

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

XXIV ВСЕРОССИЙСКИЙ АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ  
НАУЧНЫЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

8–9 декабря 2020 г.

Казань

Казань 2020

## **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

*Чичирова Н.Д.* директор института теплоэнергетики

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника РИО

*Валеева Ю.С.* директор ЦПА

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

*Зиганишин 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**

*Григорьева М.О.* инженер ОНИРС, председатель СНО

*Паненко Д.О.* инженер ОНИРС

### **Направления семинара:**

1. Электроэнергетика и электроника (председатель Ившин И.В.)
2. Теплоэнергетика (председатель Чичирова Н.Д.)
3. Экономика и цифровые технологии (председатель Торкунова Ю.В.)

**38. Шайхутдинов Я.О., Макуева Д.А.**

Использование остаточного энерговыделения отработавших тепловыделяющих сборок

**39. Шалавин Д.С., КГЭУ**

Парогазовые установки. Камеры сгорания

**40. Шаяхметова А.Ш., КГЭУ**

Метод «Альтернативной котельной» как средство повышения эффективности и надежности теплоснабжения

**СЕКЦИЯ 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА.  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ  
ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СИСТЕМ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**Председатели:** Ваньков Ю.В., д-р техн. наук, профессор,  
зав. кафедрой ПТЭ

Кондратьев А.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры  
ПТЭ

**Секретарь:** Гапоненко С.О., канд. техн. наук, доцент кафедры  
ПТЭ

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/71190666412?pwd=cWZvWTdlSlVMWlZYOEERQV1ExQjR2dz09>

**1. Тимербаев Н.Ф., Альмохаммед О.А.М., Филиппова Ф.М., Насырова Э.Н., КГЭУ.**

The heat pump enhancement by the solar energy and using in effective distillation system construction

**2. Аманов Д.В., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения путем оптимизации теплогидравлических режимов

- 18. Кузборская К.С., Звонарева Ю.Н., КГЭУ.**  
Влияние автоматизации индивидуальных тепловых пунктов на выбор центрального регулирования
- 19. Шайхутдинов Я.О., Макуева Д.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Применение биотоплива при генерации электрической энергии и тепла
- 20. Маслов К.М., Лаптева Е.А., КГЭУ.**  
Применение интенсификаторов в теплообменниках
- 21. Музюкова Д.С., Плотникова Л.В., КГЭУ.**  
Анализ термодинамической эффективности промышленных систем на примере целлюлозно-бумажного производства
- 22. Мукатдаров А.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Принципиальные аспекты работы пьезоэлектрических преобразователей
- 23. Мустафина Г.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Конструктивные особенности биогазовой установки для оптимального получения альтернативного источника энергии
- 24. Мухаматгалиев Л.И., Ахметов Э.А., КГЭУ.**  
Оптимизирование эксплуатации системы пароснабжения промышленного предприятия
- 25. Мухутдинов И.Н., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Анализ совершенствования схем автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов
- 26. Ротач Р.Р., Антонова Т.В., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Повышение эффективности работы ТЭЦ
- 27. Сабирова Л.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Применение блочно-модульного индивидуального теплового пункта
- 28. Сергеева Д.В., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Достоинства инфракрасного обогрева над традиционными способами отопления
- 29. Тазитдинов Р.Р., Гапоненко С.О., КГЭУ.**  
Разработка системы автоматизированного мониторинга и прогнозирования остаточного ресурса трубопроводного оборудования
- 30. Туркунов Р.Н., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Влияние влаги на теплозащитные свойства изоляции
- 31. Федотова А.О., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Способы увеличения интенсивности теплообмена в теплообменных аппаратах
- 32. Федотова А.О., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Особенности применения «планшетных» индивидуальных тепловых пунктов
- 33. Хайруллина Н.Т., Зиганшин Ш.Г., КГЭУ.**  
Применение альтернативных источников энергии при теплоснабжении здания