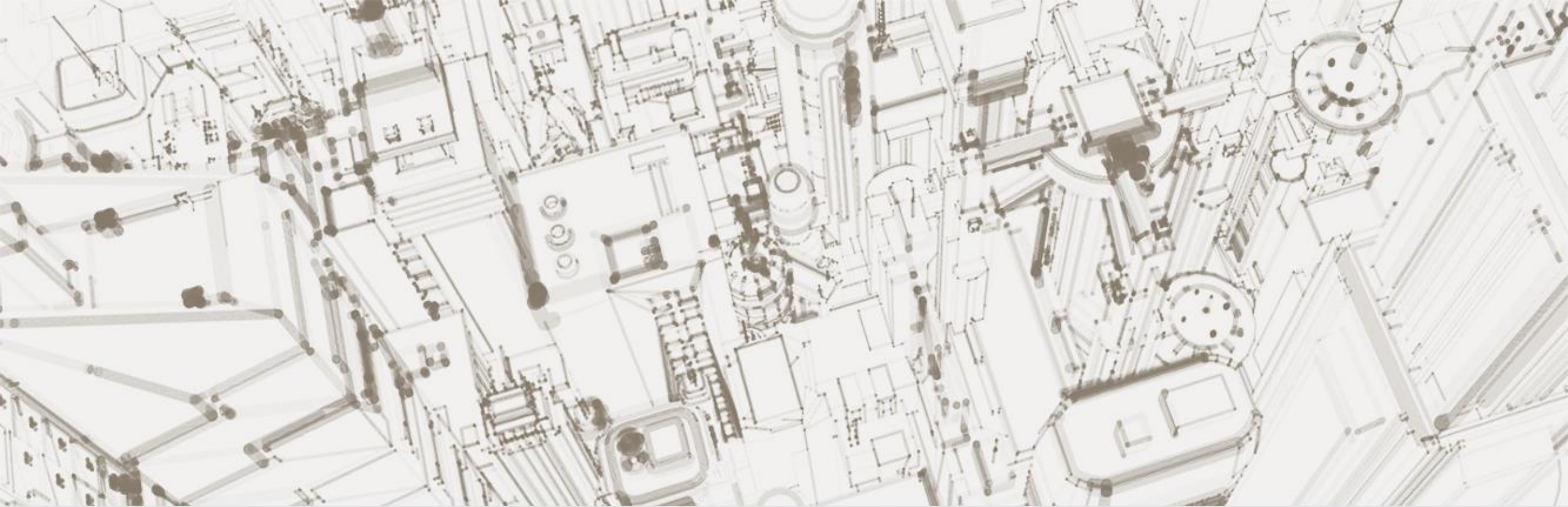
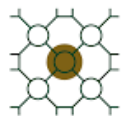


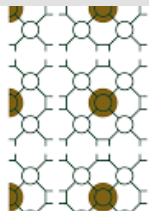


ReWarm Digital Library:

Цифрова бібліотека централізованого теплопостачання в Україні



Бібліотека
Мудрого



rewarm.nlu.org.ua



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

ReWarm Digital Library

Цифрова бібліотека ReWarm створена з метою **забезпечення централізованого доступу до актуальних знань, ресурсів та інформації**, що сприяють модернізації сектору централізованого теплопостачання України, підвищенню його енергоефективності, сталого розвитку та інтеграції з міжнародними стандартами і практиками.



ReWarm – БАЗА ЗНАНЬ

надання централізованого доступу

підтримка професійного розвитку

сприяння обміну знаннями

популяризація інноваційних рішень

забезпечення відкритого доступу

 CC BY-SA

Климчук О., Бабаєв Є.

ДИЗАЙН ТА СТРУКТУРА

ЦЕНТРАЛІЗОВАНА БАЗА ДАНИХ, ДВОМОВНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- Всі документи зберігаються в єдиній системі, дані класифікуються за категоріями, типами ресурсів, мовами та іншими атрибутами для швидкого пошуку.

УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ

- Інтерфейс для додавання, редагування та видалення контенту.
- Оновлення метаданих для покращення доступності.
- Структуровані тематичні розділи.

СИСТЕМА ПОШУКУ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА БЕЗПЕКА

- Пошук за ключовими словами, датою публікації, автором, форматом.
- Відстеження популярності матеріалів.
- Резервне копіювання та контроль доступу.

СТРУКТУРА

ReWarm цифрова бібліотека



перелік всіх нових надходжень до ресурсної бази бібліотеки, що дозволяє користувачам відразу переглядати найбільш актуальні матеріали

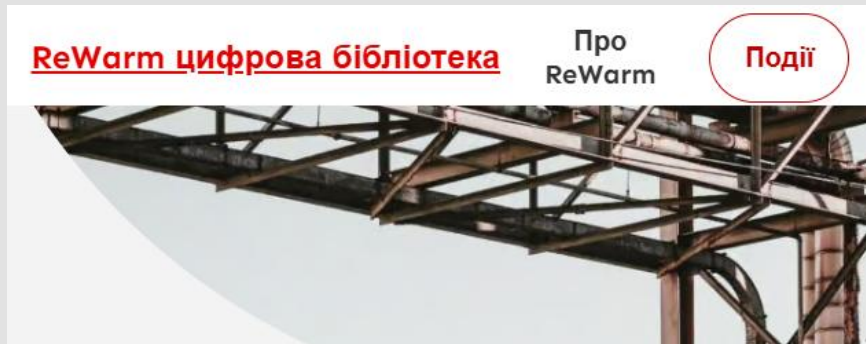
ReWarm цифрова бібліотека

Про
ReWarm

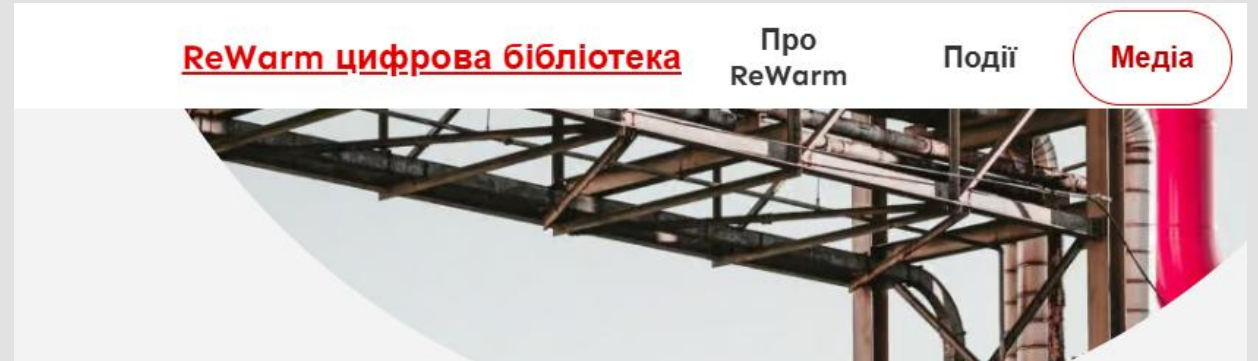


загальна інформація про ReWarm, її мету та завдання, а також опис основних функцій платформи, принципів її роботи та переваг для користувачів. Розділ надає інформацію про ініціаторів створення ReWarm, партнерські організації, які сприяють її розвитку.

СТРУКТУРА

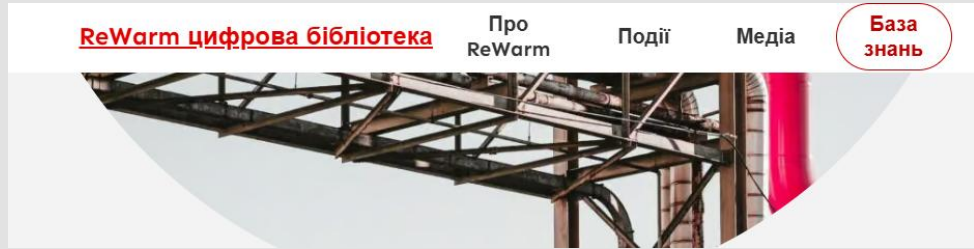


інформація про анонси майбутніх заходів, а також архів записів та документів про минулі події



офіційні повідомлення, новини, прес-релізи та медійний контент (відеоматеріали, інтерв'ю, репортажі та галереї зображень із заходів) у сфері централізованого теплопостачання.

СТРУКТУРА



зберігає, впорядковує та надає структурований відкритий доступ до цифрових документів й важливої інформації у галузі централізованого теплопостачання (статті, книги, журнали, звіти, дисертації, аудіо-, відео- та фото документи, нормативно-правові документи, навчальні матеріали, презентації, стандарти, технології, прикладні дослідження та ін).



партнери сектору централізованого теплопостачання України (державні установи, міжнародні організації, науково-дослідні центри, бізнес-структури, громадські організації тощо), які можуть долучитися до формування інтерактивної бази даних та обміну інформаційними матеріалами.

СТРУКТУРА

ReWarm цифрова бібліотека

Про
ReWarm

Події

Медіа

База
знань

Учасники
екосистеми

Контакти

English
Version

Реєстрація



Контактні дані для зв'язку з розробниками та робочою групою для інформаційної підтримки та розміщення матеріалів у бібліотеці.

Надсилання матеріалів для подальшого розміщення на сайті. Для цього пройти реєстрацію, заповнити форму у розділі "Реєстрація". Після верифікації документів адміністраторами, вони будуть розміщені в бібліотеці.

БАЗА ЗНАНЬ

ReWarm цифрова бібліотека

Про ReWarm

Події

Media

База
знань

Учасники екосистеми

Контакти

English
Version

Реєстрація

Увійти



Showing 1 to 25 of 209 results



Сторінка

1

39

Go



Створено



За спаданням



Сортувати

Розширений пошук

Alla Deaysura¹⁰², Mykola Serbatsiv²

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3906-3960>; ²<https://orcid.org/0000-0002-3679-3088>

This article is devoted to the methods for increasing the efficiency of the heat pump heating system using the effect based on the energy saving principles. The major aims of the study is the analysis of methods for increasing the efficiency of heat accumulation by walls of the building with the account of the climate conditions, which correspond to the requirements of the energy saving technologies. To achieve the aim the mathematical model was proposed and comparative analysis of efficiency of heat accumulation by walls of the heat pump heating system was performed for the consumers of the South regions of the Ukraine. The algorithm of calculation the energy efficiency of the heat pump heating system for heat accumulation development was developed. The results of the calculations show that the energy efficiency of the proposed alternative heat supply schemes were offered. The method for realization was chosen along the actual expense, and the effectiveness of the alternative heating for consumers was confirmed. The numerical modelling of thermal processes in the elements of building were carried out. The analysis of the results of numerical modelling of thermal processes of heat accumulation by walls for the heat pump installations of heating the two-story building was presented. The rational ways of increasing the efficiency of the alternative heating system with heat accumulation by walls and the optimal climatic conditions for the application of the alternative heating systems are determined. The practical application of the heat pump heating system, depending on temperature of the outside air were developed. The significance of the obtained results consists in justification of conditions, which make it possible to use the heat pump heating system using the effect based on the energy saving principles. The most significant results are those recommending the increase in the efficiency of the heat pump systems for the heat supply for the consumers of the Ukraine. The analysis results can be used for designing the heating systems based on the heat pumps using the low-potential energy with heat accumulation by walls. It will also allow to determine the optimal climatic conditions for the application of the alternative heating systems. The results of the numerical modelling of thermal processes occurring directly in the heat supply facility itself and make it possible to calculate the time-varying thermal power required to meet the needs of the heat consumer and maintain a constant level of the specified microclimate in the building using internal reserves of energy consumers.

Keywords: Heat accumulation; Modelling; Heat pumps; Energy saving; Heat supply systems; Operating modes of heat supply systems; Climatic conditions

doi: <https://doi.org/10.15673/rev.v6i11.3095>

© The Author(s) 2015. This article is an open access publication
This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)



© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

For the related manuscript for consideration, please

● Наукова стаття

EN Інструментарій для підвищення ефективності теплонасосної системи опалення за рахунок акумуляції тепла стінами будівлі

Денисова А.Е., Сергеев М.И.

2025

розважальних комплексів

D. A. Kravets^{1,2}, E. C. Rastvor

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5207-7259>; <https://orcid.org/0000-0001-7388-5979>

[illegible]doi: <https://doi.org/10.15673/rev.v6i11.3094>

© The Author(s) 2019. This article is an open access publication
This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

1. Бэрым

обумовлений розвитком роботи будівель різного типу підприємств [1].

БАЗА ЗНАНЬ

[ReWarm цифрова бібліотека](#)

[Про ReWarm](#)

[Події](#)

[Медіа](#)

[База знань](#)

[Учасники екосистеми](#)

[Контакти](#)

[English Version](#)

[Реєстрація](#)

[Увійти](#)



Клас ресурсу

- ☐ Стандарт
- ☐ Дисертація
- ☐ Новина
- ☐ Технологія
- ☐ Документ
- ☐ Законодавство
- ☐ Звіт
- ☐ Книга
- ☐ Презентація
- ☐ Стаття
- ☐ Проект

Тематика

Вибрати один...



Дата

- ☐ 2025
- ☐ 2024

Назва	Клас ресурсу	Дата
 ЕН Інструментарій для підвищення ефективності теплонасосної системи опалення за рахунок акумуляції тепла стінами будівлі	Наукова стаття	2025
 Аналіз режимів роботи систем теплопостачання для	Стаття	2025
 В Україні скасовують централізоване опалення: як грітимемось взимку.	Новина	2025
 Уряд зареєстрував законопроект про розвиток централізованого теплопостачання	Новина	2025
 Підвищення продуктивності систем енергетичного менеджменту мсп через управління даними енергомоніторингу.	Стаття	2025
 Багаторівнева оптимізація параметрів системи рекуперації тепла котельних установок	Наукова стаття	2025

СТАТИСТИКА

[ReWarm цифрова бібліотека](#)

Про
ReWarm

Події

Медіа

База
знань

Учасники
екосистеми

Контакти

English
Version

Надішліть
свій
матеріал

Реєстрація



Загальна кількість відвідувань: 100+ тис.

- За останні 30 днів: 6 121
- За останні 7 днів: 2 083
- За останні 24 години: 992

Найпопулярніші публічні сторінки

- Головна (17 188 переглядів)
- База знань (13 871 переглядів)
- Пошук (3 878 переглядів)
- Про ReWarm (1 628 переглядів)
- Події (1 215 переглядів)

Найпопулярніший публічний документ

Норми та вказівки щодо нормування витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських будівель, а також на господарсько-побутові потреби в Україні (26 переглядів)

Найпопулярніший документ

Норми та вказівки по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських споруд, а також на господарсько-побутові потреби в Україні. (214 переглядів)

Відкриті до співпраці

rewarm.nlu.org.ua

rewarmlibrary@gmail.com

Тетяна Чорна,
Національна бібліотека України
імені Ярослава Мудрого

(044) 278-85-12