**Повышение энергоэффективности работы теплоэнергетического оборудования**

1. Автономный комплекс теплоэнергетического оборудования нового поколения / П. А. Ревель-Муроз [и др.]. – Текст : электронный // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Т. 10. – № 4. – С. 394-404 // НЭБ eLIBRARY.
2. Ануфриев В. П. Эффективное теплоснабжение на основе теплонасосных установок / В. П. Ануфриев, Н. Г. Михайлов. – Текст : электронный // Акселерация инноваций – институты и технологии : сб. ст. науч. делового форума / ред. А. Н. Дегтярев, А. Р. Кузнецова. – Уфа : ГАНУ ИСИ РБ, 2020. – С. 96-100 // НЭБ eLIBRARY.
3. Белкин А. П. Применение методов диагностики теплоэнергетического оборудования на предприятиях газовой добычи / А. П. Белкин, Ю. А. Бакин. – Текст : электронный // Булатовские чтения. – 2020. – Т. 6. – С. 54-59 // НЭБ eLIBRARY.
4. Белов В. Д. Проблемно-ориентированная система для информационной поддержки технического обслуживания теплоэнергетического оборудования / В. Д. Белов, Е. Р. Мошев, М. А. Ромашкин. – Текст : электронный // Информационные технологии. Проблемы и решения. – 2021. – № 3 (16). – С. 32-38 // НЭБ eLIBRARY.
5. Богомолов О. В. Технологический прорыв в энергоэффективности / О. В. Богомолов. – Текст : электронный // Технологии бетонов. – 2021. – № 5 (178). – С. 53-55 // НЭБ eLIBRARY.
6. Бондаренко И. Р. Определение граничного значения частоты вращения инструмента для механической обработки внутренней поверхности труб / И. Р. Бондаренко, Д. Л. Ибоян. – Текст : электронный // Общество. Наука. Инновации (НПК-2021) : сб. ст. XXI Всерос. науч.-практ. конф. – Киров : ВятГУ, 2021. – Т. 2. – С. 359-362 // НЭБ eLIBRARY.
7. Варганова А. В. Комплексная оптимизация режимов работы промышленных тепловых электростанций / А. В. Варганова, Н. Ф. Джагаров. – Текст : электронный // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 4 – (49). – С. 11-16 // НЭБ eLIBRARY.
8. Влияние энергетической эффективности на деятельность предприятия / К. И. Кыстоякова [и др.]. – Текст : электронный // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 6 (131). – С. 905-909 // НЭБ eLIBRARY.
9. Дворцевой А. И. Оценка составляющих перерасхода топлива теплоэнергетического оборудования / А. И. Дворцевой, О. К. Григорьева, И. А. Тихонов. – Текст : электронный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2020. – № 2-3 (79). – С. 109-122 // НЭБ eLIBRARY.
10. Епифанцев Ю. А. Эксплуатация и организация ремонтов металлургического оборудования : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Епифанцев. – М. : Юрайт, 2023. – 160 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
11. Ерофеев В. Л. Теплотехника : в 2 т. Т. 2. Энергетическое использование теплоты : учебник для вузов / В. Л. Ерофеев, А. С. Пряхин, П. Д. Семенов ; под ред. В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. – М. : Юрайт, 2023. – 199 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
12. Житникова В. А. Сравнительный анализ количества вредных выбросов при использовании различных видов топлива в водогрейном котле Riello RTQ 537 / В. А. Житникова, М. А. Нефедова. – Текст : электронный // Вопросы устойчивого развития общества. – 2022. – № 5. – С. 1059-1063 // НЭБ eLIBRARY.
13. Квочина К. А. Взаимосвязь экологии и энергосбережения / К. А. Квочина. – Текст : электронный // Инновационные методы проектирования строительных конструкций зданий и сооружений : сб. науч. тр. 3-й Всерос. науч.-практ. конф. – Курск : ЮЗГУ, 2021. – С. 107-112 // НЭБ eLIBRARY.
14. Климова Г. Н. Электроэнергетические системы и сети. Энергосбережение : учеб. пособие для вузов / Г. Н. Климова. – М. : Юрайт, 2022. – 179. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
15. Ковалев А. Г. Актуальность применения энергоэффективных технологий в теплоэнергетическом комплексе / А. Г. Ковалев. – Текст : электронный // Вестник науки. – 2020. – Т. 4. – № 2 (23). – С. 121-122 // НЭБ eLIBRARY.
16. Крыленко Е. Е. Техническая политика предприятия как инструмент повышения энергетической эффективности / Е. Е. Крыленко. – Текст : электронный // Энергосбережение теория и практика : труды Десятой Междунар. школы-семинара молодых ученых и специалистов. – Курск : Университетская книга, 2020. – С. 376-378 // НЭБ eLIBRARY.
17. Кускарбекова С. И. Автоматизация группы питательных насосов в транспортабельной котельной установке / С. И. Кускарбекова, Н. М. Максимов, К. В. Осинцев. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 82-92 // НЭБ eLIBRARY.
18. Логико-информационные модели процессов технического обслуживания котельных установок химико-технологических систем / В. П. Мешалкин, Е. Р. Мошев, В. Д. Белов [и др.]. – Текст : электронный // Теоретические основы химической технологии. – 2022. – Т. 56. – № 1. – С. 111-127 // НЭБ eLIBRARY.
19. Лубнина А. А. Тенденции и перспективы развития инструментов ресурсосбережения на предприятиях нефтегазохимического комплекса / А. А. Лубнина, М. В. Шинкевич, Л. Ш. Сафарова. – Текст : электронный // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 11-2. – С. 255-260 // НЭБ eLIBRARY.
20. Мендыбаев Р. Г. Способ очистки теплоэнергетического оборудования от накипно-коррозионных отложений / Р. Г. Мендыбаев, Д. Р. Мендыбаева. – Текст : электронный // Universum: технические науки. – 2020. – № S3.1 (72.1). – С. 35-42 // НЭБ eLIBRARY.
21. Метод эффективного регулирования циркуляции в рабочих колесах вентиляторов большой быстроходности / В. Н. Макаров [и др.]. – Текст : электронный // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 4. – С. 92-100 // НЭБ eLIBRARY.
22. Минор А. А. Анализ эффективности промежуточного перегрева пара в котле-утилизаторе ГТ-надстройки теплофикационного энергоблока / А. А. Минор, О. Ю. Ромашова. – Текст : электронный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – № 2. – С. 54-63 // НЭБ eLIBRARY.
23. Михайлов В. Е. Основные направления повышения эффективности энергетического оборудования ТЭЦ / В. Е. Михайлов, Ю. В. Смолкин, Ю. Г. Сухоруков. – Текст : электронный // Теплоэнергетика. – 2021. – № 1. – С. 63-68 // НЭБ eLIBRARY.
24. Невзорова Е. С. Оценка эффективности эксплуатации котельной в современных условиях / Е. С. Невзорова, Е. Н. Щербакова. – Текст : электронный // Актуальные вопросы науки и практики : сб. науч. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. А. Р. Халиков. – Уфа : Вестник науки, 2020. – С. 132-142 // НЭБ eLIBRARY.
25. О моделировании изменения смачиваемости металлической поверхности при лазерном текстурировании рельефа / А. В. Рыженков, М. Р. Дасаев, С. В. Григорьев, Е. С. Трушин. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2021. – Т. 21. – № 4. – С. 13-20 // НЭБ eLIBRARY.
26. Пазушкина О. В. Использование теплоты выпара деаэратора для дополнительного подогрева обратной сетевой воды в котельных установках / О. В. Пазушкина, М. В. Золин, Д. С. Морозов. – Текст : электронный // Надежность и безопасность энергетики. – 2022. – Т. 15. – № 3. – С. 158-165 // НЭБ eLIBRARY.
27. Пеленко В. В. Повышение долговечности элементов теплоэнергетического оборудования на основе моделирования разнотолщинности стенок труб в процессе гиба / В. В. Пеленко, Т. Ю. Короткова, В. Г. Злобин. – Текст : электронный // Технико-технологические проблемы сервиса. – 2022. – № 4(62). – С. 25-31 // НЭБ eLIBRARY.
28. Повышение энергоэффективности в системах энергообеспечения предприятий нефтегазовой отрасли / А. В. Кульбякина [и др.]. – Текст : электронный // Территория Нефтегаз. – 2021. – № 1-2. – С. 92-96 // НЭБ eLIBRARY.
29. Повышение эффективности систем энергообеспечения объектов нефтегазового комплекса / А. В. Кульбякина [и др.]. – Текст : электронный // Динамика систем, механизмов и машин. – 2020. – Т. 8. – № 3. – С. 101-106 // НЭБ eLIBRARY.
30. Поздеев А. Г. Деаэрация воды как способ защиты теплоэнергетического оборудования от коррозии / А. Г. Поздеев. – Текст : электронный // Энергетическая безопасность : сб. науч. ст. III Междунар. конгресса : в 2 т. Т. 1. – Курск : ЮЗГУ, 2020. – С. 338-341 // НЭБ eLIBRARY.
31. Результаты проведения предпусковой пароводокислородной очистки, пассивации и консервации котельного и турбинного оборудования на теплоэнергетических станциях страны / О. В. Овечкина [и др.]. – Текст : электронный // Энергосбережение и водоподготовка. – 2020. – № 6 (128). – С. 39-44 // НЭБ eLIBRARY.
32. Родина Е. Д. Исследование энергоэффективности производства тепловой энергии отопительной котельной / Е. Д. Родина. – Текст : электронный // Современные технологии: проблемы инновационного развития и внедрения результатов : сб. науч. ст. III Междунар. науч.-практ. конф. / ред. А. Б. Черемисин. – Петрозаводск : Новая Наука», 2020. – С. 74-77 // НЭБ eLIBRARY.
33. Середкин А. А. Анализ энергоэффективности систем централизованного теплоснабжения с угольными источниками тепла на примере Забайкальского края / А. А. Середкин. – Текст : электронный // Кулагинские чтения: техника и технологии производственных процессов : сб. науч. ст. XXI Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 ч., Ч. 2 / отв. ред. Ю. О. Риккер. – Чита : ЗабГУ, 2021. – С. 139-143 // НЭБ eLIBRARY.
34. Середкин А. А. Проблема энергоэффективности теплоснабжения в Забайкальском крае : монография / А. А. Середкин, Б. А. , М. С. Басс. – Чита : ЗабГУ, 2021. – 246 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
35. Сизова О. В. Моделирование процесса расчета показателей тепловой экономичности оборудования ГРЭС / О. В. Сизова, А. В. Жаворонкова, В. Е. Мизонов. – Текст : электронный // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2021. – № 3. – С. 42-50 // НЭБ eLIBRARY.
36. Смолин Д. В. Прогноз остаточного ресурса теплоэнергетического оборудования / Д. В. Смолин, Ю. С. Приходько, М. М. Дудкин. – Текст : электронный // Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере : материалы Междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов, ученых. – 2020. – Т. 8. – № 1. – С. 101-104 // НЭБ eLIBRARY.
37. Совершенствование системы технической эксплуатации насосных агрегатов / Д. С. Мырзалиев [и др.]. – Текст : электронный // Новости науки Казахстана. – 2020. – № 4 (147). – С. 115-121 // НЭБ eLIBRARY.
38. Сорокопудов Е. А. Эффективность различных способов очистки теплоэнергетического оборудования от накипных отложений / Е. А. Сорокопудов, Д. Б. Рожицкий. – Текст : электронный // Техника и технология современных производств : сб. науч. ст. II Всерос. науч.-практ. конференции с междунар. участием / ред. В. А. Скрябин, А.Е. Зверовщиков. – Пенза : ПГУ, 2021. – С. 184-188 // НЭБ eLIBRARY.
39. Ставровский Е. С. Энергетический маркетинг и управление энергосбережением : учеб. пособие / Е. С. Ставровский, А. Ю. Костерин. – Иваново : ИГЭУ, 2020. – 92 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
40. Степанова Е. Л. Оценка показателей работы теплофикационной ПТУ при изменении внутреннего относительного КПД отсеков паровой противодавленческой турбины / Е. Л. Степанова, С. С. Киреев. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Энергетика. – 2021. – Т. 21. – № 2. – С. 14-25 // НЭБ eLIBRARY.
41. Султанов М. М. Оценка влияния входных параметров при построении алгоритмов достижения высокого уровня эффективности работы теплоэнергетического оборудования / М. М. Султанов, И. А. Болдырев, П. Д. Меньшиков. – Текст : электронный // Электроэнергетика глазами молодежи : материалы XII Междунар. науч.-техн. конф. – Нижний Новгород : НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2022. – Ч. 2. – С. 168-169 // НЭБ eLIBRARY.
42. Сущность устойчивости электроэнергетической системы применительно к региону / О. Ю. Борисов, О. Д. Старченкова, Д. С. Краснова, А. М. Малинин. – Текст : электронный // Вестник Академии знаний. – 2023. – № 5(58). – С. 41-44 // НЭБ eLIBRARY.
43. Сязин И. Е. Применение уравнений теплового и энергетического балансов для повышения энергоэффективности холодильной технологии и техники / И. Е. Сязин, А. В. Гукасян, Г. И. Касьянов. – Текст : электронный // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2023. – № 5-6(394). – С. 100-105 // НЭБ eLIBRARY.
44. Технологические направления энергосбережения в теплоэнергетике Иркутской области / В. А. Стенников [и др.]. – Текст : электронный // Актуальные проблемы науки Прибайкалья : сб. ст. / отв. ред. И. В. Бычков, А. Л. Казаков. – Иркутск : ИГУ, 2020. – С. 211-216 // НЭБ eLIBRARY.
45. Титова Л. М. Теоретические основы энергосберегающих технологий : учеб. пособие для вузов / Л. М. Титова, А. Х. Нугманов, И. Ю. Алексанян. – СПБ. : Лань, 2021. – 216 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
46. Тихомиров Д. А. Технико-экономическое обоснование применения электрической системы теплообеспечения на базе новых технических средств / Д. А. Тихомиров, Р. А. Баклачян, Ю. Н. Добровольский. – Текст : электронный // Инновации в сельском хозяйстве. – 2020. – № 2 (35). – С. 119-127 // НЭБ eLIBRARY.
47. Чичирова Н. Д. Повышение качества эксплуатации оборудования тепловых электростанций за счет применения компьютерных тренажерно-аналитических комплексов / Н. Д. Чичирова, Ю. В. Абасев, И. В. Евгеньев. – Текст : электронный // Надежность и безопасность энергетики. – 2020. – Т. – 13. – № 1. – С. 29-34 // НЭБ eLIBRARY.
48. Энергосбережение : учеб. пособие / А. В. Щур, Н. В. Бышов, Н. Н. Казаченок [и др.]. – Рязань : РГАТУ, 2020. – 260 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
49. Энергоснабжение : учеб. пособие / сост. М. А. Трофимов. – пос. Караваево : КГСХА, 2021. – 107 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
50. Январев И. А. Оценка тепловой эффективности многосекционного теплообменного оборудования теплоэнергетических установок / И. А. Январев. – Текст : электронный // Проблемы машиноведения : сб. науч. ст. IV Междунар. науч.-техн. конф. / науч. ред. П. Д. Балакин. – Омск : ОмГТУ, 2020. – С. 210-217 // НЭБ eLIBRARY.