучать паранормальные явления?
- 8. Забелина Т.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, проф. Матушанский Г.У.
Структура программы дополнительной подготовки к конкурсу Worldskills по направлению «Ювелирное дело»
- 9. Кочура А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, проф. Матушанский Г.У.
Формирование компетенций здоровьесбережения средствами физической культуры в вузе

- 10. Ляукина Г.А., Воркунов О.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, проф. Матушанский Г.У.
Опыт КГЭУ в профилактике экстремизма среди студентов
- 11. Пирогова О.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Вавилова Ж.Е.
Связи с общественностью в энергетическом секторе
- 12. Ситдииков Э.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филос. наук, доц. Слесаренко З.Р.
Петр I: Реформатор или злой гений?
- 13. Фассахова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Севедин С.В.;
канд. пед. наук, Жукова И.В.
Применение комплекса ГТО в системе физического воспитания студентов
- 14 Фролов А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Хайруллин И.Т.
Проблема мотивации студентов к занятиям физической культурой
- 15. Шамсутдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук, доц. Федорова Ж.В.
Ответственность инженера

СЕКЦИЯ 4. СОЦИАЛЬНЫЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Председатель: Януш О.Б., канд. полит. наук, доц. каф. СПШ
Секретарь: Хизбуллина Р.Р., канд. социол. наук, доц. каф. СПШ

26 апреля 2018 г., 15.00, ауд. Д-703

- 1. Басенко В.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук, доц. Губайдуллина Р.И.
Современные проблемы атомной энергетики Франции
- 2. Баязитова А.Г., Хизбуллина Р.Р.,** КГЭУ
Жизнь без света
- 3. Варзегов А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. соц. наук, доц. Хизбуллина Р.Р.
Энергосбережение: особенности экономического поведения современной семьи
- 4. Гордеев О.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. соц. наук, доц. Хизбуллина Р.Р.
Современные тенденции развития мировой энергетики
- 5. Masatomo Torikai,** Graduate School for Law and Politics, the University of Tokyo, Japan. Supervisor: Kimitaka Matsuzato Ph.D. in Law, Graduate School for Law and Politics, the University of Tokyo, Japan
Governors Change, Mayors Change? Different Relationships between Municipal and Regional Governments in Tatarstan and Bashkortostan

- 6. Мурунова В.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. полит. наук, доц. Арзамасова А.Г.
Символы как средства коммуникации политического пространства
- 7. Нагимуллин А.И., Сулейманов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.
Международно-правовое регулирование сотрудничества государств в области энергетики на основе договора к энергетической хартии: участие и перспективы Российской Федерации
- 8. Никифорова К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. соц. наук, доц. Хизбуллина Р.Р.
Маркетинг в сфере энергетики: особенность и перспективы развития
- 9. Фаузетдинова Р.Т., Хизбуллина Р.Р.,** КГЭУ
Самоопределение студенческой молодежи (на примере социологического исследования в КГЭУ)
- 10. Шакурова Г.З.,** ТИСБИ. Науч. рук. канд. юрид. наук, доц. Мотрохин Е.Ю.
Проблемы правового регулирования интернета вещей в энергетике
- 11. Януш О.Б.,** КГЭУ
Участники международных энергетических отношений

СЕКЦИЯ 5. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И МЕХАТРОНИКА

Председатель: Козелков О.В., канд. техн. наук, доц., зав. каф. ПМ

Секретарь: Малёв Н.А., доц. каф. ПМ

25 апреля 2018 г., 15.00, ауд. А-302

- 1. Бикулов А.Р., Козелков О.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Козелков О.В.
Анализ и исследование систем контроля и управления режимами работы электроснабжения нефтегазодобывающих предприятий
- 2. Гимазетдинов А.А., Шарафутдинова Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Козелков О.В.
Повышение коэффициента полезного действия асинхронного электропривода
- 3. Латыпов Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ломакин И.В.
Машинный анализ многотактных конечных автоматов
- 4. Мясников М.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметгалеев Т.Х.
Особенности реализации вентиляционных систем с применением преобразователей частоты VLT-102

- 5. Нгуен Тъи Киен, Чан Ван Тунг, Темников А.Н., Идиятуллин З.Ш.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Кашаев Р.С.
Блок приёмника переносного автономного протонного магнитного резонансного релаксометра
- 6. Осмоловский Е.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Мухаметгалеев Т.Х.
Разработка и исследование скалярной и векторной системы управления скорости электропривода с инерционной нагрузкой
- 7. Парфёнова В.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Козелков О.В.
Анализ использования ядерно-магнитных расходомеров при измерении расхода скважинной жидкости
- 8. Рахимова Р.А., Баширова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Погодицкий О.В.
Анализ способов обеспечения вентиляции и водоподготовки современного бассейна с применением измерительной системы
- 9. Рыбаков Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. доц. Малёв Н.А.
Выбор параметров измерительной следящей системы из условия обеспечения минимума интеграла от квадрата ошибки
- 10. Сахипов Р.Г.,** ТОО «Жайкмунай», **Малёв Н.А.,** КГЭУ
Синтез цифрового фильтра в системе измерения суммарного запаса топлива
- 11. Сунцов И.А., Темников А.Н., Идиятуллин З.Ш.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Кашаев Р.С.
Релаксометр переносного проточного ПМР-анализатора

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ПРОГРАММА

ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

24–27 апреля 2018 г.

Казань

*Под общей редакцией
ректора КГЭУ Э.Ю. Абдуллазянова*

Редакционная подготовка *Е.С. Дремичева*
Компьютерная верстка *Т.И. Лунченкова*

Подписано в печать 19.04.2018

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

Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,04. Тираж 400 экз. Заказ № 5101

Редакционно-издательский отдел КГЭУ,
420066, Казань, Красносельская, 51

