**Проектирование систем теплоснабжения промышленных и ж. д. предприятий, ЖКХ**

1. Анализ коррозионного износа трубопроводов и тепловых сетей / Н. М. Маликов [и др.]. – Текст : электронный // Булатовские чтения. – 2020. – Т. 6. – С. 150-152 // НЭБ eLIBRARY.
2. Анализ структуры систем теплоснабжения предприятий переработки нефти / А. В. Кульбякина [и др.]. – Текст : электронный // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2021. – Т. 21. – № 4. – С. 37-43 // НЭБ eLIBRARY.
3. Антипова А. В. Совершенствование системы теплоснабжения промышленного предприятия / А. В. Антипова, В. М. Мельников. – Текст : электронный // Архитектурно-строительный комплекс: проблемы, перспективы, инновации : сб. науч. ст. II Междунар. науч. конф. / под ред. Л. М. Парфеновой. – Новополоцк : ПГУ, 2020. – С. 468-474 // НЭБ eLIBRARY.
4. Барзов А. А. Вероятностно-стоимостная модель оптимизации этапов проектирования и экспертизы их качества по технико-экономическому критерию / А. А. Барзов, В. С. Пузаков, И. Г. Ахметова. – Текст : электронный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2021. – Т. 13. – № 3(51). – С. 189-198 // НЭБ eLIBRARY.
5. 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.
6. Белоглазова Т. Н. Направления преобразования систем энергоснабжения с учетом перспективного развития территорий / Т. Н. Белоглазова, Т. Н. Романова. – Текст : электронный // Construction and Geotechnics. – 2021. – Т. 12. – № 4. – С. 68-82 // НЭБ eLIBRARY.
7. Берген Д. Н. Актуальные направления повышения энергетической безопасности теплоснабжения в РФ / Д. Н. Берген. – Текст : электронный // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2021. – Т. 27. – № 9. – С. 99-106 // НЭБ eLIBRARY.
8. Бурков Д. В. Исследование проблем технологий, применяемых при организации традиционного теплоснабжения / Д. В. Бурков, Е. В. Буркова. – Текст : электронный // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2021. – № 1(33). – С. 27-34 // НЭБ eLIBRARY.
9. Вакулюк А. А. Особенности проектирования и работы автономных систем теплоснабжения / А. А. Вакулюк, М. С. Гринкруг. – Текст : электронный // Производственные технологии будущего: от создания к внедрению : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. / ред. С. И. Сухоруков, А. С. Гудим, Н. Н. Любушкина. – Комсомольск-на-Амуре : КнАГУ, 2022. – С. 249-251 // НЭБ eLIBRARY.
10. Василевский И. В. Совершенствование систем теплоснабжения путем утилизации низкотемпературных тепловых ВЭР промышленных предприятий / И. В. Василевский, Я. С. Яцухно. – Текст : электронный // Актуальные проблемы энергетики : сб. науч. ст. 77-й науч.-техн. конф. студентов и аспирантов. – Минск : БНТУ, 2021. – С. 145-148 // НЭБ eLIBRARY.
11. Волкова К. А. Методы расчета тепловых нагрузок потребителей при проектировании систем теплоснабжения / К. А. Волкова. – Текст : электронный // Молодежная неделя науки ИПМЭиТ : сб. тр. Всерос. студен. науч.-учеб. конф. : в 6 ч., Ч. 1. – СПБ. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – С. 14-16 // НЭБ eLIBRARY.
12. Ганеев Т. Н. Моделирование системы автономного теплоснабжения в программе Autodesk Revit / Т. Н. Ганеев. – Текст : электронный // Мавлютовские чтения : материалы XV Всерос. молодеж. науч. конф. : в 7 т. Т. 1. – Уфа : УГАТУ, 2021. – С. 22-26 // НЭБ eLIBRARY.
13. Гурецкий Ю. В. Комбинированная система энергоснабжения объекта инфраструктуры РЖД: схемотехнические и алгоритмические решения, обеспечивающие структурную надежность и экономическую эффективность / Ю. В. Гурецкий, А. Б. Михайлин, И. В. Чувилин. – Текст : электронный // Инновационная железная дорога. Новейшие и перспективные системы обеспечения движения поездов. проблемы и решения : сб. ст. Междунар. науч.-теорет. конф. – СПб., Петергоф : ВА МТО, 2021. – С. 97-107 // НЭБ eLIBRARY.
14. Еремкин А. И. Тепловой режим зданий : учеб. пособие для вузов / А. И. Еремкин, Т. И. Королева. – СПб. : Лань, 2021. – 304 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
15. Ермоленко Д. В. Надежность теплоэнергетических систем / Д. В. Ермоленко, А. И. Колосов, Г. Н. Мартыненко. – Текст : электронный // Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации. – 2022. – № 3(28). – С. 6-10 // НЭБ eLIBRARY.
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, 2023. – 199 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
17. Ефремова Т. В. Системы газораспределения и газопотребления населенных пунктов, коммунальных объектов и промышленных предприятий : учеб. пособие / Т. В. Ефремова, П. П. Кондауров. – Волгоград : ВолгГТУ, 2021. – 116 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
18. Инженерные задачи: проблемы и пути решения : материалы III Всерос. (нац.) науч.-практ. конф. Высшей инженерной школы САФУ / сост. М. В. Морозова, С. Е. Аксенов. – Архангельск : САФУ, 2021. – 123 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
19. Клочко А. К. Инженерные системы зданий и сооружений в реставрации и реконструкции : учеб.-метод. пособие / А. К. Клочко. – М. : МИСИ – МГСУ, 2020. – 49 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
20. Ковалев И. С. Использование многофункциональной геоинформационной системы для проверки выполнения критериев проектирования сетей теплоснабжения относительно существующих объектов транспортной инфраструктуры / И. С. Ковалев. – Текст : электронный // Теоретические и практические аспекты современной науки : материалы Междунар. (заоч.) науч.-практ. конф. – Нефтекамск : Мир науки, 2022. – С. 7-13 // НЭБ eLIBRARY.
21. Колосов М. В. Анализ систем управления теплопотреблением зданий / М. В. Колосов, Ю. Л. Липовка, Е. Е. Шишкова. – Текст : электронный // Строительство и техногенная безопасность. – 2023. – № 29(81). – С. 97-106 // НЭБ eLIBRARY.
22. Конотопец М. М. Энергоэффективное проектирование тепловых систем / М. М. Конотопец. – Текст : электронный // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – Т. 1. – № 44. – С. 995-1001 // НЭБ eLIBRARY.
23. Костиков С. А. Актуальные проблемы моделирования комбинированных систем теплоснабжения с несколькими источниками тепла / С. А. Костиков. – Текст : электронный // Актуальные проблемы информационно-телекоммуникационных технологий и математического моделирования в современной науке и промышленности : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. – Комсомольск-на-Амуре : КнАГУ, 2021. – С. 24-27 // НЭБ eLIBRARY.
24. Кочерыгин Д. С. Преимущества использования промышленных котельных / Д. С. Кочерыгин, Е. Н. Малыгин. – Текст : электронный // Столица науки. – 2020. – № 10 (27). – С. 8-12 // НЭБ eLIBRARY.
25. Криковцов К. И. Анализ работы магистральных тепловых сетейс целью повышения эффективности функционирования концевых тепловых пунктов / К. И. Криковцов. – Текст : электронный // Шаг в науку. – 2021. – № 1. – С. 86-89 // НЭБ eLIBRARY.
26. Крылов Ю. А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод : учеб. пособие / Ю. А. Крылов, А. С. Карандаев, В. Н. Медведев. – СПб. : Лань, 2021. – 176 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
27. Куницкий В. А. Верификация нестационарной математической модели тепловой работы утилизационного теплообменного аппарата на основе экспериментального испытания / В. А. Куницкий, С. В. Лукин. – Текст : электронный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2023. – Т. 15, № 3(59). – С. 57-69 // НЭБ eLIBRARY.
28. Малая энергетика и когенерация : учеб. пособие / сост. А. Л. Иванов, В. В. Максимов. – Омск : СибАДИ, 2020. – 126 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
29. Мельников Е. В. Эффективность тепловой изоляции трубопроводов систем теплоснабжения / Е. В. Мельников, А. В. Ковылин. – Текст : электронный // Перспективы науки. – 2023. – № 6(165). – С. 84-87 // НЭБ eLIBRARY.
30. Мокроносов А. Г. Неоиндустриальное развитие теплоэнергетических систем / А. Г. Мокроносов, Н. Г. Михайлов. – Текст : электронный // Урал – драйвер неоиндустриального и инновационного развития России : материалы II Уральского эконом. форума : в 2 т. Т. 1 / отв. ред. Я. П. Силин, Е. Б. Дворядкина. – Екатеринбург : УрГЭУ, 2020. – С. 158-162 // НЭБ eLIBRARY.
31. 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 c. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
32. Общая энергетика : учеб. пособие / В. В. Шапошников, Е. В. Кочарян, Н. Г. Андрейко [и др.]. – Краснодар : КубГТУ, 2020. – 287 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
33. Особенности выполнения автоматизированного расчета тепловых сетей с помощью программы zuluthermo / М. В. Фролов, А. Д. Балалайкина, К. А. Горбачев, А. В. Даудрих. – Текст : электронный // Дневник науки. – 2022. – № 5(65). – С. 1-12 // НЭБ eLIBRARY.
34. Оценка технического состояния тепловых сетей в РФ / Н. М. Попова [и др.]. – Текст : электронный // Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации. – 2021. – № 1 (22). – С. 16-21 // НЭБ eLIBRARY.
35. Панферов С. В. Оптимальное управление температурой и расходом теплоносителя в тепловых сетях при переменном КПД насосов / С. В. Панферов, В. И. Панферов. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Строительство и архитектура. – 2021. – Т. 21. – № 2. – С. 52-59 // НЭБ eLIBRARY.
36. Пат. 2755501 Российская Федерация, C1. Способ теплохладоснабжения с применением абсорбционного термотрансформатора с двухступенчатой абсорбцией / К. И. Степанов, Д. Г. Мухин ; заявитель и патентообладатель ФГБУН ИТ СО РАН. – № 2020126640 ; заявл. 07.08.2020 ; опубл. 16.09.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
37. Пестрикова А. Визуальное проектирование систем теплоснабжения / А. Пестрикова, Л. Шилова. – Текст : электронный // Энергетическая политика. – 2022. – № 6(172). – С. 78-87 // НЭБ eLIBRARY.
38. Петров А. М. Анализ существующих решений совершенствования измерительно-вычислительных комплексов сетей теплоснабжения / А. М. Петров, А. Н. Попов. – Текст : электронный // Construction and Geotechnics. – 2021. – Т. 12. – № 1. – С. 18-29 // НЭБ eLIBRARY.
39. Петров А. М. Развитие научно-технических основ совершенствования автоматизированных систем оперативного контроля и управления процессами теплоснабжения / А. М. Петров, А. Н. Попов. – Текст : электронный // Интеллектуальные системы в производстве. – 2023. – Т. 21, № 4. – С. 117-124 // НЭБ eLIBRARY.
40. Пиркин А. Г. Теоретические основы системного анализа энергообеспечения предприятий : учеб. пособие / А. Г. Пиркин. – СПб. : СПбГАУ, 2021. – 92 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
41. Проектирование системы отопления : метод. указания / сост. А. С. Корепанов [и др.]. – Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. – 23 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
42. Седнин В. А. Применение методов сетевого моделирования при проектировании и модернизации систем централизованного теплоснабжения / В. А. Седнин, И. В. Шкляр. – Текст : электронный // Энергоэффективные технологии в строительстве, энергетике и жилищно-коммунальном хозяйстве : сб. тр. I науч.-техн. конф. студентов и аспирантов с междунар. участием. – Ульяновск : УлГТУ, 2021. – С. 204-209 // НЭБ eLIBRARY.
43. Соловьева Е. Б. Теплоснабжение и генераторы теплоты : учеб.-метод. пособие / Е. Б. Соловьева. – М. : МИСИ – МГСУ, 2020. — 52 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
44. Сологаев В. И. Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции : учеб. пособие / В. И. Сологаев. – Омск : СибАДИ, 2020. – 50 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
45. Сологаев В. И. Автономное теплоснабжение : учеб. пособие / В. И. Сологаев. – Омск : СибАДИ, 2020. – 50 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
46. Сорокин А. М. Мониторинг систем теплоснабжения / А. М. Сорокин. – Текст : электронный // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. – 2022. – № 2(87). – С. 90-98 // НЭБ eLIBRARY.
47. 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.
48. Тазитдинов Р. Р. Разработка методики контроля технического состояния трубопроводов / Р. Р. Тазитдинов, С. О. Гапоненко. – Текст : электронный // Тинчуринские чтения - 2020 «Энергетика и цифровая трансформация» : материалы Междунар. молодеж. науч. конф. : в 3 т. Т. 2. Теплоэнергетика / под ред. Э. Ю. Абдуллазянова. – Казань : КГЭУ, 2020. – С. 137-139 // НЭБ eLIBRARY.
49. Теплоаккумулирующая способность здания Башни многофункционального комплекса «Лахта Центр» / Н. В. Варламов, А. С. Горшков, Ю. В. Юферев [и др.]. – Текст : электронный // Теплоэнергетика. – 2023. – № 1. – С. 40-49 // НЭБ eLIBRARY.
50. Тепловая изоляция систем теплоснабжения : учеб. пособие / сост. В. Д. Галдин. – Омск : СибАДИ, 2020. – 50 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
51. Торопов А. Л. К вопросу о перспективах развития электрического поквартирного теплоснабжения / А. Л. Торопов. – Текст : электронный // Вестник науки и образования Северо-Запада России. – 2022. – Т. 8. – № 2. – С. 9-18 // НЭБ eLIBRARY.
52. Третьякова П. А. К вопросу оценки применения тепловых насосов в централизованной системе теплоснабжения / П. А. Третьякова. – Текст : электронный // Энергосбережение и водоподготовка. – 2023. – № 3(143). – С. 62-66 // НЭБ eLIBRARY.
53. Труханов С. В. Повышение темлоемкости и экономичности зданий методом изоляционных работ / С. В. Труханов. – Текст : электронный // Экономика строительства. – 2023. – № 1. – С. 133-137 // НЭБ eLIBRARY.
54. Харченко П. А. Совершенствование утилизации тепловой энергии газовс помощью котлов-утилизаторов на промышленных предприятиях / П. А. Харченко. – Текст : электронный // Шаг в науку. – 2021. – № 1. – С. 106-110 // НЭБ eLIBRARY.
55. Чуйкина А. А. Проектирование оптимальной трубопроводной трассы тепловой сети / А. А. Чуйкина, А. В. Лобода, О. А. Сотникова. – Текст : электронный // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2021. – № 2. – С. 28-37 // НЭБ eLIBRARY.
56. Чуйкина А. А. Разработка методики определения наилучшего варианта трассы тепловой сети на начальном этапе проектирования / А. А. Чуйкина. – Текст : электронный // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2021. – № 3(63). – С. 57-64 // НЭБ eLIBRARY.
57. Шамина О. В. Повышение качества жилищно-коммунальных услуг на основе бережливого производства (на примере услуг теплоснабжения) / О. В. Шамина, А. М. Озина. – Текст : электронный // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 12-1. – С. 175-181 // НЭБ eLIBRARY.
58. Шкаровский А. Л. Газоснабжение. Использование газового топлива : учеб. пособие / А. Л. Шкаровский, Г. П. Комина. – СПб. : Лань, 2020. – 140 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
59. Шкаровский А. Л. Теплоснабжение : учебник / А. Л. Шкаровский. – СПб. : Лань, 2020. – 392 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
60. 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.
61. Энергоснабжение : учеб. пособие / сост. М. А. Трофимов. – пос. Караваево : КГСХА, 2021. – 107 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
62. Эстрин И. А. Использование информационных систем в диагностике и проектировании тепловых сетей / И. А. Эстрин. – Текст : непосредственный // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. V Междунар. науч.-практ. конф. / РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2021. – С. 80-83 // ЭБ НТБ РГУПС.