**НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| **СЕКЦИЯ 1.** | **ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ** |
|  |  |
| **Председатели:** | **Чичирова Н.Д., д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой ТЭС, директор ИТЭ** |
| **Секретарь:** | **Минибаев А.И., ассистент кафедры ТЭС** |

9 декабря 2020 г., 9.30, ауд. А-417

**1. Абдуллин Т.Р., КГЭУ**

Дезактивация оборудования АЭС

**2. Абузаид Абубакер, КГЭУ**

Концепт применения высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП) в высотных жилых комплексах

**3. Аверьянова А.А., КГЭУ**

Методы повышения эффективности работы сетевых подогревателей тепловых электрических станций

**4. Аверьянова А.А., КГЭУ**

Методы повышения эффективности работы деаэраторов тепловых электрических станций

**5. Аухадуллин И.Р., Мишин М.В., Галяутдинов И.И., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Виды водяного теплого пола

**6. Ахмедьянова К.Т., КГЭУ**

Использование обратного электродиализа для выработки электроэнергии

**7. Ахметова А.Т., КГЭУ**

Баланс электрической энергии Татарстана

**8. Бабиков О.Е., Власова А.Ю., КГЭУ**

Процесс образования биологической пленки и биообрастания оборудования тепловых электрических станций

**9. Бабиков О.Е., Власова А.Ю., КГЭУ**

Проблемы биологического загрязнения теплоэнергетического оборудования предприятий энергетической отрасли

**10. Безкостый М.А, КГЭУ**

Программный продукт для автоматизированной системы оценки рейтингов низкоуглеродности генерирующих предприятий

**11. Вафина Р.И., КГЭУ**

Исследование потенциала экономии топлива при повышении надежности и качества теплоснабжения

**12. Водениктов А.Д., КГЭУ**

Исследование деаэрационной способности конденсатора 200-КЦС-2

**13. Вьюгова К.Д., КГЭУ**

Влияние присутствия радона в жилищно-коммунальном хозяйстве на жизнь человека

**14. Гаврилин В.В., КГЭУ**

Общие сведения о водородной энергетике

**15. Гаврилин В.В., КГЭУ**

Сравнение топливных элементов SOFC и PEMFC

**16. Гайнутдинов Р.Р., Марьин Г.Е., АО «Татэнерго» филиал Казанская ТЭЦ-2, КГЭУ**

Выбор технологии биоцидной обработки воды циркуляционной системы ПГУ Казанской ТЭЦ-2

**17. Галяутдинов И.И., Аухадуллин И.Р., Мишин М.В., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Применение тёплых полов

**18. Гареева К.А., КГЭУ**

Разработка технологии централизованной подготовки особо чистой питьевой воды в жилых многоквартирных домах

**19. Желтухина Е.С., КГЭУ**

Численное моделирование сжигания твердого горючего материала в топке котла ТП-14А для сокращения вредных выбросов

**20. Иванова У.В., Власов С.М., КГЭУ**

Виды химических отмывок для теплоэнергетического оборудования

**21. Игнатьев К.А., КГЭУ**

Повышение энергоэффективности воздушного отопления учебного корпуса КГЭУ посредством рекуперации с функцией предикативного управления тепловыми потоками

**22. Измайлова А.Р., Печенкин А.В., КГЭУ**

Перспектива использования водорода на ТЭС и АЭС в российской энергетике

**23. Кириллова Н.А., КГЭУ**

Исследование влияния различных параметров на избыточное статическое давление в стволе дымовой трубы

**24. Кириллова Н.А., КГЭУ**

Проблемы утилизации отходов городов

**25. Кортюкова Д.О., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Инфракрасные обогреватели

**26. Кутилина К.А., КГЭУ**

Основные направления совершенствования систем теплоснабжения

**27. Лукин А.И., КГЭУ**

Расчет ущерба окружающей среде выбросами ТЭС

**28. Мингазов Р.Р., КГЭУ**

Контроль общего органического углерода на блоках с комбинированным циклом

**29. Миниханова А.Р., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Особенности ТЭС

**30. Минсафина А.Ф.,КГЭУ**

Отказ от угольной энергетики и переход на альтернативное топливо в Германии

**31. Мишин М.В., Галяутдинов И.И., Аухадуллин И.Р., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Теплый пол

**32. Муратов И.С., КГЭУ**

Применение беспилотных летательных аппаратов для промышленной инспекции основного и вспомогательного оборудования ТЭС

**33. Мусеева Л.Р., КГЭУ**

Солнечные установки коммунально-бытового назначения

**34. Мухаметзянова А.Р., КГЭУ**

Повышение эффективности действующих ГРЭС внедрением парогазовых технологий

**35. Паненко Д.О., Чичирова Н.Д., КГЭУ**

Технология очистки возвратного производственного конденсата в энерготехнологическом комплексе ТЭС – нефтехимическое предприятие

**36. Сафиулин Д.А., КГЭУ**

Применение топологических изоляторов в главной схеме ТЭС

**37. Сафиулин Д.А., Сафонов В.А., Кутилина К.А.**

Управление параметрами систем теплоснабжения

**38. Шайхутдинов Я.О.1, Макуева Д.А.1**

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