

–МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

XXIII ВСЕРОССИЙСКИЙ АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ  
НАУЧНЫЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

4–5 декабря 2019 г.

Казань

Казань 2019

## **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

*Ляпин А.И.* и.о. директора института теплоэнергетики

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника РИО

*Шамеева А.И.* проректор по экономике и финансам-главный бухгалтер

*Зиганшин А.Д.* проректор по АХР

*Якупова Л.И.* начальник ФЭО

*Давлетишина Я.М.* начальник ОСО

### **Ответственный секретарь**

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

### **Технический секретариат**

*Салтанаева Е.А.* ст. преподаватель кафедры ИИУС

*Григорьева М.О.* инженер отдела подготовки кадров высшей квалификации

### **Направления семинара:**

1. Электроэнергетика и электроника (председатель Ившин И.В.)
2. Теплоэнергетика (председатель Ляпин А.И.)
3. Экономика и цифровые технологии (председатель Торкунова Ю.В.)

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

### СЕКЦИЯ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ПОДСТАНЦИИ

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

**Секретарь:** Кубарев А.Ю., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭС им. В.К. Шибанова

4 декабря 2019 г., 13.00, ауд. Б-304

5 декабря 2019 г., 10.00, ауд. Б-304

**1. Абдуллина А.И., Т.В. Лопухова, КГЭУ.**

Защита электрических сетей от кратковременных перенапряжений

**2. Абсалямов Д.М., Смирнов Д.А., КГЭУ.**

Ремонт электрических сетей под напряжением. зарубежный и отечественный опыт

**3. Амиров Д.И., КГЭУ.**

Исследование работы самодельной солнечной панели

**4. Ахмадеев А.А., КГЭУ.**

Модернизация энергоблоков действующих ТЭС

**5. Гайнутдинов Р.И., КГЭУ.**

Разработка трехмерной модели распределения электрического поля в области опорного изолятора

**6. Галимуллина С.И., КГЭУ.**

Компенсация емкостных токов на подстанции в Сабинском районе

**7. Гафуров А.Р., КГЭУ.**

Использование математического моделирования для определения возможности возникновения феррорезонансных процессов в распределительных устройствах 220 кВ

**8. Гиниятуллин Р.Ф., КГЭУ.**

Принципиальные решения по повышению надежности работы подстанции Лазарево-1 110/10 кВ при ее реконструкции

**9. Григорьева М.О., КГЭУ.**

Электроэнергия на розничных рынках как товар в энергетических системах

**10. Деревнин А.Г., КГЭУ.**

Необходимость реконструкции упрощённых подстанций с целью повышения надежности электроснабжения

**11. Дорофеев Д.П., Зарипов Д.К., КГЭУ.**

Разработка антенны для исследования дальности работы беспроводной системы контроля изоляции ВЛ

**12. Ефремов В.В., КГЭУ.**

Лабораторные исследования работы беспроводной онлайн системы контроля состояния изоляции с полимерным изолятором

**13. Закиров Д.Ф., КГЭУ.**

Беспроводная система непрерывного контроля изоляторов на высоковольтной линии

**14. Зимин Д.М., КГЭУ.**

Исследование работы онлайн системы контроля состояния изоляции с опорным фарфоровым изолятором

**15. Зиннатуллина Г.Р., Логинов Н.А., КНИТУ-КАИ.**

Исследование феррорезонансных перенапряжений при несимметричных коммутациях фаз сети

**16. Колесников Е.В., Калиновский Ю.А., Куприянов В.В., ТПУ.**

Исследование возможности безопасной эксплуатации АЭС на базе РУ типа УГР с помощью пакета программ WIMS-D5

**17. Колесников Е.В., Калиновский Ю.А., Сорокин Д.Д., ТПУ.**

Исследование возможности эксплуатации АЭС на базе РУ типа УГР тепловой мощностью 180 МВт с помощью многогруппового метода реализованного в пакете программ WIMS-D5

**18. Колесников Е.В., Калиновский Ю.А., Сорокин Д.Д., ТПУ.**

Исследование возможности эксплуатации АЭС на базе РУ типа УГР тепловой мощностью 180 МВт с помощью одnogруппового метода

**19. Колосов В.Ю., КГЭУ.**

Средства регулирования напряжения на базе корректировки реактивной мощности

**20. Любов К.А., КГЭУ.**

Расчет режимов и потерь мощности в электрических сетях 0,4 кВ с учетом повторного заземления нулевого провода

**21. Насыров И.Л., КГЭУ.**

Организация сбора и передачи параметров энергосети реклоузером РВА/TEL 10 кВ ПС Шильна ф. 2

- 22. Репников В.Е., Зарипов Д.К., КГЭУ.**  
Контроль за состоянием изоляции на полимерных изоляторах с помощью оптического индикатора
- 23. Репников В.Е., Зарипов Д.К., КГЭУ.**  
Виды повреждений полимерных изоляторов
- 24. Репников В.Е., Зарипов Д.К., КГЭУ.**  
Проблема надёжности электроснабжения потребителей
- 25. Сайфуллина Э.И., Багманов А.Т., Халикова В.Ф., Аюпов К.Р., КГЭУ.**  
Малая генерация и ее перспективы
- 26. Сибгатуллин Р.А., КГЭУ.**  
Выбор компоновки при реконструкции подстанции
- 27. Соловьёва А.А., КГЭУ.**  
Диагностика высоковольтных выключателей
- 28. Сопина Ю.В., КГЭУ.**  
Анализ актуальности модернизации электрических станций с помощью ПГУ в Республике Татарстан
- 29. Титарев А.Р., КГЭУ.**  
Вибрация ротора турбогенераторов
- 30. Хабибуллин И.Р., КГЭУ.**  
Моделирование работы солнечной панели в программе Matlab/Simulink
- 31. Хабиров И.А., КГЭУ.**  
Контроль состояния силовых трансформаторов
- 32. Шарипов А.В., КГЭУ.**  
Анализ Pscad-модели электротехнического комплекса, объединяющего несколько объектов распределенной генерации

## **СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ**

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

**Секретарь:** Самофалов Ю.О., ассистент кафедры ЭСиС

4 декабря 2019 г., 14.00, ауд. Б-311

5 декабря 2019 г., 10.00, ауд. Б-311

- 1. Абдурахимов А.А., Ганиев Р.Н., КГЭУ.**  
Промышленный интернет вещей в электроэнергетике
- 2. Абусаитова А.Р., Максимов В.В., КГЭУ.**  
Основные виды ошибок персонала при оперативных переключениях
- 3. Адаменко Э.И., Надеин В.Ф., САФУ им. М.В. Ломоносова.**  
Влияние параметров качества электроэнергии на работу асинхронной нагрузки
- 4. Богдан А.Р., Глущенко В.А., ФГАОУ ВО «СевГУ».**  
Перспективные способы передачи данных измерений в электрических сетях 10 кВ
- 5. Валеева Г.Р., КГЭУ.**  
Факторы, влияющие на остаточный ресурс воздушных линий
- 6. Вильданов Р.Р., Максимов В.В., КГЭУ.**  
Состав системы автоматизированной диагностики и пожарной безопасности трансформаторной подстанции
- 7. Галимова А.М., Гиззатова И.Д., КГЭУ.**  
Ограничение токов короткого замыкания на базе сверхпроводниковой технологии
- 8. Галимова Г.Ф., Гиззатова И.Д., КГЭУ.**  
Методы определения повреждений воздушных линий электропередачи 110–500 кВ
- 9. Гарипова А.М., Козлов В.К., КГЭУ.**  
Оптический метод определения степени полимеризации в маслонаполненном электрооборудовании
- 10. Гарипова А.М., Козлов В.К., КГЭУ.**  
Зависимость сопротивления бумажно-масляной изоляции от степени полимеризации
- 11. Гарифуллина А.Г., Лившиц С.А., КГЭУ.**  
Сравнение основных характеристик кабелей с различными видами изоляции на номинальное напряжение 6–35 кВ
- 12. Гатауллина Р.Р., КГЭУ.**  
Эксплуатационное состояние объектов диагностики
- 13. Гаязова Р.Ф., Гиззатова И.Д., Раянова Л.Р., КГЭУ.**  
Применение сетей 0,95 кВ
- 14. Гервасьева Ю.Р., Гиззатова И.Д., КГЭУ.**  
Снижение потерь в распределительных сетях
- 15. Гервасьева Ю.Р., Гиззатова И.Д., КГЭУ.**  
Регистраторы замыкания серии АМКА
- 16. Даутов Р.Р., КГЭУ.**

- Исследование составляющих коэффициента мощности современных электрооборудований и приборов
- 17. Джемилев Э.Р., Князев М.А., ФГАОУ ВО «СевГУ».**  
Сравнительный анализ изоляторов используемых в электроэнергетике
  - 18. Егорова Н.Г., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ.**  
Экспериментальные результаты измерения энергии сигнала переходного процесса
  - 19. Ематин Е.А., Шварцман Е.Ю., Волкова Т.Ю. ФГБОУ ВО «УГАТУ».**  
К вопросу цифровизации распределительных электрических сетей
  - 20. Жылдызбекова С.Ж., Гарифуллин М.Ш., КГЭУ.**  
Контроль изменения структурно-группового состава трансформаторного масла при эксплуатации
  - 21. Зигангиров И.И., КГЭУ.**  
Основные достоинства метода ядерной магнитной релаксации
  - 22. Зигангиров И.И., КГЭУ.**  
Химический состав изоляционных масел
  - 23. Иркагалиева И.И., Хузяшев Р.Г., КГЭУ.**  
Моделирование работы аналого-цифрового преобразователя с помощью языка программирования Python
  - 24. Каримов И.З., Сибэгатуллин И.Ф., Муратаев И.А., КГЭУ.**  
Оптимизация параметров системы дистанционного мониторинга однофазных замыканий на землю в распределительных сетях
  - 25. Каримов И.З., Сибэгатуллин И.Ф., Муратаев И.А., КГЭУ.**  
Обоснование актуальности оптимизации параметров системы дистанционного мониторинга однофазных замыканий на землю в распределительных сетях
  - 26. Крылов М.Э., КГЭУ.**  
Беспроводная передача сигнала в системах автоматического управления
  - 27. Krylova M.V., Lutfullina G.F., KGEU.**  
Optimization of power losses in distribution networks
  - 28. Лобанова Е.Н., Крюкова В.А., КГЭУ.**  
Исследование состояния устройства регулирования напряжения под нагрузкой
  - 29. Майорова Ю.А., Белоусов Е.В., ФГАОУ ВО «СевГУ».**  
Диагностирование внутренних коротких замыканий силовых трансформаторов
  - 30. Минегалиев И.М., Минаев И.А., Валиуллина Д.М., КГЭУ.**

- Интеллектуальные приборы учета потребления электроэнергии
- 31. Минегалиев И.М., Минаев И.А., Валиуллина Д.М., КГЭУ.**  
Построение системы молниезащиты
- 32. Низамова Д.Д., Ташбулатова А.М., КГЭУ.**  
Защита интеллектуальных энергосистем
- 33. Новоселова М.С., КГЭУ.**  
Развитие энергетической системы Республики Татарстан
- 34. Перцев С.О., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ.**  
Сопоставление сообщений системы телеметрии и комплекса волнового определения места повреждений
- 35. Самарханова Р.И., Валиуллина Д.М., КГЭУ.**  
Цифровые подстанции
- 36. Сахапов Ф.Г., Максимов В.В., КГЭУ.**  
Разработка имитационной модели динамического компенсатора искажения напряжения
- 37. Селезнев Д.В., Шварцман Е.Ю., Волкова Т.Ю., ФГБОУ ВО «УГАТУ»**  
Сравнение эффективности передачи электроэнергии на примере ЛЭП постоянного и переменного тока
- 38. Сибагатуллин И.Ф., Сахапов Ф.Г., Муратаев И.А., КГЭУ.**  
Приборы и устройства для определения места повреждения на линиях электропередачи
- 39. Сибагатуллина С.Р., Гиззатова И.Д., КГЭУ.**  
Оценка надёжности воздушных линий электропередачи с учетом климатических факторов
- 40. Слободина Ю.Н., КГЭУ.**  
Регенерация, как современный способ продления срока службы трансформаторного масла
- 41. Слободина Ю.Н., КГЭУ.**  
Определение содержания непредельных углеводородов в трансформаторном масле методом оптической спектроскопии
- 42. Степанова Е.Г., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ.**  
Спектральный анализ сигнала переходного процесса
- 43. Тухватуллин Л.Т., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ.**  
Механизмы затухания сигналов в ЛЭП.
- 44. Уразаев В.Г., КГЭУ.**  
Параллельная работа синхронного генератора с системой
- 45. Хакимов Р.Р., КГЭУ.**  
Разработка устройства для контроля старения трансформаторных масел методом z-сканирования

**46. Цаплин А.Е., Васильев В.А., ФГБОУ ВО СПбГАСУ.**

Технологии энергосбережения для повышения качества потребляемой электроэнергии и показателей надежности электрооборудования

**47. Шамсутдинова Г.Р., КГЭУ.**

Особенности эксплуатации однофазных кабельных линий 6(10) кВ, проложенных в полиэтиленовых трубах

**СЕКЦИЯ 3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

**Председатель: Ившин И.В., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ЭПП**

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

5 декабря 2019 г., 13.00, ауд. В-307

**1. Абзалиева Л.К., Ахметшина И.И., КГЭУ.**

Векторная широтно-импульсная модуляция

**2. Абхалилов Р.Р., КГЭУ.**

Мероприятия для снижения потерь электроэнергии в электрических распределительных сетях

**3. Абхалилов Р.Р., КГЭУ.**

Анализ коммерческих потерь электроэнергии

**4. Авзалов Д.Д., Миронов А.А., Долманюк Л.В., КГЭУ.**

Система компенсации реактивной мощности с фильтрацией гармоник

**5. Алимова А.Н., КГЭУ.**

Воздействие параметров электрооборудования и структуры низковольтных сетей на величину потерь электроэнергии

**6. Арсенин А.Ю., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Устройства стабилизации напряжения для потребителей коммунально-бытового сектора

**7. Артемов Д.Е., Денисова Н.В., КГЭУ.**

Техническое обслуживание трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ

**8. Артемов Д.Е., Денисова Н.В., КГЭУ.**

Разработка современной системы освещения

- 9. Асадуллина Л.И., Денисова Н.В., КГЭУ.**  
Диагностика состояния трансформатора путем хроматографического анализа масла
- 10. Басенко В.Р., Низамиев М.Ф., КГЭУ.**  
Методы диагностики силовых трансформаторов
- 11. Борисова И.А., Шакурова З.М., КГЭУ.**  
Внедрение электронных счётчиков в электрические сети
- 12. Васинкин К.А., Долomanюк Л.В., КГЭУ.**  
Компенсатор токов несимметрии в трёхфазных сетях
- 13. Галиев Р.Р., Майоров А.А., КГЭУ.**  
Бесконтактный метод диагностики силовых трансформаторов
- 14. Гатауллин Ш.Р., КГЭУ.**  
Тиристорные контакторы в электрических цепях
- 15. Гафурова Л.А., Долomanюк Л.В., КГЭУ.**  
Частотное регулирование электроприводов насосных агрегатов нефтеперерабатывающей станции
- 16. Гафурова Л.А., Долomanюк Л.В., КГЭУ.**  
Автоматизация плавного пуска насосных агрегатов нефтеперерабатывающей станции
- 17. Гиздуллин Р.М., Долomanюк Л.В., КГЭУ.**  
Регулятор электроэнергии сверхпроводящего индуктивного накопителя
- 18. Губайдуллин Б.К., Цветков А.Н., КГЭУ.**  
Управление системами электроснабжения на уровне распределительного устройства
- 19. Данилов В.Г., Казанцев М.А., Владимиров О.В., КГЭУ.**  
Анализ существующих систем мониторинга технического состояния трансформаторов 35/6 кВ
- 20. Доан Нгок Ши, Цветков А.Н., КГЭУ.**  
Построение модели системы контроля за электроэнергией для малых и средних предприятий
- 21. Загидуллина А.Ш., Логачева А.Г., КГЭУ.**  
Матричный преобразователь частоты как средство повышения эффективности электропривода лифта
- 22. Закирова А.Р., Денисова Н.В., КГЭУ.**  
Сравнительный анализ европейских и российских норм при проектировании осветительных установок
- 23. Ибрагимов А.Ф., Мусаверов С.Р., КГЭУ.**  
Применение технологий интеллектуальных сетей Smart Grid для электроснабжения промышленных предприятий

**24. Ишматов И.Р., КГЭУ.**

Оценка надежности станков-качалок нефти с использованием вероятностной модели

**25. Казанцев М.А., Данилов В.Г., Хуснутдинов Р.Р., КГЭУ.**

Структура и принцип работы системы теплового анализа трансформаторов

**26. Калайджян А.Х., Цветков А.Н.**

Телеизмерение в системах электроснабжения

**27. Кашафутдинова Р.И., КГЭУ.**

Алгоритм моделирования параметров и технических характеристик низковольтных электрических аппаратов

**28. Коныхин А.И., Сафиуллин Р.Н., СПбГАСУ.**

Метод повышения энергетической эффективности аккумуляторных батарей при воздействии энергоинформационного поля

**29. Крошечкина Д.Ю.**

Повышение надежности электроснабжения потребителей за счет применения реклоузеров

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

Сравнительный анализ современных программ для светотехнического расчета

**31. Крылов М.А., Грачева Е.И., КГЭУ.**

Энергоэффективность при компенсации реактивной мощности у потребителей

**32. Крылов М.А., Грачева Е.И., КГЭУ.**

Повышение надежности функционирования распределительных трансформаторов

**33. Кубышкина А.А., КГЭУ.**

Вибрационные испытания станции управления и вентильного двигателя для ШСНУ

**34. Кудряшов Д.П., Грачева Е.И., КГЭУ.**

Метод расчета потерь в промышленной сети с учетом нагрева

**35. Кудряшов Д.П., Грачева Е.И., КГЭУ.**

Методы расчета по данным об индивидуальной конфигурации графиков нагрузки и графического интегрирования

**36. Ладик Я.С., Сидоренко С.Р., КГЭУ.**

АВР 2 в 1 с приоритетом первого ввода в сетях 0,4 кВ нефтедобывающих предприятий

**36. Ладик Я.С., Сидоренко С.Р., КГЭУ.**

- Оценка влияния нарушений электроснабжения на работу нефтедобывающих предприятий
- 37. Лямзина Д.Ю., Грачёва Е.И., КГЭУ.**  
Исследование проблемы надежности систем электроснабжения
- 38. Лямзина Д.Ю., Грачёва Е.И., КГЭУ.**  
Практические задачи проблемы надежности в электроэнергетике
- 39. Майоров А.А., Галиев Р.Р., Низамиев М.Ф., КГЭУ.**  
Энергосбережение в системах промышленного электроснабжения
- 40. Манахов В.А., КГЭУ.**  
Обзор оборудования и механизмов штанговых скважинных насосных установок
- 41. Миронов А.А., Авзалов Д.Д., Долманюк Л.В., КГЭУ.**  
Имитационное моделирование преобразователя потока мощности от нестационарного источника энергии
- 42. Монгуш Ю.Г., КГЭУ.**  
Влияние фактора территориальной ценовой зоны на экономическую плотность тока в кабельных линиях
- 43. Муравьев Г.Г., Цветков А.Н., КГЭУ.**  
Определение начального положения ротора вентильного двигателя
- 44. Мурадымова А.И., Логачева А.Г., КГЭУ.**  
Повышение энергоэффективности электроснабжения удаленных месторождений путем интеграции генерирующих мощностей на базе возобновляемых источников энергии
- 45. Мусаверов С.Р., Ибрагимов А.Ф., КГЭУ.**  
Автоматизация компрессорных станций с применением интеллектуальных систем управления
- 46. Мусина А.М., КГЭУ.**  
Методика проведения эксперимента по определению сопротивлений контактных соединений коммутационных аппаратов
- 46. Мусина А.М., КГЭУ.**  
Анализ и классификация низковольтных коммутационных аппаратов по конструктивным особенностям
- 47. Накипова И.В., КГЭУ.**  
Анализ факторов, влияющих на уровень потерь электроэнергии
- 48. Насртдинов И.Р., Хуснутдинов Р.Р., Устимец А.А., КГЭУ.**  
Решение проблемы по потере электроэнергии в нефтедобывающей промышленности
- 49. Нургалиев Ф.Ф., Сафин А.Р., КГЭУ.**  
Автономные системы электроснабжения

- 50. Петров Т.И., Сафин А.Р., КГЭУ.**  
Оптимизация роторов синхронных машин
- 51. Сагадуллина Р.М., КГЭУ.**  
Исследование влияния дополнительных параметров на экономический эффект при внедрении устройства компенсации реактивной мощности на производственном предприятии
- 52. Сагадуллина Р.М., КГЭУ.**  
Результаты внедрения системы АСКУЭ в многоквартирных домах
- 53. Салахов И.М., Уляшкин К.А., Денисова Н.В., КГЭУ.**  
Применение интеллектуального светодиодного освещения
- 54. Салахутдинов Б.М., Шириев Р.Р., КГЭУ.**  
Источник бесперебойного питания с двойным преобразованием
- 55. Сулейманова Р.З., КГЭУ.**  
Методы и способы снижения потерь электрической энергии в распределительных сетях промышленных предприятий
- 56. Титарева Е.Р., Ганиев Р.Н., КГЭУ.**  
О возможностях энергосбережения и увеличения качества вырабатываемой энергии с использованием когенерации
- 57. Титарева Е.Р., КГЭУ.**  
Перспективы использования мини-ТЭЦ на промышленном предприятии
- 58. Титаренко О.Н., Поляков Д.Р., КГЭУ.**  
Использование активных фильтров для улучшения качества электроэнергии в системах электроснабжения
- 59. Третьяков Н.А., Иванова В.Р., КГЭУ.**  
Атомная энергетика в России и перспективы ее развития в мире
- 60. Уляшкин К.А., Салахов И.М., Денисова Н.В., КГЭУ.**  
Статические тиристорные компенсаторы реактивной мощности
- 61. Хабибуллина В.Н., Денисова Н.В., КГЭУ.**  
Применение светодиодных источников света в промышленном освещении
- 62. Халилов М.Т., Цветков А.Н., КГЭУ.**  
Прямое управление моментом двигателя
- 63. Хисматуллина Э.М., Копылов А.М., КГЭУ.**  
Применение алгоритма дезагрегации сигнала интеллектуальных счетчиков потребления электроэнергии на основе марковских моделей
- 64. Холикова А.Р., Петров Т.И., КГЭУ.**  
Моделирование расчета потерь в состоянии покоя для кинетических накопителей и аккумуляторных батарей

**65. Хрещатая О.И., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Анализ влияния кратковременной дозы фликера на параметры конструктивных элементов статических тиристорных компенсаторов

**66. Хрещатая О.И., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Проектирование устройств компенсации реактивной мощности для сети с резкопеременной нагрузкой

**67. Хуснетдинова Д.И., КГЭУ.**

Основные принципы оценки технического состояния оборудования подстанции.

**68. Швец К.С., Денисова Н.В., КГЭУ.**

Энергосбережение и повышение энергоэффективности в области жилищно-коммунального хозяйства

**69. Яловой М.В., Максимов В.В., КГЭУ.**

Модернизация турбогенераторов малой мощности

**70. Яловой М.В., Максимов В.В., КГЭУ.**

Модернизация системы автоматического регулирования возбуждения турбогенераторов малой мощности

**СЕКЦИЯ 4. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И СВЕТОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ**

**Председатели:** Голенищев-Кутузов А.В., д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой ПЭС

Садыков М.Ф., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой ТОЭ

**Секретарь:** Семенников А.В., ст. преп. каф. ПЭС

5 декабря 2019 г., 14.00, ауд. А-405

**1. Аабдуллина Е.Р., Ахметвалеева Л.В., КГЭУ.**

Формирователи импульсов на микроконтроллере

**2. Аль-Гбури З.Х., Уланов В.А., КГЭУ.**

Микропроцессорная система оптимального ориентирования солнечных модулей

**3. Апаков Л.С., КГЭУ.**

Выбор и расчет схемы управления инвертором

**4. Афанасьев Д.С., КГЭУ.**

Применение автономных пунктов телемеханики с системой видеонаблюдения для управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли

**5. Афанасьев Д.С., КГЭУ.**

О «фликерметре» и некоторых его недостатках

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

Разработка стабилизаторов непрерывного и импульсного действия на интегральных микросхемах

**7. Галимов Г.З., Ахметвалеева Л.В., КГЭУ.**

Набор электронных плат для исследования микроконтроллера Atmega128

**8. Галимуллин Н.Р., Мударисова Э.Я., Ахметвалеева Л.В., КГЭУ.**

Широтно-импульсная модуляция в современных микроконтроллерах

**9. Емельянов А.А., КГЭУ.**

Современное состояние и области применения искусственных источников света

**10. Загидуллин А.М., Зиганшин И.И., Шамсемухаметов И.И., КГЭУ.**

Технико-экономическая оценка осветительных приборов ряда фирм

**11. Минбаев Э.И., КГЭУ.**

Автоматизированные системы диспетчеризации на промышленных объектах и комплексных объектах ЖКХ

**12. Миннегалиев И.И., КГЭУ.**

Система пожарной сигнализации складских помещений

**13. Нгуен Ван Ву, Садыков М.Ф., КГЭУ.**

Электромагнитный клапан ГРМ с пружинным ударным устройством

**14. Сафин И.И., Идиятов С.Ф., Ахметвалеева Л.В., КГЭУ.**

Обработка аналоговых сигналов в микропроцессорных устройствах

**15. Сиразиева Г.В., Уланов В.А., КГЭУ.**

Алгоритм расшифровки спектров ЭПР кристаллических материалов с парамагнитными дефектами с  $S = 3/2$ .

**16. Федоров А.В., Садыков М.Ф., КГЭУ.**

Обзор на устройства подъема и спуска механизированных роботов для осмотра линий электропередач

**17. Хрущев А.А., Игнатъев Н.Д., КГЭУ.**

Принцип расчета источника бесперебойного питания переменного напряжения на промышленном объекте

**18. Чунарева А.С., Шириев Р.Р., КГЭУ.**

Система передачи данных при помощи модулированного света

**19. Шарафиев Р.И., Орехов В.В., КГЭУ.**

Разработка автоматизированной системы повышения презентабельности экспонатов музея

**20. Шарафиев Р.И., Орехов В.В., КГЭУ.**

Особенности разработки автоматизированной системы освещения в музеях с защитой экспонатов от действия света

**СЕКЦИЯ 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ, ХИМИИ, МАТЕМАТИКИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

**Председатели:** Хуснутдинов Р.Р., канд физ.-мат. наук, доцент, и.о. зав. кафедрой физика

Григорян С.А., д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой ВМ

Сироткин О.С., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой МВТМ

**Секретарь:** Гарькавый С.О., ассистент кафедры физика

4 декабря 2019 г., 14.00, ауд. А-114

**1. Алабужев И.И., Гибадуллина Х.В., КГЭУ.**

Кислотно-основные свойства почвенного раствора

**2. Алемасов Е.П., КГЭУ.**

Модель построения оптических конструкций из линз

**3. Барова М.А., Гибадуллина Х.В., КГЭУ.**

Применение реакций комплексообразования для решения экологических проблем

**4. Вахитов И.И., Гайнутдинова Д.Ф., КГЭУ.**

Прогностическая функция периодического закона Д.И. Менделеева

**5. Воецких А.П., Гибадуллина Х.В., КГЭУ.**

Устойчивость и распространение химических веществ в окружающей среде

**6. Каримов Т.М., Гильмутдинов И.И., Сандугей Н.С., КНИТУ.**

Экспериментальное исследование процесса окисления алюминия методом гидротермального синтеза

**7. Минанхузин И.И., Гайнутдинова Д.Ф., КГЭУ.**

Жидкие металлы и их применение в энергетике

**8. Севастьянов И.Г., Гавриленко А.Н., Матухин В.Л., Шмидт Е.В., КГЭУ.**

Низкотемпературные исследования влияния размеров кристаллитов порошка на спин-решеточную и спин-спиновую релаксацию ядерных спинов  $^{63}\text{Cu}$  в полупроводниковом соединении  $\text{CuFeS}_2$

**9. Субботин Л.А., Гайнутдинова Д.Ф., КГЭУ.**

Образование медных накипей в парогенераторах

**10. Татлыев Т.Р., Гайнутдинова Д.Ф., КГЭУ.**

Определение общего органического углерода

**11. Томашова А.Г., Гайнутдинова Д.Ф., КГЭУ.**

Коррозионно-активные газы, растворенные в производственной воде

**12. Хасанов Р.А., Сироткина Л.В., КГЭУ.**

Анализ современных методов защиты от коррозии

**13. Юлин Г.А., КГЭУ.**

Последняя в мире величина, определенная физическим законом

**14. Яшагина А.В., Бунтин А.Е., КГЭУ.**

Перспективы модифицирования материалов

**СЕКЦИЯ 6. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ**

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

**Секретарь:** Хуснутдинов А.Н., ст. преподаватель кафедры ЭТКС

4 декабря 2019 г., 13.00, ауд. Г-223

- 1. Белькевич А.Р., ФГБОУ ВО «БГАУ».**  
Моделирование регулирования электропривода тягодутьевых механизмов водогрейного котла
- 2. Долгова И.Ю., КГЭУ.**  
Экономическая эффективность капитального ремонта электроподвижного состава
- 3. Зайнуллин И.И., Филиппов А.Н., КГЭУ.**  
Настройка следящего позиционного электропривода с астатизмом второго порядка
- 4. Закирова Н.Ж., Истоппенников М.А., Павлов П.П., КГЭУ.**  
Определение технического состояния систем высокоскоростного наземного транспорта
- 5. Истоппенников М.А., Павлов П.П., Закирова Н.Ж., КГЭУ.**  
Модели диагностирования технического состояния систем электроподвижного состава
- 6. Литвиненко Р.С., Фахертдинов Д.Ш., Кочкин Д.К., КГЭУ.**  
Анализ методов оценки надежности электромеханических комплексов
- 7. Мукумов А.Х., Сидорова А.А., Павлов П.П., КГЭУ.**  
Обслуживание тормозной системы ЭПС
- 8. Рашитова Р.А., Тухбатуллина Д.И., КГЭУ.**  
Применение фотометрического метода анализа для контроля качества электролитов аккумуляторных батарей электротехнических комплексов
- 9. Самигуллин Н.И., КГЭУ.**  
Влияние электротранспорта на экологию города
- 10. Самигуллин Н.И., Назыров Р.Р., КГЭУ.**  
Защита трамвайных вагонов от атмосферных перенапряжений
- 11. Сафиуллин Б.И., Тимофеев Р.С., Яннаев О.В., КГЭУ.**  
Разработка микроконтроллерных устройств управления электротехническими системами с использованием библиотеки Hal
- 12. Сафронов В.Н., Галиев Р.Р., Бабакулыев Ф.Ю., КГЭУ.**  
Анализ задач при проектировании транспортных сетей мегаполисов
- 13. Сидорова А.А., Мукумов А.Х., Павлов П.П., КГЭУ.**  
Диагностика элементов АКБ
- 14. Сычугов А.Н., ФГБОУ ВО «ПГУПС».**  
Повышение энергетической эффективности электропоездов постоянного тока
- 15. Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., КГЭУ.**  
Выбор накопителя энергии для электромеханических систем ветроэнергетических установок

**16. Файзуллина А.Р., Миназов М.Р., КГЭУ.**

Стандартные настройки следящего позиционного электропривода

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

Настройка следящего позиционного электропривода с астатизмом первого порядка

**18. Яннаев О.В., Давлетгареева Л.Р., КГЭУ.**

Рациональное обоснование эстетического фактора формообразования электрического болида

**СЕКЦИЯ 7. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ  
И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА.  
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Председатель:** Роженцова Н.В., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭХП

**Секретарь:** Новокрещенов В.В., ассистент кафедры ЭХП

4 декабря 2019 г., 10.00, ауд. Д-726

**1. Абдуллина Г.Р., Денисова А.Р., КГЭУ.**

Возможность восстановления разрушенных малогабаритных ГЭС электротехнических систем электроснабжения

**2. Абдуллина Г.Р., Денисова А.Р., КГЭУ.**

Энергоэффективное управление электротехнических систем димированием

**3. Баширов А.А., Сандаков В.Д., КГЭУ.**

Влияние светодиодного освещения в растениеводстве и его автоматизация

**4. Белова Ю.О., Аюпов А.Н., Тукшайтов Р.Х., КГЭУ.**

Анализ амплитудно-частотных характеристик неустойчивости напряжения электросети в жилом доме и учебном помещении КГЭУ

**5. Габайдуллина Э.Т., Фетисов Л.В., КГЭУ.**

Преимущества литий-ионных аккумуляторов при использовании в источниках бесперебойного питания

**6. Галяутдинова А.Р., КГЭУ.**

Применение системы мониторинга, управления и диагностики трансформаторного оборудования

**7. Гараев И.З., Иванова В.Р., Каримуллин С.М., КГЭУ.**

Особенности применения частотного регулирования в компрессорных установках

**8. Гимадиева А.Ю., Иванова В.Р., КГЭУ.**

Исследование преимуществ и недостатков элегазовых выключателей

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

Вопросы надежности и эффективной эксплуатации электрооборудования электротехнических систем

**10. Денисова А.Р., Закирова З.Р., КГЭУ.**

Энергоэффективные технологии на основе сверхярких лазеров в электротехнических системах

**11. Денисова А.Р., Савин Н.А., Лунев М.К., КГЭУ.**

Диагностика кабельных линий электротехнических систем с СПЭ-изоляцией

**12. Денисова А.Р., Фархутдинов А.Р., КГЭУ.**

Внедрение систем интеллектуального учета электроэнергии и повышение наблюдаемости в высоковольтных электротехнических системах

**13. Ермошкина М.А., Рудаков А.И., КГЭУ.**

Современное состояние и области применения альтернативных источников энергии на основе термоэлектричества

**14. Иванова В.Р., Гильманова Г.Р., Ажимов К.В., КГЭУ.**

Вопросы использования возобновляемых источников энергии

**15. Иванова В.Р., Гусамов Д.И., КГЭУ.**

Инновационный подход озеленения рабочего пространства

**16. Иванова В.Р., Садриева Л.Н., КГЭУ.**

Применение тепловизора для диагностики электрооборудования

**17. Исаков А.А., Фетисов Л.В., КГЭУ.**

Выбор солнечных панелей для электроснабжения жилых и общественных зданий

**18. Исхаков Р.Р., Иванова В.Р., КГЭУ.**

Принцип использования каскадного соединения при модернизации судовых подстанций

**19. Камалетдинов Р.И., КГЭУ.**

Бесперебойное питание в системе электроснабжения потребителей различного назначения

- 20. Киселев И.Н., Рудаков А.И., КГЭУ.**  
Однопроводная передача электроэнергии с помощью фазовращателей
- 21. Корнева П.А., КГЭУ.**  
Соблюдение электробезопасности производства с использованием цифровых средств измерений
- 22. Купоросов А.В., КГЭУ.**  
Анализ работы по регулированию вырабатываемой мощности в энергосистеме
- 23. Максимова В.А., КГЭУ.**  
Повышение эффективности гибридных электроустановок на базе возобновляемых источников энергии
- 24. Маркелова О.В., Алябьев Е.В., Сандаков В.Д., КГЭУ.**  
Возможности интенсификации процесса конверсии воздушной среды замкнутых помещений
- 25. Маслахова М.Н., Рудаков А.И., КГЭУ.**  
Использование альтернативных источников энергии на производстве в пиковые часы нагрузки
- 26. Мухарлямов Б.М., Шириев Р.Р., КГЭУ.**  
Преимущества вакуумированных конденсаторов
- 27. Мухлисуллин З.Х., КГЭУ.**  
Сокращение расходов при использовании схемы «умный дом»
- 28. Немцева М.А., Немцев П.А., Иванова В.Р., КГЭУ.**  
Эффективность пьезогенераторов электрической мощности
- 29. Немцева М.А., Немцев П.А., Иванова В.Р., КГЭУ.**  
Повышение качества электрической энергии
- 30. Палатинская И.П., Иванова В.Р., Платонова А.В., Замраева М.А., ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)».**  
Экспериментальные исследования особенностей усвоения информации электротехническим персоналом
- 31. Палатинская И.П., Ветрова Д.Ю., Солдатов А.И., КГЭУ.**  
Анализ экспериментальных исследований пожароопасности нефтепродуктов в нефтесодержащих стоках
- 32. Пятникова М.В., Роженцова Н.В., КГЭУ.**  
Применение IoT-решений и оценка показателей эффективности внедрения IoT -технологий в промышленности
- 33. Роженцова Н.В., Спасов Д.П., КГЭУ.**  
Диагностика электротехнического оборудования с использование MQR-кода

- 34. Роженцова Н.В., КГЭУ, Никифорова О.А., Никифорова Ю.А., МОАУ «СОШ № 6 имени А.С.Пушкина».**  
Неразрушающий контроль электрооборудования
- 35. Роженцова Н.В., Янов Т.А., Афонина Н.К., КГЭУ.**  
Применение пассивных домов в России
- 36. Самигуллина Ю.Б, Сидоров А.Е., КГЭУ.**  
Применение трансформаторов по схеме Скотта в строительных организациях
- 37. Сандаков В.Д., Галиев А.Ф., КГЭУ.**  
Использование беспилотных летательных аппаратов для мониторинга воздушных линий электропередач
- 38. Саттаров М.Ш., КГЭУ.**  
Оптимизация системы электроснабжения аэропорта при его модернизации с целью обеспечения безопасности
- 39. Сидоров А.Е., Абдрашитов Р.Р., КГЭУ.**  
Влияние переходного сопротивления на параметры аварийного режима распределительной сети 6–10 кВ
- 40. Трутнева Е.В., Сидоров А.Е., КГЭУ.**  
Оптимизация аккумуляторной батареи за счет снабжения ее устройством интеллектуального управления
- 41. Фетисов Л.В., Алтынбаева А.А., КГЭУ.**  
Рациональное использование электрической и тепловой энергии в ЖКХ
- 42. Фетисов Л.В., Маврин Д.Г., КГЭУ.**  
Пассивный метод балансировки аккумуляторных батарей
- 43. Фетисов Л.В., Трофименко С.А., КГЭУ.**  
Исследование возможности использования возобновляемых источников энергии на объектах жилищно-коммунального хозяйства
- 44. Хабабутдинов Д.А., КГЭУ.**  
Ионизирующее излучение и способы защиты
- 25. Шаряков В.А., АО «НПП «Эпро», Шарякова О.Л., Нустрова А.М., ФГБОУ ВО «СПбГАСУ».**  
Повышение показателей энергоэффективности транзисторного электропривода при использовании накопителя энергии
- 46. Яппаров Р.Р., КГЭУ.**  
Энергоэффективность промышленных предприятий путем взаимодействия с местными органами власти

## **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

4 декабря 2019 г., 13.00, ауд. Д-214/1

- 1. Аблаев Р.Т., Шварцман Е.Ю., Волкова Т.Ю., ФГБОУ ВО «УГАТУ»**  
Анализ соответствия требованиям к каналам связи для функционирования релейной защиты и автоматики существующих каналов связи
- 2. Акимов Р.Ю., Гавриленко А.Н., Сиразутдинов Ф.Р., КГЭУ.**  
Повышение чувствительности резервных защит автотрансформатора
- 3. Ахметшаехов А.М., КГЭУ.**  
Анализ проблем, возникающих в газовой защите силовых трансформаторов
- 4. Базеева И.Ю., Майнин А.Б., КГЭУ.**  
Адаптивная автоматика ограничения перегрузки оборудования
- 5. Громов В.В., КГЭУ.**  
Динамометрирование: новые возможности для штангового глубинного насоса
- 6. Громов В.В., КГЭУ, Ганиев Р.Н., КНИТУ, Денисова Н.В., КГЭУ.**  
Использование беспроводных датчиков на штанговых глубинных насосах
- 7. Евдокимов В.О., КГЭУ.**  
Проектирование автоматики подстанции на программируемых логических контроллерах
- 8. Евдокимов В.О., КГЭУ.**  
Влияние геомагнитных бурь на линии электропередач
- 9. Загирова Ю.Н., КГЭУ.**  
Диагностика и мониторинг состояния трансформатора под напряжением
- 10. Замилов Р.Р., КГЭУ.**  
Кибербезопасность в электроэнергетических системах

- 11. Зиганшин И.И., КГЭУ.**  
Цифровые подстанции. Успехи в развитии цифровых подстанций в России и за рубежом
- 12. Иксанов Т.Р., КГЭУ.**  
Сравнение цифровой и традиционной подстанции
- 13. Кадыханова М.В., Хуснутдинова А.М., КГЭУ.**  
Газовая защита трансформатора
- 14. Кулакова М.А., КГЭУ.**  
Централизованная и децентрализованная релейная защита (на материале зарубежных источников)
- 15. Лаврентьев В.И., КГЭУ.**  
Катушка роговского вместо традиционных трансформаторов тока
- 16. Майшев И.А., Гатауллин А.М., КГЭУ.**  
Цифровая трансформация системы энергоснабжения **вавожского** РЭС
- 17. Максакова Е.Д., КГЭУ.**  
Влияние на параметры высокочастотного тракта кабельной вставки в воздушную линию
- 18. Мифтеев М.Р., КГЭУ.**  
Волоконно – оптические линии связи в РЗА
- 19. Муллагалиев Р.Р., КГЭУ.**  
Централизованная РЗА
- 20. Пономарева Е.В., Хасаншин А.А., КГЭУ.**  
Проблемы при подключении малой генерации к внешней сети
- 21. Пономарева Е.В., КГЭУ.**  
Автоматическое повторное включение на кабельно-воздушных линиях, на основе волнового метода определения места повреждения линии
- 22. Пономарёв Е.Р., КГЭУ.**  
Анализ современных методов устранения гололёда на воздушных линиях электропередачи
- 23. Пономарева Е.В., Хасаншин А.А., Шакиров А.Р., КГЭУ.**  
Применение адаптивной автоматики при снижении частоты в энергосистеме
- 24. Рыцова А.В., КГЭУ.**  
Особенности работы ачр в сетях с распределенной генерацией
- 25. Рыцова А.В., КГЭУ.**  
Анализ работы устройств АВР в сетях с распределенной генерацией
- 26. Сайфиев Р.Р., КГЭУ.**  
Определения поврежденного фидера при однофазном замыкании на землю

**27. Сахабутдинов А.А., КГЭУ.**

Алгоритмы функционирования автоматики ограничения перегрузки воздушных линий электропередачи

**28. Семенов М.Н., Иванов К.В., КГЭУ.**

Влияния энергии распределенной генерации на релейную защиту

**29. Семенов М.Н., Фаруков Д.И., КГЭУ.**

Недостатки микропроцессорных устройств релейной защиты

**30. Сисанов С.С., КГЭУ.**

Исследование аварийности в кабельных сетях 6–10 кВ

**31. Туктарова А.М., КГЭУ.**

Способы эксплуатации воздушных линии в районах с повышенной угрозой образования гололеда

**32. Фазлиева А.Н., КГЭУ.**

Организация плавки гололеда на воздушных линиях электропередачи

**33. Фахрутдинов Р.Р., Хакимов Н.Ф., КГЭУ.**

Применение АПВ на кабельно-воздушных линиях

**34. Феткулин Р.Р., КГЭУ.**

Определение мест повреждений на ЛЭП

**35. Хазиев М.Ф., КГЭУ.**

Виды защит от однофазных замыканий на землю

**36. Хакимов Н.В., Фахрутдинов Р.Р., КГЭУ.**

Мониторинг и диагностика состояния трансформаторов под напряжением

**37. Хасаншин А.А., КГЭУ.**

Особенности выделения объектов малой генерации на сбалансированную нагрузку

**38. Чернецова Ю.С., КГЭУ.**

Методы диагностики изоляции трансформатора

**39. Шакиров А.Р., КГЭУ.**

Дополнительные методы контроля трансформаторов

**40. Юдин Е.А., КГЭУ.**

Мониторинг кабельной линии в реальном времени оптическим методом

**СЕКЦИЯ 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

**Председатель:** Дыганова Р.Я., д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой ИЭР

**Секретарь:** Дылевский В.Е., ст. преподаватель кафедры ИЭР

5 декабря 2019 г., 09.00, ауд. Д-524

**1. Аетов А.У., Мазанов С.В., КНИТУ, Каюмов Р.А., ОАО «ВНИПИНЕФТЬ», Зарипов З.И., Гумеров Ф.М., КНИТУ.**

Суб- и сверхкритические флюиды в вопросах обезвреживания и утилизации отходов

**2. Андреев Н.И., Завада Г.В., КГЭУ.**

Ожидания студентов от обучения в вузе и реальность

**3. Аракчеева М.Н., Серазеева Е.В., КГЭУ.**

Совершенствование технологии водоподготовки на предприятии химической промышленности

**4. Басыров И.Р., КГЭУ.**

Повышение эффективности очистки сточных вод автомоечного комплекса

**5. Богданова Д.Е., Липантьев Р.Е., КГЭУ.**

Исследование образования количества диоксида азота при изменении режимных параметров котлоагрегата

**6. Гильманова З.А., Дыганова Р.Я., КГЭУ.**

Снижение загрязнений окружающей среды за счет модернизации блочно-модульных станций на предприятиях ЖКХ

**7. Голиков С.Е., КГЭУ.**

Оптимизация процесса очистки сточных вод

**8. Ермолаева Е.В., Бариева Э.Р., КГЭУ.**

Усовершенствование технологии очистки сточных вод на предприятии пищевой промышленности

**9. Заббарова Л.Ф., Бариева Э.Р., Серазеева Е.В., КГЭУ.**

Переработка нефтешламных отходов с применением биотехнологий

**10. Залялеева А.Н., Апкин Р.Н., КГЭУ.**

Сравнительный анализ эффективности пылеочистки аппаратами с восходящими и нисходящими потоками фаз

**11. Залялеева А.Н., КГЭУ.**

Вихревые аппараты газоочистки

**12. Идрисова И.И., Петров Б.Г., КГЭУ.**

Оценка надежности противофильтрационных экранов из геокомпозитов

**13. Измайлова А.Р., Рустамова А.И., КГЭУ.**

Преимущество применения мембранных технологий на этапе водоподготовки

**14. Кирюхина А.П., Серазеева Е.В., КГЭУ.**

Утилизация отходов добычи и переработки кварцевых песков

**15. Мулеева С.В., КГЭУ.**

Очистка воздуха на предприятиях, производящих автомобильные резиновые компоненты с точки зрения энергоэффективности

**16. Муллагалеева Э.Н., Липантьев Р.Е., КГЭУ.**

Снижение интенсивности акустических волн в процессе работы шумоглушителя

**17. Никифорова Ю.С, Рустамова А.И., КГЭУ.**

Утилизация отходов химической промышленности

**18. Палатинская И.П., Обухова М.В., Пигарева А.Е., ФГАОУ ВО «ЮУРГУ»**

Сравнительный анализ экспериментальных исследований эффективности сизод

**19. Россамахина Н.С., КГЭУ.**

Негативное воздействие на окружающую среду при термическом обезвреживании ТКО

**20. Тогулева А.С., КГЭУ.**

Методы интенсификации механической очистки сточных вод

**21. Хайдарова И.И., Зарипова С.Н., КГЭУ.**

Утилизация шламов гальванического производства

**22. Халиков Р.Р., Петров Б.Г., КГЭУ.**

Экологическая безопасность на асфальтобетонных заводах Республики Татарстан

**23. Хафизов И.Ф., Зарипова С.Н., КГЭУ.**

Исследование метода утилизации ОСВ путем сжигания

**24. Шагарова И.Х., Зарипова С.Н., КГЭУ.**

Повышение эффективности системы очистки хозяйственно–бытовых сточных вод на предприятии жкх

**25. Шаймиева А.Р., КГЭУ.**

Усовершенствование технологии утилизации отходов бурения скважин нефтесервисной компании

**СЕКЦИЯ 10. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

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

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

4 декабря 2019 г., 11.30, ауд. Д-604

**1. Агеев П.В., Тимербаев Н.Ф., КГЭУ.**

Промысловое выращивание водорослей

**2. Брыксина Т.В., Захарова М.А., Шириев Р.Р., КГЭУ.**

Ветрогенераторы малой мощности

**3. Галиаскаров М.Ф., Пушкарев О.Н., КГЭУ.**

«Лежащий полицейский» как источник энергии

**4. Гапдулхаков Б.Ф., Тимербаев Н.Ф., КГЭУ.**

Переработка илового осадка в твердые топливные брикеты

**5. Гиниятуллина И.Н., КГЭУ.**

Перспективы использования возобновляемых источников энергии

**6. Каминский С.О., КГЭУ.**

Технологии переработки солнечных панелей

**7. Кривова Е.О., Ившин И.В., КГЭУ.**

Возможность электроснабжения станка-качалки с использованием гибридной электростанции

**8. Кривова Е.О., Ившин И.В., КГЭУ.**

Преимущества применения ветро-солнечных электростанций в районах нефтяных месторождений для удалённых потребителей малой мощности

**9. Кудряшов М.В., КГЭУ.**

Возобновляемая энергетика в Великобритании

**10. Насырова Э.Н., Леухина О.В., КГЭУ.**

Биоэнергетика в современном мире

**11. Петров К.А., КГЭУ.**

Разработка программы расчета необходимого освещения на рабочем месте

**12. Романцов М.М., КГЭУ.**

Скорая помощи и первая доврачебная помощь. понятие, сущность и принципы организации скорой медицинской помощи

**13. Сандалов В.М., Бобович Б.Б., ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»**

Биогаз полигонов отходов – ценный ресурс для производства электроэнергии

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

Применение биогазовых установок для утилизации органических отходов промышленности

**15. Сизова В.В., КГЭУ.**

Исследование влияния световой среды на работоспособность человека

## НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

### СЕКЦИЯ 1. ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

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

**Секретарь:** Минибаев А.И., ассистент кафедры ТЭС

5 декабря 2019 г., 10:00, ауд. А-417

**1. Ахмедьянова К.Т., КГЭУ.**

Разделение двухфазных потоков в зоне вихревых эффектов в невесомости

**2. Ахмедьянова К.Т., КГЭУ.**

Регенеративный теплообменник

**3. Аблаков Б.Р., КГЭУ.**

Причины разрушения рабочих лопаток турбины

**4. Аверьянова А.А., Водениктов А.Д., КГЭУ.**

Исследование условий работы системы отсоса воздуха в регенеративных воздухоподогревателях

**5. Андров Р.А., Зиганшин М.Г., КГЭУ.**

Применение программы Revit Mer с целью обоснования энергоэффективности теплоснабжения здания с использованием тепловых насосов

**6. Бабиков О.Е., КГЭУ.**

Преимущества профилированных ионообменных мембран в отличие от плоских мембран в электродиализных установках

**7. Бадриев А.И., КФУ, Шарифуллин В.Н., Власов С.М., КГЭУ.**

Верификационный анализ рабочих характеристик башенной градирни

**8. Байгутлин В.Ф., Абасев Ю.В., КГЭУ.**

Модернизация конденсатора паротурбинной установки ПТ-60-90/13 на Салаватской ТЭЦ

**9. Байгутлин В.Ф., Абасев Ю.В., КГЭУ.**

Реконструкция турбоустановки ПТ-60-90/13 установкой дополнительного отбора

**10. Баймяшкина О.С., КГЭУ.**

Деаэрирование воды на районных котельных для нужд централизованного теплоснабжения

**11. Банокина А.И., КГЭУ.**

Устранение протечек через естественные и искусственные плотины ГЭС методом Biosealing

**12. Безкостый М.А., Зиганшин М.Г., КГЭУ.**

Сравнительный анализ программных продуктов для BIM-технологий при разработке инженерных систем строительных объектов

**13. Бикмурзина Л.Р., Низамова А.Ш., КГЭУ.**

Нетрадиционные системы тепло- и водоснабжения

**14. Вафина Р.И., КГЭУ.**

Исследование потенциала экономии топлива при повышении надежности и качества теплоснабжения

**15. Габдуллин И.И., КГЭУ.**

Снижение тепловых потерь в жилищно-коммунальном хозяйстве

**16. Гаврилов И.В., Власов С.М., КГЭУ.**

Повышение эффективности паровой турбины т-110/120-130 за счет надстройки газовой турбины SGT-60

**17. Гаевая А.А., Водениктов А.Д., КГЭУ.**

К вопросу о компоновках деаэрирующих конденсатосборниках паровых турбин

**18. Гайнутдинов Р.Р., Менделеев Д.И., Марьин Г.Е., АО «Татэнерго» филиал Казанская ТЭЦ-2**

Проблемы биообрастания в системах оборотного водоснабжения ТЭЦ

**19. Гареева К.А., Власов С.М., КГЭУ.**

Система очистки холодного водоснабжения жилого многоквартирного дома

**20. Гатауллин Д.И., КГЭУ.**

Применение автоматизированной системы коммерческого учёта тепловой энергии в КГЭУ

**21. Гильфанов Б.А., КГЭУ.**

Потенциометрический анализ теплоносителей ТЭС

**22. Гильфанов Б.А., Чичирова Н.Д., КГЭУ.**

Методы очистки сточных вод ТЭС

**23. Жидков В.С., Грибков А.М., КГЭУ.**

Модернизация программы расчета поля приземных концентраций от выбросов через высотные источники

- 24. Зайнудинов К.Д., Евгеньев И.В., КГЭУ.**  
Разработка способов повышения эффективности работы паровой турбины ПТ-80-100/130-13
- 25. Закирова И.Р., Вилданов Р.Р., КГЭУ.**  
Применение PLC-технологий в автоматизированных системах коммерческого учета электроэнергии
- 26. Ибрагимов С.А., КГЭУ.**  
Высокоэффективный метод сжигания кислорода и водорода на тепловых электростанциях с комбинированным циклом
- 27. Иванова У.В., Власов С.М., КГЭУ.**  
Разработка системы очистки пластинчатых теплообменных поверхностей
- 28. Ишалин А.В., Мингазов Р.А., КГЭУ.**  
Редукционная охлаждающая установка как важнейший элемент при отпуске тепловой энергии
- 29. Кабиров Д.Р., Ваньков Ю.В.**  
Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей как важный фактор надежности системы теплоснабжения
- 30. Кириллова Н.А., КГЭУ.**  
Режимные проблемы теплофикационной установки казанской ТЭЦ-1
- 31. Кириллова Н.А., КГЭУ.**  
Сдерживающие факторы развития малой энергетики в Российской Федерации
- 32. Крылова М.Э., КГЭУ.**  
Водоугольное топливо как замена угольному топливу на станции
- 33. Крылова М.Э., КГЭУ.**  
Исследование возможности когенерации на атомных электростанциях для утилизации отработанного тепла
- 34. Латыпов Р.М., Волков М.А., КГЭУ.**  
Области применения мини-ТЭЦ с комбинированным производством тепловой и электрической энергии в современной энергетике России
- 35. Мингазов Р.Р., КГЭУ.**  
Оптимизация состава биологической защиты корпусного водоохлаждаемого энергетического реактора
- 36. Миннебаев Б.Ф., КГЭУ.**  
Основные конструктивные особенности и технические характеристики газовой турбины класса n типа 9ha.01
- 37. Мирсалихов К.М., Грибков А.М., КГЭУ.**  
Многоствольные дымовые трубы на зарубежных ТЭС

- 38. Мухаммадиев А.Д., Вилданов Р.Р., КГЭУ.**  
Модернизация промышленных предприятий с автоматизацией технического учета
- 39. Назмутдинова Л.А., Зиганшин М.Г., КГЭУ.**  
Возможности использования Вим-технологий
- 40. Паненко Д.О., Чичирова Н.Д., КГЭУ.**  
Варианты модернизации технологической схемыводоподготовительной установки Кармановской ГРЭС
- 41. Печенкин А.В., КГЭУ.**  
Исследование теплового воздействия БИГ
- 42. Рыжков Д.С., КГЭУ.**  
Монтаж системы теплого пола в ЖКХ
- 43. Салихова А.Р., КГЭУ.**  
Исследование возможности модернизации ГРЭС мощностью 2000 МВт
- 44. Семенов Б.Б., КГЭУ.**  
Модернизация котельного цеха с установкой газотурбинной «Siemens ddit» установки для нужд отопления г. Ишимбай
- 45. Спиридонова Д.В., КГЭУ.**  
Подводная атомная электрическая станция малой мощности
- 46. Стрелов А.Н., КГЭУ.**  
Применение турбоприводов питательных насосов в тепловой схеме ТЭЦ
- 47. Темная А.С., КГЭУ.**  
Повышение эффективности систем технического водоснабжения в условиях аридного климата
- 48. Уварова Ю.Г., КГЭУ.**  
Модернизация Казанской ТЭЦ-3 с заменой парового котла ст. № 5 и паровой турбины ст. № 5 на газотурбинную установку с котлом-утилизатором с выработкой пара средних параметров.
- 49. Хамзин А.Н., Грибков А.М., КГЭУ.**  
Расчет ущерба окружающей среде от выбросов ТЭС
- 50. Чичирова Н.Д., Бабилов О.Е., Власова А.Ю., КГЭУ.**  
Способы производства профилированных мембран для электродиализных установок
- 51. Чичирова Н.Д., Гильманова А.Р., КГЭУ.**  
Исторические предпосылки внедрения индивидуальных тепловых пунктов в Республике Татарстан

**52. Шаяхметова А.Ш., КГЭУ.**

Методика «альтернативной котельной» как средство повышения эффективности и надежности теплоснабжения

**53. Широбокова Е.Е., КГЭУ.**

Модернизация нижекамской ТЭЦ-1 путем надстройки газовой турбины с котлом утилизатором, с выработкой пара высоких параметров

**54. Ягфарова Г.А., КГЭУ.**

Методы очистки дымовых газов от оксидов в европейских странах

**55. Яхшыгулова Р.Р., Низамова А.Ш., КГЭУ.**

Повышение эффективности взаимодействия парогазовых когенерационных установок с системой 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

4 декабря 2018 г., 10.00, ауд. Б-203

**1. Абдрахимов Д.Р., КГЭУ.**

Выбор рациональных режимов и внедрение технических решений по повышению мобильности тепловой схемы Набережночелнинской ТЭЦ

**2. Аблакова Д.А., Сибгатуллина Г.Я., КГЭУ.**

Повышение эффективности работы водо-водяных теплообменных аппаратов в системах ГВС

- 3. Алексеев П.Д., Леухин Ю.Л., ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»**  
Исследование аэродинамики и теплоотдачи в конвективной ступени горелочно-рекуперативного блока
- 4. Алилуев А.О., ННГАСУ, г. Нижний Новгород**  
Недостатки использование блочных ИТП в системах теплоснабжения
- 5. Аминов Р.Р., КГЭУ.**  
Применение дегазатора, работающего на природном газу, для обработки воды
- 6. Аминов Р.Р., КГЭУ.**  
Деаэрация воды природным газом
- 7. Бариева А.А., КГЭУ, Шайхутдинова И.И., Высшая школа бизнеса**  
Переход с централизованного теплоснабжения на индивидуальное отопление в многоквартирных домах
- 8. Васильева Л.Л., КГЭУ.**  
Новая схема учета тепловой энергии и горячей воды в закрытых системах теплоснабжения
- 9. Власов И.С., КГЭУ.**  
Использование солнечных коллекторов в системе теплоснабжения жилого дома
- 10. Гарнышова Е.В., Измайлова Е.В., КГЭУ.**  
Определение отложений на поверхностях теплообмена методом свободных колебаний
- 11. Гатауллина И.М., КГЭУ.**  
Комбинация теплового насоса со снегоплавильной станцией для утилизации снежной массы
- 12. Гиззатуллина Г.Р., КГЭУ.**  
Повышение эффективности систем теплоснабжения с применением систем рекуперации давления
- 13. Гильмутдинов Д.Я., Загретдинов А.Р., Чернов М.П., КГЭУ.**  
Контроль герметичности затвора трубопроводной арматуры с применением новых методов обработки виброакустических сигналов
- 14. Гиниятулин А.А., КГЭУ.**  
Методы повышения энергоэффективности котельной
- 15. Горбунов К.Г., КГЭУ.**  
Внедрение индивидуальных тепловых пунктов
- 16. Дагаев С.Ю., Лебедева Е.А., КГЭУ.**  
Исследование эффективности когенерационной технологии в паровой котельной

**17. Ермолаев Т.В., КГЭУ.**

Тепловая подготовка нефти для ее переработки

**18. Забиров Э.М., Соколова У.А., Зиганшин Ш.Г., КГЭУ.**

Энергоэффективное решение для теплоснабжающих предприятий по экономии природного газа при выработки тепловой энергии

**19. Загретдинов А.Р., Гильманова А.А., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности систем теплоснабжения внедрением методов неразрушающего контроля

**20. Захватов Р.В., КГЭУ.**

Анализ эффективности перехода к индивидуальным тепловым пунктам в городе Казань

**21. Ибадов А.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Исследование задачи распространения упругих волн Лэмба для виброакустического метода контроля энергетических трубопроводов

**22. Измestьева В.Е., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**

Акустический метод контроля давления в трубопроводах

**23. Искандарова Э.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**

Модернизация тепловых электростанций

**24. Исламова Г.Ф., Гапоненко С.О., КГЭУ.**

Использование термостата для систем пленочного инфракрасного отопления

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

Повышение энергетической эффективности систем теплоснабжения в условиях эксплуатации

**26. Каргашин А.В., КГЭУ.**

Применение абсорбционной бромистолитиевой холодильной машины на Набережночелнинской ТЭЦ

**27. Кечаев Д.Е., Бусаров С.В, Пузиков Н.Т., ФГБОУ ВО «ННГАСУ».**

Перспективы применения генераторного газа в когенерационных установках

**28. Ковалёв А.Г., КГЭУ.**

Эффективность применения блочно-модульных котельных на промышленных предприятиях.

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

Преимущества перевода индивидуального теплового пункта с элеватором на АИТП

**30. Лаптева Е.А., Столярова Е.Ю., КГЭУ.**

Интенсификация теплообменных процессов в градирне

- 31. Линева Л.Е., ФГБОУ ВО «ННГАСУ».**  
Актуальность получения тепловой энергии из ТБО
- 32. Макаров К.А., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Опрессовка тепловодов локальным методом
- 33. Макуева Д.А., КГЭУ.**  
Снижение эффективности работы теплообменного оборудования при наличии накипи на поверхностях
- 34. Макуева Д.А., КГЭУ.**  
Эксплуатационный контроль функционирования теплообменных аппаратов в системах теплоснабжения
- 35. Мамлеев А.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**  
Особенности использования грунтовых тепловых насосов для автономного теплоснабжения
- 36. Мамлеев А.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**  
Использование тепловых насосов для повышения тепловой мощности и эффективности существующих систем централизованного теплоснабжения
- 37. Минхаирова Э.И., КГЭУ.**  
Эффективность использования энергоресурсов из органических отходов
- 38. Музюкова Д.С., КГЭУ.**  
Оценка термодинамической эффективности промышленных систем с применением критериев эффективности
- 39. Мукатдаров А.А., КГЭУ.**  
Принципы калибровки пьезоэлектрических датчиков при диагностике объектов ЖКХ
- 40. Мустафина Г.Р., КГЭУ.**  
Особенности биогазовых технологий в средней полосе России
- 41. Мухаматгалиев Л.И., КГЭУ.**  
Оптимизация работы системы пароснабжения предприятия
- 42. Нуретдинов Р.Ш., Гапоненко С.О., КГЭУ.**  
Анализ технического состояния магистральных трубопроводов
- 43. Парфенов Г.И., Смирнов Н.Н., ИГЭУ.**  
Имитационное моделирование динамического микроклимата в помещении тренажера БЩУ АЭС
- 44. Пищаскин И.Г., Лебедева Е.А., ФГБОУ ВО «ННГАСУ».**  
Повышение энергоэффективности водогрейной котельной с котлами Viessmann 200-HW

- 45. Плотников Д.С., КГЭУ.**  
Разработка энергосберегающих мероприятий на предприятии ООО «Акил Салават»
- 46. Ротач Р.Р., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Винтовые детандеры как вариант энергосбережения
- 47. Сабирова Л.Р., КГЭУ.**  
Преимущество перехода на индивидуальные тепловые пункты с «планшетной» компоновкой
- 48. Сапрыкин Д.В., КГЭУ.**  
Целесообразность применения тепловых насосов на ТЭЦ
- 49. Сергеева Д.В., КГЭУ.**  
Энергетическое обеспечение жилого комплекса под лунным реголитом
- 50. Скрепков В.В., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Перспективы применения нейронных сетей для оптимизации тепловизионного контроля
- 51. Соколова У.А., Забиров Э.М., Зиганшин Ш.Г., КГЭУ.**  
Исследование параметров пара при передаче его по паропроводу
- 52. Спицкий Д.А., Зиганшин М.Г., КГЭУ.**  
Оценка эффективности переключения учебного корпуса с централизованного теплоснабжения на децентрализованное
- 53. Тазеев И.Р., КГЭУ.**  
Повышение надежности систем теплоснабжения
- 54. Тазитдинов Р.Р., Гапоненко С.О., КГЭУ.**  
Разработка системы диагностики для объектов систем энергетики
- 55. Трифонова Е.Ю., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Анализ эффективности использования автоматизированных тепловых пунктов
- 56. Трунов Д.А., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Анализ исследования гидравлических режимов тепловых сетей
- 57. Хайруллина А.И., КГЭУ.**  
Особенности использования ветроэнергетической установки
- 58. Хакимова Р.Р., КГЭУ.**  
Энергосберегающие мероприятия
- 59. Хисматуллин Р.М., КГЭУ.**  
Схема бестопливной тригенерационной установки с совместной генерацией теплоты и холода
- 60. Хисматуллин Р.М., КГЭУ.**  
Энерготехнологический комплекс при использовании детандер-генераторного агрегата (ДГА) на компрессорной станции (КС)

**61. Храмова Е.В., Чиликова И.И., КГЭУ.**

Повышение эффективности теплоэнергетических комплексов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности на основе системного анализа

**62. Храмова Е.В., КГЭУ.**

Работа парокompрессионного термотрансформатора на различных источниках энергии

**63. Чикунова Е.В., Измайлова Е.В., КГЭУ.**

Диагностика трубопроводов методами неразрушающего контроля

**64. Шаймурдов Р.Р., Сибгатуллина Г.Я., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности административного здания путем применения энергосберегающих технологий

**65. Шакурова Р.З., Гапоненко С.О., КГЭУ.**

Разработка метода повышения надежности энергетического и технологического оборудования

**66. Шевелёв Д.Е., Ершов К.К., Любов В.К., ФГАОУ ВО «САФУ им. М.В. Ломоносова»**

Исследование сепарационных свойств золы, образующейся при сжигании каменных углей по разным технологическим схемам

**67. Щерба А.Д., КГЭУ.**

Методологические основы расчета и выбора схем ПГУ с котламиутилизаторами и ТНУ

**68. Юсупов И.Ф., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Применение тепловых аккумуляторов в ближнем космосе

**СЕКЦИЯ 3. ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА НА ТЭС И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**Председатель:** Лаптев А.Г., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ТВТ

**Секретарь:** Исхакова Р.Я., канд. техн. наук, ст. преп. кафедры ТВТ

4 декабря 2019 г., 10.00, ауд. В-715

**1. Бурганова Ф.И., КГЭУ.**

Извлечение ванадия из золошлаковых отходов ТЭС

**2. Камалетдинов Р.Т., КГЭУ.**

Методы очистки поверхности вод от ионов железа

**3. Латыпова Д.М., КГЭУ.**

Методы снижения оксидов серы

**4. Мансуров Д.Р., Гилязов А.И., КГЭУ.**

Очистка сточных вод от анионных и синтетических ПАВ

**5. Миронов Н.В., КГЭУ.**

Применение и утилизация концентрата после очистки воды с применением мембранных технологий

**6. Миронов Н.В., КГЭУ.**

Очистка смешанных вод электростанций с внедрением установок обратного осмоса

**7. Назаров А.И., КГЭУ.**

Методы мокрой очистки газа

**8. Носачев Г.П., КГЭУ.**

Применение нетрадиционных источников энергии в теплоэнергетике

**9. Столярова Е.Ю., КГЭУ.**

Повышение рентабельности предприятия за счет создания замкнутых циклов водопользования

**10. Юсупов И.Р., КГЭУ.**

Современные реагенты при водно-химических режимах

**СЕКЦИЯ 4. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
И ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**

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

**Заместитель  
председателя:** Лаптева Е.А., канд. техн. наук, доцент, зам. зав.  
кафедрой ЭЭ по НР

**Секретарь:** Киржацких Е.Р., ассистент кафедры ЭЭ

5 декабря 2019 г., 10.00, Д-617

- 1. Ахмеров А.В., Мубаракшин А.Х., Снигирева Ю.В., КГЭУ.**  
Интенсификация процесса биофильтрации путем применения пульсационных технологий
- 2. Ахмеров А.В., Мубаракшин А.Х., Снигирева Ю.В., КГЭУ.**  
Простейшая модель пульсационного биофильтра
- 3. Ахмеров А.В., Шарапов Т.Р., КГЭУ.**  
Исследования эффективности внедрения пульсационных технологий для очистки сточных вод
- 4. Болдин С.В., Вяхирев К.А., Борисова Т.В., ФГБОУ ННГАСУ.**  
Отработанное масло как альтернативное топливо для котлов
- 5. Болдин С.В., Зольников А.С., ФГБОУ ННГАСУ.**  
Применение детандер-генераторов в энергетических установках
- 6. Вихарева А.А., КГЭУ.**  
Разработка современной системы освещения производственного помещения
- 7. Ву Нгок Зан, Новиков ВФ., КГЭУ.**  
Жидкостная хроматография фурановых соединений в трансформаторном масле
- 8. Ву Нгок Зан, Новиков ВФ., КГЭУ.**  
Анализ растворенных газов в трансформаторном масле методом газовой хроматографии
- 9. Гайфуллин З.З., Танеева А.В., КГЭУ.**  
Очистка сточных вод от нефтепродуктов природными сорбентами
- 10. Галеева Д.Ф., Гафуров Б.Т., Танеева А.В., КГЭУ.**  
Анализ методов модифицирования бентонитовой глины на её сорбционную способность
- 11. Галяутдинова Л.Ф., Лаптева Е.А., КГЭУ.**  
Выбор эффективных контактных устройств
- 12. Галяутдинова Л.Ф., Мыльников М.А., КГЭУ.**  
Интеграция в мировую энергетическую систему как фактор обеспечения энергетической безопасности Российской Федерации
- 13. Гиниятова Л.М., КГЭУ.**  
Сорбционные свойства бентонитовой глины
- 14. Димиева З.И., КГЭУ.**  
Исследование теплоизоляционных свойств прошивного мата технониколь
- 15. Долгова А.Н., Юнак С.А., Руденко А.С., ФГБОУ ВО «РГУПС».**  
Эффективность изоляционных материалов в тепловых сетях

- 16. Зиганшин А.М., Сафиуллина Г.Р., ФГБОУ ВО «КГАСУ».**  
Использование компьютерного моделирования при разработке энергоэффективных тройников в воздуховодах систем вентиляции
- 17. Ибатуллин С.Р., Хайруллина К.А., КГЭУ.**  
Влияние температуры воздуха перед компрессором на основные показатели работы ГТУ
- 18. Ившин Р.В., КГЭУ.**  
Оптимизация работы котельной с использованием энергосберегающих мероприятий
- 19. Измestьева А.Е., Ильин В.К., КГЭУ.**  
Повышение эффективности котельной путем понижения потерь тепла с уходящими газами
- 20. Киржацких Е.Р., Козлов В.К., КГЭУ.**  
Дистанционный метод определения места повреждения в воздушных сетях 6–35 кВ
- 21. Лаптев А.А., СПбГАСУ.**  
Энергосбережение в закрытых системах горячего водоснабжения
- 22. Левончук К.С., Зайцева Е.С., Болдин С.В., ФГБОУ ННГАСУ.**  
Биогаз как энергосберегающее топливо для когенерационных установок
- 23. Муртазина Г.Р., КГЭУ.**  
Зависимость нормы расхода тепла ТЭС от температуры наружного воздуха
- 24. Наумова С.И., МБОУ «Гимназия № 1 г. Лаишево», Тактамышева Р.Р., КГЭУ.**  
Достоинства «умных» электросчетчиков
- 25. Нгуен Зуи Хынг, Ву Нгок Зан, Новиков ВФ., КГЭУ.**  
Проблема определения антиокислительной присадки в трансформаторном масле газохроматографическими методами
- 26. Пак Н.К., СПбГАСУ.**  
Энергетические характеристики оборудования строительного производства
- 27. Петров В.Ю., Танеева А.В., КГЭУ.**  
Очистка сточных вод при помощи бентонитовой глины
- 28. Попова П.В., Солнцева О.Г., ФГБОУ ВО «ГУУ».**  
Системы энергосбережения для гостиниц: основные преимущества и особенности
- 29. Самусенко М.А., КГЭУ.**  
Оценка внедрения АИТП на эффективность систем теплоснабжения

**30. Семешкина М.И., СПбГАСУ.**

К вопросу об использовании конденсационного оборудования

**31. Узакбаев А.Х., СПбГАСУ.**

Утилизация теплоты от энергоцентра

**32. Фазылзянов И.Р., КГЭУ.**

Использование отходящей теплоты технологических процессов

**33. Хабабутдинов Д.А., КГЭУ.**

Сорбционные свойства цеолита

**34. Хабибуллина И.Ф., КГЭУ.**

К выбору способа измерения теплопроводности волокнистых теплоизоляционных материалов трубопроводов тепловых сетей

**35. Хайбуллина А.И., Савельева А.Д., Хайруллин А.Р., КГЭУ.**

Исследование теплообмена в шахматном пучке труб

**36. Шелудько Р.Р., Долгова А.Н., ФГБОУ ВО «РГУПС».**

Энергоресурсосберегающая технология для теплоснабжения административно-хозяйственных предприятий

**37. Яндукова П.А., КГЭУ.**

Проблемы материалов, применяемых в солнечных коллекторах

**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**

5 декабря 2018 г., 10.00, Д-508

**1. Гайнуллин М.Р., КГЭУ.**

Перспективы малой распределенной энергетики в России

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

Создание математической модели газотурбинного двигателя General Electric PG1111 6FA

**3. Набиуллина М.Ф., Лаптев С.А., КГЭУ.**

Проектирование и расчет модуля с расширенными функциональными возможностями для очистки отработанного смазочного масла

**4. Нургалеев И.Р., Шигапов А.Б., КГЭУ.**

Метод химического равновесия

**5. Проломова А.К., Пиколенкова А.А., КГЭУ.**

Исследование режимных параметров мини ТЭС на базе ГТУ 16 МВт

**6. Шелымагин Н.А., Ямщиков К.О., Савина М.В., КГЭУ.**

Проектирование лопатки турбины с помощью САД/САМ-технологий

**СЕКЦИЯ 6. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

**Председатель:** Плотников В.В., канд. техн. наук, доцент,  
зав. кафедрой АТПШ

**Секретарь:** Каюмова А.Р., студентка группы АТ-1-17

4 декабря 2019 г., 09.00, ауд. В-419

5 декабря 2019 г., 13.00, ауд. В-419

**1. Абдрахманов А.М., Богднов А.Н., КГЭУ.**

Перспективы развития робототехники для сельского хозяйства

**2. Агафонов В.В., Зорин Е.В., Фадеев В.В., Марченко А.С., КГЭУ.**

Монтаж датчиков температуры, выбор места установки и способы монтажа

**3. Агишева И.М., Орешникова Ю.С., КГЭУ.**

Преимущества внедрения автоматизации и диспетчеризации

**4. Алимбекова Н.С., Плотников В.В., КГЭУ.**

Модернизация асу водогрейного котла КВГМ-180-150 на Ульяновской ТЭЦ-3

**5. Ахмадеев У.М., Ефремов В.А., КГЭУ.**

Диспетчеризация уровня в баке с помощью прикладных ПО

**6. Ахметянов Э.Р., Гимазетдинов И.Р., Богданова Н.В., КГЭУ.**

Автоматическая пожарная сигнализация в автоматической системе пожаротушения

**7. Байрамгулова Н.З., Никитин А.В., Каримов Д.Р., Богданова Н.В., КГЭУ.**

Перспективы развития измерительной техники. Термометры

**8. Банокина А.И., Фатхуллина К.А., Маринина А.С., Спиридонова Д.В., КГЭУ.**

Метрология от древнего Египта до наших дней

**9. Баянов А.И., Сафин М.А., КГЭУ.**

Автоматизированная система управления двигателями на базе оборудования Siemens

**10. Бухарова К.А., Дмитриева Е.В., Дмитриева С.А., Ануфриева А.А., КГЭУ.**

Д.И. Менделеев. Депо образцовых мер и весов

**11. Власова М.А., Сафиуллина Г.М., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности зданий на основе интеллектуальных технологий

**12. Валиуллин К.И., Кавкаева М.Е., КГЭУ.**

Производительность паровой машины Николая Леонардо Сади Карно

**13. Галеев А.А., Абдыкримов Д.Б., Плотников В.В., КГЭУ.**

Погрешности измерительного канала концентратора

**14. Гильманова А.Ф., Шигабиева З.И., Зизганова Ю.А., КГЭУ.**

Монтаж датчиков расхода, способы монтажа, выбор места установки

**15. Гильфанов К.Х., Бадретдинва Г.Р., КГЭУ.**

Исследование интенсификации теплообмена в трубе при наложении на поток жидкости низкочастотных пульсаций

**16. Гимазетдинов И.Р., Ахметьянов Э.Р., Богданова Н.В., КГЭУ.**

Автономные очистные системы

**17. Гиниятова Р.Р., Сафин М.А., КГЭУ.**

Использование методов искусственного интеллекта в системах автоматического управления

**18. Глухова Ю.С., Сафин М.А., КГЭУ.**

Этапы разработки виртуального тренажера технологической схемы химической подготовки воды на ТЭЦ

**19. Даутов Р.Р., Хасанов Н.А., Зарипов Р.Р., КГЭУ.**

Применение гидравлического регулятора скорости в технических устройствах

**20. Джумаев М.А., Киселев Н.С., КГЭУ.**

Автоматизация выявления инцидентов охраны труда

**21. Дмитриева С.А., Ануфриева А.А., Бухарова К.А., Дмитриева Е.В., КГЭУ.**

Д.И. Менделеев и эталон времени

**22. Дмитриева А.А., Каримова Ю.Р., Камалетдинова Л.Ф., КГЭУ.**

- Программный комплекс автоматизации в сфере жилищно-коммунального хозяйства
- 23. Зайцев С.А., Сафин М.А., Марченко А.С., КГЭУ.**  
Автоматизированная система управления комбинированной системой отопления
- 24. Закиров Д.Т., Иванов А.Ю., КГЭУ.**  
Мобильная блочно-модульная автоматическая установка водоочистки
- 25. Зизганова Ю.А., Гильманова А.Ф., Шигабиева З.И., КГЭУ.**  
Виды датчиков расхода
- 26. Иванов А.Ю., Закиров Д.Т., КГЭУ.**  
Автоматические системы очистки воздуха
- 27. Ихсанов И.Р., Миннегараев Э.Р., Плотников В.В., КГЭУ.**  
Автоматизация контроля выбросов биологических отходов на предприятии ПАО «Казаньоргсинтез»
- 28. Каримова Ю.Р., Камалетдинова Л.Ф., Дмитриева А.А., КГЭУ.**  
Монтаж датчиков давления, способы монтажа
- 29. Каюмов А.А., Богданов А.Н., КГЭУ.**  
Использование лазерного ЧПУ станка для создания печатных плат
- 30. Каюмова А.Р., Богданов А.Н., КГЭУ.**  
Направления развития робототехники на основе анализа конкурсных мероприятий
- 31. Ким К.В., Файзуллина Г.И., КГЭУ.**  
Принцип измерения расхода газа в автоматизированных системах промышленных предприятий
- 32. Крылова Л.С., КГЭУ.**  
Характерные погрешности термоэлектрических термометров
- 33. Латыпов Р.Р., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Управление системой автоматического полива агрокультур в автоматизированных «умных» агрокомплексах
- 34. Латыпова Д.М., Кайбышева Р.Р., Трошина Е.Д., КГЭУ.**  
Вклад российских ученых в автоматизацию железных дорог
- 35. Локтионов Е.Д., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Автоматизация контроля уровня нефти
- 36. Минаева А.В., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Основные проблемы внедрения автоматизации на производства России и пути их решения
- 37. Мингазова А.Ш., Гильфанов К.Х., КГЭУ.**  
Применение искусственных нейронных сетей для анализа риска банкротства страховых компаний

- 38. Минегулова А.М., Темная А.С., Фатхуллина А.Д., КГЭУ.**  
Влияние внешних факторов на результаты измерения пирометров
- 39. Миннегараев Э.Р., Ихсанов И.Р., КГЭУ.**  
Автономные системы для комбинированного получения тепловой и электрической энергии
- 40. Муратов Р.М., Богданов А.Н., КГЭУ.**  
Использование роботов на промышленных предприятиях Республики Татарстан
- 41. Набиулин Б.К., Сафаров И.М., КГЭУ.**  
Автоматизация расчета материального баланса
- 42. Нгуен Тиен, Гильфанов К.Х., КГЭУ.**  
Система утилизации тепла потерь силового трансформатора
- 43. Орешникова Ю.С., Агишева И.М., КГЭУ.**  
Преимущества внедрения автоматизации и диспетчеризации
- 44. Павлыгина В.А., Данилов В.А., КГЭУ.**  
Использование вакуумного солнечного коллектора для отопления помещения
- 45. Петров Е.О., КГЭУ.**  
Автоматизированная система управления процессом химводоочистки
- 46. Печников Д.С., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Модернизация котла ТГМ-84 на уфимской ТЭЦ-4
- 47. Платонова А.В., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Криогенное оборудование для переработки сжиженного природного газа
- 48. Подгорный О.И., Селиверстов Р.А., Сафаров И.М., КГЭУ.**  
Особенности применения парового котла ТГМЕ-464
- 49. Поплавский И.А., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Повышение эффективности САУ ТЭЦ путём внедрения ПТК SPPA-T3000
- 50. Романов В.Г., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Газовая детекция и сигнализация загазованности в производстве ХСЗР фирмы «Август» «ВЗСП»
- 51. Рябых И.А., Богданов А.Н., КГЭУ.**  
Разработка прототипа автоматизированной системы управления на примере автовизитницы
- 52. Рязанова М.Э., Ершова В.С., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Конструирование нейронного регулятора с помощью Matlab
- 53. Савченко А.А., Марченко А.С., КГЭУ.**  
Автоматическая система управления защитой паровых котлов

- 54. Сафин И.Э., Богданов А.Н., КГЭУ.**  
Бытовые роботы
- 55. Сафиуллина Г.М., КГЭУ, Гайнуллин Р.Н, КНИТУ.**  
Интенсификация теплообмена посредством нанесения различных выемок и выступов
- 56. Севастьянова Е.А., Плотников В.В., КГЭУ.**  
Применение искусственного интеллекта в автоматизированных системах управления
- 57. Селиванов В.Л., Ямгутдинов Р.И., КГЭУ.**  
Способы повышения эффективности работы входных узлов измерительных приборов
- 58. Селиверстов Р.А, Подгорный О.И., Сафаров И.М., КГЭУ.**  
Автоматизация производственных процессов в нефтяной и газовой отрасли
- 59. Софьин А.В., КГЭУ.**  
Применение RFID систем в робототехнике
- 60. Спиридонова Д.В., Маринина А.С., Банокина А.И., Фатхуллина К.А., КГЭУ.**  
Историческая метрология России: с эпохи древней Руси до настоящего времени
- 61. Тычкин Е.В., Васфиев Р.И., Богданова Н.В., Марченко А.С., КГЭУ.**  
Автоматический регулятор Ползунова
- 62. Уткин М.О., Николаев К.В., Хуснутдинова А.М., КГЭУ.**  
Системы автоматизированного контроля и управления электроприводом с помощью контроллера Simocode Pro V.
- 63. Файзуллина Э.И., Гильфанов К.Х., КГЭУ.**  
Прогнозирование банкротства предприятий с использованием базы моделей искусственных нейронных сетей
- 64. Фатхуллина А.Д., Минегулова А.М., Темная А.С., КГЭУ.**  
Эксплуатация пирометров на энергообъектах
- 65. Федотова А.О., Исмаилова Э.Р., Фаздалова А.Р., Ульябаева Г.Ш., КГЭУ.**  
Стандартизация процесса измерения физических величин в автоматизированных системах управления
- 66. Федотова А.О., Исмаилова Э.Р., Фаздалова А.Р., Ульябаева Г.Ш., КГЭУ.**  
Оптические измерительные системы
- 67. Филиппов Е.Л., Богданов А.Н., КГЭУ.**  
Инновации в робототехнике

- 68. Хабибрахманов Д.А., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Анализ систем автоматического проектирования
- 69. Хасанов Н.Ф., Набиулин Б.К., Сафаров И.М., КГЭУ.**  
Автоматизированная система управления параметрами микроклимата в производственных помещениях
- 70. Чахирев Л.В., КГЭУ.**  
Совершенствование программного обеспечения для проведения системного анализа на ПАО «Казаньоргсинтез»
- 71. Чудаков В.А., Хусаенов Р.Р., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Постановка задач систем автоматического управления по жизнеобеспечению человека на Марсе
- 72. Шайдуллин Д.В., Богданов А.Н., КГЭУ.**  
Робототехника в энергетике
- 73. Шайхутдинова А.Р., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Защита теплицы путём совершенствования автоматической системы управления
- 74. Шамсиев Р.Р., Яшагин С.Д., КГЭУ.**  
Разработка экспериментального стенда для тестирования RFID устройств
- 75. Шомин М.Е., КГЭУ.**  
Умные роботы
- 76. Яшагин С.Д., Шамсиев Р.Р., КГЭУ.**  
RFID-технология в ЖКХ

## **СЕКЦИЯ 7. ТЕПЛОФИЗИКА**

**Председатель:** Дмитриев А.В., д-р техн. наук, профессор,  
зав. кафедрой ТОТ

**Секретарь:** Хайрутдинова А.И., инженер кафедры ТОТ

5 декабря 2019 г., 10.00, ауд. Д-108

- 1. Артемьева Е.В., Якимов Н.Д., КГЭУ.**  
Постановка задачи об истечении газа из трубопровода с отверстием

**2. Бадретдинова Г.Р., КГЭУ.**

Интенсификации теплообмена в трубе маслоохладителя при наложении на поток жидкости низкочастотных пульсаций

**3. Богдан А.Р., ФГАОУ ВО «СевГУ».**

Влияние внешних условий на результат использования тепловизора

**4. Гиззатов И.И., Шарипов И.И., КГЭУ.**

Разработка струйно-барботажного контактного устройства

**5. Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., КГЭУ.**

Очистка технологических выбросов от мелкодисперсных частиц пыли

**6. Имамиева З.Р., КГЭУ.**

Разделение водонефтяных эмульсий в прямоугольном сепараторе

**7. Каримов Т.М, Гильмутдинов И.И., Сандугей Н.С., КНИТУ.**

Получение субмикронных частиц оксида алюминия методом гидротермальным синтезом

**8. Медведева П.В., Чугунов А.А., КГЭУ.**

Анализ основных требований к конструкциям газотурбинного двигателя

**9. Медведева П.В., Чугунов А.А., КГЭУ.**

Сжигание природного газа в камере сгорания

**10. Шавитова М.О., Колибаба О.Б., ИГЭУ.**

Моделирование гидродинамики в насыпной садке термической печи в программном комплексе Ansys

**СЕКЦИЯ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ**

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

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

5 декабря 2019 г., 09.00, ауд. Д-018

**1. Айсин С.М., КГЭУ.**

ГМО в России и США

- 2. Александрова Э.П., Борисова С.Д., КГЭУ.**  
Рекомендации по эксплуатации и модернизации биофильтра УЗВ на кафедре «Водные биоресурсы и аквакультура»
- 3. Асатова Л.Ф., Говоркова Л.К., КГЭУ.**  
Санитарное состояние водной среды обитания рыб в установке с замкнутым циклом водооборота
- 4. Ахмеров А.В., Мубаракшин А.Х., Снигирева Ю.В., КГЭУ.**  
Простейшая модель пульсационного биофильтра
- 5. Ахметова Д.Р., Говоркова Л.К., КГЭУ.**  
Ветеринарно-санитарная обработка рыбоводного оборудования в рыбоводных хозяйствах
- 6. Барабанов Ю.А., Борисова С.Д., КГЭУ.**  
Результаты выращивания листового салата в установке замкнутого цикла водообеспечения по воспроизводству рыбы на кафедре «Водные биоресурсы и аквакультура»
- 7. Болтаева Д.З., Бабаева Ш.П., КГЭУ.**  
Базовые элементы системы финансового менеджмента предприятия
- 8. Босько Д.Ю., Долгова А.Н., ФГБОУ ВО «РГУПС».**  
Техногенное влияние на водные биоресурсы объектов теплоэнергетики
- 9. Вагапова Л.Р., Гордеева М.Э., КГЭУ.**  
Анализ преимуществ и недостатков организации прудовых рыбоводных хозяйств и установок замкнутого цикла водоснабжения
- 10. Гордеева М.Э., Дёмина К.И., КГЭУ.**  
Исследование чувствительности разных групп рыб к концентрации азотистых соединений в водной среде
- 11. Гордеева М.Э., Мотова Е.А., Малышева В.С., КГЭУ.**  
Исследование окислительно-восстановительного потенциала и pH природных вод Республики Татарстан
- 12. Гордеева М.Э., Хабибуллина Л.Р., КГЭУ.**  
Исследование условий водной среды, способствующих увеличению численности цианобактерий
- 13. Дементьев Д.С., Калайда М.Л., КГЭУ.**  
Использование кормовых добавок из компонентов местного производства при выращивании стальноголового лосося
- 14. Калайда М.Л., Арефьев И.И., КГЭУ.**  
Макрозообентос прудов на малой реке балла в Лениногорском районе Республики Татарстан
- 15. Калайда М.Л., Бабиков В.В., КГЭУ.**

- Оценка сообщества фитопланктона прудов на малой реке Балла в Лениногорском районе Республики Татарстан
- 16. Калайда М.Л., Исмагилов Ф.А., КГЭУ.**  
Пангасиус - перспективный объект аквакультуры
- 17. Калайда А.А., Калайда М.Л., КГЭУ.**  
Технологические особенности коммерческих аквакультурных установок на территории Германии
- 18. Калайда М.Л., Петрова А.Ю., КГЭУ.**  
Тиляпии как перспективные объекты аквакультуры в установках замкнутого водообеспечения
- 19. Калайда М.Л., Хамитова М.Ф., Пиганов Е.С., КГЭУ.**  
Роль температурного фактора в выращивании и воспроизводстве клариевого сома в индустриальном рыбоводстве
- 20. Калайда М.Л., Цыганов Р.А., Калайда А.А., КГЭУ.**  
Выпуск стерляди – важная задача пополнения биоресурсов
- 21. Калайда М.Л., Якушин А.В., КГЭУ.**  
Автоматизированные системы контроля параметров среды в современном рыбоводстве
- 22. Лапин А.А., Вдовина С.Е., КГЭУ.**  
Исследование антиоксидантной активности вод установок замкнутого водообеспечения
- 23. Матылицкая Е.Ю., Говоркова Л.К., КГЭУ.**  
Микрофлора рыб при выращивании в УЗВ и факторы, способствующие их возникновению
- 24. Саетов А.Р., Калайда М.Л., КГЭУ.**  
Методы определения эффективности работы рыбозащитных устройств на гидротехнических сооружениях объектов энергетики
- 25. Ситдикова Н.И., Борисова С.Д., КГЭУ.**  
Перспективные виды ценных растительных культур для выращивания в аквапонических системах
- 26. Халиуллин А.И., Борисова С.Д., КГЭУ.**  
Распределение тяжелых металлов в организме рыб при ее выращивании в установке замкнутого цикла водообеспечения
- 27. Чаптарова Е.А., Фазуллина А.А., Фридланд С.В., КГЭУ.**  
Интенсификация удаления ионов никеля из модельных вод при использовании бав в малых концентрациях и микроводоросли *Chlorella Vulgaris*

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЭКОНОМИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### 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

5 декабря 2019 г., 09.00, ауд. Д-418

**1. Абдуллина Н.М., Будникова И.К., КГЭУ.**

Автоматизированная информационная система управления лабораторной информацией при испытании качества нефти

**2. Авзалова Л.Т., Нигматзянова Л.Р., КГЭУ.**

Цифровая энергетика: проблемы и перспективы развития

**3. Авзалова Л.Т., Бурганов Р.А., КГЭУ.**

Влияние цифровых технологий на нормирование труда

**4. Алексеев И.П., КГЭУ.**

Распознавание рукописного текста

**5. Алемасов Е.П., КГЭУ.**

Проблемы обеспечения информационной безопасности больших данных

**6. Антипова Т.С., КГЭУ.**

Электронное правительство как метод противодействия коррупции

**7. Асадуллина А.Д., КГЭУ.**

Автоматизация рабочих процессов оздоровительного центра «Саулык»

**8. Багманова А.А., Будникова И.К., КГЭУ.**

Искусственный интеллект в управлении теплоэнергопотреблением здания

**9. Байнов А.М., КГЭУ.**

Разработка десктопного приложения для автоматизации работы предприятия

**10. Валиуллин К.И., КГЭУ.**

Вычисление параметров вращения луны на основе компьютерного моделирования наблюдений с помощью налунной измерительной аппаратуры

**11. Гайфуллин Р.Р., КГЭУ.**

Разработка сервиса для технического Seo-аудита сайтов

**12. Гайфуллина А.А., КГЭУ.**

Компьютерное моделирование вязкости потока для радиальных гидроагрегатов ГЭС

**13. Галимова Э.И., Шарипова Л.И., Сафиуллина В.М., КГЭУ.**

Совершенствование системы планирования и управления рабочим временем на предприятии ООО «Амрест пицца» посредством разработки модуля информационной системы

**14. Гимадиев А.Р., Анисимов Д.А., Тазиева Р.Ф., КНИТУ.**

Применение Framework-технологии в процессе разработки программного обеспечения

**15. Гиматдинов Р.С., Тазиева Р.Ф., КГЭУ.**

Инструментарии для программирования мини-компьютеров Raspberry PI 3 & Arduino Uno

**16. Горбунов Д.В., Хайруллина Ф.И., КГЭУ.**

Реализация клиент–серверного взаимодействия для проекта «Fidem»

**17. Горшков И.А., КГЭУ.**

Цифровая рукописная подпись в электронном документообороте

**18. Давлетшина Л.А., Будникова И.К., КГЭУ.**

Анализ автоматизированной системы управления IT-отделом

**19. Закиева Э.Р., КГЭУ.**

Использование PHP и MySQL для создания web-приложения

**20. Ижовкин В.И., КГЭУ.**

Проектирование автоматизированной информационной системы для учета транспорта на предприятии

**21. Иксанов К.Д., КГЭУ.**

Исследование текущего состояния и тенденций развития искусственного интеллекта

**22. Коленченко Ю.В., КГЭУ.**

Разработка приложения для автоматического поиска персональной банковской информации в межбанковском информационном обмене

**23. Колтакова А.Е., НГТУ.**

Статистическая обработка данных при имитационном моделировании квантовых сверхпроводящих квантовых структур

- 24. Кривоногова А.Е., КГЭУ.**  
Использование нейронных сетей в сфере разработки web-приложений
- 25. Куклин П.А., КГЭУ.**  
Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом очистки воды на ОАО «ЯМАЛ СПГ»
- 26. Ледрова А.М., КГЭУ.**  
Разработка автоматизированной информационной системы учета пресс-форм предприятия
- 27. Марданова А.М., Будникова И.К., КГЭУ.**  
Цифровая трансформация в сфере страхования
- 28. Минхайдаров А.Р., КГЭУ.**  
Автоматизация учета продажи товаров
- 29. Мохамед Б.А., КГЭУ.**  
Интеллект роя агентов для работы с данными
- 30. Мурсалимов Р.И., Ахметшин Д.А., КГЭУ.**  
Разработка web-сайта для фотостудии «Arnes Studio»
- 31. Муртазаев И.А., Титаренко О.Н., ФГАОУ ВО «СевГУ».**  
Цифровые подстанции – важный элемент интеллектуальной энергосистемы
- 32. Мутигуллин А.А., КГЭУ.**  
Разработка программного обеспечения для автоматизации теплоэнергетического оборудования
- 33. Набиуллин А.С., КГЭУ.**  
Разработка краудфандинговой платформы для сбора средств при устранении последствий чрезвычайных происшествий
- 34. Набиуллин А.С., КГЭУ.**  
Искусственный интеллект. Перспективы и угрозы развития
- 35. Никитина У.О., КГЭУ.**  
Блокчейн как инструмент устранения посредников в сделках
- 36. Николаев А.С., КГЭУ.**  
Разработка программного обеспечения системы мониторинга критически важных узлов сетевой инфраструктуры предприятий
- 37. Николаев А.С., Хамитова Д.В., КГЭУ.**  
Возможности параметризация электронной модели в среде Plogic программного комплекса Autodesk Inventor
- 38. Парфенов А.А., КГЭУ.**  
Анализ применения методов ЯМР-спектроскопии
- 39. Петрова Н.К., Вдовин Н.Д., КГЭУ.**

- Разработка программного приложения по автоматизации процесса заказа комплектующих холодильной продукции
- 40. Подшивалова Д.В., КГЭУ.**  
Интеллектуальная мультиагентная система защиты информации
- 41. Полякова В.А., Салтанаева Е.А., КГЭУ.**  
Разработка мобильного приложения для инжиниринговой компании «Кип-сервис»
- 42. Пырнова О.А., Хуснуллин А.Ф., КГЭУ.**  
Использование методов программирования искусственного интеллекта в сфере права
- 43. Саетова А.Р., КГЭУ.**  
Технология Big Data как метод автоматизации системы государственного управления
- 44. Сафиуллина В.М, Галимова Э.И., Шарипова Л.И., КГЭУ.**  
Совершенствование материально-технического обеспечения ООО «Управляющей строительной компании «Теплогаз» средствами информационной системы
- 45. Фаттахов А.Д., Реброва О.В., КГЭУ.**  
Реализация интерфейса пользователя для проекта «Fidem»
- 46. Фахрутдинов Р.Р., Тазиева Р.Ф., КГЭУ.**  
Проблемы изучения языков программирования в процессе самообразования на основе формальной грамматики
- 47. Хайрутдинов М.И., КГЭУ.**  
Автоматизированная информационная система, предназначенная для работы предприятия с клиентами и сотрудниками компании
- 48. Хубиева З.Р., КГЭУ.**  
Перспективы развития облачных вычислений
- 49. Хузиахметова Р.Ф., КГЭУ.**  
Технология обнаружения аномальной сетевой активности с применением нейронных сетей
- 50. Чернова Е.И., КГЭУ.**  
Программное обеспечение структурно-термодинамического анализа энергосистем предприятий топливно-энергетического комплекса
- 51. Шакиров А.А., КГЭУ.**  
Архитектура информационных потоков обеспечения безопасности
- 52. Шакирова Л.Н., Ишмуратов Р.А., КГЭУ.**  
Автоматизация станции дозирования реагентов на Волжском водозаборе

**53. Шарипова Л.И., Сафиуллина В.М., Галимова Э.И., КГЭУ.**

Автоматизация документооборота ООО «Татлы»

**54. Ширмамедова З.Н., КГЭУ.**

Разработка web-сайта для интернет-магазина одежды

## **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

4 декабря 2019 г., 12.50, ауд. Д-325

**1. Абдул У.Д., КГЭУ.**

Технологии стратегического, операционного и проектного менеджмента

**2. Абдуллина А.И., Нигматзянова Л.Р., КГЭУ.**

Повышение конкурентоспособности промышленного предприятия через механизм инвестиционной политики

**3. Авхадиева Э.А., КГЭУ.**

Макроэкономический анализ инфляции: её виды, причины и последствия

**4. Аглямзянова А.А., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**

Должностной регламент как элемент административной основы применения механизмов принятия решений в государственной гражданской службе

**5. Аглямзянова А.А., Пушкарев О.Н., КГЭУ.**

Ключевые управленческие навыки руководителя на государственной гражданской службе

**6. Адуллина А.А., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**

Современные факторы мотивации персонала

- 7. Адуллина А.А., КГЭУ.**  
Виды корпоративной социальной ответственности
- 8. Айдогдыев Б.Б., Пушкарев О.Н., КГЭУ.**  
Стимулирование покупательского спроса
- 9. Альшева Я.Г., КГЭУ.**  
Мотивация и виды мотивации
- 10. АскарOVA И.Р., КГЭУ.**  
Анализ маркетинговой кампании йогуртовой продукции на российском рынке
- 11. Асхадуллина Р.И., КГЭУ.**  
Инфраструктурная поддержка социального предпринимательства в Российской Федерации
- 12. Ахмаметов А.И., КГЭУ.**  
Индивидуальное предпринимательство в сфере образования
- 13. Ахметзянова А.Д., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
О ситуациях возникновения конфликтов в организации
- 14. БабамурADOVA М., КГЭУ.**  
Причины осуществления государственных заимствований и их социально-экономические последствия для экономики страны
- 15. Басенко В.Р., КГЭУ.**  
Задачи электроснабжения с точки зрения линейного программирования
- 16. Бахбидова А.Р., КГЭУ.**  
Управление лояльностью клиентов в сфере услуг
- 17. Белый В.Р., КГЭУ.**  
Стратегия сокращения персонала на российских предприятиях в 1998–1999 г.г.
- 18. Будяшкина В.Г., Хузиева Э.Ф., КГЭУ.**  
Сущность корпоративной социальной ответственности
- 19. Будяшкина В.Г., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Сущность организации труда персонала в современных условиях
- 20. Вазюкова А.Е., Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**  
Формирование финансовой стратегии предприятия
- 21. Валиева А.Р., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Экономическое изучение финансовых рисков и способов их снижения
- 22. Валиуллина А.В., КГЭУ.**  
Экономическая безопасность электроэнергетических предприятий России
- 23. Валиуллина З.Ф., КГЭУ.**  
Финансовая политика предприятия

- 24. Вафина А.И., Алтынбаева Э.Р., КГЭУ.**  
Стратегическое планирование деятельности предприятия
- 25. Вахиуллина Л.Р., Дербенева А.А., КГЭУ.**  
Оценка внедрения инноваций в экономические системы
- 26. Верхоглядова М.Ю., КГЭУ.**  
Особенности разработки КРІ в компании
- 27. Воецких А.П., Нигматзянова Л.Р., КГЭУ.**  
Основные инструменты регулирования социально-экономического развития региона
- 28. Волкова Ю.В., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Сущность и задачи производственной логистики
- 29. Газизова Л.Н., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Управление финансовыми результатами предприятия
- 30. Гайфуллин А.И., КГЭУ.**  
Обзор и пути повышения выработки тепловой и электрической мощности ОАО «Генерирующая компания»
- 31. Галимова А.Д., КГЭУ.**  
Мировые практики социального предпринимательства в экологии
- 32. Гараев Т.Р., Дубровская Е.С., КГЭУ.**  
Тенденции развития современного менеджмента
- 33. Гараев Т.Р., Дубровская Е.С., КГЭУ.**  
Информационное сопровождение управления предприятием в условиях цифровой экономики
- 34. Гараева З.З., КГЭУ.**  
Система управления затратами предприятия
- 35. Гарафутдинова Л.А., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Финансовое управление в организации
- 36. Гарифуллина А.Ф., КГЭУ.**  
Современные технологии в банковском бизнесе – проблемы и перспективы
- 37. Гарифуллина А.О., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Стратегический подход к управлению предприятием
- 38. Гатина Э.Ш., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Принципы этики деловых отношений как условие делового успеха организации
- 39. Гатина Э.Ш., Хузиева Э.Ф., КГЭУ.**  
Роль международных стандартов качества в области корпоративной социальной ответственности

- 40. Гатиятуллина Г.Ш., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Совершенствование финансового планирования в системе управления предприятием
- 41. Генералов Д.С., Гараев А.М., КГЭУ.**  
Офшоры как сфера ведения бизнеса
- 42. Гергиева А.А., КГЭУ.**  
Современное социально-экономическое развитие Республики Татарстан
- 43. Гильмуллина К.И., КГЭУ.**  
Цифровые технологии в документировании банковской деятельности
- 44. Гиниятуллина Р.Н., КГЭУ.**  
Современные методы хозяйствования: маркетинг и логистика
- 45. Губайдуллина М.А., Дербенева А.А., КГЭУ.**  
Конкурентоспособность предприятия
- 46. Гумирова Г.И., КГЭУ.**  
Теоретические и методические подходы к созданию системы контроллинга в промышленной организации
- 47. Давыдова А.В., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Причины возникновения конфликтов в современной организации
- 48. Загидуллина К.А., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
О методах отбора и приема персонала
- 49. Закирова А.В., Урмеева Д.Р., Нигматзянова Л.Р., КГЭУ.**  
Проблемы снижения издержек на российских предприятиях
- 50. Закирова А.В., Урмеева Д.Р., Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**  
Банковское кредитование малого бизнеса в России
- 51. Замалиева Г.В, Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**  
Подходы к формированию механизма повышения конкурентоспособности предприятия
- 52. Зиатдинова Р.Р., КГЭУ.**  
Конкурентоспособность бизнеса
- 53. Зигангараева А.А., Юдина Н.А., КГЭУ.**  
Приватизация естественных монополий – необходимость или неоправданные ожидания?
- 54. Ибрагимова К.Д., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
О современных методах управления конфликтами в организации
- 55. Калинин С.С., Зарипова Д.А., КГЭУ.**  
Влияние искусственного интеллекта на экономику

- 56. Калмыков И.В., КГЭУ.**  
Показатели уровня и качества жизни населения России на современном этапе
- 57. Кандклова И.И., Алтынбаева Э.Р., КГЭУ.**  
Классификация источников финансирования предпринимательской деятельности
- 58. Као Бин Чун, КГЭУ.**  
Сравнительная характеристика потребительской корзины в России и стран Европы
- 59. Клочков С.А., Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**  
Управление рисками строительной подрядной организации
- 60. Коврижных Л.И., КГЭУ.**  
Ссовершенствование системы оплаты труда работников управляющих компаний ЖКХ
- 61. Кореева К.А., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Роль маркетинга в деятельности предприятия
- 62. Котова С.А., КГЭУ.**  
Уклонение от уплаты налогов
- 63. Курбанова Г.М., КГЭУ.**  
Процесс прогнозирования результативности экономической деятельности
- 64. Лебедева И.И., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Стратегическое управление на предприятии
- 65. Магфурова А.Ф., Нигматзянова Л.Р., КГЭУ.**  
Проблемы формирования конечных финансовых результатов деятельности организаций
- 66. Мардугалямова Д.А., КГЭУ.**  
Риск нового мирового экономического кризиса
- 67. Марьин В.А., КГЭУ.**  
Финансовые стратегии страховых компаний
- 68. Мерзлякова Л.Д., КГЭУ.**  
Калькулирование стоимости на предприятии
- 69. Миннихметова Ю.З, Сафарова Л.Ф., КГЭУ.**  
Формирование и развитие организационно-управленческой структуры предприятия
- 70. Мутыгуллина Л.Р., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Основные особенности современного менеджмента

- 71. Мухамеджанов А.Р., КГЭУ.**  
Взаимосвязь инвестиционной привлекательности организации и ее финансовой устойчивости
- 72. Мухамеджанова А.И., КГЭУ.**  
Управление финансовой устойчивостью коммерческой организации в современных условиях экономики
- 73. Набиева А.А., КГЭУ.**  
Сбалансированная система показателей как инструмент реализации стратегии организации
- 74. Нафигова А.И., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Коучинг как инструмент повышения личной эффективности в бизнесе
- 75. Павлов К.И., Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**  
Проблема потребительского кредитования в РФ
- 76. Петрова А.В., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Стратегия и планирование в логистике
- 77. Полтанова А.И., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Особенности источников финансирования капитальных вложений
- 78. Пономарева И.А., КГЭУ.**  
Основные проблемы, возникающие у руководителей российских компаний при разработке, принятии и реализации управленческих решений
- 79. Пьянкова А.Д., КГЭУ.**  
Оценка технологического эффекта при работе преобразователя частоты
- 80. Пьянкова А.Д., КГЭУ.**  
Общие принципы расчета экономической эффективности применения преобразователя частоты
- 81. Пьянкова А.Д., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Роль личности в принятии решений
- 82. Равшанова Х.Ш., КГЭУ.**  
Криптовалюта: истоки и будущие перспективы
- 83. Разакова Р.И., Гибадуллина Х.В., КГЭУ.**  
Кредит как элемент экономического развития
- 84. Рамазанова Э.А., Сагиева Д.И., Бурганов Р.А., КГЭУ.**  
Совершенствование деятельности организаций ЖКХ
- 85. Рамазанова Э.А., Нигматзянова Л.Р., КГЭУ.**  
Финансовая безопасность государства: сущность и современные угрозы
- 86. Рамазанова Э.Р., КГЭУ.**  
Маркетинг в социальных сетях и его особенности

- 87. Регида О.И., КГЭУ.**  
Время как экономический ресурс
- 88. Сабирзянова Э.М., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Финансовый бенчмаркинг как инструмент управления финансами предприятия
- 89. Сабирова Е.К., КГЭУ.**  
Управление финансовыми ресурсами организации
- 90. Сабирьянова И.Д., КГЭУ.**  
Документирование антикоррупционной деятельности
- 91. Сагиева Д.И., Нигматзянова Л.Р., КГЭУ.**  
Производительность труда в энергетической отрасли: анализ тенденций
- 92. Сайфиев Л.Т., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Анализ, прогнозирование, планирование в процессе управления ресурсами организации
- 93. Сапаров Ю.Б., КГЭУ.**  
Прогнозирование денежных потоков в управлении наличностью
- 94. Сафаров Р.Р., КГЭУ.**  
Особенности рынка элитных товаров
- 95. Сафиуллина А.Р., Дербенева А.А., КГЭУ.**  
Оценка инновационного потенциала экономических систем
- 96. Сафиуллина Я.И., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Теоретические и методические аспекты оценки безубыточности деятельности предприятия
- 97. Сафронова А.Р., КГЭУ.**  
Интегрированные маркетинговые коммуникации в деятельности предприятий торговли
- 98. Сахарова А.Д., Давыдова А.В., КГЭУ.**  
Ипотечное кредитование в России
- 99. Сергеева Д.Д., КГЭУ.**  
Инвестиции как ключевой фактор экономического развития страны
- 100. Серкина Н.А., Яппарова Л.Т., КГЭУ.**  
Факторный анализ интенсивности выбросов углекислого газа в рамках повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года
- 101. Сibaгатуллин А.Р., КГЭУ.**  
Риски в экономике как причина низкой предпринимательской активности
- 102. Сибгатуллина Д.И., Бурганов Р.А., КГЭУ.**  
Эффективность финансово-хозяйственной деятельности организации

- 103. Ситдикова А.Р., Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**  
Трудности развития малого и среднего бизнеса в России
- 104. Тухбатуллина А.В., КГЭУ.**  
Бенчмаркинг как инструмент повышения конкурентоспособности предприятия
- 105. Устинова А.М., КГЭУ.**  
Определение понятий «эффективность» и «экономический эффект»
- 106. Устинова А.А., КГЭУ.**  
Управление энергосбережением ресурсов гостиницы
- 107. Фадеев С.И., КГЭУ.**  
Теневая экономика: причины ее существования и коррумпированность бизнеса
- 108. Фаррахова А.М., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
О направлениях развития компании ООО «Техноторг-авто»
- 109. Филатова Р.В., КГЭУ.**  
Факторы эффективности социального инвестирования
- 110. Филатова Р.В., КГЭУ.**  
Диверсификация инвестиционного портфеля
- 111. Филатова Р.В., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Кадровая политика как основа управления человеческими ресурсами организации
- 112. Хакимуллина А.Р., Яфасов М.Т., КГЭУ.**  
Риски социально-экономического развития России (на примере Республики Татарстан)
- 113. Халелов Р.И., КГЭУ.**  
Теоретические аспекты управления денежными потоками предприятия
- 114. Халелов Р.И., КГЭУ.**  
Рациональное использование финансовых ресурсов как основа финансовой стратегии
- 115. Халелова Э.Р., КГЭУ.**  
Пути совершенствования учета затрат на производство
- 116. Халелова Э.Р., КГЭУ.**  
Оценка эффективности системы проектного менеджмента
- 117. Халимова А.Ш., КГЭУ.**  
Пути совершенствования системы оценки влияния рисков на эффективность инвестиционного проекта
- 118. Хамзина А.Р., Хузиева Э.Ф., КГЭУ.**  
Понятие стейкхолдеров и их классификация

- 119. Хамзина А.Р., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Современные эффективные методы стимулирования деятельности персонала
- 120. Харисова А.Р., Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**  
Проблемы финансового планирования в крупных компаниях
- 121. Хасанова Р.Р., Маймакова Л.В., КГЭУ.**  
Роль логистики на современном предприятии
- 122. Хасанова Р.Р., Бурганов Р.А., КГЭУ.**  
Финансовая грамотность населения: сущность и проблемы
- 123. Хафизова А.Р., Бурганов Р.А., КГЭУ.**  
Факторы энеросбережения в энергопотребительской теории фирмы
- 124. Хренов Д.А., Пушкарев О.Н., КГЭУ.**  
Повышение собственной продуктивности путем преодоления страхов и выхода из зоны комфорта
- 125. Чехонина О.С., Серкина Н.А., КГЭУ.**  
Теория и практика антикризисного управления организацией. Развитие моделей антикризисного управления
- 126. Чехонина О.С., Нигматзянова Л.Р., КГЭУ.**  
Особенности формирования себестоимости в энергетике
- 127. Чижикова Д.О., КГЭУ.**  
Особенности управления финансовыми ресурсами коммерческой организации
- 128. Чижикова Д.О., КГЭУ.**  
Организация системы финансового контроля в современном крупном и среднем бизнесе
- 129. Шаехова Р.Р., КГЭУ.**  
Использование мобильных приложений организация работ с обращениями граждан
- 130. Шаймиева А.Р., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Принятие решений в условиях неопределенности и риска
- 131. Шарипова А.Р., Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**  
Воздействие финансовой стратегии на повышение результативности функционирования организации
- 132. Шарипова Е.В., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
О современном состоянии парковой индустрии
- 133. Шигапова Г.И., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Факторы, влияющие на разработку решений
- 134. Шигапова Г.И., Пушкарев О.Н., КГЭУ.**  
Психологическая характеристика женщины-лидера

**135. Шинковец М.И., КГЭУ.**

Проблема экспортно-сырьевой зависимости экономики России

**136. Юнусов И.М., КГЭУ.**

Трансформационное лидерство и его значение в корпоративном мире

### **СЕКЦИЯ 3. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

**Председатели:** Нуруллина Э.Р., канд. соц. наук, зам. зав. кафедрой СПП по УМР

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

5 декабря 2019 г., 13.20, ауд. Д-703

**1. Акмухамедов П.Ш., КГЭУ.**

Запуск маркетинга в малом бизнесе

**2. Алексеев И.П., КГЭУ.**

Понимание текста

**3. Асадуллин А.Р., КГЭУ.**

Проблема глобального потепления

**4. Буренина И.А., КГЭУ.**

Использование общенаучных методов при диагностике технического оборудования

**5. Галлямов Т.И., КГЭУ.**

Проблема осведомленности об интернет зависимости у студентов

**6. Гарифуллина А.Ф., Мардугалямова Д.А., КГЭУ.**

Значимость спорта и физической культуры в жизни студента

**7. Гиззатуллина Г.Р., КГЭУ.**

Энергетизм и энергология

**8. Демидов Р.В., Завада Г.В., КГЭУ.**

Целеполагание в организации деятельности студентами технического вуза

**9. Ефремова А.В., КГЭУ.**

Семиотический треугольник Чарльза Пирса как инструмент интерпретации визуального сообщения в рекламе

- 10. Калмыков И.В., Ахмаметов А.И., КГЭУ.**  
Положительное влияние спорта на повседневный образ жизни студента
- 11. Кириллова Н.А., КГЭУ.**  
Перспективы развития малой энергетики в существующих условиях российской экономики
- 12. Крылова М.В., Федорова Ж.В., КГЭУ.**  
Проектирование технического оборудования как социальный заказ
- 13. Кутилина К.А., Ибраева Г.Р., КГЭУ.**  
Проблематика роли конституционного суда РФ в вопросах о домашнем насилии
- 14. Лаврентьев О.М., КГЭУ.**  
Взаимосвязь лидерства и типов темперамента
- 15. Маннапова А.Р., Завада Г.В., КГЭУ.**  
Самооценка сформированности критериев личностного роста студентов первого курса технического вуза
- 16. Мубаракшина Р.Р., Завада Г.В., КГЭУ.**  
Учет отзывов студентов о вузе в организации образовательного процесса
- 17. Мухаметова А.И., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Принятие решения в условиях конфликта
- 18. Павлов А.О., Завада Г.В., КГЭУ.**  
Изучение компьютерной зависимости у студентов первого курса вуза
- 19. Палуку Д.Л., КГЭУ.**  
Исследование педагогических методов при подготовке специалистов технического профиля
- 20. Пушкарев О.Н., Пьянова О.С., Шаймиева А.Р., КГЭУ.**  
Особенности имиджа лидера
- 21. Рахматуллин Б.Т., КГЭУ.**  
Влияние гаджетов на сознание молодежи
- 22. Сабирова Л.Р., Мыльников М.А., КГЭУ.**  
Цифровая трансформация как фактор энергетической политики Республики Татарстан
- 23. Самигуллина Ю.Б., Федорова Ж.В., КГЭУ.**  
Проектирование как творчество
- 24. Табакова А.С., ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н.П. Огарёва».**  
Социокультурная детерминация позднего деторождения в СССР
- 25. Тамилин П.О., Федорова Ж.В., КГЭУ.**  
Социальный эффект современных технологий в энергетике
- 26. Фаузетдинова Р.Т., Хизбуллина Р.Р., КГЭУ.**

- Профессиональная ориентация: опыт мировых практик
- 27. Хайруллин А.М., КГЭУ.**  
Особенности влияния социальных сетей на развитие современных общественных структур
- 28. Холикова А.Р., Федорова Ж.В., КГЭУ.**  
Эффективность техники как основа ее функционирования
- 29. Храмова И.В., Храмова Е.В., КГЭУ.**  
Законы диалектики в языке
- 30. Шаймарданова А.А., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
О процессе и методах принятия решений в организации
- 31. Шакиров А.А., Ибраева Г.Р., КГЭУ.**  
Турция в борьбе с коррупцией

**СЕКЦИЯ 4. ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА  
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

- Председатель:** Закамулина М.Н., д-р филол. наук, профессор,  
зав. кафедрой ИЯ
- Секретарь:** Галиахметова А.Т., канд. пед. наук, доцент  
кафедры ИЯ

4 декабря 2019 г., 11.00, ауд. В-521

- 1. Абдуллина Л.В., КГЭУ.**  
Проблемы и перспективы развития электроэнергетики в современных условиях
- 2. Алемасова Е.П., КГЭУ.**  
Машинные переводчики текстов: статистический и нейросетевой метод
- 3. Андреева В.Ю., КГЭУ.**  
К проблеме изучения иностранных языков в техническом вузе
- 4. Антипова Т.С., КГЭУ.**  
Foreign experience of the fight against corruption: anti-bribery and corruption laws in Canada
- 5. Ахметшин Р.Р., КГЭУ.**  
Difficulties of translating technical English

**6. Басенко В.Р., КГЭУ.**

Рынок устройств вибрационной диагностики во Франции

**7. Бикмурзина Л.Р., КГЭУ.**

К вопросу о строительстве угольных электростанций в Германии

**8. Богуш В.К., КГЭУ.**

Опыт применения реактора на быстрых нейтронах «брест-од-300» на станциях Германии

**9. Валеев А.А., КГЭУ.**

Климатические изменения и воздушное движение

**10. Vasfiev R.I., KSPEU.**

Reactive power management and voltage control during the power system operations

**11. Газизова А.Г., КГЭУ.**

Заимствование иностранных слов в русском языке

**12. Галеев Р.Р., КГЭУ.**

Преимущества и недостатки энергетического поворота в Германии

**13. Галиев А.А., КГЭУ.**

Сравнение развития использования возобновляемых источников энергии в России и США

**14. Galimova A. R., KSPEU.**

New technologies affecting reliability

**15. Галиуллина Э.Р., КГЭУ.**

Проблематика перевода устойчивых выражений с арабского языка на русский

**16. Гарипова Л.Р., КГЭУ.**

Проблемы и перспективы развития альтернативной энергетики в Австрии

**17. Гиззатуллина Г.Р., КГЭУ.**

Энергетическая трансформация на примере Великобритании

**18. Гилязиева Г.З., Бабиков О.Е., КГЭУ.**

Profiled ion-exchange membranes production used in electro dialysis

**19. Заббарова К.Р., Сафиуллин Б., КГЭУ.**

Развитие эксплуатации электрического транспорта

**20. Загидуллина Л.Ф., КГЭУ.**

Инфраструктура зарядных станций компании Ionity для электромобилей

**21. Закиров Д.Т., КГЭУ.**

Resource planning of enterprises (erp - systems)

- 22. Zakirov D.F., KSPEU.**  
Partial discharge modeling in cables from cross-linked polyethylene
- 23. Закирова А.В., КГЭУ.**  
Marketing features in the united states of America
- 24. Zakharova M.A., KSPEU.**  
Development of a dynamic thermal hydraulic network model for core-type power transformers windings
- 25. Ziangirov A.F., KSPEU.**  
Features of the translation of technical texts
- 26. Ivanova E.V., Gilyazieva G.Z., KSPEU.**  
Electrical equipment monitoring in digital substation
- 27. Иксанов К.Д., КГЭУ.**  
Research of the current state and tendencies of artificial intelligence development
- 28. Карачин В.И., КГЭУ.**  
Поиск способа измерения для месторождений нефти и газа
- 29. Кашафутдинова Р.И., КГЭУ.**  
Фонари на энергии ветра в Германии
- 30. Киселев И.Н., Рудаков А.И., КГЭУ.**  
Однопроводная передача электроэнергии с помощью фазовращателей
- 31. Корнева П.А., КГЭУ.**  
Сравнительная характеристика высшего образования России и Франции
- 32. Korsakova T.S., KSPEU.**  
Writing as a form of communication
- 33. Костяев А.С., КГЭУ.**  
Комплексный обзор учета тепла и распределения затрат в жилых зданиях в ЕС
- 34. Крошечкина Д.Ю., КГЭУ.**  
Интеллектуальные счетчики электроэнергии в Германии
- 35. Ксенофонтов Р.А., КГЭУ.**  
О некоторых современных сокращениях английских слов и выражений
- 36. Максимов Р.В., КГЭУ.**  
Проблемы энергетики Австралии
- 37. Мамина Л.В., Пьянова О.С., КГЭУ.**  
Особенности промышленности Германии
- 38. Марданова А.М., КГЭУ.**  
Автоматизация бизнес-процессов в компаниях

- 39. Меляхматова К.Р., Губайдуллина Р.И., КГЭУ.**  
Тенденции развития энергетического сектора в Бельгии
- 40. Minaeva A.V., KSPEU.**  
Thermal hydraulic management platform for core-type power transformers
- 41. Мингазов А.И., КГЭУ.**  
Профессия энергетика в различных странах
- 42. Муслимов В.М., КГЭУ.**  
Энергетическая политика Франции
- 43. Mustafina E.R., KSPEU.**  
Frequency control during the power system operation
- 44. Nikiforova J.S., Gilyazieva G.Z., KSPEU.**  
Volga federal district's financing problems improvement
- 45. Острога А.О., КГЭУ.**  
Применение информационных технологий в музейной деятельности
- 46. Rachmatullin S.S., KSPEU.**  
Stromerzeugung aus erneuerbaren energien in deutschland 2019
- 47. Сабирова Ю.Ф., КГЭУ.**  
Возобновляемые источники энергии во Франции
- 48. Сафиуллин Б.И., Заббарова К.Р., КГЭУ.**  
Анализ мирового опыта внедрения тягового электропривода в пассажирский и грузовой наземный транспорт
- 49. Севастьянова Е.А., Мамина Л.В., КГЭУ.**  
Применение искусственного интеллекта в Германии
- 50. Stepanova E.G., KSPEU.**  
Neural networks
- 51. Тухватуллин Л.Т., КГЭУ.**  
Landscape and substations: methodological guide for integrating substations into the environment
- 52. Fathullina A.D., KSPEU.**  
Underground cable systems
- 53. Хабибрахманов А.Р., КГЭУ.**  
Причины банкротства предприятий, преимущества для кредиторов и дебиторов
- 54. Хакимова Р.Р., КГЭУ.**  
Рентабельность активного переоборудования многоквартирных домов с особым учетом различных систем отопления
- 55. Хамидуллин И.Н., КГЭУ.**  
Использование альтернативных источников энергии в США

**56. Храмова Е.В., КГЭУ.**

Энергоэффективность тепловых насосов в Австралии

**57. Хузиахметова Р.Ф., КГЭУ.**

Обнаружение вторжений на основе нейронных сетей и их применение

**58. Khusnutdinova A.M., KSPEU.**

The electric motors use in the national economy

**59. Chunareva A.S., Gilyazieva G.Z., KSPEU.**

Li-Fi technology as a way of wireless data transfer using the light flow

**60. Шайхлисламов И.Р., КГЭУ.**

Облачное производство как устойчивый процесс производства

**61. Шакиров А.А., КГЭУ.**

Проблемы перевода французского языка

**62. Шакиров А.А., КГЭУ.**

Различия между квебекским и французским языками

**63. Shakirova E.A., KSPEU.**

Improved thnm models for power transformers using new correlations set up with cfd simulations

**64. Шигабутдинова Р.М., КГЭУ.**

Структура выработки электроэнергии на базе ВИЭ в Германии

**65. Якупов А.Ф., КГЭУ.**

Преимущество изучения английского языка в техническом вузе

**66. Яппаров Р.Р., КГЭУ.**

Система образования королевства Марокко

## **СЕКЦИЯ 9. ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

**Председатель:** Козелков О.В., канд. техн. наук, доцент,  
зав. кафедрой ПМ

**Секретарь:** Мухаметшин А.И., инженер кафедры ПМ

4 декабря 2018 г., 14.00, ауд. А-302

**1. Адгамов Д.А., КГЭУ.**

Стандартные настройки в системах стабилизации скорости электропривода постоянного тока

**2. Марданов Р.И., КГЭУ.**

Структура устройства управления вентиляционной установки птичника

**3. Нгуен Тьн Киен, КГЭУ.**

Генератор последовательных импульсов для пмр-релаксометра

**4. Овсеенко Г.А., КГЭУ.**

Программная реализация цифровых фильтров измерительной системы

**5. Хабибуллин Г.Р., Закиров И.С., КГЭУ.**

Диагностика электрических схем управления транспортеров транспортных машин

**6. Шаймуллина А.Ф., Парфенов А.А., КГЭУ.**

Определение показателей упругости мышечной ткани