**Проектирование теплоэнергетических объектов (ТЭЦ, мини-ТЭЦ, котельных)**

1. Агарков О. В. Разработка критериев надежности и эффективности оборудования, работающего на непроектном топливе / О. В. Агарков, А. С. Хвостиков. – Текст : электронный // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Комсомольск-на-Амуре : КнАГУ, 2022. – С. 417-419 // НЭБ eLIBRARY.
2. Бабинцева В. И. Применение котельного агрегата, использующего высокотемпературный теплоноситель / В. И. Бабинцева. – Текст : электронный // Энергетика и автоматизация в современном обществе : материалы ежегодной III Всерос. науч.-практ. конф. обучающихся и преподавателей : в 3 ч., Ч. 3 / под ред. Т. Ю. Коротковой. – СПб. : СПбГТУРП, 2020. – С. 14-18 // НЭБ eLIBRARY.
3. Байтасов Р. Р. Основы энергосбережения : учеб. пособие для вузов / Р. Р. Байтасов. – СПб. : Лань, 2021. – 188 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
4. Барболина Л. В. Функциональная модель водогрейной котельной / Л. В. Барболина, Н. В. Коряковская. – Текст : электронный // Актуальные вопросы инновационного развития Арктического региона РФ : сб. науч. ст. II Всерос. науч.-практ. конф. – Архангельск : САФУ, 2021. – С. 159-163 // НЭБ eLIBRARY.
5. Белобородов С. С. Конкурентоспособность существующих теплоэлектроцентралей по сравнению с современными источниками раздельного производства электрической энергии и тепла / С. С. Белобородов, А. А. Дудолин. – Текст : электронный // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2021. – № 4. – С. 11-21 // НЭБ eLIBRARY.
6. Белобородов С. С. Перспективы комбинированного производства тепловой и электрической энергии на теплоэлектроцентрали в современной энергосистеме / С. С. Белобородов, А. А. Дудолин. – Текст : электронный // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2020. – № 5. – С. 54-66 // НЭБ eLIBRARY.
7. 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.
8. Бялецкая Е. М. Оптимизация работы ТЭЦ на основании полученных данных из автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) / Е. М. Бялецкая, Е. М. Дербасова. – Текст : электронный // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2020. – № 4 (34). – С. 18-23 // НЭБ eLIBRARY.
9. Валеев Р. И. ТЭЦ мощностью Nэ=400 МВТ, QТ=2930 Гдж/ч (700 Гкал/ч) на базе турбин т-110/120-130 / Р. И. Валеев. – Текст : электронный // Мавлютовские чтения : материалы XVI Всерос. молодеж. науч.й конф. : в 6 т. Т. 1. – Уфа : УГАТУ, 2022. – С. 469-473 // НЭБ eLIBRARY.
10. 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.
11. Введение в профессиональную деятельность : учеб. пособие / сост. П. Л. Лекомцев, А. М. Ниязов. – Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. – 64 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
12. Демченко М. С. Компоновочное решение теплоэнергетического оборудования модульной котельной для децентрализованного теплоснабжения школы / М. С. Демченко, А. А. Мушуров, А. Г. Демченко. – Текст : электронный // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 86-3. – С. 157-161 // НЭБ eLIBRARY.
13. Дьяконов Е. М. Проектирование котельных установок (прошлое, настоящее и возможное будущее) / Е. М. Дьяконов, В. В. Михайлов, Н. В. Усиков. – Текст : электронный // American Scientific Journal. – 2020. – № 43-1 (43). – С. 51-55 // НЭБ eLIBRARY.
14. Елсуков В. К. Опыт использования устройства для централизованного сброса золы из нескольких бункеров, находящихся под различным давлением / В. К. Елсуков. – Текст : электронный // Системы. Методы. Технологии. – 2020. – № 1 (45). – С. 61-65 // НЭБ eLIBRARY.
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, 2023. – 308 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
16. Зеленцов Д. В. Причины возникновения дефектов тепловой сети / Д. В. Зеленцов. – Текст : электронный // Градостроительство и архитектура. – 2022. – Т. 12. – № 2(47). – С. 10-13 // НЭБ eLIBRARY.
17. Иваницкий М. С. Обобщенная модель расчета концентрации бенз(а)пирена в дымовых газах энергетических котлов / М. С. Иваницкий. – Текст : электронный // Энергосбережение и водоподготовка. – 2020. – № 1 (123). – С. 37-40 // НЭБ eLIBRARY.
18. Игуминова В. А. Вторичное использование отходов ТЭЦ / В. А. Игуминова, Е. О. Реховская. – Текст : электронный // Молодежь. Наука. Творчество : материалы XIX Всерос. науч.-практ. конф. / ред. Е. Б. Юдин [и др.]. – Омск : ОмГТУ, 2021. – С. 84-87 // НЭБ eLIBRARY.
19. Инженерное обустройство, инженерные сети и энергообеспечение территорий. Курс лекций : учебное пособие / составители О. Г. Долговых, А. С. Корепанов. – Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. – 144 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
20. Использование геоинформационных систем в решении задач проектирования тепловых сетей / Ю. Л. Липовка, А. С. Венин, А. Ю. Липовка, М. В. Колосов. – Текст : электронный // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2023. – № 11(779). – С. 60-72 // НЭБ eLIBRARY.
21. Каменко А. П. Работа с облаком точек при создании цифровой модели котельной / А. П. Каменко. – Текст : электронный // Теплоэнергетика и теплотехника : материалы 78-й науч.-техн. конф. студентов и аспирантов. – Минск : БНТУ, 2022. – С. 204-207 // НЭБ eLIBRARY.
22. Китаев Д. Н. Обоснование места установки котельной жилого района / Д. Н. Китаев, Т. О. Ястребов. – Текст : электронный // Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации. – 2022. – № 4(29). – С. 12-16 // НЭБ eLIBRARY.
23. Комплексные исследования энергоблоков электростанций и энергоустановок : монография / под ред. П. А. Щинникова. – Новосибирск : НГТУ, 2020. – 500 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
24. Криковцов К. И. Анализ работы магистральных тепловых сетей с целью повышения эффективности функционирования концевых тепловых пунктов / К. И. Криковцов. – Текст : электронный // Шаг в науку. – 2021. – № 1. – С. 86-89 // НЭБ eLIBRARY.
25. Кутергина Н. А. Тепловое излучение продуктов сгорания энергетических установок теплоэлектроцентралей / Н. А. Кутергина. – Текст : электронный // Теория и практика современной науки. – 2020. – № 7 (61). – С. 136-139 // НЭБ eLIBRARY.
26. Лебедев В. М. Тепловой расчет котельных агрегатов средней паропроизводительности : учеб. пособие для вузов / В. М. Лебедев, С. В. Приходько. – СПб. : Лань, 2021. – 212 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
27. Лебедева Е. А. Особенности расчета и проектирования когенерационных технологий в котельных / Е. А. Лебедева, М. А. Разина, В. А. Яковлев. – Текст : электронный // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 1(61). – С. 122-129 // НЭБ eLIBRARY.
28. Махортов И. Р. Анализ конструктивных особенностей газовых котельных и методы повышения промышленной безопасности / И. Р. Махортов, А. С. Сингаевский, В. В. Сушков. – Текст : электронный // Аллея науки. – 2021. – Т. 1. – № 1 (52). – С. 709-712 // НЭБ eLIBRARY.
29. Мирошниченко И. О. Определение энергетических характеристик теплофикационных турбоагрегатов при проектировании ТЭЦ на базе паровых котельных / И. О. Мирошниченко, О. В. Литвинов, А. Л. Попов. – Текст : электронный // Металлургия ХХІ столетия глазами молодых : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов / отв. ред. Я. Ю. Асламова. – Донецк : ДонНТУ, 2021. – С. 266-267 // НЭБ eLIBRARY.
30. 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.
31. Моисеев Д. В. Разработка технических решений позволяющих улучшить энергетические показатели мини-ТЭЦ на базе поршневого двигателя внутреннего сгорания / Д. В. Моисеев, В. Ю. Соколов. – Текст : электронный // Актуальные проблемы науки и техники : сб. науч. тр. III Междунар. конкурса науч.-исслед. работ / отв. ред. А. Р. Халиков. – Уфа : Вестник науки, 2020. – С. 46-52 // НЭБ eLIBRARY.
32. Муравьев А. В. Основы структурирования теплоэнергетических систем : учеб. пособие / А. В. Муравьев, Д. А. Прутских, С. В. Старовойтов ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 104 с. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
33. Общая энергетика : учеб. пособие / В. В. Шапошников, Е. В. Кочарян, Н. Г. Андрейко [и др.]. – Краснодар : КубГТУ, 2020. – 287 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
34. Оценка целесообразности использования мини-ТЭС для энергоснабжения лесоперерабатывающего производства / Русина А.Г. [и др.]. – Текст : электронный // Международный технико-экономический журнал. – 2021. – № 3. – С. 15-26 // НЭБ eLIBRARY.
35. Павлычев И. А. Методика и алгоритм проектирования мини-ТЭЦ / И. А. Павлычев. – Текст : электронный // Вестник магистратуры. – 2020. – № 2-2 (101). – С. 57-59 // НЭБ eLIBRARY.
36. Панферов С. В. Об одном решении задачи выбора количества и мощности котлов при проектировании котельной установки / С. В. Панферов. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Строительство и архитектура. – 2020. – Т. 20. – № 3. – С. 41-46 // НЭБ eLIBRARY.
37. Пат. 200660 Российская Федерация, U1. Котельная установка / А. Г. Чичурин, О. П. Шураев ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО ВГУВТ. – № 2020118542 ; заявл. 26.05.2020 ; опубл. 03.11.2020. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
38. Плотников А. С. Разноконтурная установка узлов крышных котельных установок гражданских зданий / А. С. Плотников. – Текст : электронный // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2020. – № 3. – С. 60-67 // НЭБ eLIBRARY.
39. Разработка схем и выбор энергосберегающих технологий при проектировании и эксплуатации отопительных котельных / В. Р. Ведрученко, А. Ю. Финиченко, М. В. Глухова [и др.]. – Текст : электронный // Энергосбережение и водоподготовка. – 2022. – № 5(139). – С. 19-22 // НЭБ eLIBRARY.
40. Риполь-Сарагоси Т. Л. Возможности снижения расходов топлива в модульных котельных малой и средней мощности / Т. Л. Риполь-Сарагоси, Е. М. Мовсесян. – Текст : непосредственный // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. VI Междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2022. – С. 72-76 // ЭБ НТБ РГУПС.
41. Смирнов А. М. Организационно-технологическое проектирование участков и цехов : учеб. пособие / А. М. Смирнов, Е. Н. Сосенушкин. – СПб. : Лань, 2021. – 228 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
42. Сологаев В. И. Проектирование крышной котельной : учебное пособие / В. И. Сологаев. – Омск : СибАДИ, 2020. – 23 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
43. Султанов М. М. Разработка подходов к оценке ресурса и безопасности котельных установок ТЭС по показателям надежности / М. М. Султанов, М. С. Иваницкий, Е. В. Курьянова. – Текст : электронный // Энергосбережение и водоподготовка. – 2020. – № 6 (128). – С. 45-49 // НЭБ eLIBRARY.
44. Суюндиков Т. Р. ТЭЦ мощностью Nэ=280 МВТ, QТ=2890 Гдж/ч (690 Гкал/ч) на базе турбин т-110/120-130 / Т. Р. Суюндиков. – Текст : электронный // Мавлютовские чтения : материалы XVI Всерос. молодеж. науч. конф. : в 6 т. Т. 1. – Уфа : УГАТУ, 2022. – С. 532-536 // НЭБ eLIBRARY.
45. Тарануха С. Н. Энергоэффективные решения при проектировании, строительстве, эксплуатации тепловых электрических станций и тепловых сетей / С. Н. Тарануха, С. Н. Панков, И. Д. Канаков. – Текст : электронный // Интеллектуальные системы в производстве. – 2023. – Т. 21, № 1. – С. 33-44 // НЭБ eLIBRARY.
46. Тепловой четырехполюсник для включения тепловых насосов в состав системы теплоснабжения на базе ТЭЦ / М. Л. Шит [и др.]. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2020. – № 4 (48). – С. 90-100 // НЭБ eLIBRARY.
47. Теплотехника. Практический курс : учеб. пособие / Г. А. Круглов [и др.]. – СПб. : Лань, 2021. – 192 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
48. Трубаев П. А. Автоматизированное проектирование теплоэнергетического оборудования : учеб. пособие / П. А. Трубаев, А. В. Рыбина. – Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2022. – 154 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
49. Червяков В. С. Разработка альтернативной схемы выдачи мощности ТЭЦ с парогазовыми установками / В. С. Червяков. – Текст : электронный // Диспетчеризация и управление в электроэнергетике : материалы XV Всерос. открытой молодежной науч.-практ. конф. / отв. ред. Э. Ю. Абдуллазянов. – Казань : КГЭУ, 2020. – С. 253-256 // НЭБ eLIBRARY.
50. 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.
51. Экологическая оценка жизненного цикла мини-ТЭЦ с различными типами двигателей / Соснина Е. Н. [и др.]. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 4. – С. 206-214 // НЭБ eLIBRARY.
52. Энергетическое применение картона в смеси с каменным углем / А. В. Жуйков, О. Ю. Фетисова, С. В. Чичерин, П. Н. Кузнецов. – Текст : электронный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334, № 3. – С. 119-129 // НЭБ eLIBRARY.
53. Энергосберегающие технологии в электроэнергетике : учеб. пособие / Г. П. Корнилов, М. М. Лыгин, Р. А. Закирова, И. Р. Абдулвелеев. – Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. – 104 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.