**Проектирование теплоэнергетического оборудования**

1. Абсорбционный диффузионный холодильный агрегат и стенд для испытания его генератора / А. В. Кожемяченко, С. П. Петросов, О. С. Маслов, В. В. Никишин. – Текст : электронный // Образование и наука в современных реалиях : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф. / под ред. О. Н. Широкова [и др.]. – Чебоксары : Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс», 2018. – С. 194-196 // НЭБ eLIBRARY.
2. Анализ коррозионного износа трубопроводов и тепловых сетей / Н. М. Маликов, Е. Г. Нешина, Г. Т. Альмусин, Ж. Е. Амантай. – Текст : электронный // Булатовские чтения. – 2020. – Т. 6. – С. 150-152. // НЭБ eLIBRARY.
3. Белкин А. П. Повышение энергоэффективности твердотопливных водогрейных котлов малой мощности установкой подвижной колосниковой решетки / А. П. Белкин, П. С. Хужаев. – Текст : электронный // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2017. – Т. 3. – № 4. – С. 51-64. // НЭБ eLIBRARY.
4. Беляев С. А. Надежность теплоэнергетического оборудования ТЭС : учеб. пособие / С. А. Беляев, А. В. Воробьев, В. В. Литвак. – Томск : ТПУ, 2015. – 248 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
5. Быстрицкий Г. Ф. Общая энергетика: энергетическое оборудование : в 2 ч., Ч. 1 : справочник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2020. – 222 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
6. Быстрицкий Г. Ф. Теплотехника и энергосиловое оборудование промышленных предприятий : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2020. – 305 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
7. Вдовин О. В. Влияние вида теплоносителя на технические характеристики жаротрубного котла / О. В. Вдовин, А. Г. Михайлов, П. А. Батраков. – Текст : электронный // Актуальные вопросы энергетики : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. – С. 140-143. // НЭБ eLIBRARY.
8. Ведрученко В. Р. Ремонт тепломеханического оборудования : учеб. пособие / В. Р. Ведрученко, А. С. Анисимов. – М. : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. – 160 c. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.
9. Веснин В. И. Сравнительный анализ топлива для тепловых двигателей / В. И. Веснин, М. И. Урядов. – Текст : электронный // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительные технологии : сб. ст. / под ред. М. В. Шувалова, А. А. Пищулева, А. К. Стрелкова. – Самара : Изд-во СамГТУ, 2019. – С. 508-514. // НЭБ eLIBRARY.
10. Вивденко Ю. Н. Ремонт тепломеханического оборудования : учеб. пособие : в 3 ч., Ч. 1. Основы организации ремонта и обеспечения требований качества оборудования / Ю. Н. Вивденко, М. В. Кокшаров. – Омск : ОмГУПС, 2018. – 146 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
11. Ворон О. А. Использование сжиженного природного газа в комбинированной энергосиловой установке автономного рефрижераторного вагона / О. А. Ворон. – Текст : электронный // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2019. – Т. 78. – № 3. – С. 188-192. // НЭБ eLIBRARY.
12. Гиль А. В. Расчет пароперегревателя и низкотемпературных поверхностей нагрева паровых котлов : учеб.-метод. пособие / А. В. Гиль. – Томск : ТПУ, 2017. – 136 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
13. Демин А. М. Метрология и средства измерений теплотехнических параметров : учеб. пособие / А. М. Демин, А. Е. Кочетков. – Иваново : ИГЭУ, 2019. – 156 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
14. Елистратов С. Л. Котельные установки и парогенераторы : учеб. пособие / С. Л. Елистратов, Ю. И. Шаров. – Новосибирск : НГТУ, 2017. – 102 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
15. Ерофеев В. Л. Теплотехника : в 2 т. Т. 1. Термодинамика и теория теплообмена : учебник для вузов / В. Л. Ерофеев, А. С. Пряхин, П. Д. Семенов ; под ред. В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. – М. : Юрайт, 2020. – 308 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
16. 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, 2020. – 199 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
17. Захаренко С. О. Когенерационные установки и целесообразность их применения для организации автономного энергоснабжения малых населенных пунктов в районах Крайнего Севера / С. О. Захаренко, А. Е. Маловастый. – Текст : электронный // Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сб. науч. тр. IX Междунар. науч.-техн. конф. – Благовещенск : Изд-во АмГУ, 2019. – С. 382-385. // НЭБ eLIBRARY.
18. Иевлев В. О. Нагрев и нагревательные устройства : учеб. пособие / В. О. Иевлев. – Казань : КНИТУ-КАИ, 2018. – 164 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
19. 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, А. Е. Беделбаева, Г. А. Бесбаев [и др.] ; под ред. Г. Ю. Гуляева. – Пенза : Наука и Просвещение, 2020. – С. 274-287. // НЭБ eLIBRARY.
20. К расчету воздухоохладителей холодильных установок : учеб.-метод. пособие / сост. А. С. Приданцев, В В. Акшинская, Р. Р. Якупов ; ФГБОУ ВО «КНИТУ». – Казань : Школа, 2019. – 158 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
21. Казаков А. В. Надежность элементов энергетического оборудования. Организация самостоятельной работы в среде LMS Moodle : учеб.-метод. пособие / А. В. Казаков. – Томск : ТПУ, 2016. – 87 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань.
22. Качан В. Н. Теория теплообмена в конвективной части жаротрубных котлоагрегатов с тупиковой топкой / В. Н. Качан, А. В. Лукьянов, Е. В. Конопацкий. – Текст : электронный // Строитель Донбасса. – 2018. – № 4 (5). – С. 26-29. // НЭБ eLIBRARY.
23. Крылов В. И. Органическое топливо и способы его сжигания в топочных устройствах котельных агрегатов : учеб. пособие / В. И. Крылов, Д. В. Крылов. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. – 57 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
24. Ларин Б. М. Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике : учебн. пособие / Б. М. Ларин, Е. А. Карпычев. – Иваново : ИГЭУ, 2018. – 120 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
25. 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.
26. Михайлов А. Г. Интенсификация теплообмена в жаротрубном котле при использовании наножидкости в качестве теплоносителя / А. Г. Михайлов, О. В. Вдовин, Е. Н. Слободина. – Текст : электронный // Омский научный вестник. – 2018. – № 6 (162). – С. 67-70. // НЭБ eLIBRARY.
27. Михайлов А. Г. Процессы теплообмена в объеме жаротрубного котла с неводяным теплоносителем / А. Г. Михайлов, О. В. Вдовин, Е. Н. Слободина. – Текст : электронный // Омский научный вестник. – 2018. – № 3 (159). – С. 37-40. // НЭБ eLIBRARY.
28. Научные положения и принципы проектирования, эксплуатации и вывода из эксплуатации источников генерации энергии для автономных потребителей малой мощности / А. С. Григорьев, В. А Карасевич., А. О. Пименов, И. А. Тутнов, И. А. Шпара. – Текст : электронный // Наука и техника в газовой промышленности. – 2019. – № 2 (78). – С. 92-103. // НЭБ eLIBRARY.
29. Нешпоренко Е. Г. Анализ энергоёмкости процессов жидкофазного извлечения железа из руд / Е. Г. Нешпоренко. – Текст : электронный // Энергетика теплотехнологий. – 2018. - № 1. – С. 17-27. // НЭБ eLIBRARY.
30. Овчинников Ю. В. Технология получения и исследования тонкодисперсных водоугольных суспензий : монография / Ю. В. Овчинников, Е. Е. Бойко. – Новосибирск : НГТУ, 2017. – 308 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
31. Парогазотурбинные установки: эжекторы конденсационных установок : учеб. пособие для вузов / К. Э. Аронсон, А. Ю. Рябчиков, Д. В. Брезгин, И. Б. Мурманский. – М. : Юрайт, 2020. – 129 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
32. Разработка математической модели процесса деаэрации перегретой воды при ее попадании в зону разрежения / Ю. Е. Барочкин, Г. В. Ледуховский, В. П. Жуков, С. Д. Горшенин. – Текст : электронный // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2018. – № 5. – С. 5-11. // НЭБ eLIBRARY.
33. Расчет холодильной установки с промежуточной системой охлаждения : учеб. пособие / сост. Ю. А. Фирсова, М. С. Хамидуллин, А. Г. Сайфетдинов, Т. Н. Мустафин. – Казань : Школа, 2019. – 92 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
34. Саленков В. Э. Обоснование применения когенерационных установок на свинокомплексах / В. Э. Саленков, А. В. Чебодаев. – Текст : электронный Современные научно–практические решения в АПК : сб. ст. Всеро. науч.-прак. конф. – Тюмень : Изд-во ГАУ Северного Зауралья, 2017. – С. 200-205. // НЭБ eLIBRARY.
35. Саленков В. Э. Проблемы внедрения когенерационных установок на биогазе в АПК красноярского края / В. Э. Саленков, С. А. Дмитрук, . В. Чебодаев. – Текст : электронный // Инновации в науке и практике : сб. ст. XIII Междунар. науч.-практи. конф. – Уфа : Дендра, 2018. – С. 185-190. // НЭБ eLIBRARY.
36. Самуйлов В. М. Эффективное использование газотурбинных локомотивов на Среднем Урале / В. М. Самуйлов, Д. Г. Неволин, С. А. Писчикова. – Текст : электронный // Инновационный транспорт. – 2020. – № 2 (36). – С. 61-66. // НЭБ eLIBRARY.
37. Сахин В. В. Устройство и действие энергетических установок. Кн. 2. Газовые турбины. Теплообменные аппараты : учеб. пособие / В. В. Сахин. – Санкт-Петербург : БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2015. – 133 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
38. Скороход А. З. Оценка распределения внутренних напряжений кольцевых пластин при расчетах жаротрубных котлов / А. З. Скороход. – Текст : электронный // Вестник Белорусского государственного университета транспорта : Наука и транспорт. – 2020. – № 1 (40). – С. 64-67. // НЭБ eLIBRARY.
39. Тамбовцев М. А. Управление пусковыми режимами мобильных холодильных установок / М. А. Тамбовцев. – Текст : электронный // Международный технико-экономический журнал. – 2017. – № 6. – С. 77-83. // НЭБ eLIBRARY.
40. Теплотехника : учеб. пособие / А. В. Гдалев, А. В. Козлов, Ю. И. Сапронова, С. Г. Майоров. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2019. – 287 c. – Текст : электронный // ЭБС IPR BOOKS.
41. Терегулов О. А. Новые подходы к оценке состояния изоляционного материала тяговых электродвигателей электровозов / О. А. Терегулов. – Текст : электронный // Мир транспорта. – 2020. – Т. 18. – № 2 (87). – С. 102-115. // НЭБ eLIBRARY.
42. Толстых А. В. Насосы, вентиляторы и компрессоры : учеб. пособие / А. В. Толстых, Ю. Н. Дорошенко, В. В. Пенявский. – Томск : ТГАСУ, 2018. – 160 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
43. Управление и информатика в технических системах. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учеб. пособие / под ред. А. В. Голубева. – 2-е перераб. и доп. – Иваново : ИГЭУ, 2019. – 60 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
44. Усов А. В. Разработка низкотемпературной холодильной установки, работающей на смеси холодильных агентов / А. В. Усов, О. В. Иваненко. – Текст : электронный // Техника и технология пищевых производств. – 2016. – № 2 (41). – С. 113-118. // НЭБ eLIBRARY.
45. Филиппов А. А. Когенерация тепловой и электрической энергии в формате малой энергетики / А. А. Филиппов. – Текст : электронный // Актуальные вопросы науки и хозяйства : новые вызовы и решения : сб. материалов LIV Студенч. науч.-прак. конф. – Тюмень : Изд-во ГАУ Северного Зауралья, 2020. – С. 228-235. // НЭБ eLIBRARY.
46. Хвостиков А. Г. Безопасность сосудов под давлением : учеб. пособие / А. Г. Хвостиков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 78 с. // ЭБ НТБ РГУПС.
47. Хладотранспорт и основы теплотехники: монография / Ю. И. Матяш, В. П. Клюка, О. А. Ворон, С. Н. Науменко. – М. : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 360 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.
48. Черников В. В. Особенности теплового расчета жаротрубных котлов / В. В. Черников, С. А. Романова. – Текст : электронный // Аллея науки. – 2019. – Т. 1. – № 3 (30). – С. 387-391. // НЭБ eLIBRARY.
49. Шапошников В. В. Турбины тепловых и атомных электрических станций : учеб. пособие / В. В. Шапошников. – Краснодар : КубГТУ, 2019. – 191 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
50. Шелгунов А. В. Сравнительный анализ автономных энергоцентров с когенерацией и тригенерацией / А. В. Шелгунов. – Текст : электронный // Силовое и энергетическое оборудование. Автономные системы. – 2019. – Т. 2. – № 3. – С. 129-140. // НЭБ eLIBRARY.
51. Шелгунов А. В. Экономическая эффективность применения автономных источников электропитания / А. В. Шелгунов. – Текст : электронный // Силовое и энергетическое оборудование. Автономные системы. – 2019. – Т. 2. – № 1. – С. 50-57. // НЭБ eLIBRARY.
52. Эстрин И. А. Проектные решения компоновки оборудования теплоэнергетических систем и установок. Принципы компоновки тепловых электростанций: учебно-методическое пособие / И. А. Эстрин ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – 28 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.