



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

Зиганишин 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

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 Нят,** 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. Аленаина Е.М., Грибкова А.М., ИГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук Ракутина Д.В.
Исследование влияния утепления фасада на фактическое теплотребление здания
- 3. Аляутдинов А.Р., НИУ «МЭИ».** Науч. рук. канд. техн. наук Власенко Г.П.
Перспективы использования атмосферной сублимационной сушки

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 Форе́ль Заки́рович (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».