

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Прогнозування та контроль енергоспоживання промислових підприємств**

**Бібліографічний список**

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 30.03.2025

кількість відібраних: назв - 61, примірників - 46

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Бухаріна Л. М., Титарчук Д. І. Стандарт ISO 50001 - ключовий інструмент менеджменту енергозбереження на підприємстві. *Проблеми управління економічним потенціалом регіонів* : зб. тез доп. Всеукр. наук.-практ. конф., 5 листопада 2019 р., м. Запоріжжя. / редкол.: М. О. Фролов (голова) та ін. ; Запоріжжя, 2019. С. 62–63.
2. Волошко А. В., Бедерак Я. С., Шевчук В. В. Застосування теорії подібності для контролю електроспоживання промислових підприємств. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2020. № 4(62). С. 78–83. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2020n4/78.pdf>.
3. Голик О. П., Жесан Р. В. Методика визначення основних показників енергоефективності горизонтального-осьової вітроелектричної установки у складі системи автоматизованого енергопостачання автономного споживача. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2009. Вип. 139. С. 190–195.
4. Демов О. Д. Планування електроспоживання промислових підприємств та управління ним : монографія. Вінниця : Універсум, 2001. 104 с.
5. Денисюк С. П., Стшелецькі Р. Формування складових інтелектуальної платформи керування енергетичними системами та мережами. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2019. № 3(57). С. 7–22. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2019n3/7.pdf>.
6. Джеджула В. В. Енергозбереження промислових підприємств: методологія формування, механізм управління : монографія. Вінниця : ВНТУ, 2014. 346 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053831.pdf>.
7. ДСТУ ISO 50001:2020 Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанова щодо використання (ISO 50001:2018, IDT) : [Чинний від 5.09.2020]. Вид. офіц. Київ : УкрНДНЦ, 2020. 25 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi78/0057748.pdf>.
8. Енергоефективність та енергозбереження: економічний, техніко-технологічний та екологічний аспекти : кол. монографія / за заг. ред.: П. М. Макаренка, О. В. Калініченка, В. І. Аранчій. Полтава : Астроя, 2019. 603 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050849.pdf>.
9. Закладний О. М., Праховник А. В., Соловей О. І. Енергозбереження засобами промислового електропривода : навч. посіб. Київ : Кондор, 2005. 408 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/f341747.pdf>.
10. Ільїн С. В., Чейлитко А. О., Мних І. М. Енергоаудит : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2018. 130 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/ZII/metodychky/2018/0049001.pdf>.

11. Іносов С. В., Бондарчук О. В., Луценко В. Ю., Соболевська Т. Г. Синтез інтелектуального адаптивного алгоритму для автоматизованого прогнозування добового споживання електроенергії. *Управління розвитком складних систем*. 2025. Вип. 62. С. 189–194.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/ypravlinrozvutkom/ypravlinrozvutkom2025n62/189.pdf>.
12. Іщенко О. С. Застосування засобів R Studio для аналізу факторів які впливають на енергоспоживання. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2019. № 4(58). С. 48–53.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2019n4/48.pdf>.
13. Калінчик В. П., Мейта О. В., Калінчик В. В., Чуняк Ю. М. Адаптивні моделі прогнозування електричного навантаження виробничих споживачів. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2022. № 1(67). С. 46–56.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2022n1/46.pdf>.
14. Ключко О. І. Модель прогнозування обсягів споживання електроенергії з використанням алгоритму «випадковий ліс». *Електронне моделювання*. 2025. Т. 47, № 2. С. 48–66.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2020/scachano/EM/EM2025t47n2/48.pdf>.
15. Комін А. С., Бойко О. В. Прогнозування енергоспоживання у мікромережах: оцінка конвертованих моделей. *Вісник Херсонського національного технічного університету*. 2025. Т. 2, № 1(92). С. 84–92.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/BKNTU/BKNTU2025n2/84.pdf>.
16. Коцар О. В. Вдосконалення методів та засобів інформаційного забезпечення задач керування режимами електроспоживання промислових підприємств : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03. Київ, 2005. 21 с.
17. Краснянський М. Ю. Енергозбереження : навч. посіб. Київ : Кондор, 2020. 136 с.
18. Крючков Є. М. Енергозбереження в промисловості та комунальній сфері : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2008. 92 с.
19. Ліпич Л. Г., Глубицька Т. В. Сучасний стан та пріоритетні напрями енергоспоживання хімічної галузі України. *Науковий вісник Волинського національного університету імені Лесі Українки. Серія: Економічні науки*. 2012. №4 (229). С. 25–29.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi38/visnikvolinsk2012n4/lipych.pdf>.
20. Люшенко Л. А., Монько О. С. Побудова задачеорієнтованої бази даних для прогнозування динаміки споживання електричної енергії. *Системні технології*. 2025. № 4(159). С. 75–84. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/Systech/Systech2025n4/75.pdf>.
21. Майстренко Н. Прогнозування споживання електроенергії в Україні у воєнний та післявоєнний період. *Системні дослідження в енергетиці*. 2024. № 2(78). С. 21–22.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/pze/pze2024n2a/21.pdf>.
22. Майстренко Н. Ю. Удосконалена чотирьохрівнева методика прогнозування рівнів енергоспоживання з урахуванням структурних зрушень в економіці. *Проблеми загальної енергетики*. 2017. № 3(50). С. 15–22.
23. Майстренко Н. Ю., Богославська О. Ю. Особливості прогнозування рівнів енергоспоживання України при застосуванні різних прогнозних структур економіки. *Проблеми загальної енергетики*. 2019. № 2(57). С. 21–26.

24. Майстренко Н. Ю., Маляренко О. Є., Горський В. В. Триетапний метод прогнозування рівнів енергоспоживання в економіці з урахуванням регіональних потенціалів енергозбереження. *Проблеми загальної енергетики*. 2020. № 3(62). С. 37–45.
25. Маляренко В. А., Немировський І. А. Енергоефективність та енергоаудит : навч. посіб. / під заг. ред. В. А. Маляренко. Харків : Сага, 2009. 336 с.
26. Маляренко О. Є. Методи оцінювання енергетичної ефективності для визначення потенціалу енергозбереження та прогнозування енергоспоживання в процесах нафтопереробки : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.01. Київ, 2005. 20 с.
27. Маляренко О. Є. Методичний підхід до визначення прогнозної структури енергоспоживання на основі комплексного методу. *Проблеми загальної енергетики*. 2018. № 1(52). С. 24–31.
28. Маляренко О. Є., Майстренко Н. Ю., Станиціна В. В., Богославська О. Ю. Удосконалений комплексний метод прогнозування енергоспоживання при різних сценаріях розвитку економіки на довгострокову перспективу. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2019. № 3(57). С. 53–64. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2019n3/53.pdf>.
29. Миколюк О. А. Управління ефективністю енергоспоживання машинобудівного підприємства : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04. Хмельницький, 2011. 20 с.
30. Находов В. Ф. Управління режимами споживання та ефективністю використання електричної енергії в енергетичних системах : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.01. Київ, 2018. 49 с.
31. Організаційно-економічний механізм енергозбереження : монографія / Я. В. Дзядикувич, В. Я. Брич, В. В. Джеджула та ін. Тернопіль : ТНЕУ, 2018. 154 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi59/0043860.pdf>.
32. Основи ефективного використання електричної енергії в системах електроспоживання промислових підприємств : навч. посіб. / О. І. Соловей, В. П. Розен, П. Г. Плешков та ін. Черкаси : Чабаненко Ю., 2015. 316 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi69/0050835.pdf>.
33. Павлюк О. М. Короткотермінове прогнозування процесів споживання електричної енергії на основі нейронних мереж з неітераційним навчанням : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.04. Львів, 2005. 21 с.
34. Петрова К. Г. Оптимізація добового режиму електроспоживання промислових підприємств (на прикладі Кіровоградської обласної енергокомпанії) : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.01. Київ, 2015. 21 с.
35. Плєскач Б. М. Комп'ютерний моніторинг енергоспоживання з оцінюванням прихованих енергетичних втрат. *Електронне моделювання*. 2022. Т. 44, № 1. С. 70–80. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2020/scachano/EM/EM2022t44n1/70.pdf>.
36. Плєскач Б. М. Сегментація часового ряду параметрів енергоспоживання. *Електронне моделювання*. 2021. Т. 43, № 2. С. 79–85. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2020/scachano/EM/EM2021t43n2/79.pdf>.
37. Полтавець Л. Л. Використання методів багатомірного групування при статистичному аналізі енергоспоживання на регіональному рівні. *Статистика України*. 2015. № 3. С. 37–44.

38. Проблеми енергозбереження і механізації в гірничо-металургійному комплексі : матеріали молодіж. наук.-техн. конф. (м. Кривий Ріг, 25 квіт. 2019 р.). Кривий ріг, 2019. 326 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049380.pdf>.
39. Прогноз споживання електричної енергії на 24 години наперед у масштабах країни / А. Ю. Дорошенко, Д. В. Жора, В. О. Гайдукевич та ін. *Проблеми програмування*. 2024. № 2-3. С. 147–154. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi49/progr2024v2/147.pdf>.
40. Прокопець М. В. Керування режимами електроспоживання промислових підприємств з використання ресурсу технологічного процесу : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07. Київ, 2010. 20 с.
41. Рибальченко Т. В. Прогнозування процесів споживання електроенергії на основі штучних нейро-фаззі мереж : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.23. Харків, 2011. 20 с.
42. Рогальський Б. С. Методи розрахунку електроспоживання і компенсуючих установок та системи управління ними (на промислових підприємствах, включаючи нерудні кар'єри) : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03. Дніпропетровськ, 1999. 35 с.
43. Саух С. Є., Ключко О. І. Прогнозування обсягів споживання електроенергії в умовах ракетно-дронових атак на енергосистему. *Електронне моделювання*. 2025. Т. 47, № 5. С. 87–104. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2020/scachano/EM/EM2025t47n5/87.pdf>.
44. Сегеда І. В., Кривда Д. О., Кривда О. В. Система прогнозування споживання електроенергії на основі температурних даних. *Вісник Херсонського національного технічного університету*. 2025. Т. 2, № 1(92). С. 194–203. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/BKNTU/BKNTU2025n2/194.pdf>.
45. Сердюк Т. В. Організаційно-економічний механізм енергозбереження в промисловості : монографія. Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. 154 с.
46. Сініцин І. П., Шевченко В. Л., Дорошенко А. Ю., Яценко О. А. Дослідження програмних засобів прогнозування вироблення та споживання електроенергії в Україні на основі методів машинного навчання. *Проблеми програмування*. 2023. № 3. С. 99–108. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi49/progr2023v3/99.pdf>.
47. Стогній О. В. Прогнозування обсягів виробництва та споживання електричної енергії на основі моделей міжпродуктового балансу : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.01. Київ, 2007. 20 с.
48. Шестеренко В. Є. Системи електроспоживання та електропостачання промислових підприємств : підручник. Вінниця : Нова Книга, 2004. 656 с.
49. Classical and Recent Aspects of Power System Optimization / edited by A. F. Zobaa, S. H. E. A. Aleem, A. Y. Abdelaziz. London : Academic Press, 2018. 557 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050981/>.
50. Demand Response in Smart Grids / edited by P. Faria, Z. Vale. Basel : MDPI, 2023. 240 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052932.pdf>.
51. Energy Efficiency of Manufacturing Processes and Systems / K. Salonitis (ed.). Basel : MDPI, 2020. 224 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050866.pdf>.
52. Energy Use Efficiency / A. Heshmati (ed.). Basel : MDPI, 2021. 284 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049595.pdf>.

53. Enhancement of Industrial Energy Efficiency and Sustainability / A. Trianni (ed.). Basel : MDPI, 2021. 294 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050927.pdf>.
54. Improving Energy Efficiency through Data-Driven Modeling, Simulation and Optimization / D. Deschrijver (ed.). Basel : MDPI, 2021. 218 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049594.pdf>.
55. Industrial Energy Management and Sustainability / M. Benedetti, V. Introna (eds.). Basel : MDPI, 2021. 118 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050925.pdf>.
56. Industry and Tertiary Sectors towards Clean Energy Transition / C. Toro, C. Martini (eds.). Basel : MDPI, 2022. 248 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050926.pdf>.
57. Innovation in Energy Security and Long-Term Energy Efficiency / M. Tvaronaviciene (ed.). Basel : MDPI, 2023. 250 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052936.pdf>.
58. Integrated Energy Systems towards Carbon Neutrality / P. Liu, M. Liu, X. Wu (eds.). Basel : MDPI, 2023. 256 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052934.pdf>.
59. Introduction to Industrial Energy Efficiency: Energy Auditing, Energy Management, and Policy Issues / P. Thollander, M. Karlsson, P. Rohdin [et al.]. London : Academic Press, 2020. 361 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049610/>.
60. Martinez D. M., Ebenhack B. W., Wagner T. P. Energy Efficiency: Concepts and Calculations. Amsterdam : Elsevier Science, 2018. 314 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049609/>.
61. Sieniutycz S., Jezowski J. Energy Optimization in Process Systems and Fuel Cells. 3rd ed. Amsterdam : Elsevier, 2018. 791 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050983/>.