

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

XX АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

6–7 декабря 2016 г.

Казань

Казань 2016

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

*Абдуллазянов Э.Ю.* ректор КГЭУ

### **Сопредседатель**

*Шамсутдинов Э.В.* проректор по научной работе КГЭУ, доцент

### **Члены оргкомитета**

*Леонтьев А.В.* проректор по учебной работе КГЭУ, профессор

*Зиганишин А.Д.* проректор по АХР КГЭУ

*Ившин И.В.* директор института электроэнергетики и электроники КГЭУ, профессор

*Чичирова Н.Д.* директор института теплоэнергетики КГЭУ, профессор

*Смирнов Ю.Н.* проректор по информатизации, директор института экономики и информационных технологий КГЭУ, доцент

*Арзамасова А.Г.* заместитель начальника отдела подготовки кадров высшей квалификации (ОПКВК) КГЭУ, доцент

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника редакционно-издательского отдела

### **Секретарь**

*Макарова А.О.* инженер ОПКВК

### **Направления семинара:**

- электроэнергетика и электроника (председатель Ившин И.В.);
- теплоэнергетика (председатель Чичирова Н.Д.);
- экономика и информационные технологии (председатель Смирнов Ю.Н.)

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

### СЕКЦИЯ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЕТИ И СИСТЕМЫ

**Председатели:** Маргулис С.М., кандидат технических наук, зав. кафедрой ЭС им. В.К. Шибанова  
Шарифуллин М.Ш., доктор технических наук, профессор кафедры ЭСиС  
Валеев И.М., доктор технических наук, профессор кафедры ЭС

**Секретарь:** Балобанов Р.Н., ассистент кафедры ЭС

6 декабря 2016 г., 14.00, ауд. Б-312

- 1. Аглямова Р.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Зырянов М.И.  
*Разработка комплекса мероприятий по оптимизации потребления электроэнергии на собственные нужды станции*
- 2. Аль-Кабиль Н.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Зырянов М.И.  
*Разработка нового способа охлаждения трансформаторов*
- 3. Архипов Н.Ю.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воронин А.А.  
*Моделирование процессов на контактах высоковольтных выключателей*
- 4. Ба Бораик А.М.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Усачев А.Е.  
*Исследование свойства сигналов от частичных разрядов в изоляции высоковольтного электрооборудования*
- 5. Ба Бораик А.М.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Усачев А.Е.  
*Моделирование дефекта в изоляции обмотки статора в программной среде Comsol Multiphysics*
- 6. Багаутдинов В.Ф., Галиев А.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Хузяшев Р.Г.  
*Выявление зависимости между параметрами электрической сети и гармоническим составом сигнала переходного процесса*
- 7. Багаутдинов В.Ф.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Хузяшев Р.Г.  
*Применение программного продукта MatLab для расчета параметров переходного процесса*
- 8. Бахашван А.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Губаева О.Г.  
*Развитие ветроэнергетики республики Йемен*

- 9. Бахтеев К.Р.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Федотов А.И.  
*Исследование влияния различных видов нагрузок промышленных потребителей на переходные процессы, вызванные авариями в распределительной сети высокого напряжения*
- 10. Белоусова Н.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Михайлова Е.В.  
*Актуальность применения суперконденсаторов для снижения потерь электроэнергии*
- 11. Валеуллова И.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.  
*Анализ и применение методов планирования электрических режимов электроустановок промышленных предприятий*
- 12. Гайфутдинова Э.Р.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Усачев А.Е.  
*Разработка новых устройств для защиты оборудования электростанций и подстанций от волн грозовых перенапряжений, набегающих с воздушных линий электропередачи*
- 13. Галиева А.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., проф. Лопухова Т.В.  
*Перенапряжения в сетях 6-35 кВ при различных режимах нейтрали*
- 14. Гаримадов С.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Бикбов Р.Ш.  
*Зеленая энергетика*
- 15. Гизатуллина М.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.  
*Анализ автоматизированных систем планирования технического обслуживания и ремонта*
- 16. Гусаров С.А.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воронин А.А.  
*Моделирование режимов выбега электродвигателей системы собственных нужд тепловых электростанций*
- 17. Данилин К.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гарифуллин М.Ш.  
*Исследование и сравнение особенности деградации бумажной изоляции в минеральных маслах и в диэлектрических жидкостях на сложных эфирах*
- 18. Загустина И.Д.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Козлов В.К.  
*Модифицированный метод определения влагосодержания трансформаторного масла*
- 19. Зиганшин А.Д.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.  
*Контролируемые параметры и основные характеристики гибридных источников тока*
- 20. Зияпова Г.З.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гарифуллин М.Ш.  
*Оптическая диагностика частичных разрядов*
- 21. Калугин И.К.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н. проф. Лопухова Т.В.  
*Методы анализа и защиты от перенапряжений в цикле АПВ*
- 22. Карлин М.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кубарев А.Ю.  
*Исследование теплового режима кабельной динии марки ААШВ на 10 кВ проложенной в проходном коллекторе*

- 23. Кочетков В.В.**, асп., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Котенев В.И.  
*Изменение мощности и напряжения в узле нагрузки электрической системы при пуске асинхронного двигателя и понижении напряжения в сети*
- 24. Кочетков В.В.**, асп., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Котенев В.И.  
*Управление возбуждением синхронного двигателя на постоянство реактивной мощности узла нагрузки электрической системы*
- 25. Крайкоза А.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н. доц. Миронова Е.А.  
*Потери электроэнергии на корону*
- 26. Крамеров А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Миронова Е.А.  
*Анализ мероприятий по модернизации и реконструкции подстанций Бугульминских электрических сетей*
- 27. Кривов Т.О.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Губаева О.Г.  
*Исследование феррорезонансных процессов в сети с изолированной нейтралью 6–35 кВ*
- 28. Кузнецов П.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.  
*Использование возобновляемых источников электроэнергии на тепловых электрических станциях*
- 29. Максютин М.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кубарев А.Ю.  
*Исследование методов контроля и диагностики технического состояния вращающихся электрических машин*
- 30. Морозов Д.Л.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Зырянов М.И.  
*Исследование возможности применения асинхронизированных турбогенераторов в энергосистеме Республики Татарстан*
- 31. Мусин Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Федотов Е.А.  
*Выбор и установка дугогасящих катушек в сети с компенсированной нейтралью*
- 32. Рахмаев Р.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Губаева О.Г.  
*Исследование феррорезонансных процессов в сетях 110–500 кВ*
- 33. Резатдинов Р.Л.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гарифуллин М.Ш.  
*Исследование структурно-группового состава трансформаторного масла методом оптического экспресс-анализа*
- 34. Саубанов Р.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гарифуллин М.Ш.  
*Трансформаторно-тиристорные переключающие устройства регулирования напряжения с вольтодобавочными трансформаторами*
- 35. Талипов А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Миронова Е.А.  
*Применение жесткой ошиновки на ОРУ 110 кВ при реконструкции подстанции 110/10/6 кВ*
- 36. Терехин О.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Миронова Е.А.  
*ГТУ И ПГУ в электроэнергетике*

- 37. Филинова А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.  
*Анализ систем контроля газо-влажностоудержания в силовых трансформаторах*
- 38. Фролова Е.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Миронова Е.А.  
*Координация токов короткого замыкания на расширяющихся электростанциях*
- 39. Фунт А.Н., Федотов В.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гарифуллин М.Ш.  
*Технологии передачи данных современных ССПИ и их показатели качества*
- 40. Шабалин К.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.  
*Импульсные источники питания для установок очистки газов от экологически вредных примесей*
- 41. Шамсутдинова А.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Миронова Е.А.  
*Модернизация турбогенераторов*
- 42. Шарафетдинов Д.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.  
*Опыт внедрения работы под напряжением в электрических сетях РТ*
- 43. Юртаев В.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Лопухова Т.В.  
*Оценка эффективности использования современных устройств заземления нейтрали*

## **СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

**Председатель:** **Ившин И.В.**, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой ЭПП

**Секретарь:** **Шагидуллин А.В.**, ст. преподаватель кафедры ЭПП

6 декабря 2016 г., 13.00, ауд. В-307

- 1. Алиев Г.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Повышение эксплуатационной надежности работы асинхронных двигателей*
- 2. Аслямов Т.К.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Владимиров О.В.  
*Исследование зависимостей характеристики вибрации на техническое состояние опорно-стержневых изоляторов*
- 3. Аухадиев Р.Б.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Способ повышения надежности релейной защиты*
- 4. Басенко В.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Метод спектрального анализа потребляемого тока для диагностики неисправностей асинхронных двигателей*
- 5. Билялов И.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Цветков А.Н.  
*Проектирование комплексов автоматизации и диспетчеризации систем электроснабжения*

- 6. Гаврилов В.В.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Грачева Е.И.  
*Исследование показателей качества электроэнергии влияющие на работу электроприемников*
- 7. Гадиева Э.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.  
*Перспективы применения различных источников света в осветительных установках*
- 8. Гарапшин Р.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Владимиров О.В.  
*Анализ существующих методов диагностики электрических машин*
- 9. Гаянов А.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Цветков А.Н.  
*Методика проведения испытания частотных преобразователей*
- 10. Голованов А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.  
*Диагностика состояния трансформаторов во время эксплуатации*
- 11. Грозов В.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Цветков А.Н.  
*Диагностика электродвигателей после капитального ремонта*
- 12. Закиров Р.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.  
*Разработка математических и численных моделей систем автономных источников питания*
- 13. Залялеев И.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.  
*Разработка элементов систем управления автономных источников электроснабжения*
- 14. Ибрагим А.Х.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.  
*Применение программного комплекса ETAP для анализа распределительных сетей 6–10 кВ*
- 15. Игнатьева С.Б.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Грачева Е.И.  
*Основные виды повреждений трансформаторов*
- 16 Карпов М.А.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Зимин Л.С.  
*Анализ параметров статических тиристорных компенсаторов*
- 17 Касимова Л.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Диагностика состояния кабельных линий в бумажной оплетке методом частичных разрядов*
- 18. Качаев Д.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Диагностика технического состояния кабельных линий с бумажно-пропитанной изоляцией*
- 19. Клименко Е.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Владимиров О.В.  
*Анализ стенда для испытаний электродвигателей после капитального ремонта*
- 20. Комарова Е.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.  
*Светодиодные источники света в системах наружного освещения дорог*
- 21. Кузнецов Н.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.  
*Современные методы производственного освещения*
- 22. Лапшина Ю.С.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.  
*Влияние несимметричной загрузки фаз на потери напряжения в осветительной установке*

- 23. Манахов В.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Диагностика кабеля из сшитого полиэтилена методом измерения частичных разрядов*
- 24. Манич Я.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Грачева Е.И.  
*Строительство и реконструкция подстанций: первостепенное решение задачи роста потребления электроэнергии*
- 25. Марданов Ф.Х.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоренко С.Р.  
*Показатели качества электроэнергии и их влияние на работу электрооборудования производства*
- 26. Маряхина С.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.  
*Энергоэффективная система сбора данных о расходе энергоресурсов*
- 27. Молот С.В.**, асп., СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. д.т.н., проф. Артюхов И.И.  
*Влияние несимметрии сетевых напряжений на работу источника постоянного тока*
- 28. Муллахметов Ш.Ш.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.  
*Моделирование буй-генератора*
- 29. Ногманова Д.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.  
*Энергосберегающие технологии в промышленности*
- 30. Нургалиева Э.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Грачева Е.И.  
*Регулирование напряжения в электрических сетях*
- 31. Обухова Ю.В.**, студ., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Головачев А.Л.; к.т.н., доц. Обухова А.В.  
*Алгоритмизация задач индукционного нагрева*
- 32. Петров Т.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галеева Р.У.  
*Оптимизация сроков проведения мониторинга электрооборудования*
- 33. Саетгараев М.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Чернова Н.В.  
*Обоснование технических решений при проектировании РЭС напряжением 0,4/0,95/10 кВ*
- 34. Сафин Р.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Долманюк Л.В.  
*Проектирование и модернизация электроэнергетической системы ПС «Южная»*
- 35. Серпионова Т.А., Нгуен Т.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Грачева Е.И.  
*Прогнозирование теплового режима силового трансформатора*
- 36. Серпионова Т.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Грачева Е.И.  
*Анализ факторов, влияющих на уровень потерь электроэнергии*
- 37. Тулепова Г.Н.**, маг., СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. д.т.н., проф. Артюхов И.И.  
*Гибридная система электроснабжения с контролем нагрузочной способности источников энергии*



- 38. Турбин И.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.  
*Оптимизация конструктивных параметров автономной системы электро-снабжения на базе линейной электрической машины*
- 39. Турунов А.П.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Измерение тангенса угла диэлектрических потерь и его применение для диагностики кабелей*
- 40. Тухфатуллов И.Ф.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хатанова И.А.  
*Исследование надежности аппаратов защиты от перенапряжения*
- 41. Уралева А.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Контроль технического состояния выпасаемой продукции завода «Таткабель»*
- 42. Фатхутдинова Г.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоренко С.Р.  
*Малая энергетика*
- 43. Федорова О.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.  
*Оптимизация работы осветительных установок в учебных аудиториях*
- 44. Хабетдинова М.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хуснутдинов Р.Р.  
*Возможность перспективы применения метода частичных разрядов при диагностике кабельных линий*
- 45. Шайдуллин А.Ш.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Диагностика изоляции токоведущих частей электрооборудования методом тангенса угла диэлектрических потерь*
- 46. Шарипова Э.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хатанова И.А.  
*Разработка и применение тиристорных выключателей в системах электро-снабжения*
- 47. Ядутов В.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хуснутдинов Р.Р.  
*Применение суперконденсаторов для испытания кабельной продукции на термическую и динамическую стойкость*
- 48. Язаров З.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
*Современные методы диагностики силовых трансформаторов и устройств РПН*

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

**Председатели:** Голенищев-Кутузов А.В., доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой ПЭС  
Садыков М.Ф., кандидат физико-математических наук, доцент, зав. кафедрой ТОЭ

**Секретарь:** Синицын А.М., ассистент кафедры ПЭС  
6 декабря 2016 г., 14.00, ауд. А-408

- 1. Агапитов А.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Кротов В.И.  
*Автономный инвертор*
- 2. Алексеева М.М.**, студ., СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. д.т.н., проф. Артюхов И.И.  
*Применение имитационного моделирования для расчета характеристик автономного инвертора тока*
- 3. Ахметшин Э.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Еникеева Г.Р.  
*Проектирование импульсных инвертирующих схем стабилизаторов*
- 4. Беневоленская Н.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.;  
рук. группы внедрения PLM-системы Егоров М.Б.  
*Особенности переноса конструкторской документации из бумажных носителей в автоматизированную систему конструкторской подготовки производства SWE-PDM*
- 5. Беспалова А.В., Бондарева Н.В.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Данилушкин А.И.  
*Индукционная установка для высокотемпературного нагрева жидкости*
- 6. Вафин А.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.  
*Адаптивная фильтровая защита приводных асинхронных двигателей погружных электронасосных агрегатов*
- 7. Гайсин И.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Кротов В.И.  
*Преобразователи постоянного тока*
- 8. Галиева Э.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Кулагина Л.Г.,  
рук. группы внедрения PLM-системы Егоров М.Б.  
*Разработка процесса первичной разработки конструкторской документации инструментального производства (3D-модели, спецификации, чертежи) в автоматизированной системе конструкторской подготовки производства SolidworksEnt. PDM*
- 9. Гараев Р.З., Кадыров Р.О.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., ст. преп. Иванов Д.А.  
*Выбор средств схемотехнического моделирования систем питания беспроводных модулей*
- 10. Гафутдинов Р.Ш.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.  
*Применение среды LabVIEW для исследования параметров полевых транзисторов*
- 11. Гаязов Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.  
*Исследование и анализ характеристик биполярных транзисторов в среде LabVIEW*
- 12. Гордеев Е.С.**, маг., СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. д.т.н., проф. Артюхов И.И.  
*Исследование регулировочной характеристики источника анодного напряжения для пакетированного магнетрона*

- 13. Горин В.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Варенов А.А.  
*Проект системы селективной защиты электрооборудования кафедры ТОЭ*
- 14. Горячев М.П., Гайнутдинов А.Р., Самигуллин Б.Ф., Мочалов Н.С.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Садыков М.Ф.  
*Программно-аппаратный комплекс для обследования воздушных линий электропередачи*
- 15. Гурьянов А.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Варенов А.А.  
*Распределенная система генерации электроэнергии*
- 16. Гусев А.С.**, маг., ВятГУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Изотов А.И.; к.т.н. доц. Фоминых А.А.  
*Оценка влияния материала контактных поверхностей на износ токоведущих щеток узлов скользящего токосъема электрических машин*
- 17. Заид Амер**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Голенищев-Кутузов А.В.  
*Производство печатных плат и SMD элементы*
- 18. Киреев Н.М., Горячев М.П., Мочалов Н.С., Гайнутдинов А.Р., Хамзин А.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., ст. преп. Иванов Д.А.  
*Экологичный мобильный комплекс генерации электроэнергии*
- 19. Киснеев Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Еникеева Г.Р.; рук. группы внедрения PLM-системы Егоров М.Б.  
*Разработка единого ограничительного перечня материалов и процесса управления изменениями посредством автоматизации в объединениях производственных предприятий*
- 20. Кузнецов А.Р.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Данилушкин А.И.  
*Установка для индукционной сварки труб*
- 21. Кузнецова Д.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Варенов А.А.  
*Моделирование характеристик бронированного электромагнита с воротничком с плоскими торцами якоря и стопа*
- 22. Курынцев Г.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Калимуллин Р.И.  
*Комбинированный матричный преобразователь*
- 23. Макарова А.О., Идиятуллин Б.З.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., проф. Зуева О.С.  
*ЯМР-самодиффузия мицелл ПАВ в простой и дейтерированной воде при наличии углеродных нанотрубок*
- 24. Миннегалиев И.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Орехов В.В.  
*Разработка системы электроснабжения пешеходного перехода с применением нетрадиционных возобновляемых источников энергии*
- 25. Пичугин С.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Варенов А.А.  
*Проект комплексной экспериментальной установки реверсивного пуска асинхронного двигателя с использованием электрических аппаратов управления и защиты*

**26. Половодов М.Ю., Зарипова А.Б.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.

*Тепловизионная диагностика контактных линий электрофицированного транспорта*

**27. Сабиров Р.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., проф. Голенищев-Кутузов А.В.; рук. группы внедрения PLM-системы Егоров М.Б.

*Разработка системы управления требованиями справочников материалов и стандартных изделий в автоматизированной системе конструкторской подготовки производства SWE-PDM*

**28. Сабитова А.А., Реутин Б.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.

*Применение среды Multisim 10.1 для анализа и синтеза цифровых схем*

**29. Семенников А.В.,** асп., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Калимуллин Р.И.  
*Фотоиндуцированные изменения упругих характеристик кристаллов  $LiNbO_3$ , допированных ян-теллеровскими ионами  $Fe^{2+}$*

**30. Соколова А.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Наумов А.А.  
*Средство для реализации технологии PLC*

**31. Страхов Т.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Кулагина Л.Г.

*Реализация датчика температуры на базе микроконвертора ADuC824*

**32. Таеров С.Г.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.

*Повышение эффективности конденсаторного способа торможения электропривода центрифуг*

**33. Тищенко А.О.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Калимуллин Р.И.  
*Проблемы электромагнитной совместимости импульсных источников питания*

**34. Хамзин А.И., Киреев Н.М.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Уланов В.А.

*Исследование структуры примесных центров кобальта в кристалле  $BaF:Co$*

**35. Харри В.Э.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Борисов А.Н.

*Отличительные особенности управления светодиодными источниками света*

**36. Хуснутдинов Р.А., Марданов Д.Г.,** асп., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Голенищев-Кутузов А.В.

*Контроль высоковольтной изоляции с помощью двухканальной измерительной системы*

**37. Хуснутдинова Д.М., Хуснимарданов И.Р.,** асп., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.

*Создание библиотеки программ для исследования комплекса по проектированию управляющих устройств на микроконтроллерах серии HC908*

**38. Хушея Такиеддин А.Н.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Уланов В.А.  
*Прибор и методика измерения подвижности свободных носителей в полупроводниках*

- 39. Шаймарданов Д.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Борисов А.Н.  
*Малогабаритные импульсные источники питания*
- 40. Шайхутдинов А.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Кулагина Л.Г.  
*Система сбора данных на базе микроконвертора*
- 41. Шерстнев Н.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Уланов В.А.  
*Прибор для измерений электротранспортных параметров полупроводников*
- 42. Ягармин В.Н.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Уланов В.А.  
*Разработка микропроцессорной системы релейной защиты*
- 43. Яковчук К.Е.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Кулагина Л.Г.  
*Цифровой измеритель температуры*

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

**Председатели:** Матухин В.Л., доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой физики  
Григорян С.А., доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой ВМ  
Сироткин О.С., доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой МВТМ

**Секретарь:** Гарькавый С.О., аспирант кафедры физики

7 декабря 2016 г., 15.00, ауд. Г-408

- 1. Абдуллин Д.Р., Грищук Д.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сухарников А.Е.  
*Технология получения полимерных композиционных материалов*
- 2. Артюхов Д.И., Киселев Н.В.**, студ., СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. д.т.н. Бурмистров И.Н.  
*Исследование характеристик термоэлектрохимической ячейки на основе никелевых электродов в растворе электролита*
- 3. Багаев А.В., Волкова А.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Литвиненко Р.С.  
*Оценка показателей надежности технических систем по цензурированным выборкам*
- 4. Гарькавый С.О.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Матухин В.Л.  
*ЯМР-исследование полупроводникового соединения  $CuFeS_2$  полученного из океанических геотермальных отложений*
- 5. Гимадеева Г.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н, с.н.с. Филимонова Т.К.  
*Программное обеспечение для расчета эксплуатационных характеристик в трансформаторах подстанций*

**6. Ионов М.К.**, маг., СамГТУ.

*Нахождение оптимальных параметров синтеза карбида титана в расплаве алюминия с помощью термитной смеси*

**7. Каштанов А.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сухарников А.Е.

*Материалы, используемые для транспортировки воды хозяйственно-бытового значения*

**8. Китанин Д.С., Егорова Н.Г.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Погорельцев А.И.

*Подбор параметров расчета градиента электрического поля на квадрупольных ядрах  $^{75}\text{As}$  в аурипигменте  $\text{As}_2\text{S}_3$*

**9. Сафонова О.А., Шарипова А.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Погорельцев А.И.

*Предварительные исследования функции локализации электронов в ковеллине  $\text{CuS}$  с использованием квадрупольных параметров*

**10. Соколова У.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Сироткин О.С.

*Методики расчетов различных типов химической связи в рамках ее единой модели*

**11. Сопина Ю.В., Гафарова М.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Погорельцев А.И.

*Предварительные исследования функции локализации электронов в халькопирите  $\text{CuFeS}_2$  с использованием квадрупольных параметров*

**12. Фатеева А.С.**, студ., СевГУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Гавриш В.М.

*Радиозащитные материалы для рентген-кабинетов*

**13. Шмыков А.Д.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сухарников А.Е.

*Методы получения, свойства и области применения объемных наноматериалов*

## **СЕКЦИЯ 5. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТРАНСПОРТЕ**

**Председатель:** Павлов П.П., кандидат технических наук, доцент,  
зав. кафедрой ЭТКС

**Сопредседатель:** Аухадеев А.Э., кандидат технических наук, доцент  
кафедры ЭТКС

**Секретарь:** Хуснутдинов А.Н., преподаватель кафедры ЭТ

6 декабря 2016 г., 14.00, ауд. Б-112

**1. Галиев Р.Р., Хуснутдинов А.Н., Ибрагимов В.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хизбуллин Р.Н.

*Особенности организации технического обслуживания и ремонта высокоскоростного электроподвижного состава*

**2. Галиуллин Д.Р., Хуснутдинов А.Н., Губкин И.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Литвиненко Р.С.

*Графеновые аккумуляторы в перспективе развития электромобилей*

**3. Гараева А.Р., Фазылзянов Б.Ж., Корольков А.Ю., Соловьева С.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.

*Эксплуатационная надежность тормозного оборудования высокоскоростного подвижного состава*

**4. Гатин Б.Ф., Медведев Г.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Бутаков В.М.

*Выбор электродвигателей разомкнутых электроприводов*

**5. Гусамов Б.Р., Назмиев А.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Литвиненко Р.С.

*Непараметрическая оценка показателей надежности технических систем*

**6. Ермакова Е.Ю., Сидорова А.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Самигуллина Р.Х.

*Техническая диагностика подшипников качения подвижного состава городского электротранспорта*

**7. Контанистов В.С., Новиков М.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аухадеев А.Э.

*Разработка мобильного приложения для зарядной инфраструктуры РТ*

**8. Корольков А.Ю., Соловьева С.И., Фазылзянов Б.Ж., Гараева А.Р.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.

*Надежность элементов контактной сети высокоскоростного наземного транспорта*

**9. Мукимов А.Х., Сидорова А.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. доц. Самигуллина Р.Х.

*Диагностика щеточно-коллекторного узла*

**10. Подгорный А.С.,** асп., ПВГУС. Науч. рук. д.т.н., гл. спец. упр. проектир. электрооборудования ОАО «АВТОВАЗ» Николаев П.А.

*Испытания на восприимчивость к электромагнитному излучению гибридных автомобилей*

**11. Самигуллин Р.Р., Назмиев А.И.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. доц. Самигуллина Р.Х.

*Исследование надежной работы тягового электродвигателя*

**12. Сидорова А.А., Мукимов А.Х.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. доц. Самигуллина Р.Х.

*Отказы электрических машин*

**13. Хафизуллин А.И., Самигуллин Р.Р., студ., КГЭУ. Науч. рук. доц. Самигуллина Р.Х.**

*Исследование влияния эксплуатационных факторов на надежность силовых трансформаторов*

**СЕКЦИЯ 6. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Председатель: Роженцова Н.В., кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой ЭХП**

**Секретарь: Зарипова Ф.М., инженер кафедры ЭХП**

7 декабря 2016 г., 10.00, ауд. Д-726

**1. Алиев Г.Р., студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Юскевич О.И.**

*Влияние вибрации на человека и способы защиты от нее*

**2. Басенко В.Р., студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Юскевич О.И.**

*Влияние электромагнитных полей и защита людей от электромагнитного воздействия*

**3. Биктимиров З.М., студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.**

*Потребление электрической энергии в бытовом секторе*

**4. Бородин А.К., студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Тактамышева Р.Р.**

*Сравнительный анализ когенерационных установок*

**5. Габдрахманов А.Ф., студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Лизунов И.Н.**

*Цифровые системы управления, контроля и сигнализации в распределительных пунктах и трансформаторных подстанциях среднего напряжения*

**6. Галиев Р.Р., маг., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Тактамышева Р.Р.**

*Общая характеристика автоматизированной системы управления наружным освещением предприятия*

**7. Ганин П.В., Гарифуллин А.И., Туитяров А.М., маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Рудаков А.И.**

*Моделирование аварийных режимов фотоветровой электроустановки в среде MatLab Simulink*

**8. Гарипова Л.Ф., маг., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Тактамышева Р.Р.**

*Сравнительный анализ кабеля с ЭПР изоляцией и СПЭ-кабеля*

**9. Гинниятова Л.М., студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.**

*Воздействие сотовых телефонов на здоровье человека*



- 10. Гладков А.А.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Проценко А.Н.  
*Моделирование нагрева сканирующего индуктора с помощью программы Elcut*
- 11. Гусев А.С.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Денисова А.Р.  
*Преимущества использования когенераторных установок в виде мини-ТЭЦ*
- 12. Евдокимов В.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мулюкин К.Н.  
*Исследование возможности снижения потерь в силовых трансформаторах путём воздействия на процессы в магнитопроводе*
- 13. Евсеева А.О.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.  
*Факторы, влияющие на исход воздействия электрическим током на организм человека*
- 14. Зиганшина А.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Вагапов Г.В.  
*Анализ спектральных характеристик линий электропередач в среде MatLab Simulink*
- 15. Ильина О.Л.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Рудаков А.И.  
*Состави расчет геометрических размеров ветроэлектрической установки*
- 16. Ильясов И.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Рудаков А.И.  
*Свободная энергия с использованием резонанса как способ повышения энергоэффективности генерирующих систем*
- 17. Курчев А.Е.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоров А.Е.  
*Анализ методики оценки эффективности применения грозозащитного троса*
- 18. Литвиненко М.С.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоров А.Е.  
*Потери асинхронного двигателя и моделирование в среде MatLab*
- 19. Макаров А.Ф.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоров А.Е.  
*Использование мини-ГЭС при электроснабжении ЖСК*
- 20. Манахов В.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Юскевич О.И.  
*Формирование электробезопасных условий труда на промышленных предприятиях*
- 21. Мубаракова Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.  
*Анализ эффективности интегрирования системы оповещения неисправности светильников уличного освещения в автоматизированную систему управления освещением на предприятиях*
- 22. Мулюков М.Ф.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мулюкин К.Н.  
*Снижение потерь в трансформаторах систем водоснабжения и водоотведения за счёт коррекции угла сдвига фаз токов в его обмотках*
- 23. Муртазина Г.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.  
*Радиационное излучение, радиоактивные вещества, их влияние на человека и защита от радиации*
- 24. Нигматуллин Р.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.  
*Атомные электрические станции. Плюсы и минусы атомной энергии*

- 25. Низамутдинов Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Фетисов Л.В.  
*Плавный запуск электропривода нагнетателя сжатого воздуха с функцией поддержания заданного давления как способ регулирования воздухоудовок для аэрации сточных вод*
- 26. Нуриахметов И.Б.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Рудаков А.И.  
*Мини-ГЭС для сельских потребителей (назначение и состав)*
- 27. Обухова Ю.В.**, студ., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Клочкова Н.Н.; к.т.н., доц. Обухова А.В.  
*Оптимизация сетей уличного освещения*
- 28. Панов Д.Ю.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Денисова А.Р.  
*Разработка мероприятий по энергосбережению в административных учреждениях*
- 29. Садыков И.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Лизунов И.Н.  
*Потребительские сервисы в энергетике на основе технологий беспроводных распределительных сетей телеметрии*
- 30. Сайфиева А.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.  
*Правовые основы оказания первой помощи*
- 31. Сафиуллина А.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.  
*Влияние производственной вибрации на организм человека*
- 32. Серпионов А.А., Уразаев В.Г.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.  
*Катафот дорожный комбинированный: светоотражающий и светозлучающий*
- 33. Сираев Л.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.  
*Применение гибридной системы распределенной генерации на промышленных предприятиях*
- 34. Скоселев А.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мулюкин К.Н.  
*Обоснование снижения потерь за счёт коррекции процессов намагничивания*
- 35. Сушков С.Л.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Рудаков А.И.  
*Проект ветроэнергетической электроустановки парусного типа*
- 36. Тюгашов В.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоров А.Е.  
*Применение схемы Скотта для электроснабжения двух независимых потребителей*
- 37. Фахрутдинов Р.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Фетисов Л.В.  
*Исследование импульсного метода измерения в кабельных линиях*
- 38. Фомин А.В.**, асп., СПбПУ. Науч. рук. к.т.н. Бызов А.П.  
*О расчёте показателей профессиональных рисков*
- 39. Хабабутдинов Д.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.  
*Воздействие инфразвука на человека и меры защиты*
- 40. Хайруллин Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Фетисов Л.В.  
*Анализ энергосберегающих технологий при эксплуатации промышленных зданий*

- 41. Хусаинов А.С.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Вагапов Г.В.  
*Моделирование дугового разряда в электрических системах*
- 42. Шигапов А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.  
*Влияние качества электрической энергии на работу электроприемников*
- 43. Якупов Р.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. Валеев Ш.Г.  
*Дальнее резервирование ответственных трансформаторов*
- 44. Ялалов И.Ф.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.  
*Тепловое излучение, его влияние на человека и методы защиты*
- 45. Ярмухаметов И.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Тактамышева Р.Р.  
*Основные способы гашения дуги в аппаратах выше 1 кВ*

## **СЕКЦИЯ 7. РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Председатель:** Губаев Д.Ф., кандидат технических наук,  
профессор, зав. кафедрой РЗА

**Секретарь:** Мустафин Р.Г., кандидат физико-математических  
наук, доцент кафедры РЗА

6 декабря 2016 г., 14.00, ауд. Д-214

- 1. Ахатов Д.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Губаев Д.Ф.  
*Способ определения обрыва фазы и однофазного замыкания на землю на линиях среднего напряжения с двумя трансформаторами тока на присоединение*
- 2. Ахмедова О.О., Золоторев И.А.**, студ., КТИ(ф) ВолгГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Шилин А.Н.  
*Исследование влияния условий окружающей среды на параметры воздушных линий электропередачи для корректировки уставок систем релейной защиты в реальном времени*
- 3. Гараев И.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Мустафин Р.Г.  
*Методы обнаружения витковых замыканий измерительных и силовых трансформаторов*
- 4. Гафурова А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Гавриленко А.Н.  
*Автоматизированные системы коммерческого учета как инструмент энергосбережения*
- 5. Даминов А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Писковацкий Ю.В.  
*Адаптивные алгоритмы частотной делительной автоматики*

- 6. Зорин А.П.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Писковацкий Ю.В.  
*Определение факторов, влияющих на электропотребление на территории с высоким уровнем производства на примере энергорайонов Республики Татарстан*
- 7. Иванов К.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Мустафин Р.Г.  
*Автоматизированная система мониторинга и технического диагностирования*
- 8. Ильин П.С.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Лыков Ю.Ф.  
*Разработка логики работы микропроцессорных реле*
- 9. Ишмухаметова Д.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Мустафин Р.Г.  
*Проект цифровой подстанции. Сравнение решений аналоговой и цифровой подстанции*
- 10. Константинова К.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Губаев Д.Ф.  
*Работа распределенной генерации при параллельной работе с электроэнергетической системой*
- 11. Лаврентьев В.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Андреева Е.А.  
*Использование студентами мультимедийных средств в самостоятельной работе при изучении иностранного языка*
- 12. Лутфуллин М.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Хазиахметов Р.М.  
*Анализ защит от замыкания на землю в обмотке статора генератора, работающего на сборные шины*
- 13. Нигматуллин Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Наумов А.А.  
*Внедрение микропроцессорных устройств релейной защиты в энергосистему: преимущества и недостатки*
- 14. Николаев В.Ю.**, маг., НХТИ. Науч. рук. ст. преп. Кравцов А.В.  
*Разработка автоматизированной системы управления диагонально-резательной машиной обрезиненного корда на базе оборудования Mitsubishi Electric*
- 15. Петухова Д.Ю.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Губаев Д.Ф.  
*О функционировании технологических защит элегазовых выключателей*
- 16. Рахматуллин Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Губаев Д.Ф.  
*Плавка гололедных образований переменным током*
- 17. Саттарова Э.Ф.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Хазиахметов Р.М.  
*Интеграция системы мониторинга релейной защиты и автоматики в оперативно-информационный комплекс*
- 18. Туитяров А.М., Абубакиров И.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хакимзянов Э.Ф.; к.ф.-м.н., доц. Мустафин Р.Г.  
*Разработка методов определения мест повреждений с использованием многопараметрических данных в распределительных электрических сетях среднего напряжения*

- 19. Тухватшина Л.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Губаев Д.Ф.  
*Интеллектуальные электронные устройства для цифровой подстанции*
- 20. Файзуллин И.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Мустафин Р.Г.  
*Задачи SmartGrid в республике Татарстан*
- 21. Халилова Э.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Хазиахметов Р.М.  
*Автоматическое повторное включение кабельно-воздушных линий*
- 22. Хасанов И.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Хазиахметов Р.М.  
*Совершенствование защит сборных шин низкого напряжения*
- 23. Юсупов Б.У.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.  
*Системы оперативного постоянного тока на подстанциях свыше 110 кВ*

**СЕКЦИЯ 8. ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА.  
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

**Председатель:** Козелков О.В., кандидат технических наук, доцент,  
зав. кафедрой ПАЭ

**Секретарь:** Малёв Н.А., доцент кафедры ПАЭ

7 декабря 2016 г., 15.00, ауд. А-302

- 1. Айметов И.О.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.  
*Проблемы и пути их решения при импортозамещении электродвигателей в России*
- 2. Андропова Ю.С.**, студ., НХТИ. Науч. рук. к.т.н., доц. Тумаева Е.В.  
*Автоматизированный электропривод лабораторно-промышленного комплекса на базе высоковольтного преобразователя частоты TМdrive-MVG2 фирмы «ТМЕИС»*
- 3. Баязитов В.О., Пасечник С.В., Зараменских А.Н., Ахмадеев Р.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.; к.т.н., доц. Аухадеев А.Э.  
*Студенческая инженерно-гоночная команда «KAZAN RACING TEAM KSPEU», как стратегия популяризации электромобилей в республике Татарстан*
- 4. Гимазетдинов А.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.  
*Биометрическое тестирование по отпечаткам пальцев и иридодиагностика*
- 5. Гимазетдинов А.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.  
*Виртуальный промоутер*
- 6. Губайдуллин А.Г.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Корнилов В.Ю.  
*Разработка алгоритма оптимизации режимов работы УЭЦН*

**7. Гусамов Б.Р., Назмиев А.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Литвиненко Р.С

*Непараметрическая оценка показателей надежности технических систем*

**8. Давлетшин А.Ф.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Корнилов В.Ю.

*Система управления производительностью установок электроцентробежных насосов с поддержанием заданного динамического уровня скважинной жидкости*

**9. Заббаров А.Ф.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Корнилов В.Ю.

*Исследование установки электроцентробежного насоса с многодвигательным приводом*

**10. Кассем С.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Андреев Н.К.

*Бездатчиковая станция управления штанговыми глубинно-насосными установками*

**11. Колесников И.П.,** маг., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лысов В.Е.

*Устойчивость позиционно – следящего электропривода с учетом дискретности экстраполятора нулевого порядка*

**12. Лобанова С.Ю.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Мамина Л.В.

*Система автоматизации по регулированию температуры в Германии*

**13. Мясников М.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

*Исследование электромагнитной совместимости с сетью многоуровневого высоковольтного преобразователя частоты*

**14. Осмоловский Е.Е.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

*Исследование и сравнительный анализ схмотехнических решений высоковольтного многоуровневого преобразователя частоты*

**15. Сайфиева Р.Т.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

*Исследование режимов работы насосных установок на экспериментальном стенде «Danfoss»*

**16. Сайфуллина А.Э.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Андреев Н.К.

*Ультразвуковой контроль в нефтяной и газовой промышленности*

**17. Салахиева Л.Р., Чапчаков Р.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кузнецов Б.В.

*Особенности системного подхода к проблеме разработки требований к ремонтпригодности информационно-измерительных систем*

**18. Терешин В.С.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.

*Датчики технологических параметров ГТИ*

**19. Фарукшин Д.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Мыльников М.А.

*Перспективы развития частотно-регулируемого автоматизированного электропривода в России*

**20. Фарукшин Д.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.  
*Исследование возможности применения высоковольтного многоуровневого преобразователя частоты в качестве генератора реактивной мощности*

**21. Шарафутдинова Г.Р., Нуждин И.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кузнецов Б.В.

*Сравнительная оценка качества средств неразрушающего контроля*

## **СЕКЦИЯ 9. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА**

**Председатель:** Дыганова Р.Я., доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой ИЭР

**Секретарь:** Дылевский В.Е., ассистент кафедры ИЭР

7 декабря 2016 г., 9.00, ауд. Д-524

**1. Баллыев К.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Фахреев Н.Н.  
*Модернизация очистных сооружений заводов строительной индустрии г. Казани*

**2. Бахтеев Ш.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Федотов А.И.  
*Решение вопросов ресурсоэффективности в сфере ЖКХ*

**3. Васильев В.А.**, студ., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Васильев А.В.; к.б.н., доц. Заболотских В.В.

*Подход к утилизации нефтесодержащих отходов*

**4. Габдуллина А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кубарев А.Ю.  
*Исследование возможности применения биогазовых установок для производства электрической энергии в Республике Татарстан*

**5. Галеев В.М.**, маг., ЮУрГУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Негуторов Н.В.  
*Сухие грозы как природный фактор возникновения лесных пожаров*

**6. Евсеева А.О.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.  
*Технология очистки нефтесодержащих сточных вод на предприятиях энергетической отрасли*

**7. Закиров А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кубарев А.Ю.  
*Исследование возможных решений при проектировании комбинированной установки для производства электрической энергии на основе ВЭУ, СФГЭ и установок по преобразованию волн*

**8. Закирова М.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.  
*Технология очистки сточных вод на предприятиях ЖКХ*

- 9. Иштыряков Н.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
*Определение качества технической воды с помощью ионоселективных электродов*
- 10. Каныбеккызы А.**, маг., ЮУрГУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хашковский А.В.; к.б.н. Бергенева Н.С.  
*Влияние конструктивных особенностей теплоизолирующих сосудов для хранения ахов на опасность их эксплуатации*
- 11. Кашаева А.А.**, студ., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Васильев А.В.  
*Методика расчета внутреннего шума автомобиля*
- 12. Курбатова Ю.Н.**, студ., СевГУ. Науч. рук. к.т.н., зав. научно-исследовательской лабораторией (НИЛ) «Биотехнологий и экологического мониторинга» Гавриш В.М.  
*Разработка новой установки для микробиологического выщелачивания урановых отвалов*
- 13. Макарова Г.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., преп. Липантьев Р.Е.  
*Очистка сточных вод*
- 14. Мусина С.А.**, асп., **Нафикова Э.В.**, к.геогр.н., доц., УГАТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Красногорская Н.Н.  
*Определение динамической сорбционной емкости адсорбентов по отношению к ионам тяжелых металлов*
- 15. Нафикова Э.В.**, к.геогр.н., доц., **Белозёрова Е.А.**, асп., УГАТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Красногорская Н.Н.  
*Оценка повышения качества воды при использовании микро ГЭС на примере малого водотока*
- 16. Нафикова Э.В.**, к.геогр.н., доц., **Жанкевич А.О.**, маг., **Белозёрова Е.А.**, асп., УГАТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Красногорская Н.Н.  
*Тепловые насосы в зеленом строительстве*
- 17. Никитин Ю.А.**, **Бредихина А.Ю.**, маг., ЮУрГУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Боровик М.Н.  
*Расчетные и экспериментальные методы определения взрывопожароопасных свойств горючих веществ и материалов*
- 18. Парамонова С.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.  
*Использование систем оборотного водоснабжения промышленного предприятия*
- 19. Парамонова С.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.  
*Очистка сточных вод методом микрофльтрации*
- 20. Полякова О.Г.**, маг., ЮУрГУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Боровик М.Н.  
*Разработка комплекса мероприятий для сопровождения сотрудников предпенсионного возраста системы МЧС России*
- 21. Салихянова С.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.  
*Основные этапы рекультивации земель нефтезагрязненных территорий Западной Сибири*



**22. Сафин А.М., Лутфуллин И.И.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.

*Разработка способа электромагнитополевой активации воздушно-топливной горючей смеси перед сжиганием в теплоэнергетических агрегатах и устройства для реализации способа*

**23. Семенцова Ю.С.,** асп., ЮУрГУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Сидоров А.И.

*Пожарная опасность однофазных коротких замыканий воздушных линий электропередачи напряжением до 1000 В*

**24. Семёнова Т.С.,** маг., ЮУрГУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Киселева Л.М.

*Анализ возможности идентификации отходов, как опасных грузов при изменении законодательства*

**25. Султанова Л.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.

*Повышение эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при производстве асфальтобетона*

**26. Тутукова К.В.,** маг., СамГТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Васильев А.В.; к.б.н., доц. Заболотских В.В.

*Биотестирование нефтесодержащих отходов на примере Самарской области*

**27. Фролова А.С.,** маг., КИУ им. Тимирязова. Науч. рук. к.т.н., доц. Маслов И.Н.

*Каждой батарееке новая жизнь*

**28. Хисамиева Р.Х.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.

*Экологическая оценка строительных материалов*

**29. Хусаинова А.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.

*Усовершенствование системы очистки поверхностных сточных вод промышленных предприятий*

**30. Шагова Ю.О.,** студ., СевГУ. Науч. рук. к.т.н., зав. научно-исследовательской лабораторией (НИЛ) «Биотехнологий и экологического мониторинга» Гавриш В.М.

*Разработка новой технологии получения молибдена из отходов*

**31. Шипков В.П.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Дыганова Р.Я.

*Разработка программного обеспечения для упрощения расчета отходности предприятий свеклосахарной промышленности*

**32. Шкерин С.А., Овчинников Г.В.,** маг., ЮУрГУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Солдатов А.И.

*Усовершенствование конструкции аппарата электрофлотационной очистки, предназначенного для удаления нефтяных эмульсий*

**33. Яшин К.Ю.,** студ., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Проценко А.Н.

*Моделирование процесса нагрева подшипникового кольца*

## НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

### СЕКЦИЯ 1. ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

**Председатель:** Чичирова Н.Д., доктор химических наук, профессор, зав. кафедрой ТЭС

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

6 декабря 2016 г., 10.00, ауд. А-417

**1. Абрамов И.Д.**, маг., СГТУ им. Ю.А. Гагарина. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.  
*Эффективность охлаждения циркуляционной воды АЭС с применением системы Геллера*

**2. Артемьев А.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Закиров Р.Н.  
*Теплоснабжение потребителей от парогазовой установки мощностью 450 МВт с турбоустановкой Т-150-7,7 и ГТЭ-160*

**3. Аскарров Ф.З.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Низамова А.Ш.  
*Парогазовые установки*

**4. Ахметова Р.В., Кувшинов Н.Е.**, соиск., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Таймаров М.А.

*Выбор режимов работы котла ТГМ-84Б при сжигании высокосернистого мазута М-100 с содержанием влаги от 3,4 до 10,4 %*

**5. Букаренко В.Ю.**, маг., СГТУ им. Ю.А. Гагарина. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.

*Применение газификации угля в схемах парогазовых установок*

**6. Валеев А.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Безруков Р.Е.

*Выбор градирии для реконструкции системы технического водоснабжения Казанской ТЭЦ-2*

**7. Власова А.Ю., Мамлеева А.Р., Печенкин А.В.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичиров А.А.; к.т.н., доц. Власов С.М.

*Разработка метода нейтрализации и очистки сульфатсодержащих компонентов в сточных водах Нижнекамской ТЭЦ-1*

**8. Гатауллин Д.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Власов С.М.

*Обзор внедрения малоотходных обратно осмотических установок на ТЭС РФ*

**9. Гафиатуллина А.А., Филимонова А.А.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичиров А.А.

*Качественный и количественный анализ органических примесей в составе питательных вод котла-утилизатора*

- 10. Егоров Д.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Закиров Р.Н.  
*Разработка схемы теплоснабжения потребителей от газотурбинной электростанции мощностью 250 МВт на базе газотурбинной установки ГТЭ-250/630*
- 11. Зайнетдинов А.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Безруков Р.Е.  
*Выбор градирни для реконструкции системы технического водоснабжения Казанской ТЭЦ-1*
- 12. Исянов Р.Р.**, студ., СГТУ им. Ю.А. Гагарина. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.  
*Альтернативный способ отвода уходящих газов ПГУ*
- 13. Куренков К.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Груздев В.Б.  
*Новые системы теплоснабжения ЖКХ*
- 14. Манигомба Ж.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.  
*Возможность использования отходов в энергетике Республики Бурунди*
- 15. Мамлеева А.Р., Минибаев А.И., Власова А.Ю.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.; к.т.н., доц. Власов С.М.  
*Анализ существующих методов очистки сульфатосодержащих компонентов в сточных водах ТЭС и промышленных предприятий*
- 16. Минибаев А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.; д.х.н., проф. Чичиров А.А.  
*Электромембранная установки утилизации щелочных сточных вод ионитной водоподготовительной установки Казанской ТЭЦ-3*
- 17. Петров А.С.**, маг., СГТУ им. Ю.А. Гагарина. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.  
*Анализ повышения эффективности тепловой схемы при эксплуатации Няганской ГРЭС*
- 18. Печенкин А.В., Власова А.Ю., Мамлеева А.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.; к.т.н., доц. Власов С.М.  
*Снижение сульфато-содержащихся компонентов в сточных водах на Ново-Салаватской ТЭЦ*
- 19. Просвирнина Д.В., Минибаев А.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.; к.т.н., доц. Власов С.М.  
*Анализ существующих экспериментальных лабораторных установок для обработки малоотходных технологических схем системы оборотного водоснабжения ТЭС*
- 20. Просин И.И.**, студ., СГТУ им. Ю.А. Гагарина. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.  
*Повышение эффективности ПГУ КЭС введением газового промпрегрева*

**21. Сайтов С.Р., Кириллова Н.А.,** асп., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.

*Пути и методы модернизации схем водоподготовки на основе баромембранных технологий на ТЭС*

**22. Салихов А.Д.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Филимонов А.Г.

*Организация резервного топливного хозяйства с организацией затрат при строительстве*

**23. Таминдаров Л.Г.,** магистр, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Низамова А.Ш.

*Перспективность использования парогазовых установок с котлом-утилизатором*

**24. Фатхутдинов Э.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Груздев В.Б.

*Сухое хранение отработавшего ядерного топлива с водородным охлаждением*

**25. Хайретдинов Р.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Вилданов Р.Р.

*Получение пиковой мощности ТЭЦ ограничением регулируемых отборов*

**26. Халиулин Д.Р.,** асп., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.

*Система оборотного охлаждения в блоке ПГУ-230 Казанской ТЭЦ-1*

**27. Шайхатова Э.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Низамова А.Ш.

*Системы технического водоснабжения ТЭС*

## **СЕКЦИЯ 2.**

## **ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

**Председатели:**

**Ваньков Ю.В.,** доктор технических наук,  
профессор, зав. кафедрой ПТЭ

**Кондратьев А.Е.,** кандидат технических наук,  
доцент кафедры ПТЭ

**Секретарь:**

**Гапоненко С.О.,** ст. преподаватель кафедры ПТЭ

6 декабря 2016 г., 10.00, ауд. Б-203

**1. Ахметзянова Л.Г.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

*Особенности построения индивидуального теплового пункта*

**2. Васильева Л.Л., Анастасьева Д.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

*Особенности применения солнечной энергетики в России*

**3. Гимаева Г.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Костылева Е.Е.

*Энергоаудит котельной, расположенной в г. Казань*

- 4. Гиниятов А.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.  
*Автономное газоснабжение коттеджного поселка*
- 5. Давлеткулов А.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Э.А.  
*Оптимизация работы на газоперекачивающей станции в летний период*
- 6. Долганова Е.С.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.  
*Частотный регулируемый электропривод как средство энергосбережения в насосных установках*
- 7. Едутова Т.В., Камаев Р.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логинов В.Н.  
*Методика организации эксплуатации газотурбинных установок по величине остаточного ресурса*
- 8. Ефремов А.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Т.Р.  
*Повышение энергоэффективности в системе теплоснабжения*
- 9. Загретдинова А.Р.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*Анализ основных источников биологических отходов*
- 10. Захарова В.Е.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*Модернизация системы теплоснабжения частного дома с помощью ВЭУ*
- 11. Ибадов А.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*Исследование возможностей получения биогаза из отходов молочной промышленности*
- 12. Исламова С.И., Базукова Э.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.  
*Анализ финансовых потерь при изменении свойств изоляции паропроводов*
- 13. Исмаилова Г.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*Возможность применения геотермальной энергии в теплоснабжении*
- 14. Калинина М.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*Особенности построения систем отопления и горячего водоснабжения на солнечных коллекторах*
- 15. Камаев Р.И., Едутова Т.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логинов В.Н.  
*Основные пути перехода к эксплуатации газотурбинных установок по уровню надежности*
- 16. Камаева Г.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*Применение солнечных коллекторов для теплоснабжения жилого помещения*
- 17. Карпилов И.Д., Мустафин Р.М.,** студ., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Пашенко Д.И.  
*Исследование аэродинамических характеристик ошпированных поверхностей. Результаты CFD-моделирования*

**18. Карпилов И.Д., Мустафин Р.М.,** студ., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Пащенко Д.И.

*Исследование аэродинамических характеристик ошипованных поверхностей. Математическое описание*

**19. Ким А.Г.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

*Применение энергии приливов и отливов в России*

**20. Курицына К.С.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

*Проблемы систем жизнеобеспечения человека на Луне*

**21. Кутдусов Р.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зиганшин Ш.Г.

*Оптимизация теплоснабжения административного здания*

**22. Макаров А.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Политова Т.О.

*Экономический эффект при повышении надежности тепловых сетей*

**23. Марданова Р.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Костылева Е.Е.

*Тепломассообменное оборудование объектов энергетики*

**24. Михедов А.А., Частикова О.И.,** маг., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Пащенко Д.И.

*Использование принципов термохимической регенерации теплоты в котлоагрегатах*

**25. Молгачев А.Ю.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Загретдинов А.Р.

*Повышение энергетической эффективности Новочебоксарской ТЭЦ-3*

**26. Мустафин Р.М., Карпилов И.Д.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Пащенко Д.И.

*Исследование аэродинамических характеристик ошипованных поверхностей. Результаты CFD-моделирования*

**27. Мыльников В.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

*Применение геотермальной энергии для теплоснабжения и горячего водоснабжения рабочего поселка*

**28. Назмеева Р.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Т.Р.

*Мероприятия по повышению показателей надежности тепловых сетей*

**29. Пустынников С.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.

*Защита газопровода от коррозии*

**30. Пятибратова Э.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Т.Р.

*Оценка эффективности деятельности теплоснабжающих предприятий Республики Татарстан*

**31. Сабитова Г.Ф.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Костылева Е.Е.

*Расчет элементов теплофикационного оборудования систем водоподготовки*

- 32. Соболев И.С.**, студ., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Пашенко Д.И.  
*CFD- моделирование процесса истечения идеального газа в программном продукте ANSYS FLUENT*
- 33. Тазеев И.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*3D-моделирование «Дорезонансного станка для горизонтальной балансировки вращающихся элементов теплоэнергетического оборудования»*
- 34. Узлов П.С.**, студ., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Пашенко Д.И.  
*Использование термохимической регенерации теплоты за счет паровой конверсии этанола*
- 35. Ухлин В.Е.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.  
*Энергосберегающие технологии с включением тепловых насосов в процессах переработки нефти*
- 36. Фазуллин Д.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Гапоненко С.О.  
*Модальный анализ исследуемого трубопровода*
- 37. Файзуллин А.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.  
*Система теплоснабжения на базе теплового насоса*
- 38. Хайбуллина А.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Т.Р.  
*Социально-экономическое значение разработки типовой программы энергосбережения*
- 39. Хайритдинов Р.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Загретдинов А.Р.  
*Устройство для контроля состояния оборудования виброакустическим методом*
- 40. Хакимов И.Д.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Загретдинов А.Р.  
*Неразрушающий контроль технического оборудования методом свободных колебаний*
- 41. Халилова Э.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*Анализ мероприятий по энергосбережению жилого дома*
- 42. Харисов Э.Ш.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зиганшин Ш.Г.  
*Исследование газификации твердого топлива*
- 43. Хафизов Р.Г.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
*Применение двигателя Стирлинга в ближнем космосе и устройство отвода тепла*
- 44. Хуснуллина Г.Г.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Э.А.  
*Разработка энергоэффективной системы выработки электрической энергии на базе фреоновой турбины*
- 45. Чанчин К.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зиганшин Ш.Г.  
*Методы контроля технического состояния трубопроводов в ППУ изоляции*

**46. Частикова О.И., Михедов А.А.,** маг., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Пащенко Д.И.

*Перспективы использования термохимической регенерации теплоты отходящих дымовых газов*

**47. Чумакова К.Ю.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.

*Геотермальная вентиляция в жилом доме*

**48. Шабиева Г.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Т.Р.

*Энергосбережение как направление устойчивого развития экономики страны*

**49. Шарифуллина А.Р.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

*Применение двигателя Стирлинга для утилизации тепловых выбросов с КТЭЦ-1*

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

**Председатель:** Лаптев А.Г., доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой ТВТ

**Секретарь:** Зайнуллина Э.Р., инженер кафедры ТВТ

7 декабря 2016 г., 10.00, ауд. В-715

**1. Алимбекова Д.Г.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Дремичева Е.С.

*Сравнительный анализ эффективности сорбентов при сорбционной очистки воды от ионов Си (II)*

**2. Андреев К.С.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Дремичева Е.С.

*Использование отходов сельского хозяйства в качестве сорбента*

**3. Ахметвалиева Г.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Зверева Э.Р.

*Дозирование присадки в нефтепродукты*

**4. Гафиятова Д.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Зверева Э.Р.

*Улучшение характеристик мазута присадками, включающими нанодобавки*

**5. Зайнетдинов А.З.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Безруков Р.Е.

*Выбор градирни для реконструкции системы технического водоснабжения Казанской ТЭЦ-1*

**6. Зарипова Г.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Николаева Л.А.

*Механическое обезвоживание избыточного активного ила необработанным и прокаленным карбонатным иламом*



- 7. Ибрагимова Л.Э.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Николаева Л.А.  
*Очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов модифицированным сорбентом на основе карбонатного шлама*
- 8. Кучкарова А.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Николаева Л.А.  
*Исследование возможности применения биоцида ОПЦ600 в системе оборотного охлаждения ПГУ-230 МВт Казанской ТЭЦ-1*
- 9. Миннеярова А.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Николаева Л.А.  
*Адсорбционная очистка сточных вод промышленных предприятий от нефтепродуктов модифицированным карбонатным шламом*
- 10. Прудецкий А.Е.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лаптев А.Г.  
*Тепловизионное обследование МБОУ «Таттинский лицей им. А.Е. Мординова»*
- 11. Столярова Е.Ю.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лаптев А.Г.  
*Исследование ректификации этилового спирта на установке периодического действия*
- 12. Хамзина Д.А.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Николаева Л.А.  
*ВЦКС – технология сжигания замазученного шлама химводоподготовки на промышленных предприятиях*
- 13. Хаярова Л.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Николаева Л.А.  
*Обеззараживание воды на ТЭС*

**СЕКЦИЯ 4. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
И ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

**Председатель:** Ильин В.К., доктор технических наук, профессор,  
зав. кафедрой ЭЭ

**Секретарь:** Каратаева Е.С., кандидат технических наук, доцент  
кафедры ЭЭ

6 декабря 2016 г., 10.00, Д-617

- 1. Астраханов М.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Ключников О.Р.  
*Исследование ИК-отражающей способности материалов и покрытий*
- 2. Аганов Е.А., Вассерман А.А.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц.  
Пашенко Д.И.  
*Исследование динамики сжимаемой жидкости в ошипованных поверхностях нагрева*

- 3. Гиниятова Л.М.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.  
*Определение сорбционных свойств твердых носителей с помощью восходящей хроматографии*
- 4. Зайнуллина Г.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Рыжков Д.В.  
*Исследование эффективности управления системой теплоснабжения квест-комнаты, разработанной по технологии «Умный дом»*
- 5. Кашапова Л.М., Ахмедзянова В.Н.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Мутрисков А.Я.  
*Оценка продольного перемешивания в области распределительного колпачка ионообменного фильтра при наложении колебаний на поток*
- 6. Муллагалиева Л.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Ахмеров А.В.  
*Изучение энергосберегающего режима использования ПУ в технологиях кислотной обработки и водоизоляционных работ в призабойной зоне нефтенасыщенного пласта*
- 7. Муртазина Г.Р.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.  
*Исследование сорбционных свойств диатомитовых твердых носителей*
- 8. Назарова А.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Ахмеров А.В.  
*Модернизация системы теплоснабжения микрорайона г. Казань*
- 9. Нигматуллин Р.Р.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.  
*Влияние магнитной обработки на сорбционные свойства природных материалов*
- 10. Сабиров Р.А.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Гусячкин А.М.  
*Некоторые проблемы отопления многоэтажных зданий*
- 11. Сайфиева А.Р.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.  
*Влияние диаметра сорбционных трубок на селективность и время удерживания растворителей*
- 12. Хабабутдинов Д.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.  
*Сравнительная характеристика сорбционных свойств адсорбентов на основе силикогелей*
- 13. Шакурова Л.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Каратаева Е.С.  
*Анализ способов повышения энергоэффективности инженерных систем на ледовой арене*
- 14. Шарафетдинов Ф.Ф., Татарченков А.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Моряшов А.А.  
*Анализ методов обнаружения повреждений в системах теплоснабжения*
- 15. Ялалов И.Ф.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.  
*Сравнительная характеристика сорбционных свойств природных и синтетических цеолитов*

**16. Ялчигулова Р.С.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Рыжков Д.В.  
*Исследование эффективности управления системой электроснабжения  
квест-комнаты, разработанной по технологии умный дом*

## **СЕКЦИЯ 5. КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ПАРОГЕНЕРАТОРЫ**

**Председатель:** Мингалеева Г.Р., доктор технических наук,  
профессор, и.о. зав. кафедрой КУПГ

**Секретарь:** Шубина А.С., доцент кафедры КУПГ

7 декабря 2016 г., 10.00, ауд. Д-517

**1. Аль-Зубайди Али Талиб Салих,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц.  
Титов А.В.

*Генератор холодного нейтрального газа для неразрушающего способа  
тушения пожаров без использования воды*

**2. Камалов Р.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Мингалеева Г.Р.

*Определение состава продуктов сгорания для смеси природного и коксового  
газа*

**3. Низамов И.С., Шафигуллин А.М.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф.  
Мингалеева Г.Р.

*Расчет энтальпии продуктов сгорания генераторного газа, полученного  
при газификации водоугольного топлива*

**4. Свилин В.Ю.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Титов А.В.

*Исследование ГТУ с промежуточным подогревом*

**5. Сунгатуллин Р.Г.,** ст. преп., **Кувшинов Н.Е.,** маг., КГЭУ. Науч. рук.  
д.т.н., проф. Таймаров М.А.

*Определение изотермических и изорадиантных полей в топках котлов*

**6. Чикляев Е.Г.,** соиск., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Таймаров М.А.

*Использование энергетических котлов ТЭС для сжигания метано-  
водородной фракции*

**7. Чикляев Е.Г.,** соиск., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Таймаров М.А.

*Образование оксидов азота в котлах ТГМ-96Б с периферийной и  
центральной сопловой газораздачей*

**8. Шафигуллин А.М., Низамов И.С.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф.  
Мингалеева Г.Р.

*Определение состава продуктов сгорания попутного газа различных  
месторождений*

**9. Шерибзянов А.З., Низамов С.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Шигапов А.Б.

*Влияние недогорания топлива на удельные показатели стационарных ГТУ*

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

**Председатели:** Гильфанов К.Х., доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой АТПП;  
Плотников В.В., кандидат технических наук, доцент кафедры АТПП

**Секретарь:** Замалиева Г.И., студент кафедры АТПП

6 декабря 2016 г., 11.00, ауд. В-419

**1. Аббазов Р.М.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Богданова Н.В.; асс. Шамсиева Г.М.

*Автоматизация технологических процессов и проблема сокращения рабочих мест*

**2. Арсланов Б.Т., Ганиев А.Л.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., ст. преп. Сафин М.А.

*Современные технологии в робототехнике. Нейронные сети*

**3. Ганиев А.Л., Гайнуллина Э.Н., Гельметдинова А.З.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.

*Применение системы автоматизации в лабораторной газотурбинной установке*

**4. Гатиятуллин Б.Р., Фазлиахметова Л.А., Ахметьянов Э.Р., Каюмов А.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н. Данилов В.А.; к.т.н., доц. Богданова Н.В.

*Изготовление станка числовым программным управлением*

**5. Гиззатуллина Г.Р.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.

*Разработка компьютерного симулятора для подготовки и тестирования персонала ТЭС*

**6. Замалиева Г.И.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.

*Математическое моделирование комбинированной системы тепло-снабжения здания малоэтажной застройки*

- 7. Рябых И.А., Зайцев С.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Богданов А.Н.  
*Применение технологии смешанной реальности в изучении объектов энергетики*
- 8. Тарасов А.И.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.  
*Автоматизация управления системой управления климатом спортивного объекта*
- 9. Тригуб М.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Браславский Ю.В.  
*Исследование влияния автоматических средств защиты реакторов ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200 на безопасность энергетической установки*
- 10. Халлыев И.А., Ермеев Р.И., Гатауллин И.И., Гирфанов Р.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Богданов А.Н.  
*Интерактивное электронное техническое руководство по сборке газовых турбин*
- 11. Хасаншин А.Р.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.  
*Автоматизация систем оборотного водоснабжения предприятий*
- 12. Шмакова Т.С.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин М.А.  
*Проблемы, возникающие при установке «умного» оборудования*

## **СЕКЦИЯ 7. ТЕПЛОФИЗИКА**

**Председатель:** Дмитриев А.В., доктор технических наук,  
профессор, зав. кафедрой ТОТ

**Секретарь:** Шаймухаметова А.Ш., ведущий программист  
кафедры ТОТ

7 декабря 2016 г., 10.00, ауд. Д-118

- 1. Агишев А.Р., Соколова У.А., Сунейкин А.Н.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Харчук С.И.  
*Исследование начального участка ламинарного течения в круглой трубе*
- 2. Гафиатуллина А.А., Филимонова А.А.,** асп., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичиров А.А.  
*Качественный и количественный анализ органических примесей в составе питательных вод котла-утилизатора*
- 3. Зинуров В.Э.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Дмитриев А.В.  
*Исследование конструктивных особенностей воздуховода с несколькими выходными отверстиями*
- 4. Зинуров В.Э.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Дмитриев А.В.  
*Разработка конструкции для повышения эффективности работы при использовании воздуховода*

- 5. Исламова Г.Н.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., ст. преп. Соловьева О.В.  
*Исследование движения частиц при распыле из аэрозольного ингалятора*
- 6. Казаринов О.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Якимов Н.Д.  
*Математическая постановка задачи о расчёте зоны суффозионного массопереноса*
- 7. Медведева П.В., Русакова К.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Попкова О.С.  
*Конвективная модель определения границ устойчивости термических колебаний в трубе*
- 8. Мирсалихов Р.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шарипов И.И.  
*Исследование интенсификации теплообмена в теплообменном аппарате*
- 9. Мисоедова Е.Ю., Мурунова В.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ситников С.Ю.  
*Исследование продольной тепловой конвекции жидкости в коаксиальном электролизере с осевым узкоцилиндрическим электродом в программе ANSYS*
- 10. Русакова К.И., Медведева П.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Попкова О.С.  
*Расчет скорости распространения пламени в турбулентном потоке однородной смеси*
- 11. Салимханов М.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шарипов И.И.  
*Интенсификация массообменных аппаратов с барботажными тарелками*
- 12. Салимханов М.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Попкова О.С.  
*Определение параметров струи, втекающей в полузамкнутый объем*
- 13. Соколова У.А., Сунейкин А.Н., Сунейкина А.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Харчук С.И.  
*Исследование ламинарного потока жидкости в каналах некруглого сечения*
- 14. Соколова У.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Харчук С.И.  
*Численное исследование ламинарного течения жидкости в зазорах гидравлического оборудования*
- 15. Усанова Л.М., Медведева А.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Попкова О.С.  
*Результаты расчета дальнобойности факела в неподвижном воздухе*
- 16. Хафизова А.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Дмитриев А.В.  
*Сравнение коэффициентов массоотдачи в жидкой фазе в струйно-барботажном и струйно-пленочном контактных устройствах*
- 17. Шаймухаметов М.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н. доц. Соловьев С.А.; к.ф.-м.н., ст. преп. Соловьева О.В.  
*Численное моделирование гидродинамических и тепловых процессов в реакторе псевдоожигженного слоя*

**18. Шаймухаметов М.И., Васильев Т.В.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Халитов Ф.Г.

*О поворотной изомерии некоторых тиофосфатов при фазовых измерениях*

**19. Юдахин А.Е.,** асп., КГЭУ, **Макарушкин Д.В.,** асп., КазНЦ РАН. Науч. рук. д.т.н., доц. Кирсанов Ю.А.

*Лабораторный регенеративный воздухоподогреватель для исследования быстропотекающих переходных термических процессов*

## **СЕКЦИЯ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ**

**Председатель:** **Калайда М.Л.,** доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой ВБА

**Секретарь:** **Ахмерова Л.Р.,** лаборант кафедры ВБА

6 декабря 2016 г., 10.00, ауд. Д-018

**1. Абдуллин Р.Р.,** асп., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Вермифильтрация как метод очистки сточных вод*

**2. Ал-садун Рафи Аджилъ,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Лапин А.А.

*Антиоксидантные свойства люцерны – растительной добавки к кормам для выращивания карпа*

**3. Алхамадани Аббас Шаншул,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Использование садков для выращивания рыбы в рыбоводных хозяйствах Ирака и Республики Татарстан*

**4. Аль Бачри Валид,** маг., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Гипофизарное инъектирование рыб как основа для инкубации икры в заводских условиях*

**5. Ахмерова Л.Р.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Роль цианобактерий в формировании качества воды в водоемах*

**6. Ашрафзянова А.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Осетровые в структуре потребления человеком рыбной продукции*

**7. Васильев И.Н.,** маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Лапин А.А.

*Оценка пищевой ценности форели по показателю антиоксидантной активности*

**8. Гайнетдинова А.И.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Гордеева М.Э.

*Исследование возможностей применения хромато-масс-спектрологии при анализе химического состава мышц, печени и сердца рыб*

**9. Гарашко Е.А.,** студ., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Видовой состав гидробиоценоза биофильтра малой экспериментальной узв*

**10. Гатауллина Р.З., Хамитова М.Ф.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Особенности макрозообентоса малых родниковых рек Верхнеуслонского района Республики Татарстан*

**11. Гранин А.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Оценка величины ущерба, наносимого водным биоресурсам – механизм минимизации негативного воздействия на водные экосистемы*

**12. Губарев Е.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Чугунов Ю. В.

*Топографическая съемка местности Губаревского рыбного хозяйства*

**13. Дементьев Д.С.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Породы радужной форели, наиболее адаптированные для культивации в условиях России*

**14. Идрисова И.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Лапин А.А

*Рыба и морепродукты в питании космонавтов*

**15. Желонкин А.А.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Использование метано-водородной фракции в качестве топлива топки циклонного типа, при сжигании жидких органических отходов*

**16. Макушева Э.Л.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Гордеева М.Э.

*Исследование особенностей копчения рыбы и выбор наиболее востребованного объекта в современном обществе*

**17. Мерзлякова В.М.**, маг., УдГУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Корнев В.И.

*Антиоксидантная активность водных экстрактов образцов лилий обработанных медь/углеродным наноккомпозитом*

**18. Тележникова Т.А.**, маг., К(П)ФУ. Науч. рук. к.б.н. Северов Ю.А.

*Окунь Куйбышевского водохранилища как объект рыболовства*

**19. Удачин С.А.**, н.с. лаб. СРиП Татарского отделения ГосНИОРХ.

Науч. рук. к.б.н., доц. Шакирова Ф.М.

*Питание судака (*Sander lucioperca* L, 1758) центральной части Куйбышевского водохранилища в весенний период*

**20. Хабибуллин Р.Ф.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Малые водоемы г. Казань – перспективные объекты для декоративного рыбоводства*

**21. Хамитова М.Ф., Бабикова В.В.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Ф.Ф.

*К изучению фитопланктона городского водоема с. Актаныш*

**22. Хамитова М.Ф., Исмагилов Ф.А.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

*Использование крапивы (*Urtica Dioica*) в культивировании *Daphnia Magna**

**23. Штыров И.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Лапин А.А

*Применение нанодисперсного кремнезема из теплоносителей геотермальных электростанций в качестве добавки к кормам для выращивания рыбы*



## НАПРАВЛЕНИЕ: ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### СЕКЦИЯ 1. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Председатели:** Смирнов Ю.Н., кандидат физико-математических наук, доцент, директор института экономики и информационных технологий;  
Косулин В.В., кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой ИИУС

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

6 декабря 2016 г., 14.00, ауд. В-600

- 1. Васильев И.Х.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ситников С.Ю.  
*Защита информации в корпоративных информационных системах*
- 2. Ворсин И.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Куценко С.В.  
*Разработка автоматизированной системы технического обслуживания и продажи автомобилей*
- 3. Галеев С.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
*Технология проектирования систем автоматизации на основе SCADA-систем*
- 4. Галиев А.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
*Решение инженерно-технических задач в среде AUTODESK INVENTOR*
- 5. Галлямова Н.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Газизуллин Р.М.  
*Разработка диспетчерской службы заказа такси*
- 6. Гимадеева Г.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Филимонова Т.К.  
*Программное обеспечение для расчета эксплуатационных характеристик в трансформаторах подстанций*
- 7. Девликамова Э.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Салтанаева Е.А., к.т.н., доц. Майстер А.В.  
*Использование баз данных для автоматизации и учета работы медицинских учреждений*
- 8. Данилова О.О.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
*Анализ отечественных геоинформационных систем*
- 9. Данилова О.О.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
*Значение электронно-образовательных ресурсов в развитии самостоятельной работы студентов*

- 10. Залялова Г.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
*Виртуальный датчик для определения состава раствора*
- 11. Ильичева М.А.**, маг., СамГТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Пономарев В.П.  
*Статистический анализ времени пуска-наладки трансформаторных подстанций*
- 12. Казаков И.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Ситдииков А.С.  
*Простая модель для состояний двух нуклонов*
- 13. Кириллов М.И.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Ситдииков А.С.  
*К построению категории неабелевых суперотборных секторов*
- 14. Кольцов В.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
*Решение инженерно-технических задач с помощью САД- и САЕ-систем*
- 15. Лихачев Д.М.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. преп. Фатыхов Р.И.  
*Анализ скорости работы алгоритмов сортировки данных на примере прототипно-ориентированного сценарного языка программирования JavaScript*
- 16. Макаров Д.В., Кашипова Л.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.  
*Программное обеспечение структурного анализа теплоэнергетических систем*
- 17. Михеев Р.Э.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Косулин В.В.  
*Покупка электронных билетов с помощью мобильного приложения на базе Android*
- 18. Мохнатов Д.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Косулин В.В.  
*Система контроля и управления доступа в помещениях*
- 19. Мухаметзянов М.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. преп. Фатыхов Р.И.  
*Анализ систем определения оптимального маршрута с учетом характеристик транспортного средства*
- 20. Парфенова В.С.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Газизуллин Р.М.  
*Автоматизация работы кондитерского производства по учету и формированию заказов и работы сопутствующего склада*
- 21. Сокова А.О.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
*Автоматизированный биллинг в электроэнергетике*
- 22. Файзрахманов Н.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шаров В.В.  
*Современные средства визуализации и обработки двумерных цифровых данных*
- 23. Файзрахманов Э.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Газизуллин Р.М.  
*Разработка приложения учета инвентаризации оборудования для мобильной платформы Android*
- 24. Хаматханов Д.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ситников С.Ю.  
*Система технического зрения для камер видеонаблюдения*
- 25. Чернухин Р.С.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Филимонова Т.К.  
*Разработка программного обеспечения для работы с XML документами*

**26. Якупов А.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Газизуллин Р.М.  
*Информационная система для обеспечения медико-биологического сопровождения спортсменов*

## **СЕКЦИЯ 2. ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

**Председатель:** **Ахметова И.Г.**, кандидат технических наук, доцент,  
зав. кафедрой ЭОП

**Секретарь:** **Нестулаева Д.Р.**, кандидат экономических наук,  
доцент кафедры МП

6 декабря 2016 г., 10.00, ауд. Д-304

- 1. Ахметханова С.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Бахтеева Н.З.  
*Оценка кредитоспособности заемщика*
- 2. Бахтеев Ш.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Федотов А.И.  
*Электросетевой комплекс Республики Татарстан: практика инновационного развития*
- 3. Башлай К.В.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Проблемы развития малого и среднего бизнеса в Республике Татарстан*
- 4. Белугина А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Алексеев Д.В.  
*Финансовая результативность бизнеса*
- 5. Веревкина Ю.О.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.соц.н., доц. Гайдученко Т.Н.  
*Нормативные основы работы с научно-технической документацией*
- 6. Галиева Ф.М.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Нестулаева Д.Р.  
*Электромобиль: технический аспект*
- 7. Галимуллина А.М.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Кузьмина Л.П.  
*Стимулирование трудовой деятельности персонала на предприятии ПАО «Газпром»*
- 8. Галяутдинова И.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. к.э.н., доц. Филина О.В.  
*Планирование и контроль на предприятии*
- 9. Ганеева Г.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.  
*Проблемы финансирования инновационной деятельности предприятия*
- 10. Гараева З.З.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.  
*Экономические аспекты планирования теплосбережения*
- 11. Гатауллина Г.З.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
*Потенциальные источники финансирования инвестиционной деятельности жилищно-коммунального хозяйства*

- 12. Гуменная Д.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Кузьмина Л.П.  
*Организация отбора и приема персонала на примере ООО «Бахетле»*
- 13. Даутова М.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Алтынбаева Э.Р.  
*Финансовая среда предприятия*
- 14. Ендуганова П.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
*Методы оценки инвестиционной привлекательности компании*
- 15. Жирнова А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Мотивация персонала в системе менеджмента качества*
- 16. Загидуллина А.Г.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Туфетулов А.М.  
*Финансовые риски на предприятии электроэнергетической отрасли*
- 17. Захарова А.Г.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Управление стоимостью бренда в бизнесе*
- 18. Захарова В.Е., Калинина М.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. МЫЛЬНИКОВ М.А.  
*Проблемы и перспективы развития энергетической политики в России*
- 19. Зверев А.В.**, асп., КНИТУ-КАИ. Науч. рук. д.э.н., проф. Мингалеев Г.Ф.  
*Разработка и обоснование мероприятий по управлению производственными рисками предприятия*
- 20. Идрисова А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Филина О.В.  
*Эффективное управление активами предприятия*
- 21. Идрисова А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Филина О.В.  
*Организация финансового планирования на предприятии*
- 22. Ильясов В.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Алексеев Д.В.  
*Нематериальное стимулирование на предприятиях*
- 23. Исмаилова Г.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. МЫЛЬНИКОВ М.А.  
*Об энергетической стратегии России на период до 2035 года*
- 24. Исянова Р.Д.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Нестулаева Д.Р.  
*Электромобиль: экономический аспект*
- 25. Калимуллина Л.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Кузьмина Л.П.  
*Этика деловых отношений на примере ОАО «Ростелеком»*
- 26. Калугин Н.Н.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.  
*Методы воздействия на механизм развития энергосервисного рынка*
- 27. Кладова В.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.с.н., доц. Бурганова Т.А.  
*Особенности использования системы межведомственного электронного документооборота «Электронное правительство»*
- 28. Климанова Ю.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.с.н., доц. Бурганова Т.А.  
*Особенности использования системы дистанционного обучения «Moodle»*
- 29. Коков В.З.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Зарипова Д.А.  
*Методы управления финансовыми рисками на предприятии*
- 30. Котов И.Е.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Краснов А.В.  
*Оценка и пути оздоровления предприятия*

- 31. Кочерышкина Э.Г.**, маг., КНИТУ-КАИ. Науч. рук. ст. преп. Гарифуллин Р.Ф.  
*Экономическое обоснование внедрения инновационного проекта на АО «КМПО»*
- 32. Кузнецова Е.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Туфетулов А.М.  
*Вопросы управления энергоэффективностью предприятия*
- 33. Кузнецова В.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.с.н., доц. Хузиева Э.Ф.  
*Метод Кайдзен – долгосрочная стратегия японского менеджмента*
- 34. Купцов О.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
*Принципы бережливого производства*
- 35. Лобачева П.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Алтынбаева Э.Р.  
*Финансовая устойчивость коммерческой организации*
- 36. Лутфуллина З.Г.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.филос.н., проф. Балтанова Г.Р.  
*Выбор системы электронного документооборота для ООО «Виращ+»*
- 37. Махмутьянов И.Д.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Кузьмина Л.П.  
*Актуальные вопросы формирования социально-психологического климата в коллективе*
- 38. Мигранова Р.Г.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Туфетулов А.М.  
*Развитие мировых энергетических рынков*
- 39. Мингалимова Н.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.  
*Система планирования производственно-хозяйственной деятельности энергетических предприятий*
- 40. Михеева Ю.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Формирование финансовой стратегии предприятия*
- 41. Морозова Д.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
*Разработка финансовой стратегии*
- 42. Муратова Э.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Алексеев Д.В.  
*Контроллинг в системе управления*
- 43. Мустафина Л.Ф.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Филина О.В.  
*Заработная плата в условиях рынка*
- 44. Напойкина Е.А.**, асп., КГТУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Авилова В.В.  
*Резерв повышения конкурентоспособности региона*
- 45. Насырова А.М.**, студ., **Башлай К.В.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Резиденты бизнес-инкубаторов и бизнес-акселераторов как новый сегмент дифференцированного банковского маркетинга на примере ПАО «Ак Барс» банк*
- 46. Орлова М.М.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. к.ист.н., проф. Двоеносова Г.А.  
*Документирование управления ИТ-услугами: постановка проблемы*
- 47. Пилясова Е.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Баширова А.Г.  
*Социальные программы на предприятии*
- 48. Полежаева К.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Алексеев Д.В.  
*Организационные изменения в корпорации*

- 49. Пустовит М.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Краснов А.В.  
*Система управления валютными рисками*
- 50. Рахматуллина Е.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
*Крупнейшие игроки М&А в 2015 году*
- 51. Реджепова Э.М.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.соц.н., доц. Гайдученко Т.Н.  
*Контроль как функция управления документами*
- 52. Романова А.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
*Корпоративная культура как инструмент улучшения конкурентоспособности предприятия*
- 53. Румянцева К.Ю.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.с.н., доц. Бурганова Т.А.  
*Особенности использования информационной системы «Электронный университет»*
- 54. Садыкова Л.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
*Факторы изменения зоны безубыточности*
- 55. Сармова Д.С.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Кузьмина Л.П.  
*Методы управления персоналом на примере ОАО «Альфа-Банк»*
- 56. Сафиуллина А.Ф.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Нестулаева Д.Р.  
*Доходы населения и уровень жизни в России*
- 57. Севастьянова Ю.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Инновационный потенциал региона*
- 58. Сибгатуллина Л.И.**, маг., КНИТУ-КАИ. Науч. рук. ст. преп. Гарифуллин Р.Ф.  
*Совершенствование деятельности АО «ПОЗИС» за счет внедрения инструментов бережливого производства*
- 59. Сибгатуллина М.К.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Управление объектами прав на недвижимость и прав на собственность, способы ее защиты*
- 60. Ситдикова Д.Ф.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
*Реинжиниринг бизнес-процессов*
- 61. Соколова М.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Ехлакова Е.А.  
*Microsoft Outlook: как почта и удобный деловой органайзер*
- 62. Степанищева М.И.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Туфетулов А.М.  
*Организация эффективного регулирования сетевого комплекса*
- 63. Тихонов Е.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук., д.э.н., проф. Краснов А.В.  
*Факторы повышения доходности предприятия*
- 64. Тутеров М.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Краснов А.В.  
*Дивидендная политика российских компаний*
- 65. Ускова Д.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Бахтеева Н.З.  
*Методика анализа финансовых результатов деятельности коммерческих организаций*

- 66. Фазлиева Л.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Зарипова Д.А.  
*Функции управления финансовыми ресурсами*
- 67. Хабибрахманова Н.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Оптимизация управления финансовыми ресурсами предприятия*
- 68. Хайдаров П.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Проблемы вступления Таджикистана в Таможенный союз*
- 69. Хамматова А.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н. доц. Маймакова Л.В.  
*Эффективное взаимодействие с клиентами*
- 70. Харитоновна А.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.соц.н., доц. Гайдученко Т.Н.  
*Процессы управления документами*
- 71. Хафизов Р.Г., Тазеев И.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Мыльников М.А.  
*Приоритеты энергетической политики России в восточном направлении*
- 72. Хафизова З.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. преп. Башлай К.В.  
*Проблемы профессиональной самореализации обучающейся молодежи*
- 73. Чанчин К.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Мыльников М.А.  
*Проблемы энергетического сотрудничества России и стран ЕС*
- 74. Чеботарёв А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зацаринная Ю.Н.  
*Методика снижения затрат на электроэнергию посредством правильного выбора тарифа*
- 75. Шакирзянова Э.М.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
*Инвестиционная привлекательность предприятия*
- 76. Шакирова А.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
*Роль управления издержками в экономике строительных организаций*

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

**Председатель:** Минуллина Э.Б., доктор философских наук, профессор, зав. кафедрой Философии

**Секретарь:** Гурьянов А.С., кандидат философских наук, доцент кафедры Философия

6 декабря 2016 г., 13.00, ауд. Д-712

- 1. Абдуллин Д.Р., Грищук Д.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Арзамасова А.Г.  
*Общественный электрический транспорт в экосистеме города*
- 2. Алхамадани А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
*Жизнь как категория естественных наук и философии*

- 3. Амирханов Ф.Н.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Мамина Л.В.  
*Модернизация турбогенераторов*
- 4. Ачилов И.Ш.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Мамина Л.В.  
*Развитие распределительных электрических сетей Германии*
- 5. Башарова Э.М.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Арзамасова А.Г.  
*Правовое регулирование атомной энергетики России*
- 6. Вахнина Д.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. д.филос.н., проф. Миннуллина Э.Б.  
*Проблема интерпретации в теориях П. Рикера и Г. Гадамера*
- 7. Галиуллин Д.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Мамина Л.В.  
*Развитие электромобилей в Германии*
- 8. Данилин К.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Мыльников М.А.  
*Результаты внедрения свободной модели рынка теплоснабжения в России*
- 9. Забелина Т.Г.**, асп., КГЭУ. Науч. рук. д.пед.н., проф. Матушанский Г.У.  
*Модель системы оценивания результатов конкурса Worldskills International по направлению «Ювелирное дело»*
- 10. Крылова М.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Арзамасова А.Г.  
*Исторические аспекты развития энергетической политики*
- 11. Мазнева О.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Авдошин Г.В.  
*Математический объект как связующий элемент между идеями и вещами у Платона*
- 12. Мисоедова Е.Ю.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Арзамасова А.Г.  
*Влияние видеоигр на социальную адаптацию подростков*
- 13. Муринова А.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Стеценко Д.Н.  
*Проблема добра и зла в философии*
- 14. Мустафина А.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Стеценко Д.Н.  
*Философская антропология*
- 15. Мухарлямов Б.Ф.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Мамина Л.В.  
*Управляемый шунтирующий реактор, изготавливаемый фирмой Trench (Германия)*
- 16. Назаров А.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
*Защита прав потребителей электроэнергии*
- 17. Пономарева Е.В.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
*Правовое регулирование жестокого обращения с животными*
- 18. Саубанов Р.И.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зацаринная Ю.Н.  
*Energynet в рамках НТИ как фактор реализации задач энергетической стратегии России до 2035 года*
- 19. Слободина Ю.Н.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Авдошин Г.В.  
*Проблема предела деления материи в учении Демокрита и в современной науке*
- 20. Фахрутдинов Р.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. доц. Мамина Л.В.  
*Альтернативная энергетика в Италии*
- 21. Хайдарова А.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.филос.н., проф. Миннуллина Э.Б.  
*Технические и естественные науки – равноправные партнёры*



- 22. Хасанова А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Губайдуллина Р.И.  
*Экономия электроэнергии: инновационные технологии в современной Франции*
- 23. Хасаншин А.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
*Механизм защиты прав на коммерческую тайну*
- 24. Хузина З.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филос.н., доц. Авдошин Г.В.  
*Понимание счастья в этике Аристотеля*
- 25. Чеботарёв А.Д.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Мыльников М.А.  
*Перспективы государственной поддержки распределенной генерации на основе ВИЭ*
- 26. Шакурова Г.З.**, ст. преп., КГЭУ.  
*Право и гражданское общество*
- 27. Шафигуллина А.Ф.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.ист.н., доц. Железнякова Ю.Е.  
*Применение полных и сокращенных наименований федеральных органов исполнительной власти*

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

**Председатель:** Закамулина М.Н., доктор филологических наук,  
профессор, зав. кафедрой ИЯ

**Секретарь:** Максимова А.Б., кандидат исторических наук,  
доцент кафедры ИЯ

6 декабря 2016 г., 15.00, ауд. В-513

- 1. Галимова Г.Ф.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Андреева Е.А.  
*Особенности перевода иностранных пословиц и поговорок на русский язык*
- 2. Галиуллин Д.Р.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Мамина Л.В.  
*Развитие электромобилей в Германии*
- 3. Лутфуллин М.А.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Филиппова Г.Ф.  
*Актуальные проблемы атомной энергетики в Великобритании*
- 4. Пантелеева К.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Филиппова Г.Ф.  
*Масляные и элегазовые измерительные трансформаторы на американском рынке*
- 5. Рядов П.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. доц. Мамина Л.В.  
*Электроэнергетика Германии*
- 6. Салихьянова С.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Айтуганова Ж.И.  
*Диагностика и ускоренное тестирование износостойкости полимерных материалов для применения в высоковольтных линиях электропередачи*

- 7. Сальнов И.А.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Муллахметова Г.Р.  
*Манчестерский диалект*
- 8. Сафиуллина А.И.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Айтуганова Ж.И.  
*Внедрение электромобилей в системы электроэнергетики*
- 9. Столярова Е.Ю.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. д.филол.н., проф. Лутфуллина Г.Ф.  
*Трехкомпонентные термины в сфере энергетики и методы перевода их с английского языка на русский*
- 10. Тагирова Р.Р.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Айтуганова Ж.И.  
*Соотношение защиты и автоматизации для будущих сетей*
- 11. Уралева А.С.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Губайдуллина Р.И.  
*Атомная энергетика во Франции: за и против*
- 12. Юртаев В.В.**, маг., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Артамонова Е.В.  
*Оценка эффективности использования современных устройств заземления нейтрали*
- 13. Хусаинова К.М.**, студ., КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Муллахметова Г.Р.  
*Распространение английского языка*

XX АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

6–7 декабря 2016 г.

Казань

Редактор издательского отдела: *Р.Н. Ахметзянова*  
Компьютерная верстка *Т.И. Лунченкова*

Подписано в печать 22.11.15.  
Формат 60×84/16. Бумага Business. Гарнитура Times. Вид печати РОМ.  
Усл. печ. л. 2,90. Уч.-изд. л. 3,22. Тираж 500 экз. Заказ №

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