

–МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

XXIII ВСЕРОССИЙСКИЙ АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ  
НАУЧНЫЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

4–5 декабря 2019 г.

Казань

Казань 2019

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

*Абдуллазянов Э.Ю.* ректор КГЭУ

### **Заместитель председателя**

*Ахметова И.Г.* проректор по научной работе

### **Члены оргкомитета**

*Ившин И.В.* директор института электроэнергетики и электроники

*Торкунова Ю.В.* директор института цифровых технологий и экономики

*Ляпин А.И.* и.о. директора института теплоэнергетики

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника РИО

*Шамеева А.И.* проректор по экономике и финансам-главный бухгалтер

*Зиганшин А.Д.* проректор по АХР

*Якупова Л.И.* начальник ФЭО

*Давлетишина Я.М.* начальник ОСО

### **Ответственный секретарь**

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

### **Технический секретариат**

*Салтанаева Е.А.* ст. преподаватель кафедры ИИУС

*Григорьева М.О.* инженер отдела подготовки кадров высшей квалификации

### **Направления семинара:**

1. Электроэнергетика и электроника (председатель Ившин И.В.)
2. Теплоэнергетика (председатель Ляпин А.И.)
3. Экономика и цифровые технологии (председатель Торкунова Ю.В.)

- 68. Хабибрахманов Д.А., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Анализ систем автоматического проектирования
- 69. Хасанов Н.Ф., Набиулин Б.К., Сафаров И.М., КГЭУ.**  
Автоматизированная система управления параметрами микроклимата в производственных помещениях
- 70. Чахирев Л.В., КГЭУ.**  
Совершенствование программного обеспечения для проведения системного анализа на ПАО «Казаньоргсинтез»
- 71. Чудаков В.А., Хусаенов Р.Р., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Постановка задач систем автоматического управления по жизнеобеспечению человека на Марсе
- 72. Шайдуллин Д.В., Богданов А.Н., КГЭУ.**  
Робототехника в энергетике
- 73. Шайхутдинова А.Р., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Защита теплицы путём совершенствования автоматической системы управления
- 74. Шамсиев Р.Р., Яшагин С.Д., КГЭУ.**  
Разработка экспериментального стенда для тестирования RFID устройств
- 75. Шомин М.Е., КГЭУ.**  
Умные роботы
- 76. Яшагин С.Д., Шамсиев Р.Р., КГЭУ.**  
RFID-технология в ЖКХ

## **СЕКЦИЯ 7. ТЕПЛОФИЗИКА**

**Председатель:** Дмитриев А.В., д-р техн. наук, профессор,  
зав. кафедрой ТОТ

**Секретарь:** Хайрутдинова А.И., инженер кафедры ТОТ

5 декабря 2019 г., 10.00, ауд. Д-108

- 1. Артемьева Е.В., Якимов Н.Д., КГЭУ.**  
Постановка задачи об истечении газа из трубопровода с отверстием

**2. Бадретдинова Г.Р., КГЭУ.**

Интенсификации теплообмена в трубе маслоохладителя при наложении на поток жидкости низкочастотных пульсаций

**3. Богдан А.Р., ФГАОУ ВО «СевГУ».**

Влияние внешних условий на результат использования тепловизора

**4. Гиззатов И.И., Шарипов И.И., КГЭУ.**

Разработка струйно-барботажного контактного устройства

**5. Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., КГЭУ.**

Очистка технологических выбросов от мелкодисперсных частиц пыли

**6. Имамиева З.Р., КГЭУ.**

Разделение водонефтяных эмульсий в прямоугольном сепараторе

**7. Каримов Т.М, Гильмутдинов И.И., Сандугей Н.С., КНИТУ.**

Получение субмикронных частиц оксида алюминия методом гидротермальным синтезом

**8. Медведева П.В., Чугунов А.А., КГЭУ.**

Анализ основных требований к конструкциям газотурбинного двигателя

**9. Медведева П.В., Чугунов А.А., КГЭУ.**

Сжигание природного газа в камере сгорания

**10. Шавитова М.О., Колибаба О.Б., ИГЭУ.**

Моделирование гидродинамики в насыпной садке термической печи в программном комплексе Ansys

**СЕКЦИЯ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ**

**Председатель:** Калайда М.Л., д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой ВБА

**Секретарь:** Петрова А.Ю., ст. лаборант кафедры ВБА

5 декабря 2019 г., 09.00, ауд. Д-018

**1. Айсин С.М., КГЭУ.**

ГМО в России и США