**НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

**СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

**Председатели: Ваньков Ю.В., доктор технических наук,
профессор, зав. кафедрой ПТЭ**

 **Кондратьев А.Е., кандидат технических наук,
доцент, зам. зав. кафедрой ПТЭ**

**Секретарь: Гапоненко С.О., кандидат технических наук
 доцент кафедры ПТЭ**

9 декабря 2020 г., 10.00, ауд. Б-203

**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

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

Повышение эффективности систем теплоснабжения на основе рекуперации избыточного магистрального давления в электрическую энергию

**4. Асадуллин Т.Р., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Сравнительный анализ применимости систем вентиляции с выбором наиболее эффективного варианта

**5. Асадуллин Т.Р.****, Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Кольцевая система кондиционирования воздуха совместно с тепловым насосом

**6. Аюпов Р.Р., Звонарева Ю.Н., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения цеха путем изменения технологической схемы за счет внедрения теплообменного оборудования

**7. Яковлев Р.Н., Баймяшкина О.С., Безруков Р.Е., КГЭУ.**

Выбор оборудования абонентского ввода системы отопления и горячего водоснабжения многоквартирного дома

**8. Батыров А.Р., Ахметов Э.А., КГЭУ.**

Повышение эффективности котла

**9. Галеев Р.Р., Валиев Р.Н, КГЭУ.**

Влияние процесса «набухания» воды на мощность пароконденсационных котлов

**10. Галин А.К., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения города сарапула

**11. Гарнышова Е.В., Измайлова Е.В., КГЭУ.**

Снижение трудоемкости мониторинга состояния трубопроводов при диагностике методами неразрушающего контроля

**12. Гиниятуллин Э.Р., Зиганшин М.Г., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности водяного отопления учебного корпуса КГЭУ

**13. Даутов Р.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Основные типы тепловых насосов для систем теплоснабжения

**14. Дунаев П.В., Титов А.В., КГЭУ.**

Модернизация газотурбинной установки в целях энергосбережения.

**15. Захватов Р.В., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Отличия схем подключения от цтп и от итп

**16. Ившин Р.В., Ахметов Э.А., КГЭУ.**

 Оптимизация работы источников тепловой энергии

**17. Казакова Г.Д., Гапоненко С.О., КГЭУ.**

Повышение эффективности и надежности трубопроводного транспорта на основе анализа процессов гидродинамики

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

**34. Хакимова Р.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**

Энергосберегающие мероприятия в многоэтажном жилищном строительстве

**35. Хакимова Р.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**

Геотермальные тепловые насосы

**36. Хакимуллин Б.Р., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**

Акустические свойства теплоизоляционных материалов

**37. Храмова Е.В., Плотникова Л.В., КГЭУ.**

Энергоэффективность парокомпрессионных термотрансформаторов на энергоемких промышленных объектах

**38. Ястребов А.В., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**

Применение аппаратов тепловлажностной обработки приточного воздуха в системе воздушного отопления

Зав. каф. ПТЭ

д.т.н., профессор Ю.В. Ваньков