



**КГЭУ**

**КАЗАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**50 ЛЕТ ДВИЖЕНИЯ  
ВПЕРЕД**



# ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

**ПРОГРАММА**

XIV Международной  
молодежной научной  
конференции

**23-26 апреля 2019 г.  
Казань**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанский государственный энергетический университет»

## ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ПРОГРАММА

XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

23–26 апреля 2019 г.

Казань

Казань 2019

## **Организаторы:**

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

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

*Абдуллазянов Э.Ю.* ректор КГЭУ

### **Заместитель председателя**

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

### **Члены оргкомитета**

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

*Зиганшин А.Д.* проректор по АХР КГЭУ

*Ильин В.К.* проректор по непрерывному образованию КГЭУ

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

*Чичирова Н.Д.* директор института теплоэнергетики КГЭУ

*Ахметова И.Г.* директор института цифровых технологий и экономики КГЭУ

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

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника РИО КГЭУ

*Афанасьева О.В.* начальник УНИР КГЭУ

### **Ответственный секретарь**

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

### **Технический секретариат**

*Ибадов А.А.* председатель СНО КГЭУ

*Григорьева М.О.* зам. председателя СНО КГЭУ



## **Программа проведения конференции**

**23 апреля 2019 г., вторник**

Заезд участников

**24 апреля 2019 г., среда**

8.30 – 11.00 – регистрация участников конференции

09.00 – 12.00 – мастер класс по 3D-прототипированию (холл корпуса В)

09.00 – 11.00 – выставка научных работ (Д-223)

11.00 – 12.30 – пленарное заседание (Д-223)

13.00 – 15.00 - секционные заседания (по аудиториям)

15.00 – 15.30 – кофе-брейк

15.30 – 18.00 – секционные заседания (по аудиториям)

18.00 – 19.00 – Гудим П.А. – мастер-класс по участию во всероссийском конкурсе «Ты инноватор» (Д-104)

**25 апреля 2019 г., четверг**

9.00 – 12.00 – мастер класс «Виртуальная реальность» (холл корпуса В)

9.00 – 14.00 – секционные заседания (по аудиториям)

12.00 – 16.00 – Экскурсия по КГЭУ, культурная программа

16.30 – 17.30 – подведение итогов, закрытие конференции (Д-223)

**26 апреля 2019 г., пятница**

Отъезд участников

# ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

## Расписание работы секций

24 апреля 2019 г., среда

11.00 – 12.30

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

## Пленарные доклады

1. **Гапоненко Сергей Олегович**, доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения» ФГБОУ ВО «КГЭУ»  
Программно-аппаратный комплекс на основе теоретического моделирования и экспериментального исследования зависимости энтропийных виброакустических параметров линейно-протяженных энергетических объектов от их технического состояния
2. **Рыбкина Елена Александровна**, доцент кафедры «Менеджмент» ФГБОУ ВО «КГЭУ»  
Студенты. Проекты. Возможности
3. **Саматова Алия Мирхатовна**, проректор по развитию и кадровой политике АНО ВО «Университет Иннополис»  
Трансформационные изменения в экономике и отраслевых рынках труда, определяемые развитием ИТ-технологий
4. **Федоров Илья Андреевич**, руководитель отдела бизнес-решений НТЦ СТ АО «АйСиЭль-КПО ВС»  
Применение методов математического анализа для решения производственных задач

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

### СЕКЦИЯ 1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, НАДЕЖНОСТЬ, ДИАГНОСТИКА

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

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

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. Б-316

- 1. Анисимов В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Валиуллина Д.М.  
Анализ корреляционных связей между показателями качества трансформаторного масла
- 2. Атрашенко О.С.,** КТИ (ф) ВолгГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Галушак В.С.  
Особенности внедрения энергоэффективных силовых трансформаторов
- 3. Баязитов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Наумов О.В.  
Анализ системы автоматизированного восстановления распределительных сетей
- 4. Белоусова А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гарифуллин М.Ш.  
Исследование методик расчета дозы фликера и эффективных методов уменьшения колебаний напряжения в электрической сети
- 5. Богаткин В.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Ярыш Р.Ф.  
Диагностика и автоматизация отыскания мест повреждений кабельно-воздушных линий 10 кВ
- 6. Бойко А.Б., Щикунов Н.Н.,** ИСТид (ф) СКФУ. Науч. рук. канд. техн. наук Колесников Г.Ю.  
Перспективные способы плавки гололеда переменным и постоянным током
- 7. Галимзянов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Мухаметжанов Р.Н.  
Автоматизированная система контроля качества и учета электроэнергии
- 8. Галиуллина А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Маклецов А.М.  
Выбор оптимального режима работы нейтралей в сети 10 кВ
- 9. Гарифуллина А.М.,** НПК им. Е.Н. Королёва. Науч. рук. Сергеева Р.В.  
Влияние качества электроэнергии на работу электроприемников нефтехимических предприятий
- 10. Данилин К.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гарифуллин М.Ш.  
Исследование изменения свойств бумажной изоляции при деградации в различных диэлектрических жидкостях
- 11. Девликамова Э.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Ломакин И.В.  
Автоматизация контроля качества электроэнергии

- 12. Егорова Н.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Максимов В.В.  
Повышение энергетической эффективности при передаче электрической энергии в распределительных сетях
- 13. Загидуллина Л.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. Гиззатова И.Д.  
Методы диагностики кабельных линий
- 14. Ибатуллин И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Галиев И.Ф.  
Моделирование электрической сети для анализа надежности электроснабжения
- 15. Иванова Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Воркунов О.В.  
Рациональность применения цифровых подстанций в Республике Татарстан
- 16. Исаков Р.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Шарифуллин В.Н.  
Разработка программы оптимального распределения нагрузки параллельных гидроагрегатов гидроэлектростанций
- 17. Исмагилов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Галиев И.Ф.  
Обеспечение бесперебойного электроснабжения систем освещения спортивных объектов международного уровня
- 18. Исмоилов И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Валеев И.М.  
Расход электроэнергии городских потребителей и их учёт
- 19. Ихсанова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гарифуллин М.Ш.  
Экологические проблемы электромагнитной обстановки ВЛЭП и способы борьбы с ними
- 20. Ишбулатова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Максимов В.В., д-р физ.-мат. наук, Козлов В.К.  
Исследование витковых замыканий в силовых трансформаторах 10/0,4 кВ
- 21. Камалиева Л.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Галиев И.Ф.  
Моделирование схем электроснабжения горно-металлургического комплекса
- 22. Касимов В.А., Писковацкий Ю.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Минуллин Р.Г., канд. физ.-мат. наук Филимонова Т.К.  
Определение типа гололедно-изморозевых отложений на проводах воздушных линий электропередачи локационным методом
- 23. Крюкова В.А., Лобанова Е.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гарифуллин М.Ш.  
Методы регулирования напряжения в сетях 0,4–10 кВ
- 24. Куламов Р.Д., Павленок А.М.,** ВИ(ИТ) ВА МТО. Науч. рук. канд. техн. наук Тишков А.А.  
Оценка ущерба в системе электроснабжения при нарушении состояния изоляции



- 25. Курбанов Р.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Воркунов О.В.  
Разработка системы автоматизированного учета электроэнергии у потребителей
- 26. Лобанова Е.Н., Крюкова В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гарифуллин М.Ш.  
Контроль состояния устройства регулирования напряжения под нагрузкой
- 27. Лыу Куок Кыонг,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Маклецов А.М.  
Мониторинг сетей 0,4 кВ
- 28. Мазнева О.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Хузяшев Р.Г.  
Сравнение использования цифрового фильтра и корреляционного анализа в задаче классификации сигналов переходного процесса
- 29. Мубаракова Г.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гарифуллин М.Ш.  
Проблема низкого напряжения в электрических сетях
- 30. Паранин Д.С.,** НПК им. Е.Н. Королева. Науч. рук. канд. пед. наук Изотова П.А.  
Уменьшение потерь при передаче электроэнергии
- 31. Пшеченкова Т.П., Шмычков П.С.,** ОАО ВТИ. Науч. рук. д-р техн. наук Богачев В.А.  
Магнитная ферритометрия ресурсных характеристик котельного пароперегревателя из стали марки ДИ59
- 32. Самофалов Ю.О.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Валеев И.М.  
Анализ методов исследования износа контактов силовых выключателей
- 33. Саптиева В.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Мухаметжанов Р.Н.  
Мониторинг показателей качества электрической энергии
- 34. Себегатов К.З.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Наумов О.В.  
Программно-технический комплекс автоматизированной системы энергоэффективного управления эксплуатацией и развитием распределительных сетей
- 35. Соловьева И.В.,** КГЭУ. Науч. рук. Ильясова Ю.К.  
Алгоритм расчета потерь электроэнергии для электрических сетей 6–35 кВ в ремонтном режиме работы
- 36. Тухватуллин Л.Т., Степанова Е.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Хузяшев Р.Г.  
Программно-аппаратный комплекс определения мест повреждения в электрических сетях и анализ результатов его работы
- 37. Хамидуллин Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Козлов В.К.  
Перспектива развития измерительных трансформаторов тока 110–500 кВ
- 38. Чеботарев А.Д., Гарифуллин М.Ш.,** КГЭУ.  
Применение систем мониторинга для оценки состояния силовых трансформаторов

- 39. Чернов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Маклецов А.М.  
Оптимизация режима работы нейтралей
- 40. Шаймарданова Г.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Галиев И.Ф.  
Разработка моделей надежности схем электроснабжения ответственных потребителей
- 41. Шишкин С.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Маклецов А.М.  
Влияние качества электроэнергии и моделирование электротехнологических установок для обнаружения отрицательных явлений и факторов
- 42. Шишкин С.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Маклецов А.М.  
Принципы построения системы управления и контроля качества электроэнергии
- 43. Шмыков А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Мулюкин К.Н.  
К вопросу об умной сети электроснабжения
- 44. Щинова Т.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гарифуллин М.Ш.  
Методика расчета вероятности отказа маслонаполненного силового трансформатора 110 кВ на основе его технического состояния
- 45. Юдина А.А.,** СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Дадонов Д.Н.  
Предложения по развитию электрических сетей 220 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности Балаково-Саратовского энергоузла

## **СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

- Председатель:** **Ившин И.В., д-р техн. наук, профессор, директор института электроэнергетики и электроники, заведующий кафедрой ЭПП**
- Секретарь:** **Петров Т.И., аспирант кафедры ЭПП**

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. В-307

- 1. Айметов И.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Логачева А.Г.  
Проблема выбора между SVC и СТАТКОМ для промышленных предприятий
- 2. Алимова А.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Грачева Е.И.  
Свойства низковольтных распределительных устройств внутрицехового электроснабжения
- 3. Алимова А.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Грачева Е.И.  
Взаимосвязь характеристик силовых трансформаторов и их нагрузочной способности

- 4. Гадиева Э.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Денисова Н.В.  
Разработка систем резервирования с применением накопителей энергии для повышения надежности электроснабжения
- 5. Гайнутдинов А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Хуснутдинов Р.Р.  
Модернизация оборудования открытых распределительных устройств 35–110 кВ
- 6. Галиев Р.Р., Басенко В.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Низамиев М.Ф.  
Измерительно-диагностический комплекс для бесконтактного контроля технического состояния трансформаторного оборудования
- 7. Галимов Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Грачева Е.И.  
Оценка надежности оборудования распределительных сетей
- 8. Галимов Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Грачева Е.И.  
Повышение эффективности эксплуатации электрооборудования распределительных сетей низкого напряжения
- 9. Доан Нгок Ши,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Цветков А.Н.  
Исследования по созданию модели системы сбора, контроля и мониторинга данных для систем электроснабжения
- 10. Закирова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Низамиев М.Ф.  
Разработка комплекса для бесконтактного контроля технического состояния электрических двигателей
- 11. Калайджян А.Х.,** КГЭУ. Науч. рук. Хасанов Ш.Р.  
Анализ умных розеток, перспективы использования на производстве и в быту
- 12. Кочина Д.С.,** НГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Севостьянов А.А.; канд. техн. наук Бедретдинов Р.Ш.  
Разработка имитационной модели интеллектуальной электрической сети с возобновляемыми источниками энергии
- 13. Лапшина Ю.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Денисова Н.В.  
Комплекс энергоэффективных мер в решении вопросов уличного освещения
- 14. Манахов В.А., Алиев Г.Р., Матвеев О.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Максимов В.В.  
Интеллектуальные системы электро-, тепло- и газоснабжения, интеграция различных видов энергоресурсов и средства распределенной энергогенерации
- 15. Марусов А.С.,** ВИ(ИТ) ВА МТО. Науч. рук. канд. техн. наук Белов О.Е.  
Технические средства защиты систем электроснабжения зданий и сооружений от высокоэнергетических электромагнитных воздействий
- 16. Мотренко Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Денисова Н.В.  
Влияние высших гармоник на установки компенсации реактивной мощности

- 17. Musina A.M.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Грачева Е.И.  
Study of the laws and analysis of change in the resistance of the power circuits of the contact systems of low-voltage switching devices
- 18. Musina A.M.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Грачева Е.И.  
Comparative study of theoretical and experimental values of the resistance of the contact connections of low-voltage switching devices
- 19. Петров Т.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сафин А.Р.  
Топологическая оптимизация параметров синхронных электрических машин с постоянными магнитами в составе приводных комплексов
- 20. Саитов И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сафин А.Р.  
Оптимизация схем электроснабжения промышленных предприятий
- 21. Сакина Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сидоренко С.Р.  
Актуальность использования самонесущих изолированных проводов в системах электроснабжения дачных кооперативов
- 22. Сакина Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сидоренко С.Р.  
Патентное исследование по вопросам монтажа и арматуры для самонесущих изолированных проводов
- 23. Солдусова Е.О., Проничев А.В.,** СамГТУ. Науч. рук. Казанцев А.А.  
Исследование инновационных конструкций силовых трансформаторов для городского электроснабжения
- 24. Фахрутдинова Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Цветков А.Н.  
Перспективы инновационной системы «Умный щит»
- 25. Хамидуллин Д.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Логачева А.Г.  
Методика выбора количества генерирующих установок на основе возобновляемых источников энергии для промышленного предприятия
- 26. Хасанова Л.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сидоренко С.Р.  
Повышение надежности электроснабжения энергоемких предприятий
- 27. Хасанова Л.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сидоренко С.Р.  
Оптимизация электроснабжения энергоемких предприятий путем применения токопроводов
- 28. Хисматуллина Э.М., Петров Т.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Хуснутдинов Р.Р.  
Сверхпроводящие кабели
- 29. Холикова А.Р., Петров Т.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Хуснутдинов Р.Р.  
Преимущества кинетических накопителей энергии
- 30. Швец К.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Денисова Н.В.  
Энергосбережение и повышение энергоэффективности в области жилищно-коммунального хозяйства

- 31. Шубина С.К.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Логачева А.Г.  
Система удаленного диагностического мониторинга объектов электроэнергетики
- 32. Шумский Н.В., Шрамко П.А.,** НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Науч. рук. д-р техн. наук Соснина Е.Н.  
Технические решения создания интернета энергии
- 33. Яруллин И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Цветков А.Н.  
Построение систем автоматического ввода резерва с применением программируемых логических реле и контроллеров

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

**Председатель:** Садыков М.Ф., канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой ТОЭ

**Секретарь:** Горячев М.П., ассистент кафедры ТОЭ

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. А-304

- 1. Василец Д.А., Тишков А.А.,** ВИ(ИТ) ВА МТО. Науч. рук. канд. техн. наук Павленок А.М.  
Модернизация системы управления сетями наружного освещения
- 2. Гагулин А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Закиева Р.Р.  
Особенности управления лазерными устройствами с числовым программным управлением на основе плат Arduino
- 3. Галиева Т.Г., Иванов Д.А., Ярославский Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Садыков М.Ф.  
Обзор методов и средств диагностики линий электропередач
- 4. Галимов Г.З., Мозес А.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Ахметвалеева Л.В.  
Отладочная плата для тестирования режимов работы процессора событий микроконтроллера ATmega128
- 5. Гильманов С.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Закиева Р.Р.  
Исследование вольтамперных характеристик трехцветного фотодиода
- 6. Гильфанов И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Калимуллин Р.И.  
Разработка схем силовой электроники на основе специализированных интегральных микросхем
- 7. Зарипова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Борисов А.Н.  
Особенности цветопередачи светодиодов белого цвета

- 8. Исламов Э.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Иванов Д.А.  
Биометрический аналоговый фронт-энд аfe4420 для устройства мониторинга пульса
- 9. Исмагилов Ф.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Еникеева Г.Р.  
Проектирование преобразователя частоты с автономным инвертором напряжения
- 10. Козина Д.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Борисов А.Н.  
Просветляющие покрытия для повышения светоотдачи светодиодов
- 11. Липатов Ю.В., Каримов К.Н., Хайбуллин Р.К.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. Муратов Р.М.  
Разработка регулируемого блока управления током накачки лазера с приемлемой стабильностью
- 12. Липатов Ю.В., Каримов К.Н., Хайбуллин Р.К.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. Муратов Р.М.  
Модель оптимизированной сфокусированной антенной решетки с эффективной передачей энергии
- 13. Липатов Ю.В., Каримов К.Н., Хайбуллин Р.К.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. Муратов Р.М.  
Приемлемые частоты для связи с космическими аппаратами
- 14. Муртазина Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Ярославский Д.А.  
Программируемые логические контроллеры для решения задач автоматизации тепловых пунктов
- 15. Нгуен Ван Ву,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Садыков М.Ф.  
Разработка аппаратной части для эмуляции форсунок двигателя внутреннего сгорания
- 16. Сайфутдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Наумов А.А.  
Применение солнечных батарей на объектах морской инфраструктуры
- 17. Сулейманова И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Борисов А.Н.  
Методы определения оптических параметров и контроля толщины тонких пленок
- 18. Тимофеева Т.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Голенищев-Кутузов А.В.  
Использование программного обеспечения Labview для реализации двухканальной системы исследования частичных разрядов в высоковольтной изоляции
- 19. Чекалкин Д.Д., Кузнецов К.А., Нигматзянов А.И.,** КЭК. Науч. рук. Секретарев С.А., Сумарокова Ю.Б.  
Стенд управления схемой освещения в квартире на основе микроконтроллера
- 20. Чернавин В.С.,** УлГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Доманов В.И.  
Математическое моделирование системы управления виброприводом
- 21. Шангараев А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Калимуллин Р.И.  
Разработка счетчиков электроэнергии на основе специализированных микросхем

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

**Председатели:** Григорян С.А., д-р физ.-мат. наук, профессор,  
заведующий кафедрой ВМ  
Хуснутдинов Р.Р., канд. физ.-мат. наук, доцент,  
и.о. заведующего кафедрой «Физика»  
Сироткин О.С., д-р техн. наук, профессор,  
заведующий кафедрой МВТМ

**Секретарь:** Гарькавый С.О., ассистент кафедры «Физика»

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. А-114

- 1. Амбражак С.А., Амбражак И.В.,** ОАО «ВТИ». Науч. рук. канд. техн. наук  
Беляков А.В.  
Модернизация рабочих лопаток паровых турбин формированием  
защитно-упрочняющих эрозионно-стойких электроискровых покрытий  
на входных и выходных кромках
- 2. Бунтин А.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Сироткин О.С.  
Модифицирование алюмосиликатов нанозолями
- 3. Гарькавый С.О., Шмидт Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук  
Матухин В.Л.  
Новые термоэлектрики на основе магнитных полупроводников
- 4. Гафиятуллина С.И., Ибатуллин И.М.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук.  
канд. техн. наук Магсумова А.Ф.  
Физико-механические свойства углеродсодержащих эпоксидных  
полимеров
- 5. Гильфанов Б.А., Сироткина Л.В.,** КГЭУ.  
Современные методы защиты от коррозии теплоэнергетического  
оборудования
- 6. Гумеров Д.Р.,** КНИТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Сафин Р.Г.  
Способ получения активированного угля
- 7. Зилеева Д.М., Назаров Р.Р.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук  
Носков А.И.  
Методы получения порошковых материалов для аддитивного производства
- 8. Камалов А.Н., Ибатуллин И.М.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. канд. техн. наук  
Магсумова А.Ф.  
Изучение влияния ультразвуковой обработки на дисперсность углеродного  
наполнителя

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

Распределение электронной плотности в аморфном состоянии  
в аурипигменте  $As_2S_3$

**10. Николаев К.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук Сироткин Р.О.**

К вопросу о необходимости и проблемах учета металличности  
при описании и систематизации химической связи

**11. Пак А.Я., Болотникова О.А., ТПУ.**

Сверхтвердая керамика на основе карбида кремния

**12. Плотникова Ю.Д., Ахметзянова Г.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат.  
наук Погорельцев А.И.**

Предварительные исследования распределения электронной плотности  
в системе  $La_2Cu_{1-x}Zn_xO_4$

**13. Сайфутдинов Д.М., КНИТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Сафин Р.Г.**

Способ переработки бересты с получением бетулина

**14. Фролов А.С., Галиахметов В.С., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук**  
Погорельцев А.И.

Предварительные исследования влияния кислородных вакансий  
на градиент электрического поля на La в системе  $La_2CuO_{4-x}$

## **СЕКЦИЯ 5. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ**

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

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

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. Б-112

**1. Альзаккар А.М., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Валеев И.М.**

Причины нарушений динамической устойчивости энергосистемы Сирии

**2. Гаязов Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Бутаков В.М.**

Настройка системы автоматического управления электропривода  
постоянного тока



- 3. Корольков А.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Павлов П.П.  
Поиск отказов в аппаратуре сложных технических систем
- 4. Кузин С.С.,** НХТИ. Науч. рук. канд. техн. наук Тумаева Е.В.  
Влияние на пусковые токи асинхронных электродвигателей индивидуальных компенсирующих устройств, оптимально распределенных в системе электроснабжения промышленной вентиляции
- 5. Павлушин А.В.,** СамГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Плешивцева Ю.Э.  
Оптимизация процесса индукционной закалки металлических заготовок с использованием численной Ansys-модели
- 6. Самигуллин Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Бутаков В.М.  
Выбор электродвигателей замкнутых электроприводов постоянного тока
- 7. Самойлов К.А.,** МарГУ. Науч. рук. канд. техн. наук Орлов А.И.  
Разработка программно-аппаратного комплекса для сглаживания суточного графика потребления электроэнергии
- 8. Skomorokhov P.I.,** LSTU. Науч. рук. д-р техн. наук Зацепина В.И.  
The use of the theory of electrosense in the analysis of voltage dips in power systems of industrial enterprises
- 9. Соколова И.А.,** УлГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Доманов В.И.  
Разработка системы управления для сварочного трактора
- 10. Соловьева С.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Павлов П.П.  
Локализация неисправностей в аппаратуре сложных систем
- 11. Спургис В.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Литвиненко Р.С.  
Пропускная способность городской электротранспортной системы с учетом надежности ее инфраструктуры
- 12. Уржумцев П.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Бутаков В.М.  
Увеличение быстродействия следящего позиционного электропривода постоянного тока
- 13. Ха Дык Нгуен,** КНИТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Валеев И.М.  
Влияние реконфигурации на показатели качества электроэнергии в распределительных сетях
- 14. Шатунов С.Н.,** НХТИ. Науч. рук. канд. техн. наук Ганиев Р.Н.  
Электропривод с рекуперацией в составе кордной линии производства грузовых автошин
- 15. Щикунов Н.Н.,** ИСТИД (ф) СКФУ. Науч. рук. Елисеева А.А.  
Выявление дефектов силовых трансформаторов

**СЕКЦИЯ 6. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ  
И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА**

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

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

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. Д-726

**1. Бахтияров М.М., Роженцова Н.В., КГЭУ.**

Современные методы контроля изоляции кабелей

**2. Богаткин В.Р., Ярыш Р.Ф., КГЭУ.**

Внедрение автоматизированной системы диспетчерского управления  
и контроля в жилищно-коммунальное хозяйство

**3. Галяутдинова А.Р., Спасов Д.П., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук**

Роженцова Н.В.

Использование QR-кода на предприятии

**4. Киселев И.Н., Иванова В.Р., КГЭУ.**

Энергосбережение в регулируемом асинхронном электроприводе  
на примере насосных систем

**5. Купоросов А.В., Роженцова Н.В., КГЭУ.**

Развитие электроэнергетической отрасли при помощи технологии ВІМ

**6. Курамшина А.Д., Иванова В.Р., КГЭУ.**

Критерии выбора автономных электростанций для загородного дома

**7. Новокрещенов В.В., Иванова В.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук**

Иванов И.Ю.

Обзор современных устройств релейной защиты и автоматики  
и измерительных преобразователей, используемых при модернизации  
электротехнических комплексов и систем

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

Исследование параметров воздушных сетей 0,4 кВ с целью эффективной  
компенсации реактивной мощности

**9. Шутенкова О.С., КТИ (ф) ВолгГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук**

Сошинов А.Г.

Современные накопители электроэнергии

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

**Председатель:** Губаев Д.Ф., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой РЗА

**Секретарь:** Сиразутдинов Ф.Р., ассистент кафедры РЗА

25 апреля 2019 г., 10.00, ауд. Д-214

- 1. Аминова Д.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Писковацкий Ю.В.  
Анализ проблемы определения места повреждения в кабельно-воздушных линиях 110–220 кВ
- 2. Базлов Д.А., КНИТУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Исаков Р.Г.  
Разработка имитационной модели распределительной сети с распределенными источниками генерации на основе программно-аппаратного комплекса «Real Time Digital Simulation»
- 3. Горбунов М.В., Дементьева Д.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Губаев Д.Ф.  
Исследование переходных процессов при гальванической связи сетей различного класса напряжения
- 4. Зиганшин И.И., Зиганшина А.И., Туитяров А.М., Сиразутдинов Ф.Р., КГЭУ.**  
Интеграция устройств определения мест повреждения в концепцию цифровизации распределительных сетей
- 5. Исаков Р.Г., Метелев И.С., Ярков И.Г., КНИТУ.**  
Проблемы релейной защиты сетей MICROGRID и вариант решения
- 6. Матеев С.А., Уткин М.О., КГЭУ.** Науч. рук. Сиразутдинов Ф.Р.  
Создание виртуальной лаборатории «Элементы автоматических устройств»
- 7. Набиоков А.Э., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Гавриленко А.Н.  
Проектирование релейной защиты и автоматики для подключения малой генерации к электрическим сетям
- 8. Наумов А.В., Сергеев И.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Мустафин Р.Г.  
Линия постоянного тока напряжением 1100 кВ
- 9. Семенов Н.Д., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Писковацкий Ю.В.  
Особенности реализации адаптивной делительной автоматики
- 10. Семенов М.Н., Зиганшин И.И., Туитяров А.М., Сиразутдинов Ф.Р., КГЭУ.**  
Анализ методов и устройств определения мест повреждений линий электропередачи в сетях среднего напряжения

**11. Сергеев И.В., Наумов А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук  
Мустафин Р.Г.

Передача электроэнергии на ЛЭП постоянного тока

**12. Сиразутдинов Ф.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Гавриленко А.Н.

Исследование надежности резервных защит автотрансформатора

**13. Сушков А.С., Мизгирев И.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук  
Писковацкий Ю.В.

Разработка лабораторного стенда на базе микропроцессорного терминала SERAM

**14. Тукаев С.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Хузяшев Р.Г.

Устройство имитации сигналов переходного процесса для демонстрации работоспособности комплекса определения места повреждения волновым методом

**15. Уткин М.О., Пономорев Е.Р., Хуснутдинова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук.  
Сиразутдинов Ф.Р.

Создание учебной электронной модели бакового масляного выключателя типа У-110-2000-50 У1 В Autodesk Inventor

**16. Фамин А.Д., Иванова А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук  
Хакимзянов Э.Ф.

Автоматизация распределительной энергетической системы

## **СЕКЦИЯ 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОХРАНА ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

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

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

25 апреля 2019 г., 09.00, ауд. Д-524

**1. Гильфанова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. Серазеева Е.В.

Применение принципов экологического менеджмента к деятельности атомной электростанции

**2. Заббарова Л.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук Исмаилова Р.Н.

Применение принципов экологического менеджмента к деятельности гидроэлектростанций в Республике Татарстан

- 3. Ихсанова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Сабитова Р.Н.  
Исследование методов сорбции фосфатов в сточных водах и водоемах при помощи глинистых сорбентов
- 4. Карсакова А.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук Бариева Э.Р.  
Система экологического менеджмента на предприятии как элемент эффективной системы управления охраной окружающей среды
- 5. Косаева А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. геогр. наук Апкин Р.Н.  
Внедрение вихревой дизельной горелки для сушки зерна в северном и центральном регионах Казахстана
- 6. Мамлеева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. биол. наук Бариева Э.Р.  
Автоматизация технологии очистки бытовых сточных вод
- 7. Мустафин Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. геогр. наук Апкин Р.Н.  
Анализ снижения производственного травматизма
- 8. Мухаметханова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. геогр. наук Апкин Р.Н.  
Усовершенствование системы очистки сточных вод на коммунальном предприятии
- 9. Россамахина Н.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Липантьев Р.Е.  
Исследование способов восполнения потерь воды в системе технического водоснабжения тепловых электростанций
- 10. Фаррахова И.Ш.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Сабитова Р.Н.  
Исследование экологических рисков, связанных с функционированием асфальтобетонного завода предприятия дорожно-строительной отрасли
- 11. Хакимова О.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Зарипова С.Н.  
Технологическое решение по усовершенствованию системы очистки сточных вод предприятия теплоэнергетического комплекса
- 12. Харламова М.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. геогр. наук Петров Б.Г.  
Предпосылки к модернизации очистных сооружений на машиностроительных предприятиях
- 13. Шакирова Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. геогр. наук Петров Б.Г.  
Анализ и повышение эффективности системы защиты атмосферного воздуха от пылевых выбросов
- 14. Щербакова К.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Зарипова С.Н.  
Оценка полигонов твердых бытовых отходов на городской территории г. Казани по спутниковым снимкам
- 15. Юсупова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. геогр. наук Апкин Р.Н.  
Воздействие хозяйственной деятельности водоканала на окружающую среду
- 16. Юсупова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. геогр. наук Апкин Р.Н.  
Современные методы очистки сточных вод и перспективы развития

## **СЕКЦИЯ 9. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

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

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

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. Д-604

- 1. Алиханова Е.Э., ИСТид (ф) СКФУ. Науч. рук. канд. техн. наук Пермяков А.В.**  
Использование твердых бытовых отходов в качестве источника электрической энергии
- 2. Амиров Д.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Зацаринная Ю.Н.**  
Инновационные решения в солнечной энергетике
- 3. Крылова М.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Аверьянова Ю.А.**  
Безопасность жизнедеятельности в ветроэнергетике
- 4. Минибаева Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Грачева Е.И.**  
Инновационные технологии мусоросжигания для получения альтернативной энергии
- 5. Проничев А.В., Солдусова Е.О., СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Шишков Е.М.**  
Устройство автоматизированного управления режимами изолированной энергосистемы с возобновляемыми источниками энергии
- 6. Холикова А.Р., Хисматуллина Э.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Юскевич О.И.**  
Светильники с управляемым цветом излучения (освещение и биоритмы)
- 7. Щикунов Н.Н., ИСТид (ф) СКФУ. Науч. рук. канд. техн. наук Колесников Г.Ю.**  
Перспективы солнечной энергии в энергетике и использование лазерного излучения для передачи электрической энергии

## **СЕКЦИЯ 10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ПОДСТАНЦИИ**

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

**Секретарь:** Кубарев А.Ю., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭС

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. Б-301

- 1. Ахмадиев А.Ф., Курмашев Р.Н., Мунасипов Ф.Ф., КНИТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Капаев В.И.**  
Оценка и прогнозирование остаточной емкости аккумуляторных батарей систем оперативного постоянного тока

- 2. Ахмадеев А.А., КГЭУ.** Науч. рук. Балобанов Р.Н.  
Анализ причин аварийных отключений воздушных линий электропередач и мероприятия по их снижению
- 3. Булатов Т.А., КГЭУ.** Науч. рук. Балобанов Р.Н.  
История развития малой гидроэнергетики и перспективы ее развития
- 4. Булатов Т.А., КГЭУ.** Науч. рук. Балобанов Р.Н.  
Атомная энергетика в России: проблемы и их решения и перспективы ее развития
- 5. Буренина И.А., Илькевич А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. Балобанов Р.Н.  
Выявление аварий на полимерных изоляторах и индикаторы контроля их состояния
- 6. Вахитов А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Хизбуллин Р.Н.  
Проектирование автономного энергокомплекса на Дулисьминском нефтегазоконденсатном месторождении
- 7. Вахитова А.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Федотов Е.А.  
Реконструкция ПС «Зеленодольская» Приволжских электрических сетей
- 8. Гайфутдинова Э.Р., КГЭУ.** Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Усачев А.Е.  
Метод частотного анализа состояния обмоток силовых трансформаторов
- 9. Гареев Р.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. пед. наук Булатова В.М.  
Анализ причин повреждений асинхронных электродвигателей электрических подстанций
- 10. Деревнин А.Г., КГЭУ.** Науч. рук. канд. пед. наук Булатова В.М.  
Необходимость реконструкции упрощённых подстанций с целью повышения надежности электроснабжения
- 11. Евтеева В.С., КГЭУ.** Науч. рук. канд. пед. наук Булатова В.М.  
Специфика электроэнергии как товара
- 12. Закиров Д.Ф., Бохолдин А.А., КГЭУ.** Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Усачев А.Е.  
Моделирование частичных разрядов в кабелях из сшитого полиэтилена
- 13. Зарипова А.Д., КГЭУ.** Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Усачев А.Е.  
Сравнительный анализ методов OTSU и GRABCUT для обнаружения дефектов на инфракрасных изображениях высоковольтных изоляторов
- 14. Земскова Л.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Зацаринная Ю.Н.  
Когенерация в распределенной энергетике
- 15. Иванов А.М., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Зарипов Д.К.  
Экспериментальное исследование работы индикатора состояния изоляции на проходном изоляторе

- 16. Козлов И.И., Виноградов Е.А., Степанов В.В.,** ТвГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Макаров А.Н.  
Снижение технических потерь трансформаторных подстанций
- 17. Крылова М.В.,** КГЭУ. Науч. рук. Балобанов Р.Н.  
Ячейки PASS с элегазовой изоляцией
- 18. Кузовихин А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Усачев А.Е.  
Расчет электрического поля в лобовой части турбогенератора
- 19. Мухлина Е.С.,** КГЭУ. Науч. рук. Балобанов Р.Н.  
Утилизация и переработка элегаза в процессе эксплуатации высоковольтного оборудования
- 20. Никитина М.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кубарев А.Ю.  
Повышение эффективности работы Заинской ГРЭС введением 2-х ПГУ – 800 МВт
- 21. Огурцов А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Лопухова Т.В.  
Однофазные замыкания на землю
- 22. Парфёнова Т.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кубарев А.Ю.  
Анализ возможности использования энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии в удаленных и изолированных регионах Российской Федерации
- 23. Фатихова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. Бикбов Р.Ш.  
Способы повышения маневренности и надежности энергетических блоков
- 24. Хабибуллин И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Булатова В.М.  
Возможность использования возобновляемых источников энергии в Республике Татарстан
- 25. Шамсутдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Федотов Е.А.  
Исследование практического внедрения интеллектуальных электроэнергетических систем
- 26. Шарипов А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Булатова В.М.  
Объекты распределенной генерации: характеристика и классификация



## НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

### СЕКЦИЯ 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТЭС И ЖКХ

**Председатель:** Чичирова Н.Д., д-р. хим. наук, профессор,  
директор института теплоэнергетики,  
заведующая кафедрой ТЭС

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

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. А-417

**1. Аскарров Ф.З., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Шагиев Н.Г.**

Методика термодинамического анализа водных систем для повышения эффективности предпусковых химических очисток теплообменного оборудования ТЭЦ

**2. Ахметова Р.В., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Таймаров М.А.**

Совершенствование технологии совместного сжигания мазута и метано-водородной фракции в топках котлов ТЭС

**3. Баталова А.А., КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Чичиров А.А.,  
Филимонова А.А.**

Влияние органических примесей на коррозию в котлах утилизаторах ГТУ ТЭС

**4. Бакиров Р.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Грибков А.М.**

Анализ факторов, влияющих на оптимальные параметры дымовых труб тепловых электрических станций

**5. Водениктов А.Д., КГЭУ, Овечкин А.В., НИУ «МЭИ». Науч. рук. канд.  
техн. наук Абасев Ю.В.**

Исследование течения пара в стопорных клапанах паровых турбин

**6. Воробьев Э.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Абасев Ю.В.**

Надстройка энергоблоков 200 МВт газотурбинными установками

**7. Гизатуллин Э.М., Минибаева А.Р., Хайруллин Р.Б., КГЭУ. Науч. рук.  
канд. техн. наук Груздев В.Б.**

Анализ работы испарительной и сухой градирни

**8. Гильфанов Б.А., КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Чичиров А.А., канд. техн.  
наук Власов С.М.**

Водопотребление и водоотведение современных городов

- 9. Закирова И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Вилданов Р.Р.  
Пути повышения эффективности потребления электроэнергии с применением автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии в объектах жилищно-коммунального хозяйства г. Казани
- 10. Костина Л.М., Сиранова А.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Низамова А.Ш., канд. техн. наук Волков М.А.  
Внедрение индивидуальных тепловых пунктов в многоквартирные дома города Казани
- 11. Минибаева А.Р., Виноградов А.С., Гизатуллин Э.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Чичирова Н.Д.  
Установки для перемешивания циркуляционных вод ТЭС и АЭС в прудах-охладителях
- 12. Минибаев А.И., Филимонова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Чичириков А.А., д-р. хим. наук Чичирова Н.Д.  
Моделирование электродиализного концентрирования высокоминерализованных стоков водоподготовительных установок ТЭС
- 13. Мирзошарифов Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Филимонов А.Г.  
Анализ подходов к модернизации оборотных систем технического водоснабжения тепловых электрических станций, работающих в условиях дефицита водных ресурсов
- 14. Набиуллин Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Вилданов Р.Р.  
О кибербезопасности в энергетике
- 15. Печенкин А.В., Власов С.М., Измайлова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Чичирова Н.Д.  
Тепловое воздействие систем оборотного охлаждения ТЭС на окружающую среду
- 16. Печенкин А.В., Власов С.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Чичирова Н.Д.  
Разработка интерактивного тренажера водоподготовительной установки на ГРЭС
- 17. Хайруллин Р.Б.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Шагиев Н. Г.  
Улучшение теплогидравлических характеристик водоохлаждаемого корпусного реактора АЭС

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

**Председатель:** Ваньков Ю.В., д-р техн. наук, профессор,  
заведующий кафедрой ПТЭ  
Кондратьев А.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры ПТЭ

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

25 апреля 2019 г., 09.00, ауд. Б-203

- 1. Абдрахимов Д.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Валиев Р.Н.**  
Разработка и внедрение технических решений по повышению мобильности тепловой схемы Набережно-Челнинской ТЭЦ
- 2. Алимкулова С.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кондратьев А.Е.**  
Автоматизация индивидуальных тепловых пунктов
- 3. Ахмед Х.С., КНИТУ-КАИ. Науч. рук. канд. техн. наук Осипов Б.М.**  
Диагностика авиационного двигателя по термогазодинамическим параметрам
- 4. Бадрутдинов Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сабитов Л.С.**  
Результаты комплексного обследования конструкций градирен Набережно-Челнинской ТЭЦ
- 5. Бушилов В.К., Гапоненко С.О., КГЭУ.**  
Методы повышения энергоэффективности систем вентиляции
- 6. Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Разработка математической модели объекта контроля для заглубленных полипропиленовых, полиэтиленовых и стальных трубопроводов
- 7. Гарнышова Е.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Измайлова Е.В.**  
Критерии сравнения спектров колебаний элементов теплообменного оборудования для определения толщины отложений
- 8. Гатауллина И.М., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кондратьев А.Е.**  
Технология устройства снегоплавильных станций на основе применения тепла сточных вод
- 9. Гафиятов И.И., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Ваньков Ю.В.**  
Автоматизация и дистанционный контроль технологических параметров оборудования
- 10. Гильмутдинов Д.Я., Чернов М.П., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Загретдинов А.Р.**  
Методы измерения и оценки вибрации

- 11. Гильмутдинов А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Осипов Б.М.  
Исследование неразрушающего вида контроля при эксплуатации энергетической установки
- 12. Елисеев С.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Ахметов Э.А.  
Использование термосифонных рекуператоров для утилизации тепла
- 13. Загретдинова А.Р., Кондратьев А.Е.,** КГЭУ.  
Режимы работы автономной газовой котельной с котлами конденсационного и традиционного типов
- 14. Ибадов А.А., Макуева Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кондратьев А.Е.  
Методика определения распространения упругих волн Лэмба в заглубленных трубопроводах
- 15. Казакова Г.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. Политова Т.О.  
Анализ повреждений систем горячего водоснабжения
- 16. Карандашев А.Д., Чехранова О.А.,** НИУ «МЭИ». Науч. рук. канд. техн. наук Григорьев С.В.  
Анализ эффективности использования тепловых насосов типа «воздух-вода» в г. Москва
- 17. Макуева Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кондратьев А.Е.  
Подбор газгольдера для анаэробного биореактора на разных отходах
- 18. Мингазов Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Ваньков Ю.В.  
Расчет ресурса трубопроводов котла-утилизатора
- 19. Мукатдаров А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кондратьев А.Е.  
Особенности применения ультразвуковой дефектоскопии
- 20. Муслахов И.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Валиев Р.Н.  
Реконструкция оборудования ТЭЦ с целью повышения энергоэффективности
- 21. Мухаметзянов И.Р., Полукеев К.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Валиев Р.Н.  
Верификация численной схемы решения задачи об определении потерь давления щелевого стока конечной ширины
- 22. Пономарев К.О.,** ТПУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Кузнецов Г.В.  
Исследование характеристик теплопереноса в испарительной части вертикального термосифона
- 23. Ротач Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Ваньков Ю.В.  
Методика оптимизации параметров теплосети
- 24. Сабирова Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кондратьев А.Е.  
Применение нейронных сетей для автоматизации индивидуальных тепловых пунктов

- 25. Сафин А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Валиев Р.Н.  
Анализ состояния вопроса повышения эффективности использования теплоты в оборудовании систем теплоснабжения
- 26. Сергеева Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кондратьев А.Е.  
Особенности обеспечения жизнедеятельности на лунной станции
- 27. Сурикова А.А.,** ВоГУ. Науч. рук. д-р техн. наук Лукин С.В.  
Поверочный тепловой расчет блока разделения нефтешлама в режиме выпаривания
- 28. Фазлиев Р.А., Гапоненко С.О.,** КГЭУ.  
Анализ тепловых потерь через теплоизоляционные конструкции и методы повышения энергоэффективности путем их снижения
- 29. Фазуллин Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Ваньков Ю.В.  
Рациональное использование попутного нефтяного газа
- 30. Хасанова Г.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Груздев В.Б.  
Выбор эффективного топлива для муниципальной котельной
- 31. Храмова Е.В., Музюкова Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук  
Плотникова Л.В.  
Применение трансформатора теплоты для преобразования сбросной энергии в энергетических системах
- 32. Храмова Е.В., Чиликова И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук  
Плотникова Л.В.  
Термотрансформаторы на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности для преобразования сбросной энергии
- 33. Чернов М.П., Гильмутдинов Д.Я.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук  
Загретдинов А.Р.  
Дефекты роторного оборудования
- 34. Чикляев Е.Г., Афлятунов И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук  
Таймаров М.А.  
Повышение эксплуатационной надежности котлов ТЭС при сжигании метано-водородных фракций
- 35. Шакурова Р.З., Гапоненко С.О.,** КГЭУ.  
Повышение надёжности работы энергетических систем путем определения технического состояния трубопроводов
- 36. Щерба А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Валиев Р.Н.  
Применение тепловых насосов в России
- 37. Юсупов И.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Кондратьев А.Е.  
Обеспечение теплового режима функционирования лунной станции

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

**Председатель:** Лаптев А.Г., д-р техн. наук, профессор,  
заведующий кафедрой ТВТ  
Мингалеева Г.Р., д-р техн. наук, профессор,  
заведующая кафедрой ЭМС

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

25 апреля 2019 г., 10.00, ауд. Д-508

1. **Айкенова Н.Е.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Николаева Л.А.  
Очистка промышленных сточных вод от фенолов карбонатным шламом
2. **Афанасьев Е.П.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Лаптев А.Г.  
Определение температурных профилей в каналах с хаотичными элементами
3. **Бурганова Ф.И., Шайхутдинова А.Р.**, КГЭУ, **Зверев Л.О.**, СПГУТД.  
Науч. рук. д-р техн. наук Зверева Э.Р.  
Комплексный метод утилизации золошлаковых отходов тепловых электростанций и котельных
4. **Гайфуллин А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Титов А.В.  
Виды парогазовых установок
5. **Галькеева А.А., Лаптева Е.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Мингалеева Г.Р.  
Кинетические параметры процесса газификации водоугольного топлива
6. **Гранский Г.А., Гранская А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Хакимуллина Л.Ш.  
К вопросу нарушения функционирования механических систем с «сухим» трением
7. **Додов И.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Москаленко Н.И.  
Радиационные характеристики окислов азота
8. **Менделеев Д.И.**, КГЭУ, **Марьин Г.Е.**, филиал АО «Татэнерго» – Казанская ТЭЦ-2. Науч. рук. канд. техн. наук Галицкий Ю.Я.  
Анализ работы парогазового блока на частичных нагрузках
9. **Нгуен Дык Тоан, Фам Данг Няп**, КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Мингалеева Г.Р.  
Определение расхода топлива на гибридной малой тепловой электростанции с солнечным воздушным нагревателем
10. **Ндлову Э.Т., Савина М.В.**, КГЭУ.  
Режимные параметры котла для сжигания багассы

- 11. Салтанаева Е.А., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Таймаров М.А.  
Определение эффективности применения кавитаторов при подготовке к сжиганию мазута с высоким содержанием воды
- 12. Тсвамуно Э., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Мингалеева Г.Р.  
Расчет параметров камеры сгорания газотурбинной установки при сжигании генераторных газов
- 13. Тухватуллина А.З., Бадретдинова Г.Р., Ибадов А.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Титов А.В.  
Исследование газотурбинной установки с тепловым насосом
- 14. Хамитова Э.Г., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Николаева Л.А.  
Использование отхода энергетики в качестве сорбционного материала при очистке обратноосмотического концентрата
- 15. Хуснутдинов А.Н., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Николаева Л.А.  
Регенерация гранулированного карбонатного шлама после адсорбционной очистки газовых выбросов от сероводорода
- 16. Шарипов Т.М., Савина М.В., КГЭУ.**  
Подбор парового котла для турбины ПТ-60/75-130/13
- 17. Шафиков А.Р., Галимов Р.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Титов А.В.  
Термодинамический анализ тригенерационной установки на базе газотурбинной установки

#### **СЕКЦИЯ 4. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

**Секретарь:** Файзуллина Г.Р., старший преподаватель кафедры ЭЭ

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. Д-617

- 1. Абзалова Л.А., Гиниятуллина Э.И., Миннуллин Б.И., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Нуруллин Э.Г.  
Энергообеспечение сельскохозяйственных предприятий на основе биогазовой установки
- 2. Аленина Е.М., Грибкова А.М., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Ракутина Д.В.  
Исследование влияния утепления фасада на фактическое теплопотребление здания
- 3. Аляутдинов А.Р., НИУ «МЭИ».** Науч. рук. канд. техн. наук Власенко Г.П.  
Перспективы использования атмосферной сублимационной сушки

- 4. Арсланова Г.Р.,** КНИТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Сафин Р.Г.  
Энергоэффективная установка для экстракции древесного сырья
- 5. Ахмеров Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Гусячкин А.М.  
Анализ показателей работы источников теплоты
- 6. Ахметшин Р.И., Зарипов Е.Д.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. канд. техн. наук Харчук С.И.  
Разработка перспективного конвертированного газотурбинного привода мощностью 25 МВт и коэффициентом полезного действия не менее 36 % для привода газоперекачивающих агрегатов
- 7. Белоглазова А.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Гайнуллина Л.Р.  
Энергосберегающие мероприятия в крестьянско-фермерском хозяйстве «Архангельское» Новошешминского района РТ
- 8. Березина Т.С., Курбатова Ю.Ю.,** НИУ «МЭИ». Науч. рук. канд. техн. наук Власенко Г.П.  
Исследование параметров воздушной среды в теплообменных процессах при хранении зерна в металлических силосах
- 9. Биккинеев Н.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Гайнуллина Л.Р.  
Особенности применения обогрева труб
- 10. Босов Н.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Абасев Ю.В.  
Эффективное использование противодавленческих турбин на тепловых электростанциях в условиях снижения производственной нагрузки
- 11. Ву Нгок Зан, Нгуен Зуи Хынг,** КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Новиков В.Ф.  
Проблема диагностики маслonaполненного электрооборудования инструментальными методами
- 12. Габдуллина А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Гусячкин А.М.  
Эксплуатационные характеристики изоляционных материалов трубопроводов при прохождении циклов намокание-сушка
- 13. Гайнутдинов Р.Р., Морозов Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Рыжков Д.В.  
Солнечные установки для определения оптимального угла эффективного поглощения солнечного энергии
- 14. Гайфуллин Б.Н., Свешников В.В.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. д-р техн. наук Великанова Н.П., канд. физ.-мат. наук Харчук С.И.  
Применение газотурбинного двигателя с промежуточным подогревом для привода компрессоров газоперекачивающих станций
- 15. Гарифуллина Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Новиков В.Ф.  
Постоянное магнитное поле в восходящей колончной жидкостной хроматографии фурановых производных



- 16. Гиззатуллина Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук Гайнутдинова Д.Ф.  
Агрессивность воды – критерий опасности коррозии теплоэнергетического оборудования
- 17. Гиниятова Л.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Гусячкин А.М.  
К выбору конструкции тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей
- 18. Гиниятуллина Э.И., Абзалова Л.А., Миннуллин Б.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Нуруллин Э.Г.  
Обоснование комбинированного энергообеспечения сельскохозяйственного предприятия с использованием нетрадиционной энергии
- 19. Григорьева М.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Лаптева Е.А.  
Индивидуальный тепловой пункт как инструмент стабильного и экономного теплоснабжения зданий
- 20. Зарипов Е.Д., Ахметшин Р.И.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. канд. техн. наук Харчук С.И.  
Состояние и перспективы электроэнергетической отрасли России
- 21. Зиннатов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук Танеева А.В.  
Проблема утилизации и переработки сточных вод от предприятий животноводства
- 22. Ибатуллин С.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Бальзамов Д.С.  
Использование абсорбционных холодильных машин в схеме тепловой электростанции
- 23. Касимова Л.И., КНИТУ, Нигматуллин Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Таймаров М.А., канд. техн. наук Осипов А.Л.  
Разработка энергосберегающего котла для использования возобновляемых древесных источников энергии
- 24. Кныжова Н.С.,** СамГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Плешивцева Ю.Э.  
Оценка ресурсной ценности объектов хранения нефтесодержащих отходов на основе анализа их компонентного состава
- 25. Липагина А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Ильин В.К.  
Влияние пульсаций на скорость очистки теплообменного аппарата
- 26. Маранцева Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Лаптева Е.А.  
Энергоэффективное тепло для «города будущего»
- 27. Местников Н.П.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Нуруллин Э.Г.  
Обоснование системы автономного гибридного электроснабжения труднодоступных фермерских хозяйств Севера и Дальнего Востока Российской Федерации
- 28. Мингалимова Н.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Гайнуллина Л.Р.  
Применение вакуумного испарителя в процессе производства химической продукции

- 29. Миннуллин Б.И., Абзалова Л.А., Гиниятуллина Э.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Нуруллин Э.Г.  
Энергообеспечение сельскохозяйственного предприятия на основе ветроэнергетической установки
- 30. Михеева В.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Новиков В.Ф.  
Сорбционные свойства природных пористых материалов в условиях восходящей колоночной жидкостной хроматографии
- 31. Мубаракшин А.Х.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук Ахмеров А.В.  
Интенсификация процесса биофильтрации путём применения пульсационных технологий
- 32. Нгуен Зуи Хынг, Ву Нгок Зан,** КГЭУ. Науч. рук. д-р. хим. наук Новиков В.Ф.  
Проблема старения трансформаторного масла
- 33. Нуруллин Н.Ж., Хворысткаина А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Ваньков Ю.В.  
Численное моделирование работы пластинчатого противоточного рекуператора
- 34. Патрушев Г.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сабитов Л.С.  
Способ динамических испытаний опор воздушных линий электропередачи
- 35. Сагатдинов И.М.,** КГЭУ. Науч.рук. канд. техн. наук Лаптева Е.А.  
Анализ эффективности работы промышленных градирен
- 36. Соколов П.С., Козлова М.В.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Банников А.В.  
Исследование влияния температуры воды в зоне барботажа на эффективность опреснительных установок паровоздушного типа
- 37. Соколов П.С., Козлова М.В.,** ИГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Банников А.В.  
Экспериментальная установка автономного опреснителя паровоздушного типа
- 38. Тюреева С.А., Ялалов И.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Осипов А.Л.  
Использование теплового насоса в системе кондиционирования воздуха
- 39. Хакимова А.М., Хайруллин А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Гусячкин А.М.  
Исследование теплопроводности волокнистых материалов при их увлажнении
- 40. Яруллина А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Долгова А.Н.  
Исследование сорбции ионов меди

## **СЕКЦИЯ 5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

**Председатель:** Плотников В.В., канд. техн. наук, доцент,  
и.о. заведующего кафедрой АТПП

**Секретарь:** Каюмова А.Р., студент кафедры АТПП

25 апреля 2019 г., 9.00, ауд. В-419

- 1. Акбердин Н.Г., Сафин И.Э., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Богданов А.Н.  
Разработка прототипа системы автоматического мониторинга нахождения материальных средств в помещении
- 2. Габдулиманова А.М., Халилов А.З., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Шарифуллин В.Н.  
Разработка алгоритмов и программ многоконтурного цифрового регулирования автоматизированных систем управления технологическим процессом
- 3. Герасимов Е.И., Магадеев Р.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Сафин М.А.  
Автоматизированная система управления технологическим процессом установок замкнутого водоснабжения для выращивания рыб
- 4. Гимазетдинов И.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Богданова Н.В.  
Анализ перспективы развития автоматизации технологических процессов в нефтехимической отрасли
- 5. Григорьева А.И., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Гильфанов К.Х.  
Интегрированные автоматизированные системы безопасности промышленного предприятия
- 6. Давлатшоев С.К., ТТУ им. академика М.С. Осими.** Науч. рук. д-р техн. наук Сафаров М.М.  
Автоматизированная система мониторинга основания плотины на растворимых породах
- 7. Давлатшоев С.К., ТТУ им. академика М.С. Осими.** Науч. рук. д-р техн. наук Сафаров М.М.  
Гидрогеохимический мониторинг в основании плотины на водорастворимых породах
- 8. Миндияров В.Р., Садыков В.О., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Богданов А.Н.  
Разработка системы дистанционного контроля и управления дизель-генератором
- 9. Миргалеева А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Гильфанов К.Х.  
Проектирование системы управления пароводяного тракта котла-утилизатора
- 10. Мохнатов Д.В., КНИТУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Гильфанов К.Х.  
Автоматизация интеллектуального уличного освещения

- 11. Муртазин А.З.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гильфанов К.Х.  
Автоматизированный учет ресурсов в многоквартирных домах
- 12. Нгуен Тиен,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гильфанов К.Х.  
Тепловая компьютерная модель силового трансформатора ТМ-160/10
- 13. Никифоров А.А.,** ОАО «ВТИ». Науч. рук. канд. техн. наук Зорченко Н.В.  
Оптимизация оценки фактических значений статизма и мертвой полосы первичного регулирования частоты
- 14. Халлыев И.А., Павлыгина В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гильфанов К.Х.  
Расчет необходимой мощности солнечного коллектора для использования в теплонасосной системе отопления
- 15. Хаматханов Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сафаров И.М., канд. техн. наук Сафин М.А.  
Автоматизированная система управления и контроля в системах транспортировки рабочих сред
- 16. Шакиров Р.А.,** КГЭУ, **Гайнуллин Р. Н.,** КНИТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Гильфанов К.Х.  
Нейросетевое моделирование характеристик дискретно-шероховатых поверхностей теплообмена в виде лунок
- 17. Шакирова К.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Сафин М.А.  
Автоматизация процесса по созданию микроклимата для выращивания клубники в зимний период времени
- 18. Шамсияров А.Н., Каюмов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Богданов А.Н.  
Разработка инфракрасной паяльной станции

## **СЕКЦИЯ 6. ТЕПЛОФИЗИКА**

**Председатель:** Дмитриев А.В., д-р техн. наук, доцент,  
заведующий кафедрой ТОТ

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

25 апреля 2019 г., 10.00, ауд. Д-108

- 1. Батищева К.А.,** ТПУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Кузнецов Г.В.  
Исследование свойств смачивания гелеобразного топлива
- 2. Вашурина А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Дмитриев А.В.  
Процесс теплообмена в камере сгорания при сжигании природного газа
- 3. Гиззатов И.И., Хакимов И.И., Зинуров В.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Дмитриев А.В.  
Улавливание полидисперсных частиц в процессах пневмотранспортирования

- 4. Данг С.В., Ибадов А.А., КГЭУ.** Науч. канд. техн. наук Дмитриева О.С.  
Исследование процесса удаления влаги из загрязненного трансформаторного масла в прямоугольных сепараторах
- 5. Дмитриев В.А., Юсупов А.Б., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Дмитриев А.В., канд. техн. наук Шарипов И.И.  
Отвод низкопотенциального тепла от оборотной воды в струйно-барботажных контактных элементах
- 6. Зинуров В.Э., Семенова Ю.О., Файзрахманов И.Д., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Дмитриев А.В.  
Повышение эффективности процесса газоочистки в технологических процессах города Казани
- 7. Зинуров В.Э., Хайрутдинова А.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Попкова О.С.  
Интенсификация отвода низкопотенциального тепла от оборотной воды в вентиляторных градирнях
- 8. Иمامиева З.Р., Бадретдинова Г.Р., Галиев А.А., Григорьева М.О., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Дмитриев А.В.  
Повышение эффективности разделения водонефтяной эмульсии в сепараторе
- 9. Медведева П.В., Хайрутдинов М.А., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Попкова О.С.  
Математическая модель термически возбуждаемых пульсационных колебаний газа в цилиндрической трубе
- 10. Медведева П.В., Хайрутдинова А.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Попкова О.С.  
Модели горения
- 11. Мирсалихов Р.С., Зинуров В.Э., Григорьева М.О., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Шарипов И.И.  
Рассмотрение нестационарной задачи при полимеризации и прогреве материала
- 12. Нагуманов А.Р., КНИТУ-КАИ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Харчук С.И.  
Двигатель для перспективного сверхзвукового пассажирского авиалайнера
- 13. Нгуен Ву Л., Григорьева М.О., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Дмитриева О.С.  
Исследование процесса очистки газового потока прямоугольным сепаратором при различных толщинах двутавровых элементов

- 14. Тишаков А.А., СамГТУ. Науч. рук. д-р техн. наук Кудинов И.В.**  
Численно-аналитический тепловой расчёт химического реактора
- 15. Хафизова А.И., КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Дмитриев А.В.**  
Тепломассообмен в струйно-пленочных контактных устройствах
- 16. Хусаинов Р.Р., Яфизов Р.Р., КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Соловьева О.В.**  
Исследование гидродинамики в пористых средах различной геометрии
- 17. Чугунов А.А., Хайрутдинова А.И., КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Попкова О.С.**  
Разработка камеры сгорания с газогорелочным устройством фирмы POLIDORO PREMIX

## **СЕКЦИЯ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ**

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

**Секретарь: Цыганов Р.А., инженер кафедры ВБА**

25 апреля 2019 г., 9.00, ауд. Д-018

- 1. Арефьев И.И., Калайда М.Л., Абдрахманов И.К., КГЭУ.**  
Особенности выращивания молоди стерляди в условиях бассейнового содержания
- 2. Ашрафзянова А.А., Калайда М.Л., КГЭУ.**  
Оценка качества сточных вод на АО «ЗВКС»
- 3. Бабинова В.В., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**  
Особенности фитопланктонного сообщества водоема парковой зоны «Озеро Харовое»
- 4. Гордеева М.Э., Ахмерова Л.Р., КГЭУ.**  
Оценка роста культуры клеток цианобактерий при разных способах культивирования
- 5. Гордеева М.Э., Дёмина К.И., КГЭУ.**  
Концентрация азотистых соединений в воде как важный мониторинговый показатель при оценке качества воды в установках замкнутого водоснабжения (УЗВ)

**6. Калайда А.А., Абдрахманов И.К., Калайда М.Л., КГЭУ.**

Опыт применения симетикон-содержащих лекарств при лечении тимпани у молоди осетровых рыб

**7. Калайда М.Л., Цыганов Р.А., КГЭУ.**

Управление концентрацией азотсодержащих веществ в среде установок замкнутого цикла водообмена при выращивании стерляди

**8. Калайда А.А., КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук Лапин А.А.**

Влияние энтеросорбентов на окисление витамина С

**9. Костина Л.М., Гибадуллина Х.В., КГЭУ.**

Источники и последствия загрязнения природных вод

**10. Матылицкая Е.Ю., Говоркова Л.К., КГЭУ.**

Контроль качества водной среды при выращивании осетровых в установке с замкнутым циклом водооборота

**11. Пиганов Е.С., Хамитова М.Ф., Калайда М.Л., КГЭУ.**

Искусственное воспроизводство африканского клариевого сома на базе кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»

**12. Садыкова Л.Н., КГЭУ. Науч. рук. д-р биол. наук Калайда М.Л.**

Особенности роста молоди австралийских красноклешневых раков

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Председатель:** Смирнов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент, проректор по информатизации, и.о. заведующего кафедрой ИК

Торкунова Ю.В., д-р пед. наук, доцент,  
заведующая кафедрой ИИУС

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

25 апреля 2019 г., 9.00, ауд. В-608

- 1. Балашов В.Б.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Халидов А.А.  
Разработка веб-приложения для автоматизации управления работой логистической компании
- 2. Бражников А.М., Бражникова А.М.,** СамГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Мельников Е.В.  
Разработка миниатюрного подводного аппарата для мониторинга состояния малых водоёмов
- 3. Габдулиманова А.М., Халилов А.З.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Шарифуллин В.Н.  
Прототипирование bluetooth измерительного устройства
- 4. Гайфуллина А.А., Габдулиманова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Абдульмянов Т.Р.  
Структуры объектов и проблемы управления современными предприятиями
- 5. Галимянов Ф.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Лаптева Т.В.  
Применение метода «опорных векторов» в распознавании
- 6. Герасимов В.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Будникова И.К.  
Разработка программного обеспечения для автоматизации выбора режимов обработки на станках с числовым программным управлением
- 7. Гиззатуллина К.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Будникова И.К.  
Практическое использование технологии ABC-анализа как инструмента управления номенклатурой продукции компании ООО «Экопэт»
- 8. Дюжакина Ю.И., Мелентьева В.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Шарифуллин В.Н.  
Параметрическая идентификация динамической модели объекта в режиме online



- 9. Загриева С.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Куценко С.М.  
Принципы построения шаблонизаторов на основе MVC
- 10. Закиров Н.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Богданов А.Н.  
Разработка автоматизированной системы управления пирографом
- 11. Зулкорнеева П.Р.,** КНИТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Тагиева Р.Ф.  
Программное обеспечение для моделирования и расчета рисков инвестиционного проекта
- 12. Ибрагим А.Х.,** ТюмГУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Удовиченко С.Ю.  
Модель динамического переключения мемристора для обработки сигналов в цифровой логической матрице нейропроцессора
- 13. Илюхина А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Косулин В.В.  
Сравнительный анализ настольных и клиент-серверных систем управления базами данных
- 14. Коростелева Д.М., Кривоногова А.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук Торкунова Ю.В.  
Сравнительный анализ алгоритмов машинного обучения на предмет применимости в системах дифференциации обучения
- 15. Красилец А.С.,** ВИ(ИТ)ВА МТО. Науч. рук. канд. техн. наук Владимир Д.Р.  
Исследование поражающего действия сверхширокополосных электромагнитных импульсов на микропроцессорные средства
- 16. Куклин П.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Халидов А.А.  
Разработка программного обеспечения для выбора режимов работы газотурбинной электростанции
- 17. Марданова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Будникова И.К.  
Особенности управления финансами в страховом бизнесе
- 18. Мысьянов Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Халидов А.А.  
Применение генетических алгоритмов в решении задач поиска кратчайшего маршрута
- 19. Николаев К.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р пед. наук, канд. техн. наук Рукавишников В.А.  
Создание электронной модели удлинителя и последующее параметрическое проектирование по заданным параметрам в Autodesk Inventor
- 20. Острога А.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Смирнов Ю.Н.  
Разработка приложений для информационных музейных киосков
- 21. Попов Н.С., Вдовиченко В.В., Шевченко Н.Ю.,** КТИ(ф) ВолгГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Шевченко Н.Ю.  
Разработка программного комплекса для курсового проектирования

- 22. Уткин М.О., Николаев К.В., Джеурисиу С.Б., КГЭУ.** Науч. рук. д-р пед. наук, канд. техн. наук Рукавишников В.А.  
Создание учебной электронной модели электрической розетки с заземлением tn-s в Autodesk Inventor
- 23. Файзрахманов А.Ю., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Халидов А.А.  
Разработка веб-приложения для автоматизации управления грузоперевозками
- 24. Халиуллина А.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Николаева С.Г.  
Автоматизированная система планирования закупок оборудования
- 25. Хасанова Г.Г., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Филимонова Т.К., д-р техн. наук Ильин В.К.  
Программный комплекс для расчёта теплопотерь жилых и производственных помещений
- 26. Хузиахметова Р.Ф., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Насыров И.К.  
Выявление аномалий сетевой активности с применением нейросетевой технологии
- 27. Чернова Е.И., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Плотникова Л.В.  
Системный анализ сложноструктурированной технологической схемы промышленного производства
- 28. Якупова К.В., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Шарифуллин В.Н.  
Разработка системы нейросетевого экологического мониторинга на химическом предприятии
- 29. Янышева Д.Р., КГЭУ.** Науч. рук. д-р техн. наук Шарифуллин В.Н.  
Алгоритмы и программа экстремального регулирования технологическим процессом

## **СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

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

**Секретарь:** Сунцов И.А., аспирант кафедры ПМ

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. А-302

- 1. Аббазов Р.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Ломакин И.В.  
Система контроля боковых колебаний автомобиля
- 2. Бражников А.М., Бражникова А.М., СамГТУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Мельников Е.В.  
Разработка прецизионного преобразователя сигнала широтно-импульсной модуляции в напряжение

- 3. Власов Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Андреев Н.К.  
Система контроля температуры на базе Arduino
- 4. Латыпов Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Ломакин И.В.  
Проблемы моделирования многотактных автоматов
- 5. Малочкин Я.А.,** КГЭУ. Науч. рук. Малёв Н.А.  
Особенности синтеза ких-фильтра методом наилучшей равномерной аппроксимации Чебышёва
- 6. Назмутдинов Б.А.,** КГЭУ. Науч. рук. Малёв Н.А.  
Особенности построения силового канала следящего электропривода с двигателем постоянного тока последовательного возбуждения
- 7. Нгуен Тъи Киен, Чан Ван Тунг,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Кашаев Р.С.  
Датчик протонного магнитного резонанса
- 8. Нуруллина Г.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Погодицкий О.В.  
Система стабилизации скорости вращения тягового электропривода электровоза
- 9. Петров Е.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Погодицкий О.В.  
Особенности программного обеспечения системы управления вентильным двигателем
- 10. Романова А.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Ломакин И.В.  
Алгоритмизация процесса текущего контроля качества горячего водоснабжения
- 11. Сунцов И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Кашаев Р.С.  
Приборно-программный комплекс проточного анализа скважинной жидкости на парафины, смолы, асфальтены и вязкость методом протонного магнитного резонанса
- 12. Туктаров П.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Ломакин И.В.  
Алгоритм работы устройства контроля системы электропитания автомобиля
- 13. Уткин Е.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. Малёв Н.А.  
Моделирование тягового электропривода в системе инвертор напряжения–асинхронный двигатель
- 14. Харитонов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. Малёв Н.А.  
Статические характеристики вентильного электропривода при питании от источника напряжения
- 15. Чан Ван Тунг, Нгуен Тъи Киен,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук Кашаев Р.С.  
Датчик постоянного магнитного поля
- 16. Юнусова В.С.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. д-р техн. наук Ильин А.Г.  
Использование уточненной теории узкополосных шумов при проектировании приемных устройств

### **СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

**Председатель:** Ахметова И.Г., д-р техн. наук, доцент, директор института цифровых технологий и экономики, заведующая кафедрой ЭОП

**Секретарь:** Мухаметова Л.Р., канд. экон. наук, доцент кафедры ЭОП

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. Д-325

- 1. Замалиева Г.В.,** КГЭУ Науч. рук. Нигматзянова Л.Р.  
Методологические подходы к формированию финансово й стратегии предприятия
- 2. Корсак Е.П.,** БНТУ.  
Основные подходы к энергетической безопасности в странах ЕАЭС
- 3. Кравчук Е.А., Корсак Е.П.,** БНТУ.  
Оценка энергоэффективности промышленного производства
- 4. Кулик В.В.,** БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук Манцера Т.Ф.  
Гидроаккумулирующие электрические станции
- 5. Лапшина Т.С.,** БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук Манцера Т.Ф.  
Реализация региональных программ энергосбережения в Республике Беларусь
- 6. Лукша О.П.,** БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук Манцера Т.Ф.  
Потенциал использования твердых бытовых отходов для производства энергии
- 7. Манцера Т.Ф., Лапченко Д.А.,** БНТУ.  
Основные подходы к экономической диагностике предприятий энергетики
- 8. Матвейчук Д.Н.,** БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук Манцера Т.Ф.  
Перспективы интеграции энергетических рынков стран Евразийского экономического и Европейского союзов
- 9. Мерзлякова Л.Д., Молодова С.К.,** КГЭУ. Науч. рук. Нигматзянова Л.Р.  
Управление энергокомпанией
- 10. Николаева Е.К.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. хим. наук Юдина Н.А.  
Особенности инвестиций в энергетику России
- 11. Русецкая М.И.,** БНТУ. Науч. рук. Корсак Е.П.  
Инструменты управления предприятиями энергетики
- 12. Самосюк Н.А.,** БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук Манцера Т.Ф.  
Методическое обоснование обеспечения управления себестоимостью энергии в условиях рынка

- 13. Сафиуллина Я.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. экон. наук Маймакова Л.В.  
Бережливое производство как способ повышения эффективности деятельности предприятия
- 14. Тымуль Е.И.,** БНТУ. Науч. рук. канд. экон. наук Манцерова Т.Ф.  
Бизнес-процессы и управление риском в энергетике
- 15. Шаехова Г.М.,** КНИТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Тагиева Р.Ф.  
Оценка эффективности промышленно-производственных особых экономических зон России

**СЕКЦИЯ 4. КОММУНИКАЦИЯ, ПОЗНАНИЕ  
И ОБРАЗОВАНИЕ: ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ**

**Председатель:** Миннуллина Э.Б., д-р филос. наук,  
заведующая кафедрой ФМК

**Секретарь:** Гурьянов А.С., канд. филос. наук,  
доцент кафедры ФМК

25 апреля 2019 г., 11.20, ауд. Д-702

- 1. Барсукова А.А.,** КНИТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Тагиева Р.Ф.  
Применение средств виртуальной реальности для изучения иностранных языков
- 2. Будаев Б.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Завада Г.В.  
Причины и способы решения проблемы прокрастинации
- 3. Галимянов Ф.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р филос. наук Миннуллина Э.Б.  
Трансгуманизм и сознание
- 4. Гарипова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Диагностика и мониторинг как частнонаучные методы познания
- 5. Касьянова Н.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Техническая эстетика как раздел философского знания
- 6. Кондратова Е.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Человек, экология и техника: особенности взаимоотношений
- 7. Кузнецов Б.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Завада Г.В.  
Ценностные ориентации студентов и их взаимосвязь с уровневой результативностью в обучении
- 8. Кутюмова К.Ю., Рыцова А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Сохранение человеческого потенциала в условиях digital-революции
- 9. Миннигареева В.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Развитие новых технологий как фактор общественного прогресса

- 10. Назмутдинова Л.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Социокультурный эффект девелопмента инвестиционного проекта
- 11. Пехтелеева В.Р., Осминкин Е.Д.,** КТИ. Науч. рук. канд. техн. наук Шевченко Н.Ю.  
Интерактивные технологии в педагогической деятельности вуза
- 12. Пиганов Е.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Пушкарев О.Н.  
Изменения структуры российского рынка фармацевтических медикаментов
- 13. Пушкарев О.Н., Цыганов Р.А.,** КГЭУ.  
Особенности маркетинга биологически активных добавок
- 14. Пьянова В.Д.,** КЭК. Науч. рук. Староверова Е.В., Толкушкина О.И.  
Рациональное и эффективное использование энергоресурсов в рамках реализации мероприятий по энергосбережению
- 15. Рыцова А.В., Кутюмова К.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Использование общенаучных методов в управлении технической сферой
- 16. Хабиева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Нравственная оценка техники
- 17. Яхшыгулова Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. филол. наук Федорова Ж.В.  
Гуманитарная составляющая инвестиций в социально-культурную сферу

**СЕКЦИЯ 5. ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ  
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ:  
ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

**Председатель:** Закамуллина М.Н., д-р филол. наук, профессор,  
заведующая кафедрой ИЯ

**Секретарь:** Галияхметова А.Т., канд. пед. наук, доцент кафедры ИЯ

25 апреля 2019 г., 10.00, ауд. В-521

- 1. Гагулин А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. ист. наук Мулюков И.М.  
Сопроводительная техническая документация: особенности и основные приемы перевода
- 2. Гилязиева Г.З.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р филол. наук Лутфуллина Г.Ф.  
Категория измерения в языке
- 3. Горбов В.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Дунаенко Е.В.  
Лексико-фразеологическое поле «нравственность в произведении Ф. Бернетт «Маленький лорд Фаутлерой» и его переводе Н.М. Демуровой: сопоставительный аспект»

- 4. Косолапов Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Галиахметова А.Т.  
Роль иностранного (английского) языка в профессиональном обучении студентов технических вузов
- 5. Миннибаева Т.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Галиахметова А.Т.  
Формирование поликультурной языковой личности как требование современности
- 6. Плотникова Ю.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Айтуганова Ж.И.  
Защита и автоматика трансформаторов 110 кВ
- 7. Сабирова Г.Х.,** КГЭУ. Науч. рук. Мамина Л.В., д-р биол. наук Дыганова Р.Я.  
К вопросу о применении новых технологий по очистке сточных вод в Германии
- 8. Хузин А.Ш.,** КГЭУ. Науч. рук. Гилязиева Г.З.  
Повреждения и ненормальные режимы работы генераторов. Типы защит

## **СЕКЦИЯ 6. ПРАВОВЫЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ**

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

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

25 апреля 2019 г., 13.20, ауд. Д-719

- 1. Арзамасова А.Г., Григорьева М.О.,** КГЭУ.  
Гражданство в американской правовой системе
- 2. Антипова Т.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Ибраева Г.Р.  
Международный опыт борьбы с коррупцией: основные нормативные акты Канады
- 3. Валиахметов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. Шакурова Г.З.  
СМИ как фактор распространения идеологий экстремизма и терроризма
- 4. Григорьева М.О., Арзамасова А.Г.,** КГЭУ.  
Формирование баз данных обучающихся с использованием биометрических параметров
- 5. Коваленко С.О.,** ГБУ ЦПЭИ АН РТ, **Хизбуллина Р.Р.,** КГЭУ.  
Понимание сущности профессиональной подготовки в вузах Федеративной Республики Германии и Российской Федерации
- 6. Мамедов Г.А., Закиев Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Ибраева Г.Р.  
Противодействие коррупции в системе высшего образования на современном этапе

**7. Трошкина Д.А., Гибадуллина Р.Н., КГЭУ.**

Тобольск – малый город, но личности выдающиеся!

**8. Фаузетдинова Р.Т., КГЭУ. Науч. рук. канд. социол. наук Хизбуллина Р.Р.**

Роль ранней профессионализации в построении образовательной траектории учащегося

**9. Халимова Г.З., Гибадуллина Р.Н., КГЭУ.**

Реализация государственных программ по развитию историко-культурного наследия малых краев на примере Муслюмовского района Республики Татарстан

**10. Хомик А.В., КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Ибраева Г.Р.**

Роль Конституционного суда РТ в защите прав детей из многодетных семей



# ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

## ПРОГРАММА

### XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

23–26 апреля 2019 г.

Казань

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

Редактор *Е.С. Дремичева*  
Компьютерная верстка *Т.И. Лунченкова*

Подписано в печать 19.04.2019

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

Усл. печ. л. 2,73. Уч.-изд. л. 1,92. Тираж 270 экз. Заказ № 5158

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





**Тинчу́рин Форель Закирович** (12.12.1926–30.09.2002), с 1976 года – проректор Московского энергетического института по Казанскому филиалу, с 1985 по 1994 года – директор Казанского филиала Московского энергетического института (технического университета). В память талантливого ученого, педагога и организатора высшего образования в Республике Татарстан Фореля Закировича Тинчурина в Казанском государственном энергетическом университете с 2006 года проводится Международная молодежная научная конференция «Тинчу́ринские чтения».