ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Прогнозування та контроль енергоспоживання промислових підприємств

Бібліографічний список
база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ
дата відбору: 05.11.2026
кількість відібраних: назв - 63, 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. 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. Денисюк С. П., Базюк Т. М. Оцінка додаткових втрат та ефективність регулювання споживання електроенергії в локальних системах електропостачання. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2020. № 3(61). С. 7–21. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2020n3/7.pdf.
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 : Астрая, 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. Клюзко 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. Костюковський Б. А., Максимець О. П. Управління енергоспоживанням як важлива передумова підвищення ефективності роботи підприємств. *Наука та інновації*. 2005. № 6. С. 57–59.

17. 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.

18. Краснянський М. Ю. Енергозбереження : навч. посіб. Київ : Кондор, 2020. 136 с.

19. Крючков Є. М. Енергозбереження в промисловості та комунальній сфері : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2008. 92 с.

20. Ліпич Л. Г., Глубіцька 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.

21. 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.

22. 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.

23. Майстренко Н. Ю. Удосконалена чотирьохрівнева методика прогнозування рівнів енергоспоживання з урахуванням структурних зрушень в економіці. *Проблеми загальної енергетики*. 2017. № 3(50). С. 15–22.

24. 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.

25. 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.

26. Маляренко В. А., Немировський І. А. Енергоефективність та енергоаудит : навч. посіб. / під заг. ред. В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міс. госп-ва, Центр енергозберіг. технологій. Харків : Сага, 2009. 336 с.

27. 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 : захищ. 23.02.05. Київ, 2005. 20 с.

28. Маляренко О. Є. Методичний підхід до визначення прогнозної структури енергоспоживання на основі комплексного методу. *Проблеми загальної енергетики*. 2018. № 1(52). С. 24–31.

29. 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.

30. Миколюк О. А. Управління ефективності енергоспоживання машинобудівного підприємства : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04. Хмельницький, 2011. 20 с.

31. Находов В. Ф. Управління режимами споживання та ефективністю використання електричної енергій в енергетичних системах : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.01. Київ, 2018. 49 с.

32. Організаційно-економічний механізм енергозбереження : монографія. Тернопіль : ТНЕУ, 2018. 154 с. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi59/0043860.pdf.

33. Основи ефективного використання електричної енергії в системах електроспоживання промислових підприємств : навч. посіб. / О. І. Соловей, В. П. Розен, П. Г. Плєшков [та ін.]. Черкаси : Чабаненко Ю., 2015. 316 с. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi69/0050835.pdf.

34. Основи ефективного використання електричної енергії в системах електроспоживання промислових підприємств : навч. посіб. / О. І. Соловей, В. П. Розен, П. Г. Плєшков [та ін.]. Черкаси : Чабаненко Ю., 2015. 316 с. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi69/0050835.pdf.

35. 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.

36. 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.

37. Плескач 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.

38. Плескач 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.

39. Полтавець Л. Л. Використання методів багатомірного групування при статистичному аналізі енергоспоживання на регіональному рівні. *Статистика України*. 2015. № 3. С. 37–44.

40. Попов В. А., Ткаченко В. В., Ярмолюк О. С. Проектування систем забезпечення споживачів електричною енергією : навч. посіб. Київ : КПІ, 2021. 222 с. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051559.pdf.

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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.

45. 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 : захищ. 11.02.00. Дніпропетровськ, 1999. 35 с.

46. Саух С. Є., Клюзко О. І. Прогнозування обсягів споживан-ня 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.

47. 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.

48. Сердюк Т. В. Організаційно-економічний механізм енергозбереження в промисловості : монографія. Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. 154 с.

49. 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.

50. 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.

51. Шестеренко В. Є. Системи електроспоживання та електропостачання промислових підприємств : підручник. Вінниця : Нова Книга, 2004. 656 с.

52. 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 ; http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050866.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. Innovative Energy Management: A Path to Sustainability. edited by M. Kamran, M. Turzynski. Amsterdam : Elsevier, 2026. 421 p. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi87/0066855/.

58. Management of Energy and Manufacturing System / T. Xia, E. Pan, R. Wang [et al.] (eds.). Basel : MDPI, 2023. 236 p. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi75/0055569.pdf.

59. 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/.

60. Predictive Modelling for Energy Management and Power Systems Engineering / R. Deo, P. Samui, S. S. Roy (eds.). Amsterdam : Elsevier, 2020. 535 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049620/.

61. Radovanovic M. Sustainable Energy Management: Planning, Implementation, Control, and Security. 2nd ed. London : Academic Press, 2023. 310 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050936/.

62. 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/.

63. Thollander P., Karlsson M., Rohdin P., Wollin J., Rosenqvist J. Introduction to Industrial Energy Efficiency: Energy Auditing, Energy Management, and Policy Issues. London : Academic Press, 2020. 361 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049610/.