**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

ОРГАНИЗАТОРЫ

**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»**

ОРГКОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Абдуллазянов Э.Ю. ректор КГЭУ

Заместитель председателя

Ахметова И.Г. проректор по научной работе КГЭУ

Члены оргкомитета

Зиганшин А.Д. проректор по АХР КГЭУ
Жукова И.В. проректор по внеучебной и воспитательной работе КГЭУ
Шамсутдинов Э.В. директор департамента РВС КГЭУ
Ильин В.К. директор департамента НО КГЭУ
Ляпин А.И. и.о. директора института теплоэнергетики КГЭУ
Ившин И.В. директор института электроэнергетики и электроники КГЭУ
Торкунова Ю.В. директор института цифровых технологий и экономики КГЭУ
Сафина Г.Г. и.о. начальника РИО КГЭУ

Ответственный секретарь

Арзамасова А.Г. и.о. начальника ОНИРС КГЭУ

Технический секретариат

Ибадов А.А. инженер ОНИРС КГЭУ
Григорьева М.О. инженер ОНИРС, председатель СНО КГЭУ
Цветкова О.В. инженер кафедры ПМ КГЭУ

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

28 апреля 2020 г.

1. Открытие конференции. Приветственное слово ректора КГЭУ Абдуллазянова Э.Ю.
2. Приветственные слова организаторов и почетных гостей конференции.

Пленарный доклад

Иванов Дмитрий Алексеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ПЭС КГЭУ
Мониторинг и диагностика технического состояния воздушных линий электропередачи роботизированными комплексами и беспилотными летательными аппаратами

Лекция

Рябых Игорь Андреевич

Направления и перспективы роботизации малых и средних предприятий Республики Татарстан

Мастер-классы

1. Рябых Игорь Андреевич

3D моделирование для игровых движков и 3D печати

2. Уткин Максим Олегович

Аддитивные технологии в образовательном процессе студентов

НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**СЕКЦИЯ 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТЭС И ЖКХ**

Председатели: Чичирова Н.Д., д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой ТЭС

Секретарь: Минибаев А.И., ассистент кафедры ТЭС

28 апреля 2020 г., 13.00

- 1. Аверьянова А.А., Водениктов А.Д., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Минибаев А.И.
Методика оценки эффективности работы регенеративных воздухоподогревателей
- 2. Ахмедьянова К.Т., Минибаев А.И., КГЭУ**
Деление двухфазных потоков в зоне вихревых эффектов
- 3. Ахмедьянова К.Т., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Минибаев А.И.
Теплообменник регенеративный
- 4. Бабилов О.Е., Чичирова Н.Д., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Власова А.Ю.
Сравнительный анализ достоинств и недостатков профилированных ионообменных мембран в отличие от плоских мембран в электродиализных установках
- 5. Баймяшкина О.С., Яковлев Р.Н., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Безруков Р.Е.
Деаэрирование воды на районных котельных для нужд централизованного теплоснабжения
- 6. Вафина Р.И., Бикмурзина Л.Р., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Низамова А.Ш.
Исследование потенциала экономии топлива при повышении надежности и качества теплоснабжения
- 7. Гаевая А.А., Водениктов А.Д., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Минибаев А.И.
Разработка устройств для деаэрации конденсата в конденсаторах паровых турбин
- 8. Гареева К.А., Иванова У.В., КГЭУ.** Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Власов С.М.
Разработка экспериментальной установки для очистки воды холодного водоснабжения до питьевого качества
- 9. Гильфанов Б.А., КГЭУ.** Науч. рук. проф. Чичирова Н.Д., проф. Чичиринов А.А.
Потенциометрический анализ водных теплоносителей ТЭС и систем теплоснабжения

- 10. Кириллова Н.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сайтов 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. Широбокова 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

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ–2020
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

28–29 апреля 2020 г.

Составитель: **Арзамасова Альфия Габдулловна**

Редактор *Г.Г. Сафина*
Компьютерная верстка *Т.И. Лунченковой*
Дизайн обложки *Ю.Ф. Мухаметшиной*

Подписано в печать 24.04.2020

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

Усл. печ. л. 2,96. Уч.-изд. л. 2,26. Тираж 50 экз. Заказ № 5195

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