

## 9 РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### Основна

1. Назаренко І.А. Інноваційні технології та енергоефективне обладнання в теплоенергетиці : навчально методичний посібник з гріфом ЗДІА для магістрів та аспірантів ЗДІА спеціальності 144 «Теплоенергетика». Запоріжжя: ЗДІА, 2017. 120с.
2. Бердишев М.Ю. Енергозбереження в будівлях і спорудах. Методичні вказівки до практичних занять . Для студентів ЗДІА спеціальності «Теплоенергетика» денного відділення Запоріжжя: Видавництво ЗДІА, 2003, 20 с. 41 прим.
3. Проектування та оптимізація систем тепlopостачання: навчально–методичний посібник для студентів ЗДІА напряму 144 “Теплоенергетика” денної і заочної форми навчання / ЗДІА; уклад.: А.О.Чейлитко – Запоріжжя. : Вид–во ЗДІА, 2016. 200 с.
4. Чейлитко А.О. Математичне моделювання та оптимізація процесів тепломасообміну. Навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА спеціальності 144 “Теплоенергетика” денної та заочної форми навчання. Запоріжжя: ЗДІА, 2018. 146 с.
5. Ільїн С. В., Чейлитко А. О., Мних І. М. ; Енергоаудит [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник для слухачів курсів підвищення кваліфікації центру пезперервної освіти : навч.-метод. посібник ЗДІА. Запоріжжя : ЗДІА, 2018. - 130 с.
6. Фаренюк. Э.Г. Типові рішення по термомодернізації житлових будинків. Том 1. Пояснювальна записка до архітектурно-будівельних рішень. К. 2020.- 80 с.

### Додаткова

1. Соколов Е.Я. Теплофикация и тепловые сети. Учебник для вузов. М., «Энергия», 1975. – 376 с., 110 прим.
2. В.С. Соколов Нестационарный теплообмен в строительстве. М. Профиздат, 1953 – 336 с.
3. Мхитарян Н.М. Энергосберегающие технологии в жилищном и гражданском строительстве. Киев. Наукова думка, 2000. 420 с.
4. Фаренюк. Э.Г. Типові рішення по термомодернізації житлових будинків Альбом технічних рішень. Том 2., Архітектурно-будівельні рішення по влаштуванню фасадів, К. 2020.- 96 с.
5. Фаренюк. Э.Г. Типові рішення по термомодернізації житлових будинків. Альбом технічних рішень. Том 3. Пояснювальна записка до інженерних рішень, К. 2020.- 27 с.
6. Рекомендации по определению технико-экономических показателей котельных. Серия Ж-5-26. ГПИ Сантехпроект.

7. Лисиенко В.Г., Щелоков Я.М., Ладыжичев М.Г. Хрестоматия энергосбережения. Справочное издание в 2-х книгах. Книга 2. Под ред. Лисиенко. - М.: Теплотехник, 2005.-768с."
8. В.Д.Буров, Е.В.Дорохов, Д.П.Елизаров: Тепловые электрические станции: 2009,Издательство: МЭИ
9. Закон України «Про енергоефективність».
- 10.ДСТУ ISO 50001 : 2014 «Системи енергетичного менеджменту».
- 11.ДСТУ 4472 : 2005 Енергозбереження. Системи енергетичного менеджменту.
- 12.ДСТУ 2155-93 Енергозбереження. Методи визначення економічної ефективності заходів з енергозбереження.
- 13.ОптимЕнерго, ЧЭФ. Енергоаудит підприємств централізованного теплоснабження, 2013.
- 14.Енергетична стратегія України на період до 2030 р.
- 15.Маляренко В. А. Основи теплофізики будівель та енергозбереження: підручник. – Харків : САГА, 2006. – 484 с.
- 16.Маляренко В.А. Анализ критерия энергоеффективности здания и сооружения / В.А. Маляренко, Н.А. Орлова // Інтегровані технології та енергозбереження, 2004. –№2.–С. 43–48.
- 17.Дешко В.И. Моделирование теплового состояния помещений при измерении режимов параметров отопления / В.И. Дешко, М.М. Шовкалюк, А.В. Ленькин // Промышленная теплотехника. Т.31 - 2009. - №6. - С. 75-80.
- 18.Ганжа А. М. Обґрунтування варіантів реконструкції системи теплопостачання житлового масиву з використанням математичного моделювання теплових втрат при транспортуванні теплоносія / А. М. Ганжа, Н. А. Марченко, В. М. Підкопай // Вісник національного технічного університету «ХПІ» Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. – 2013 р. – №13(987). – с.104-109.
- 19.Пырков В.В. Современные тепловые пункты. Автоматика и регулирование.– К.: П ДП «Такі справи», 2007.– 252 с.
- 20.Покотилев В.В. Регулирующие клапаны автоматизированных систем тепло- и холодоснабжения. – Вена: фирма «Herz Armaturen», 2010
21. Бердишев, М.Ю. Автоматизована мала котельня / М. Ю. Бердишев, А. Ю. Жадік // Інтегровані технології та енергозбереження / Нац. техн. ун-т “Харк. політехн. ін-т” . - Харків : НТУ “ХПІ”, 1998 - . - ISSN 2078-5364. - Виходить ежеквартально 2018г. N 1 - С.16-21.
- 22.Гершкович В.Ф. Особенности гидравлически устойчивого регулирования теплового потока у потребителей тепловой сети / В.Ф. Гершкович // Энергосбережение в зданиях / под ред. Н.Ф. Деминой. – Киев, 2009. – С. 10-16.

23. Мирончук, О.В. Пособие «Проектирование и применение жаротрубных стальных котлов Колви» / О.В. Мирончук. – Киев: фирма «Eurotherm Technology», 2013.-92 с.
24. F Sher, A Kawai, F Güleç, H Sadiq. Sustainable energy saving alternatives in small buildings. *Energy Technologies and Assessments*, Volume 32, April 2019, Pages 92-99 2019
25. Kolokotsa, D.; Tsoutsos, T.D.; Papantoniou, S. Energy Conservation Techniques for Hospital Buildings. *Adv. Build. Energy Res.* 2012, 6, 159–173.
26. García-Sanz-Calcedo, J.; Gómez Chaparro, M. Quantitative Analysis of the Impact of Maintenance
27. Management on the Energy Consumption of a Hospital in Extremadura (Spain). *Sustain. Cities Soc.* 2017, 30, 217–222.
28. Kantola, M.; Saari, A. Renewable vs. traditional energy management solutions—A Finnish hospital facility case. *Renew. Energy* 2013, 57, 539–545.
29. J García-Sanz-Calcedo, A Al-Kassir, T Yusaf. Economic and environmental impact of energy saving in healthcare buildings. *Applied Sciences*, 2018. 8(3), p. 440.
30. <https://eefund.org.ua/>
31. Держенергоефективності  
<http://saee.gov.ua/uk/business/energetichny-audit-ta-manadzment>  
(дата звернення: 30.08.2019).
32. Стандарт вищої освіти, другій рівень вищої освіти, спеціальність – 144 «Теплоенергетика». – Київ: Міністерство освіти і науки України, 2016
33. Наукова бібліотека НУВГП – м.Рівне, вул. О.Новака, 75. Режим доступу: <http://lib.nuwm.edu.ua/> :
34. Методичні вказівки до практичних занять, контрольних та самостійних робіт з дисципліни «Теплові насоси та їх використання» для магістрів спеціальності 8.05060101 «Теплоенергетика». Шифр 01-07-09. Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2302/>
35. О.О. Рубан-Максимець. Особливості розрахунку показників енергетичної ефективності на базі статистичної звітності України / Системні дослідження та комплексні проблеми енергетики - (2009), с. 21-26. [www.ienergy.kiev.ua](http://www.ienergy.kiev.ua) (дата звернення: 2.04.2021).
36. Енергетичний менеджмент в українських містах <http://misto-em.org.ua/> (дата звернення: 30.08.2019)
37. Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг URL : <http://www.nerc.gov.ua/> (дата звернення: 30.08.2019).

39. Каталог теплотехнического оборудования URL  
: [http://www.ktto.com.ua/calculation/temperaturnyy\\_grafik](http://www.ktto.com.ua/calculation/temperaturnyy_grafik) (дата  
звернення: 30.08.2019).
- 40.3. Библиотека теплотехника. URL : <http://www.teplota.org.ua>  
(дата звернення: 30.08.2019).