**Автоматизация управления теплотехнологическими процессами в промышленности и на транспорте**

1. Автоматизация процессов управления тепловыми агрегатами / Н. Д. Булчаев, М. С. Мержоева, М. М. Цицкиев [и др.]. – Текст : электронный // Современные инновации в науке и технике : сб. науч. ст. 12-й Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием / отв. ред. М. С. Разумов. – Курск : ЮЗГУ, 2022. – С. 250-253 // НЭБ eLIBRARY.
2. Бармина А. Автоматизация процесса контроля энергоэффективности работы магистральных насосных агрегатов нефтеперекачивающей станции / А. Бармина, Д. П. Кармачев. – Текст : электронный // Технологии обустройства нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений : сб. тез. V науч.-техн. конф. / отв. ред. А. Г. Чернов. – Томск : ТомскНИПИнефть, 2022. – С. 32-37 // НЭБ eLIBRARY.
3. Белоглазов К. В. Эффективная алгоритмизация интерполяционных процедур обработки результатов теплотехнических измерений в системах автоматического управления / К. В. Белоглазов, Д. Ю. Серов. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2021. – № 11. – С. 27-31 // НЭБ eLIBRARY.
4. Данов Е. Б. Анализ теплоиспользования в элементах системы теплоснабжения от блочно-модульных котельных с установленной тепловой мощностью 16 МВт / Е. Б. Данов. – Текст : электронный // Тинчуринские чтения - 2021 «Энергетика и цифровая трансформация» : материалы Междунар. молодежной науч. конф. : в 3 т. Т. 2. Теплоэнергетика / под ред. Э. Ю. Абдуллазянова. – Казань : Астор и Я, 2021. – С. 111-114 // НЭБ eLIBRARY.
5. Егоров А. Ф. Интегрированные автоматизированные системы управления химическими производствами и предприятиями : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Егоров. – М. : Юрайт, 2022. – 248 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
6. Зайцева И. Н. Особенности функционирования системы мониторинга и автоматического регулирования теплоснабжения / И. Н. Зайцева. – Текст : электронный // Информационные системы и технологии. – 2020. – № 2(118). – С. 77-82 // НЭБ eLIBRARY.
7. Золотоносов Я. Д. Трубчатые теплообменники. Моделирование, расчет : монография / Я. Д. Золотоносов, А. Г. Багоутдинова, А. Я. Золотоносов. – СПб. : Лань, 2021. – 272 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
8. Ильюшенко А. М. Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, основанная на использовании природно-климатических факторов / А. М. Ильюшенко. – Текст : электронный // Вестник магистратуры. – 2020. – № 1-3 (100). – С. 108-111 // НЭБ eLIBRARY.
9. Ишханян Г. К. Процесс автоматизации управления в тепловом пункте здания / Г. К. Ишханян. – Текст : электронный // Проблемы развития предприятий: теория и практика : сб. ст. X Междунар. науч.-практ. конф. / под ред. В. И. Будиной. – Пенза : ПГАУ, 2023. – С. 258-261 // НЭБ eLIBRARY.
10. Ляшенко А. Л. Разработка распределенной системы управления подачи теплоносителя в парогенераторных установках / А. Л. Ляшенко, И. М. Першин, С. Л. Морева. – Текст : электронный // Волновая электроника и инфокоммуникационные системы : материалы XXIII Междунар. науч. конф. : в 2 ч., Ч. 2. – СПб. : ГУАП, 2020. – С. 310-314 // НЭБ eLIBRARY.
11. Мамышев Р. Э. Система автоматизации котельных установок / Р. Э. Мамышев. – Текст : электронный // Modern Science. – 2020. – № 11-1. – С. 415-419 // НЭБ eLIBRARY.
12. Методика оценки затрат на разработку современных систем управления технологическими процессами ТЭС на основе принципа управления по прогнозу / Е. М. Лисин, В. В. Бологова, И. С. Замешаева, Д. Э. Мусаева. – Текст : электронный // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 9(134). – С. 688-693 // НЭБ eLIBRARY.
13. Михайлова А. А. технологический процесс обжига кирпича / А. А. Михайлова. – Текст : электронный // Modern Science. – 2023. – № 1-1. – С. 273-278 // НЭБ eLIBRARY.
14. Мясникова О. Ю. Цифровизация механизмов управления производственной системой предприятий энергетики / О. Ю. Мясникова // Экономическая безопасность и качество. – 2020. – № 2(39). – С. 94-99 // НЭБ eLIBRARY.
15. Основы создания нейро-цифровых экосистем. Гибридный вычислительный интеллект / A. A. Федоров, И. В. Либерман, С. И. Корягин [и др.]. – Калининград : БФУ им. И.Канта, 2021. – 241 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
16. От автоматизированного проектирования к цифровому двойнику АСУ ТП ТЭС / И. М. Шаровин, В. В. Лопатин, В. А. Трофимов, А. В. Трофимов. – Текст : электронный // Теплоэнергетика. – 2021. – № 3. – С. 67-74 // НЭБ eLIBRARY.
17. Пат. 2740668 Российская Федерация, C1. Водяная система отопления / С. В. Саркисов [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГКВОУ ВО ВА МТО им. А. В. Хрулева. – № 2019139123 ; заявл. 29.11.2019 ; опубл. 19.01.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
18. Пат. 2759460 Российская Федерация, C1. Способ получения пара и устройство для его осуществления ; заявитель и патентообладатель ООО «ТяжПромИнжиниринг». – № 2021104189 ; заявл. 19.02.2021 ; опубл . 15.11.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
19. 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.
20. Плотникова Л. В. Программное обеспечение системы управления техническим состоянием основного оборудования тепловых электростанций / Л. В. Плотникова, А. М. Байнов, С. Ю. Ситников. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2020. – № 12(72). – С. 355-363 // НЭБ eLIBRARY.
21. Померанцев Г. А. Формирование модели автоматизации промышленного производства / Г. А. Померанцев, А. Г. Дмитриев. – Текст : электронный // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – Т. 11. – № 6-1. – С. 351-357 // НЭБ eLIBRARY.
22. Попов А. А. Разработка программного средства для расчета ректификацонной установки / А. А. Попов, А. К. Овсянкин. – Текст : электронный // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2020. – Т. 16. – № 2. – С. 73-78 // НЭБ eLIBRARY.
23. Райкова Е. Ф. Управление процессом разработки автоматизированных систем : учебное пособие / Е. Ф. Райкова, О. В. Антонов, Д. В. Немчинов. – Астрахань : АГТУ, 2021. – 116 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
24. Рачков М. Ю. Технические средства автоматизации : учебник для вузов / М. Ю. Рачков. – М. : Юрайт, 2023. – 182 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
25. Риполь-Сарагоси Т. Л. Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям / Т. Л. Риполь-Сарагоси, А. В. Муравьев ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 40 с. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
26. Романюк В. Н. Научно-методические основы эксергетического анализа процессов тепловой обработки бетонных изделий в теплотехнологических установках. Часть 1 / В. Н. Романюк, А. М. Нияковский. – Текст : электронный // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2021. – Т. 64. – № 3. – С. 259-274. // НЭБ eLIBRARY.
27. Рубанов В. Г. Применение адаптивного трёхпозиционного регулирования в системе автоматизированного управления тепловым объектом / В. Г. Рубанов, Д. В. Величко, Д. А. Бушуев. – Текст : электронный // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2020. – Т. 24. – № 4. – С. 230-243 // НЭБ eLIBRARY.
28. Самосюк Н. А. Развитие автоматизированной системы управления в тепловых сетях Республики Беларусь / Н. А. Самосюк, Е. В. Матус. – Текст : электронный // Социально-экономическое развитие организаций и регионов в условиях цифровизации экономики : материалы докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Витебск : ВГТУ, 2020. – С. 317-321 // НЭБ eLIBRARY.
29. Сафиуллин Р. К. Основы автоматики и автоматизация процессов : учеб. пособие для вузов / Р. К. Сафиуллин. – М. : Юрайт, 2022. – 146 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
30. Семенов Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – СПб. : Лань, 2021. – 400 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
31. Силуянов И. Автоматизация тепличных комплексов / И. Силуянов. – Текст : электронный // Control Engineering Россия. – 2021. – № 3(93). – С. 60-62 // НЭБ eLIBRARY.
32. Смирнов Ю. А. Технические средства автоматизации и управления : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. – СПб. : Лань, 2021. – 456 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
33. Старовойтов С. В. Обоснование параметров установки биологической очистки оборотных вод предприятий : монография / С. В. Старовойтов ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2020. – 108 с. – Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
34. Тверской Ю. С. Автоматизация пылеугольных котлов электростанций : монография / Ю. С. Тверской. – СПб. : Лань, 2021. – 472 с. –Текст : электронный // ЭБС Лань.
35. Терехов В. И. Моделирование автоматизированной системы управления тепловой котельной / В. И. Терехов, Я. Е. Сидоренко. – Текст : электронный // Научно-практические исследования. – 2021. – № 4-2(39). – С. 11-15 // НЭБ eLIBRARY.
36. Федяев А. А. Математическое моделирование нелинейных процессов физических величин в теплотехнологических установках / А. А. Федяев, В. Н. Федяева. – Текст : электронный // Труды Братского государственного университета. Сер. Естественные и инженерные науки. – 2020. – Т. 1. – С. 100-103 // НЭБ eLIBRARY.
37. Фрейман В. И. Диагностические модели и методы повышения контролепригодности элементов и устройств распределенных информационно-управляющих систем на основе комбинирования логик : монография / В. И. Фрейман. – Пермь : ПНИПУ, 2020. – 155 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
38. Шишмарев В. Ю. Организация и планирование автоматизированных производств : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. – М. : Юрайт, 2023. – 318 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
39. Шувалов А. М. Использование полупроводниковых элементов Пельтье в газоиспользующем варочном котле / А. М. Шувалов, А. Н. Машков, М. А. Попов. – Текст : электронный // Наука в центральной России. – 2023. – № 3(63). – С. 94-100 // НЭБ eLIBRARY.