

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
Благотворительный фонд «Надежная смена»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский государственный энергетический университет»**

**ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ-2020  
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

**XV МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ПРОГРАММА**

**28-29 апреля 2020 г.**

**Казань 2020**

- 10. Кириллова Н.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Саитов С.Р.  
Модификация схемы теплофикационной установки Казанской ТЭЦ-1
- 11. Михалева А.Д.,** МГСУ. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. Лебедев В.В.  
Энергосбережение в зданиях и сооружениях с вентилируемыми фасадами
- 12. Паненко Д.О., Чичирова Н.Д., Филимонова А.А.,** КГЭУ  
Технология очистки возвратного производственного конденсата
- 13. Салихова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамова А.Ш.  
Анализ возможности модернизации действующей ГРЭС парогазовыми установками
- 14. Уварова Ю.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гиниятуллин Б.А.  
Модернизация Казанской ТЭЦ-3 с заменой парового котла ст. № 5 и паровой турбины ст. №5 на газотурбинную установку с котлом-утилизатором с выработкой пара средних параметров
- 15. Шаяхметова А.Ш., Хасанова Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Т.Р.  
Метод «Альтернативной котельной»
- 16. Широкова Е.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гиниятуллин Б.А.  
Модернизация Нижнекамской ТЭЦ-1 путем надстройки газовой турбины с котлом-утилизатором, с выработкой пара высоких параметров
- 17. Яхшыгулова Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамова А.Ш.  
Энергетическая эффективность парогазовых установок

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

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

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

29 апреля 2020 г., 09.00

- 1. Аманов Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.  
Энергоэффективность тепловых пунктов, применяемых на объектах жилищно-коммунального хозяйства
- 2. Аминов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.  
Способ повышения эффективности работы системы теплоснабжения с водогрейными котлами

- 17. Ившин Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Ахметов Э.А.  
Оптимизация энергосберегающих технологических тепловых систем
- 18. Казакова Г.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гапоненко С.О.  
Повышение энергетической эффективности системы теплоснабжения методом анализа процессов гидродинамики
- 19. Картас С.С.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Панченко В.И.  
Влияние геометрических параметров эжектора с криволинейным участком камеры смешения на его коэффициент эжекции
- 20. Кашеварова Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Валиев Р.Н.  
Повышение эффективности системы обратного водоснабжения ТЭЦ
- 21. Кузборская К.С.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Звонарева Ю.Н.  
Оценка влияния поэтапного внедрения автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов на системы теплоснабжения
- 22. Макагон А.Н., Яшин Д.С., Бурухина О.В.,** СГУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Печенегов Ю.Я.  
Характеристики каталитической печи с замедленным горением твердого топлива
- 23. Макуева Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.  
Анализ использования водного раствора пропиленгликоля в системах теплоснабжения частных домов
- 24. Мукатдаров А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.  
Особенности калибровки пьезодатчиков при организации вибрационного контроля
- 25. Мусин И.И., Зиганшин Ш.Г.,** КГЭУ  
Внедрение регулятора перепада давления в систему теплоснабжения города
- 26. Мустафина Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.  
Анализ различных видов органических отходов с целью получения биогаза в Российской Федерации
- 27. Мустафина Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Кондратьев А.Е.  
Анализ энергетической ценности птичьего помета для получения биогаза
- 28. Нуретдинов Р.Ш., Гапоненко С.О.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Гапоненко С.О.  
Вибрационные методы диагностики технического состояния оборудования
- 29. Рахматулина И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Ильин В.К.  
Исследование влияния деформации теплоизоляционного слоя на тепловые потери в тепловой сети