**Проектирование 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. науч. ст. II Междунар. науч. конф. – Улан-Удэ : БГУ, 2021. – С. 3-14 // НЭБ eLIBRARY.
2. Антипин Н. М. Сравнительный анализ поршневых и винтовых компрессоров / Н. М. Антипин, М. Ю. Дунаев, А. В. Муравьев. – Текст : непосредственный // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. VI Междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2022. – С. 64-67 // ЭБ НТБ РГУПС.
3. Балбукова Е. В. Постановка задачи создания информационной системы оценки и прогнозирования состояний энергетического котла / Е. В. Балбукова. – Текст : электронный // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 8 (11). – С. 110-114 // НЭБ eLIBRARY.
4. Барочкин А. Е. Матричный метод решения обратной задачи теплопередачи в контактных аппаратах с учетом фазового перехода в теплоносителях / А. Е. Барочкин. – Текст : электронный // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2021. – № 5. – С. 68-75 // НЭБ eLIBRARY.
5. Белкин А. П. Диагностика теплоэнергетического оборудования : учеб. пособие / А. П. Белкин, О. А. Степанов. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 240 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
6. Бойко Е. А. Информационная поддержка жизненного цикла теплоэнергетического оборудования на этапе проектирования / Е. А. Бойко. – Текст : электронный // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2021. – № 5. – С. 43-51 // НЭБ eLIBRARY.
7. Быстрицкий Г. Ф. Общая энергетика: энергетическое оборудование : в 2 ч., Ч. 1 : справочник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. – М. : Юрайт, 2023. – 222 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
8. Быстрицкий Г. Ф. Теплотехника и энергосиловое оборудование промышленных предприятий : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий. – М. : Юрайт, 2022. – 305 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
9. Ежов В. С. Расчет основного оборудования компрессорной станции для промышленного предприятия: учеб. пособие / В. С. Ежов, Н. Е. Семичева, А. П. Бурцев. – Курск : Университетская книга, 2020. – 86 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
10. Еремкин А. И. Тепловой режим зданий : учеб. пособие для вузов / А. И. Еремкин, Т. И. Королева. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 304 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
11. Зейнетдинов Р. А. Тепломассообмен в элементах теплотехнического Оборудования. Основы тепломассообмена : учеб. пособие / Р. А. Зейнетдинов. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2020. – 215 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
12. Зиганшин М. Г. Проектирование аппаратов пылегазоочистки : учеб.пособие / М. Г. Зиганшин, А. А. Колесник, А. М. Зиганшин. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 544 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
13. Крысанова А. И. 3D-моделирование в теплоэнергетике / А. И. Крысанова. – Текст : электронный // Аллея науки. – 2021. – Т. 1. – № 8 (59). – С. 3-7 // НЭБ eLIBRARY.
14. Кузнецов Ю. В. Насосы, вентиляторы, компрессоры : учеб. пособие / Ю. В. Кузнецов, А. Г. Никифоров. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 304 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
15. Ларкин Д. К. Тепломассообменное оборудование предприятий : учеб. пособие для вузов / Д. К. Ларкин. – М. : Юрайт, 2022. – 246 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
16. Ледуховский Г. В. Деаэрационные установки тепловых электрических станций : учеб. пособие / Г. В. Ледуховский, В. В. Зиновьева, С. Д. Горшенин. – Иваново : ИГЭУ, 2021. – 116 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
17. Малая энергетика и когенерация : учеб. пособие / сост. А. Л. Иванов, В. В. Максимов. – Омск : СибАДИ, 2020. – 126 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
18. Насосы: технические показатели и характеристики : учеб.-метод. пособие / сост. В. Д. Галдин. – Омск : СибАДИ, 2021. – 65 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань.
19. Новые возможности для совместного расчета котла и его пылесистем / В. М. Супранов, Г. И. Доверман, И. Г. Петров, К. А. Плешанов. – Текст : электронный // Теплоэнергетика. – 2022. – № 2. – С. 33-41 // НЭБ eLIBRARY.
20. Парамонов А. М. Системы воздухоснабжения предприятий : учеб. пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 160 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
21. Пат. 205410 Российская Федерация, U1. Насосный агрегат для перекачивания жидких сред / А. С. Дубовик ; заявитель и патентообладатель Дубовик Александр Семенович. – № 2021106759; заявл. 15.03.2021 ; опубл. 13.07.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
22. Пат. 2759309 Российская Федерация, C1. Теплообменный элемент, способ его изготовления и устройство для его осуществления / О. А. Коленчуков. Э. А. Петровский ; заявитель и патентообладатель ФГАОУ ВО СФУ. – № 2021105124 ; заявл. 25.02.2021 ; опубл. 11.11.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
23. Попова А. А. Методы защиты от коррозии. Курс лекций : учеб. пособие / А. А. Попова. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 272 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
24. Расчет и проектирование массообменных аппаратов : учеб. пособие / А. Н. Остриков [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 352 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
25. Савельева А. Д. Теплообмен в пучке труб при пульсациях потока / А. Д. Савельева. – Текст : электронный // Актуальные вопросы энергетики. – 2020. – Т. 2. – № 1. – С. 22-26 // НЭБ eLIBRARY.
26. Селетков В. В. Электромагнитные переходные процессы электроцентробежных насосов (УЭЦН), (ШСНУ) ЭКП предприятия / В. В. Селетков, Г. В. Миловзоров. – Текст : электронный // Наука и бизнес: пути развития. – 2020. – № 9 (111). – С. 10-14 // НЭБ eLIBRARY.
27. Середкин А. А. Тепломеханическое и вспомогательное оборудование источников тепла : учеб. пособие / А. А. Середкин, С. Г. Батухтин. – Чита : ЗабГУ, 2020. – 146 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
28. 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.
29. Теплонасосные установки в отраслях агропромышленного комплекса : учебник / Б. С. Бабакин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 336 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
30. Теплообмен и гидравлика в каналах лопаток газовых турбин : монография / В. Г. Полищук [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 292 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
31. Теплотехническое оборудование энергетических комплексов : учеб. пособие / Институт энергетики, Высшая школа атомной и тепловой энергетики ; А. С. Алешина, И. Д. Аникина, А. А. Калютик, М. А. Трещева. – СПб. : СПбПУ, 2022. – 191 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
32. Трубаев П. А. Автоматизированное проектирование теплоэнергетического оборудования / П. А. Трубаев, А. В. Рыбина. – Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2022. – 154 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
33. Шатило И. А. Применение CAD/CAM/CAE систем для проектирования теплоэнергетического оборудования / И. А. Шатило. – Текст : электронный // Молодежь и научно-технический прогресс : сб. докл. XV Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : в 2 т. Т. 1 / сост. Е. Н. Иванцова [и др.]. – Губкин : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2022. – С. 93-94 // НЭБ eLIBRARY.
34. Шифрин Б. А. Варианты турбогенератора утилизационного теплоэнергетического комплекса на базе низкокипящего рабочего тела / Б. А. Шифрин, В. Б. Перов, В. М. Толкачев. – Текст : электронный // Теплоэнергетика. – 2021. – № 7. – С. 26-34 // НЭБ eLIBRARY.
35. Эстрин И. А. Энерготехнологическое комбинирование в теплотехнологии оксидов металлов : монография / И. А. Эстрин ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – 86 с. . – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
36. Юрков С. В. К вопросу о создании ПГУ малой мощности с высоконапорным парогенератором / С. В. Юрков, Н. А. Несмачных. – Текст : электронный // Балтийский морской форум : материалы IX Междунар. Балтийского морского форума : в 6 т. Т. 2. – Калининград : БГА РФ, 2021. – С. 295-302 // НЭБ eLIBRARY.