

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Наукові основи підвищення ефективності споживання електричної енергії
промисловими підприємствами**

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.03.2024

кількість відібраних: назв - 69, примірників - 21

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Аль-Шайх Я. Д. Моделювання об'єктів та процесів керування автономними електростанціями в перехідних режимах роботи потужних споживачів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 : захищ. 28.11.15. Херсон, 2015. 24 с.
2. Модель оцінки доцільності переходу промислових споживачів до погодинного обліку електричної енергії на роздрібному ринку / І. В. Блінов, Є. В. Парус, В. О. Мірошник [та ін.]. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2021. № 1(63). С. 88–97. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2021n1/88.pdf>.
3. Братковська К. О., Шрам О. А. Комплексна оцінка споживання електроенергії в промисловості. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2021. № 3(65). С. 101–110. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2021n3/101.pdf>.
4. Грабко В. В., Левицький С. М., Свиридов М. П. Синтез закону регулювання напруги в електричній мережі в умовах оптимального споживання реактивної потужності. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2007. № 2(71). С. 34–37.
5. Давиденко Л. В. Електропостачання промислових об'єктів. Практикум : навч. посіб. Луцьк : ВІП ЛНТУ, 2022. 244 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051126.pdf>.
6. Данилова О. А. Удосконалення методів визначення варіанту відновлення схеми електропостачання споживачів в умовах нечіткості вхідної інформації : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 17.03.03. Київ, 2003. 19 с.
7. Дейнеко Ж. В., Кирій В. В., Кіріченко Л. О. Дослідження фрактальних властивостей рядів виробництва і споживання електроенергії в Україні. *Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"*. 2010. № 5. С. 41–47.
8. 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>.
9. Денисюк С. П., Таргонський В. А., Артем'єв М. В. Локальні електроенергетичні системи з активним споживачем: методи побудови та алгоритми їх функціонування. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2018. № 3(53). С. 7–22. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2018n3/7.pdf>.
10. Діхтярук І. В. Підвищення надійності електропостачання споживачів в повітряних розподільних мережах напругою 10 КВ за рахунок секціонування автоматичними

- роз'єднувачами : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 06.12.18. Харків, 2018. 20 с.
11. Дубовський С. В., Ленчевський Є. А. Розроблення нової комплексної системи автоматичного управління електричним навантаженням ОЕС України на основі електротермічних споживачів-регуляторів. *Проблеми загальної енергетики*. 2012. № 4(31). С. 12–20.
 12. Енергетична безпека України: перспективна модель управління ризиками : монографія / авт.: О. М. Суходоля, Ю. М. Харазішвілі, Г. Л. Рябцев [та ін.] ; за ред. О. М. Суходолі. Київ : НІСД, 2023. 152 с.
 13. Жаркін А. Ф. Електромагнітна сумісність в низьковольтних електричних мережах з нелінійними споживачами : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 : захищ. 15.06.04. Київ, 2004. 35 с.
 14. 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>.
 15. Колодяжна О. І. Статистична оцінка виробництва і споживання електроенергії в Україні : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.01 : захищ. 19.11.04. Київ, 2004. 20 с.
 16. Міжгалузеві норми споживання електричної та теплової енергії для установ і організацій бюджетної сфери України. Київ : УкрНДІінжпроект, 2000. 104 с.
 17. Використання технологій Smart Grid для підвищення ефективності електропостачання споживачів / О. М. Мороз та ін. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2017. № 3(49). С. 82–86. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2017n3/82.pdf>.
 18. Мохаммад А. М. Адресне управління режимами споживання електричної потужності в енергетичній системі : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.01 : захищ. 12.04.17. Київ, 2017. 20 с.
 19. Нанака О. М. Формування умов оптимальності компенсації реактивної потужності в електричних мережах споживачів і енергопостачальних компаній : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 25.03.11. Вінниця, 2011. 19 с.
 20. Находов В. Ф. Управління режимами споживання та ефективністю використання електричної енергії в енергетичних системах : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.01 : захищ. 12.06.18. Київ, 2018. 49 с.
 21. Опришко В. П. Оцінювання ефективності керування попитом в системах електропостачання з активним споживачем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.01 : захищ. 10.10.19. Київ, 2019. 21 с.
 22. Основи ефективного використання електричної енергії в системах електроспоживання промислових підприємств : навч. посіб. / О. І. Соловей та ін. Черкаси : Чабаненко Ю., 2015. 316 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi69/0050835.pdf>.
 23. Охріменко В. М. Споживачі електричної енергії : підручник. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 286 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049495.pdf>.

24. Павлюк О. М. Короткотермінове прогнозування процесів споживання електричної енергії на основі нейронних мереж з неітераційним навчанням : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.04 : захищ. 09.11.05. Львів, 2005. 21 с.
25. Подольський С. В. Процеси у довгих лініях зв'язку шім-інверторів з віддаленими споживачами електроенергії і способи їх оптимізації : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.05 : захищ. 25.02.09. Київ, 2009. 20 с.
26. Попов В. А., Ткаченко В. В., Ярмолюк О. С. Проектування систем забезпечення споживачів електричною енергією : навч. посіб. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 222 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051559.pdf>.
27. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. НПАОП 40.1-1.21-98 : затв. наказом М-ва праці та соц. політики України від 09.01.98 р. № 4. Харків : Індустрія, 2010. 176 с.
28. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів : затв. ... 25.07.2006, № 258. Вид. офіційне. Харків : Індустрія, 2007. 272 с.
29. Рибальченко Т. В. Прогнозування процесів споживання електроенергії на основі штучних нейро-фаззі мереж : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.23 : захищ. 04.07.11. Харків, 2011. 20 с.
30. Рогальський Б. С., Добровольська Л. Н., Нанака О. М. Обґрунтування переходу плати за споживання реактивної електроенергії на плату за реактивну потужність. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2008. № 3(78). С. 42–45.
31. Рогальський Б. С., Добровольська Л. Н., Нанака О. М., Вержук В. В. Визначення технічних значень вхідної реактивної потужності для споживачів електроенергії. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2007. № 5(74). С. 58–64.
32. Савченко Н. П. Регулювання графіка навантаження електричних мереж за допомогою споживача-регулятора з кінетичним енергонакопичувачем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 25.10.18. Харків, 2018. 20 с.
33. Сахарцева І., Співак В. Організація оперативної інформаційної системи обліку й управління споживанням електроенергії в ливарних цехах. *Cxid-East*. 2004. № 2. С.44–47.
34. Споживачі електричної енергії. Електричне освітлення : навч. посіб. / О. І. Соловей та ін. ; за ред. О. І. Солов'я. Черкаси : Гордієнко Є. І., 2018. 132 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi69/0050450.pdf>.
35. Стогній О. В. Прогнозування обсягів виробництва та споживання електричної енергії на основі моделей міжпродуктового балансу : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.01 : захищ. 03.07.07. Київ, 2007. 20 с.
36. Хаустова В., Лелюк О. Аналіз структурних зрушень у виробництві та споживанні електроенергії в Україні. *Проблеми і перспективи економіки та управління*. 2018. № 4(16). С. 91–105. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2019/scachano/PPEU/PPEU2018n4/91.pdf>.
37. Чуєнко М. О., Федоряка Н. О. Компенсація реактивної потужності у споживчих електричних мережах як засіб енергоощадності в АПК. *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2007. № 115. С. 221–223.
38. *Advances in the Field of Electrical Machines and Drives* / A. Karlis (ed.). Basel : MDPI, 2022. 252 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050863.pdf>.

39. Artificial Intelligence for Smart and Sustainable Energy Systems and Applications / M. D. Lytras, K. T. Chui (eds.). Basel : MDPI, 2020. 258 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049605.pdf>.
40. Bevrani H., Kato T., Ise T., Inoue K. Grid Connected Converters : Modeling, Stability and Control. Amsterdam : Elsevier, 2022. 291 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050987/>.
41. Bose B. K. Power Electronics and Motor Drives : Advances and Trends. 2nd ed. London : Academic Press, 2021. 1088 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050991/>.
42. 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>.
43. Design and Application of Electrical Machines / R. Palka, M. Wardach (eds.). Basel : MDPI, 2022. 352 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050842.pdf>.
44. Distribution Power Systems and Power Quality / B. Bak-Jensen (ed.). Basel : MDPI, 2020. 212 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050922.pdf>.
45. Energy Efficiency in Electric Devices, Machines and Drives / G. Stumberger, B. Polajzer (eds.). Basel : MDPI, 2020. 218 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050844.pdf>.
46. Energy Efficiency in Electric Motors, Drives, Power Converters and Related Systems / M. Marchesoni (ed.). Basel : MDPI, 2020. 248 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050860.pdf>.
47. 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>.
48. Energy Use Efficiency / A. Heshmati (ed.). Basel : MDPI, 2021. 284 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049595.pdf>.
49. 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>.
50. Fuchs E. F., Masoum M. A. Power Quality in Power Systems, Electrical Machines, and Power-Electronic Drives. 3rd ed. London : Academic Press, 2023. 1263 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052924/>.
51. High-Efficiency and High-Performance Power Electronics for Power Grids and Electrical Drives / edited by M. Luna. Basel : MDPI, 2023. 216 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi74/0055175.pdf>.
52. Hrabovcova V., Rafajdus P., Makys P. Analysis of Electrical Machines. London : IntechOpen, 2020. 185 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050843.pdf>.
53. Hughes A., Drury B. Electric Motors and Drives : Fundamentals, Types and Applications. 5th ed. Oxford : Newnes, 2019. 495 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050990/>.
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. Indragandhi V., Subramaniaswamy V., Selvamathi R. Electric Motor Drives and their Applications with Simulation Practices. London : Academic Press, 2022. 507 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050945/>.
56. 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>.
57. 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>.
58. 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>.
59. 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>.
60. Intelligent Control in Energy Systems / A. Dounis (ed.). Basel : MDPI, 2019. 508 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049604.pdf>.
61. Intelligent Systems Supporting the Use of Energy Systems and Other Complex Technical Objects, Modeling, Testing and Analysis of Their Reliability in the Operation Process / S. Duer (ed.). Basel : MDPI, 2022. 128 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049590.pdf>.
62. 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/>.
63. Local Electricity Markets / edited by T. Pinto, Z. Vale, S. Widergren. London : Academic Press, 2021. 450 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050964/>.
64. Machine Learning and Data Mining Applications in Power Systems / Z. Leonowicz, M. Jasinski (eds.). Basel : MDPI, 2022. 314 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049564.pdf>.
65. Machine Learning for Energy Systems / D. N. Sidorov (ed.). Basel : MDPI, 2020. 272 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049598.pdf>.
66. 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>.
67. 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/>.
68. Mathematical Approaches to Modeling, Optimally Designing, and Controlling Electric Machine / V. Prakht, M. N. Ibrahim, A. S. Anuchin (eds.). Basel : MDPI, 2021. 300 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050861.pdf>.
69. 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/>.