**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

24

## 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

## Ахмедьянова К.Т., Минибаев А.И., КГЭУ

Деление двухфазных потоков в зоне вихревых эффектов

1. **Ахмедьянова К.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. асс. Минибаев А.И. Теплообменник регенеративный
2. **Бабиков 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

1. **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

1. **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

1. **Гаевая А.А., Водениктов А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. асс. Минибаев А.И. Разработка устройств для деаэрации конденсата в конденсаторах паровых турбин
2. **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

1. **Гильфанов Б.А.,** КГЭУ. Науч. рук. проф. Чичирова Н.Д., проф. Чичиров А.А.

Потенциометрический анализ водных теплоносителей ТЭС и систем теплоснабжения