**Пути повышения энергоэффективности работы теплоэнергетического оборудования**

1. Алексеюк В. Э. Применение современных компьютерных технологий при моделировании и оптимизации действующих теплоэнергетических установок / В. Э. Алексеюк. – Текст : электронный // Информационные технологии, их приложения и информационное образование : сб. ст. II Междунар. науч. конф. / Улан-Удэ : БГУ, 2021. – С. 3-14. // НЭБ eLIBRARY.
2. Андрюшкин А. Ю. Повышение энергетической эффективности и безопасности тепловых сетей / А. Ю. Андрюшкин, Д. И. Моисеев, Е. Н. Кадочникова. – Текст : электронный // Научно-аналитический журнал Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России. – 2021. – № 4. – С. 37-43. // НЭБ eLIBRARY.
3. Барочкин Е. В. Технологии производства энергии на ТЭС и АЭС / Е. В. Барочкин, С. А. Панков, А. Е. Барочкин : учеб. пособие / Иваново : ИГЭУ, 2021. – 569 с. . – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
4. 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.
5. Гашо Е. Г. Вопросы совершенствования и адаптации энергетических систем и комплексов к вызовам современности : монография / Е. Г. Гашо, С. В. Гужов, – М. : НИУ МЭИ, 2021.– 120 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
6. 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.
7. Дегтярева М. В. Реконструкция газоочистного оборудования на теплоэнергетическом предприятии с целью снижения негативного воздействия на атмосферный воздух / М. В. Дегтярева, П. Е. Нор. – Текст : электронный // Безопасность городской среды : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. / Минобрнауки России, ОмГТУ ; под ред. Е. Ю. Тюменцевой. – Омск : ОмГТУ, 2020. – С. 87-90. // НЭБ eLIBRARY.
8. Искаков Д. О. Методика проведения теплотехнических испытаний поверхностей нагрева котельных агрегатов / Д. О. Искаков, Е. Л. Жекенов, А. Б. Сейдалиева. – Текст : электронный // Актуальные вопросы современной науки и образования : монография / В. В. Акиндинов [и др.] ; под ред. Г. Ю. Гуляева. – Пенза : Наука и Просвещение, 2020. – С. 274-287. // НЭБ eLIBRARY.
9. Катин В. Д. Расчёт и подбор рациональных конструкций пылезолоулавливающих устройств : монография / В. Д. Катин. – Хабаровск : ДВГУПС, 2020. – 150 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
10. Макаров А. Н. Сравнительный анализ теплообмена в дуговых сталеплавильных печах малой и большой вместимости / А. Н. Макаров, В. В. Окунева, Ю. М. Павлова. – Текст : электронный // Вопросы электротехнологии. – 2021. – № 2 (31). – С. 13-20. // НЭБ eLIBRARY.
11. 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.
12. Мутугуллина И. А. [Повышение энергетической эффективности аппаратов воздушного охлаждения](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47340510) / И. А. Мутугуллина, К. Ю. Маякин. – Текст : электронный // [Символ науки: международный научный журнал](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47340505). – 2021. – [№ 12-1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47340505&selid=47340510). – С. 13-15. // НЭБ eLIBRARY.
13. Романюк В. Н. Научно-методические основы эксергетического анализа процессов тепловой обработки бетонных изделий в теплотехнологических установках. Часть 2 / В. Н. Романюк, А. М. Нияковский. – Текст : электронный // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2021. – Т. 64. – № 4. – С. 328-335. // НЭБ eLIBRARY.
14. Совершенствование системы технической эксплуатации насосных агрегатов / Д. С. Мырзалиев [и др.]. – Текст : электронный // Новости науки Казахстана. – 2020. – № 4 (147). – С. 115-121. // НЭБ eLIBRARY.
15. 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. ст. II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием / под ред. В. А. Скрябина, А. Е. Зверовщикова. – Пенза : ПГУ, 2021. – С. 184-188. // НЭБ eLIBRARY.
16. Старовойтов С. В. Теплоаккумуляторы / С. В. Старовойтов, Д. В. Союстов, Д. И. Босько. – Текст : непосредственный // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. IV междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Энергетического факультета РГУПС / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 104-107. // ЭБ НТБ РГУПС.
17. 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.
18. Тоненьков Н. А. Энергетическая эффективность парогазовых установок / Н. А. Тоненьков, Д. В. Широких, И. А. Левановский. – Текст : электронный // Вестник науки. – 2021. – Т. 3. – № 7 (40). – С. 112-116. // НЭБ eLIBRARY.
19. Хондошко Ю. В. Повышение энергетической эффективности и выбор рациональных параметров работы котлоагрегатов / Ю. В. Хондошко. – Текст : электронный // Вестник Амурского государственного университета. Сер. Естественные и экономические науки. – 2021. – № 95. – С. 74-77. // НЭБ eLIBRARY.
20. Черников В. В. Возможности повышения производительности жаротрубных котлов / В. В. Черников, М. А. Олешко. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 1 : Технические науки. – С. 377-380. // ЭБ НТБ РГУПС.
21. Черников В. В. Исследование интенсификации процесса конденсации хладагента в трубчатоламельных теплообменниках / В. В. Черников, В. А. Евко, К. Райков. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 1 : Технические науки. – С. 381-384. // ЭБ НТБ РГУПС.
22. Черников В. В. Модернизация водогрейного котла ПТВМ-50 с целью увеличения тепловой мощности / В. В. Черников, В. П. Дудкевич, Н. Э. Ибрагимова. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. Наука-2017. – Ростов н/Д, 2017. – Т. 1 : Технические и естественные науки. – С. 384-387. // ЭБ НТБ РГУПС.
23. Черников В. В. Модернизация котлов КВЖ-305-115 / В. В. Черников. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2018. –- Т. 3 : Технические науки. – С. 332-335. // ЭБ НТБ РГУПС.
24. Черников В. В. Оценка эффективности использования секционных перегородок в теплообменниках / В. В. Черников, А. В. Борисенко. – Текст : непосредственный // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию РГУПС / РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – С. 114-116. // ЭБ НТБ РГУПС.
25. Черников В. В. Повышение эффективности жаровых труб водогрейных котлов / В. В. Черников, В. В. Вдовенко. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2018. – Т. 3 : Технические науки. – С. 336-339. // ЭБ НТБ РГУПС.
26. Черников В. В. Повышение эффективности кожухотрубных теплообменников по СП-41-101-95 / В. В. Черников, А. В. Борисенко. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики России : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. ТрансПромЭк-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2018. – Т. 1 : Технические науки. – С. 262-265. // ЭБ НТБ РГУПС.
27. 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.
28. Шарапов В. И. Низкотемпературная деаэрация воды в теплоэнергетических установках : монография / В. И. Шарапов, О. В. Пазушкина, Е. В. Мингараева. – Ульяновск : УлГТУ, 2020. – 202 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
29. Эстрин И. А. Особенности выбора теплотехнического оборудования / И. А. Эстрин. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 4 : Технические и естественные науки. – С. 155-158. // ЭБ НТБ РГУПС.
30. Эстрин И. А. Проектные решения компоновки оборудования теплоэнергетических систем и установок. Принципы компоновки тепловых электростанций : учеб.-метод. пособие / И. А. Эстрин ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – 28 с. // ЭБ НТБ РГУПС.
31. Январев И. А. Оценка тепловой эффективности многосекционного теплообменного оборудования теплоэнергетических установок / И. А. Январев. – Текст : электронный // Проблемы машиноведения : сб. ст. IV Междунар. науч.-техн. конф. / науч. ред. П. Д. Балакин. – Омск : ОмГТУ, 2020. – С. 210-217. // НЭБ eLIBRARY.
32. Яхшыгулова Р. Р. Энергетическая эффективность парогазовых установок / Р. Р. Яхшыгулова. – Текст : электронный // Тинчуринские чтения - 2020 «Энергетика и цифровая трансформация» : сб. тр. Междунар. молодеж. науч. конф. : в 3 т. Т. 2. Теплоэнергетика / под ред. Э. Ю. Абдуллазянова. – Казань : КГЭУ, 2020. – С. 51-53. // НЭБ eLIBRARY.