



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ВІДДІЛ

*Бібліографічний
список № 6923*

УДК 621.577:662.99

ТЕПЛОНАСОСНІ ТЕХНОЛОГІЇ

*Книги, журн. статті,
статті із збірників
наук. праць,
автореф. дис.
2016 – 2021 рр.*

*68 назв укр. та
рос. мовами*

Київ – 2021

У бібліографічному списку, підготовленому ДНТБ України, розглянуті теплонасосні системи різного призначення.

Бібліографічний список містить бібліографічні описи книг, журнальних статей, статей із збірників наукових праць, авторефератів дисертацій, що публікувалися протягом 2016–2021 років.

З питань придбання звертайтеся:

03680, МСП, Київ-150, вул. Антоновича, 180, інформаційно–бібліографічний відділ.

<http://www.dntb.gov.ua>

e-mail: ibo@gntb.gov.ua

1. Аналіз енергетичної ефективності комплексної модернізації типової радіаторної системи тепlopостачання будівлі на базі автономного використання теплового насосу типу «повітря–вода» // ScienceRise. – 2018. – № 9. – С. 43–48. P/1530
2. Басок Б. І. Технології, системи та устаткування для утилізації теплоти стічної води (Огляд) / Б. І. Басок, М. П. Новіцька, С. М. Гончарук // Теплофізика та теплоенергетика. – 2020. – № 3. – С. 39–46. P/517
3. Басок Б. І. Чисельна модель роботи горизонтального ґрунтового колектора теплонасосної установки / Б. І. Басок, О. М. Недбайло, І. К. Божко // Промышленная теплотехника. – 2017. – Т. 39, № 3. – С. 66–72. P/517
4. Безродний М. К. Аналіз ефективності теплонасосної схеми опалення з використанням теплоти атмосферного повітря і сонячної енергії / М. К. Безродний, Н. О. Притула, Т. О. Місюра // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2017. – № 4. – С. 47–57. P/1432
5. Безродний М. К. Аналіз комбінованої теплонасосної схеми опалення з використанням теплоти атмосферного повітря та стічних вод будинку / М. К. Безродний, Н. О. Притула, С. О. Ословський // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2018. – № 1. – С. 3–8. P/335
6. Безродний М. К. Енергоефективність теплонасосно–рекуператорної системи водяного опалення і вентиляції з використанням теплоти ґрунту та вентиляційних викидів / М. К. Безродний, С. О. Ословський // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 3. – С. 92–100. P/1432
7. Безродний М. К. Ефективність теплонасосно–адсорбційної системи консервування енергетичного обладнання / М. К. Безродний, О. О. Майстренко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 2. – С. 49–58. P/1432
8. Безродний, М. К. Комбінована теплонасосна система повітряного опалення та вентиляції з рекуператором теплоти та частковою рециркуляцією відпрацьованого повітря / М. К. Безродний, Н. О. Притула, І. Ю. Опанасюк // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 3. – С. 65–73. P/1432
9. Безродний М. К. Оптимальні умови роботи теплонасосних систем опалення з використанням акумульованої теплоти ґрунту / М. К. Безродний, Н. О. Притула, М. О. Гобова // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2017. – № 1. – С. 19–26. P/335

10. Безродний М. К. Термодинамічна ефективність рециркуляційної теплонасосної системи кондиціонування повітря в закритому плавальному басейні / М. К. Безродний, Д. С. Кутра // Промышленная теплотехника. – 2016. – Т. 38, № 3. – С. 75–83. P/517
11. Безродний М. К. Термодинамічна ефективність теплонасосних систем кондиціонування повітря з використанням камери змішування в закритому басейні у спекотний період року / М. К. Безродний, Д. С. Кутра, І. В. Сергієнко // Наукові вісті Національного технічного університету України "КПІ". – 2016. – № 2. – С. 14–22. P/1265
12. Безродний М. К. Термодинамічна ефективність теплонасосної схеми опалення з використанням теплоти ґрунту і стічних вод / М. К. Безродний, Н. О. Притула, С. О. Ословський // Наукові вісті Національного технічного університету України "КПІ". Технічні науки. – 2018. – № 1. – С. 7–14. P/1265
13. Безродний М. К. Термодинамічний аналіз теплонасосної системи вентиляції для підтримання комфортних умов в виробничих приміщеннях з вологовиділенням / М. К. Безродний, Н. О. Притула, М. О. Цветкова // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : збірник наук. праць / Нац. техн. ун-т «ХПІ». – Харків, 2018. – № 13. – С. 77–82. – (Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування). 724646 В 62
14. Бердыбаева М. Т. Внедрение комбинированных солнечно–теплонасосных установок. Опыт Киргизии / М. Т. Бердыбаева // Энергосбережение. – 2017. – № 4. – С. 52–54. P/1916
15. Билека Б. Д. Топливная экономичность когенерационно–теплонасосных технологий на базе ГТУ в котельных средней мощности / Б. Д. Билека, Л. К. Гаркуша // Промислова теплотехніка. – 2018. – Т. 40, № 1. – С. 51–55. P/517
16. Білодід В. Д. Обґрунтування економічної ефективності регулювання навантаження енергосистем з використанням електричних теплогенераторів як споживачів–регуляторів / В. Д. Білодід // Проблеми загальної енергетики. – 2017. – № 1. – С. 50–59. P/1439
17. Білодід В. Д. Оцінка ефективності вироблення теплової енергії теплонасосними станціями на основі теплоти низькотемпературних підземних вод за методологією повних енергетичних витрат / В. Д. Білодід, В. В. Станиціна // Проблеми загальної енергетики. – 2020. – № 3. – С. 46–52. P/1439

18. Білодід В. Д. Оцінка потужності електричних теплогенераторів для систем централізованого теплопостачання як регуляторів навантаження електроенергетичної системи / В. Д. Білодід, В. О. Дерій // Проблеми загальної енергетики. – 2016. – № 4. – С. 40–49. P/1439
19. Войналович В. Грунтовые тепловые насосы для здания А+ / В. Войналович // Air Water Therm. – 2018. – № 5. – С. 32–36. P/721
20. Волощук В. А. Поглиблений ексергетичний аналіз теплонасосної установки з проміжним теплообмінником утилізації енергії стічних вод / В. А. Волощук // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : збірник наук. праць / Нац. техн. ун-т «ХПІ». – Харків, 2018. – № 11. – С. 88–92. – (Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування). 724644 В 62
21. Высочин В. В. Информационные аспекты внедрения систем контроля и планирования энергопотребления на котельных ЦСТ / В. В. Высочин // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2017. – № 3. – С. 144–148. P/1432
22. Галько С. В. Технології та засоби перетворення відновлюваних джерел енергії для приватних домогосподарств : монографія / С. В. Галько, В. Я. Жарков, А. В. Жарков ; Таврійський державний агротехнологічний університет. – Мелітополь : Люкс, 2019. – 215 с. 719200 R 62
23. Горнов В. Ф. Теплонасосные системы для зданий в тренде российского строительства / В. Ф. Горнов // Энергосбережение. – 2017. – № 1. – С. 22–27. P/1916
24. Гусалов М. Водяной "теплый пол" – комфортное тепло / М. Гусалов // Air Water Therm. – 2017. – № 1. – С. 10–14. P/721
25. Гухман Г. А. Тепловые насосы в современной промышленности и коммунальной инфраструктуре / подгот. Г. А. Гухман // Энергия: экономика, техника, экология. – 2017. – № 11. – С. 42–49. – (Книжная полка). – Рец. на кн.: Тепловые насосы в современной промышленности и коммунальной инфраструктуре : информационно–методическое издание / Е. Г. Гашо, С. А. Козлов, В. С. Пузаков [и др.]. – Москва : Перо, 2016. – 2014 с. P/294
26. Дерій В. О. Екологічні наслідки використання електричних теплогенераторів для ущільнення графіків електричних навантажень під час нічного провалу ОЕС України / В. О. Дерій, Т. П. Нечаєва // Проблеми загальної енергетики. – 2018. – № 4. – С. 41–46. P/1439

27. Дерій В. О. Комплекси електричних теплогенераторів для керування електричним навантаженням регіональних енергосистем / В. О. Дерій // Проблеми загальної енергетики. – 2019. – № 3. – С. 17–23. P/1439
28. Дерій В. О. Реальний потенціал маневреної потужності ТЕЦ України з впровадженими електротепловими регуляторами / В. О. Дерій, А. П. Левчук // Проблеми загальної енергетики. – 2016. – № 3. – С. 19–27. P/1439
29. Дзісь В. Г. Сушарка з тепловим насосом Стірлінга / В. Г. Дзісь, Л. В. Ярошенко, А. І. Олійник // Техніка, енергетика, транспорт АПК. – 2016. – № 3. – С. 114–116. P/1305
30. Енергетична ефективність використання перших від поверхні водоносних горизонтів для тепло– і хладопостачання / Ю. П. Морозов, А. А. Барило, Д. М. Чалаєв, М. П. Добровольський // Відновлювана енергетика. – 2019. – № 2. – С. 70–78. P/1908
31. Енергозберігаючі технології сушіння термолабільних матеріалів / Ю. Ф. Снежкін, Сюн Цзянь, Д. М. Чалаєв [та ін.] // Теплофізика та теплоенергетика. – 2019. – № 4. – С. 5–12. P/517
32. Качанов В. Тепловой насос «воздух–вода» – комфорт в доме / В. Качанов // Air Water Therm. – 2018. – № 3. – С. 48–49. P/721
33. Качанов В. Тепловой насос для приготовления горячей воды / В. Качанов // Air Water Therm. – 2018. – № 2. – С. 42–45. P/721
34. Кізеєв М. Д. Оцінка енергоефективності використання теплової енергії стічних вод / М. Д. Кізеєв, М. О. Куницький // Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. Технічні науки. – Рівне : НУВГП, 2019. – Вип. 4. – С. 99–106. 725134 В 62
35. Кошева В. О. Комплексна модель створення енергоактивної будівлі при модернізації п'ятиповерхового будинку / В. О. Кошева, Г. В. Гетун, Д. В. Левківський // Містобудування та територіальне планування : наук.–техн. збірник. – Київ, 2020. – Вип. 74. – С. 196–204. 725712 R 71
36. Красник В. Г. Альтернативные источники энергии в угольной промышленности / В. Г. Красник, Н. М. Уланов // Уголь Украины. – 2018. – № 4–5. – С. 60–63. P/O 29
37. Кращі з доступних технологій для житлово–комунального господарства України. Керівництво з відбору проектних технологій для житлово–комунального господарства України : документ, лютий 2016 р. / [Василь

Вовчак, Олександр Тесленко, Олексій Самченко, Діана Сушкова ; під ред. С. Єрмілова] ; Агентство США з міжнародного розвитку USAID. – [Київ] : [Поліграф Плюс], 2016. – 134 с. – (Проект USAID "Муніципальна енергетична реформа в Україні"). Б 18733 62

38. Куделя П. П. Оцінка ефективності опалювальних теплових насосів з використанням методу циклів / П. П. Куделя, А. С. Соломаха, М. Д. Очеретянко // Відновлювана енергетика. – 2016. – № 4. – С. 74–85. P/1908

39. Кунденко М. П. Аналіз ефективності застосування теплових насосів / М. П. Кунденко, І. М. Шинкаренко, Є. А. Каліберда // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків, 2018. – Вип. 196: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 98–99. 717001 В 63

40. Куц Г. О. Порівняльна оцінка вартості теплової енергії від діючих та прогнозованих теплогенеруючих джерел для систем теплопостачання країни / Г. О. Куц, В. В. Станиціна, В. С. Коберник // Проблеми загальної енергетики. – 2016. – № 3. – С. 12–18. P/1439

41. Кшевецький О. С. Про деякі можливості використання теплових насосів у процесах, які передбачають рух речовини / О. С. Кшевецький // Теплофізика та теплоенергетика. – 2019. – Т. 41, № 3. – С. 70–76. P/517

42. Лейнов Д. Пять в одном: комбинированное отопление для разнотипных потребителей / Д. Лейнов // Air Water Therm. – 2019. – № 6. – С. 30–33. P/721

43. Лістовщик Л. К. Енергоощадна система запобігання процесу відкладення парафінів на стінках нафтової свердловини / Л. К. Лістовщик, О. В. Лотонова // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 1. – С. 67–70. P/1432

44. Мельник В. І. Аналіз теплоенергетичних систем з використанням теплових насосів із інтегрованими у фундамент ґрунтовими теплообмінниками / В. І. Мельник, Б. М. Цимбал // Інженерія природокористування. – 2019. – № 2. – С. 6–16. P/1452

45. Михненко С. Устойчивый дизайн HVAC / С. Михненко // Air Water Therm. – 2018. – № 2. – С. 66–71. P/721

46. Мордас Р. В. Моделювання теплового стану будівлі з системою термоактивного утеплення / Р. В. Мордас, Л. Н. Лебедь // *Енергетика: економіка, технології, екологія*. – 2018. – № 1. – С. 58–67. P/1432
47. Морозов Ю. П. Оцінка теплового потенціалу верхніх шарів Землі на території України / Ю. П. Морозов, В. В. Величко, І. О. Кушнір // *Відновлювана енергетика*. – 2018. – № 4. – С. 84–92. P/1908
48. Накашидзе Л. В. Енергоефективні системи забезпечення кліматичних умов в приміщеннях на основі використання енергії Сонця та оточуючого середовища : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук / Накашидзе Лілія Валентинівна ; НАН України, Ін-т відновлюваної енергетики. – Київ, 2018. – 43 с. 716305 К 621.4
49. Нестационарный перенос теплоты в горизонтальном грунтовом теплообменнике / Б. І. Басок, Б. В. Давиденко, І. К. Божко, М. В. Мороз // *Промислова теплотехніка*. – 2018. – № 4. – С. 34–40. P/517
50. Олейниченко В. Г. Ефективні напрямки інвестування в галузі геотермальної енергетики / В. Г. Олейниченко, Н. В. Марченко, І. О. Кушнір // *Відновлювана енергетика*. – 2017. – № 3. – С. 73–79. P/1908
51. Пазюк В. М. Теплонасосні сушильні установки в процесах сушіння зерна / В. М. Пазюк // *Техніка, енергетика, транспорт АПК*. – 2016. – № 2. – С. 53–57. P/1305
52. Петросян А. Л. Применение теплонасосной установки для тепло-снабжения жилых зданий / А. Л. Петросян // *Энергосбережение*. – 2017. – № 6. – С. 56–62. P/1916
53. Пивняк Г. Г. Теория и практика теплонасосной утилизации теплоты шахтной воды / Г. Г. Пивняк, В. И. Самуся, Ю. И. Оксень // *Уголь Украины*. – 2017. – № 3. – С. 6–10. P/O 29
54. Ротт Н. О. Проект будинку мрії та обґрунтування ймовірності його зведення / Н. О. Ротт, І. О. Пуша, Д. В. Завгородній // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури*. – 2019. – № 2. – С. 79–89. P/1066
55. Сезонний COP теплового насоса // *Air Water Therm*. – 2018. – № 3. – С. 52. P/721
56. Селихов Ю. А. Интеграция процесса теплообмена теплового насоса для горячего водоснабжения и отопления / Ю. А. Селихов, В. А. Коцаренко,

О. В. Костенко // Теплофізика та теплоенергетика. – 2019. – Т. 41, № 3. – С. 41–44. P/517

57. Сергеев Б. Теплові насоси покращать правове становище / Борис Сергеев // Житлово–комунальне господарство України. – 2016. – № 7. – С. 8–10. P/576

58. Січкач С. Теплові насоси. Як це працює / Сергій Січкач // Житлово–комунальне господарство України. – 2016. – № 7. – С. 45–47. P/576

59. Снежкін Ю. Ф. Аналіз енергетичних показників процесу теплонасосного сушіння / Ю. Ф. Снежкін, Д. М. Чалаєв, Н. О. Дабіжа // Промышленная теплотехника. – 2017. – Т. 39, № 3. – С. 47–52. P/517

60. Снежкін Ю. Ф. Енергоефективні теплонасосні технології. Стан та перспективи їх впровадження в Україні / Ю. Ф. Снежкін // Промышленная теплотехника. – 2017. – Т. 39, № 2. – С. 18–24. P/517

61. Соколовська І. С. Удосконалення нормативного забезпечення щодо теплових насосів як механізм імплементації європейських Директив / І. С. Соколовська // Проблеми загальної енергетики. – 2018. – № 2. – С. 45–50. P/1439

62. Стоимость отопления коттеджа: от электрокотла до теплонасоса // Air Water Therm. – 2016. – № 4. – С. 60–61. P/721

63. Теплонасосные системы для коттеджей / В. Ф. Горнов, М. Н. Ефремов, В. А. Лесков, Н. В. Шилкин // Энергосбережение & автоматизация. – 2019. – № 1. – С. 30–36. P/1916

64. Теплофизическое конструирование теплоаккумулятора на основе парафина / В. И. Кушнерук, В. Я. Браверман, М. А. Букраба, Д. И. Челидзе // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2016. – № 3. – С. 68–72. P/335

65. Федотов А. А. Подходы к оценке потенциальной эффективности проектных решений с тепловым насосом / А. А. Федотов // Энергосбережение. – 2018. – № 5. – С. 50–54. P/1916

66. Формування схемних рішень системи кліматизації споруд в робочому середовищі альтернативних джерел енергії : [монографія] / Габрінець В. О., Накашидзе, Л. В., Сокол Г. І. [та ін.] ; Дніпропетровський нац. ун–т імені Олеся Гончара. – Дніпропетровськ : Акцент ПП, 2016. – 151 с.

P 357884 62

67. Шилкин Н. В. Теплонасосные установки для отопления коттеджного поселка и административных зданий в Подмосковье / Н. В. Шилкин // Энергосбережение. – 2017. – № 1. – С. 54–59. P/1916

68. Шовкопляс С. Еластокалоричні теплові насоси / С. Шовкопляс // Air Water Therm. – 2021. – № 1. – С. 10–14. P/721

Використані джерела:

1. Каталоги і картотеки ДНТБ України. 2016–2021.

Укладач : Луговська А. В.