КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КГЭУ

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

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 контакных 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.

   Интенсифкация отвода низкопотенциального тепла от оборотной воды в вентиляторных градирнях

8. **Имамиева 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. Бабикова 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)

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



Тинчурин 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 «Тинчуринские чтения».