



# ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021 «ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция  
(Казань, 28–30 апреля 2021 г.)

Программа



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»  
АО «Системный оператор Единой энергетической системы»  
Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания  
Единой энергетической системы»  
Российский национальный комитет международного совета по большим  
электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ)  
Благотворительный фонд «Надежная смена»

## ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021 «ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция  
(Казань, 28–30 апреля 2021 г.)

Программа

Казань  
2021

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

**Абдуллазянов Э.Ю.** ректор КГЭУ

### **Заместители**

**Ахметова И.Г.** проректор по научной работе КГЭУ

### **Ответственный секретарь**

**Арзамасова А.Г.** и. о. начальника ОНИРС, доцент кафедры СПП КГЭУ

### **Члены организационного комитета**

**Зиганшин А.Д.** проректор по АХР КГЭУ

**Жукова И.В.** проректор по ВСП КГЭУ

**Шамсутдинов Э.В.** директор департамента РВС

**Ильин В.К.** директор департамента НО КГЭУ

**Чичирова Н.Д.** директор ИТЭ КГЭУ

**Ившин И.В.** директор ИЭЭ КГЭУ

**Торкунова Ю.В.** директор ИЦТЭ КГЭУ

**Сафина Г.Г.** и. о. начальника РИО, доцент кафедры ТЭН

**Валеева Ю.С.** директор ЦПА

**Богданов А.Н.** и. о. директора МИЦ, доцент кафедры АТПП

**Цветкова О.В.** инженер кафедры ПМ

### **Технический секретариат**

**Минегалиев И.М.** инженер ОНИРС

**Минаев И.А.** инженер ОНИРС

**Краснова И.В.** технический редактор РИО

# ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

## Секция 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТЭС И ЖКХ

Среда, 28 апреля

А-417

<https://us02web.zoom.us/j/83925609568?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNlNUZ6dz09>

**Председатель:** зав. каф. «Тепловые электрические станции» Н.Д. Чичирова

**Секретарь:** ст. преп. каф. «Тепловые электрические станции»  
А.И. Минибаев

### **1. Аверьянова А.А., Абасев Ю.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка эффективности работы сетевых подогревателей на тепловых электрических станциях

### **2. Бабилов О.Е., Власова А.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование биологического загрязнения водоподготовительных установок на филиале АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1

### **3. Баймяшкина О.С., Яковлев Р.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Деаэрация воды как способ защиты теплоэнергетического оборудования котельной и тепловых сетей от коррозии

### **4. Баталова А.А., Филимонова А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Методы подготовки воды для парогазовых установок

### **5. Вафина Р.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

*Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань*

Исследование потенциала экономии топлива при повышении надежности и качества теплоснабжения

### **6. Вьюгова К.Д., Водениктов А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ конструкций воздухоподогревателей паровых котлов

- 7. Гареева К.А., Шарифуллин И.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация работы системы водоподготовки Казанской ТЭЦ-2
- 8. Гарифуллина А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы очистки сточных вод
- 9. Гильфанов Б.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Потенциометрический анализ теплоносителей ТЭС
- 10. Гусева А.А., Абасев Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Повышение эффективности работы тепловых пунктов
- 11. Драцкая А.И.**  
*МБОУ «Гимназия № 5», г. Королёв*  
Тепловые испытания нового пустотелого строительного кирпича
- 12. Желтухина Е.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Моделирование сжигания твердого топлива в топке котла ТП-14А для нахождения оптимальных способов снижения токсичных выбросов
- 13. Иванова У.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Реагентная обработка систем теплоснабжения
- 14. Игнатьев К.А., Соколов А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сравнительный анализ воды Советского и Московского районов г. Казани
- 15. Крылов М.Э., Низамова А.Ш.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование системы подпитки и борного регулирования на АЭС с водо-водяным энергетическим реактором ВВЭР-1000
- 16. Майоров Е.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Выявление наиболее выгодных для использования радиоактивных изотопов на АЭС, работающих на тепловых нейтронах
- 17. Мишакова А.А.**  
*Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском*  
Оптимизация схемы химических промывок обратноосмотических модулей Волгоградской ТЭЦ
- 18. Мухаметзянова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Возможность модернизации ГРЭС мощностью 2000 МВт