

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

Наукові проблеми розвитку електроенергетики та електромеханіки

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.03.2024

кількість відібраних: назв - 71, примірників - 63

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Андрищенко О. А. Основи автоматизованого проектування електромеханічних пристроїв і електромеханічних систем : конспект лекцій. Ч. 1 : Теоретичні основи автоматизованого проектування. Ч. 2 : Технічні прийоми роботи в середовищі Simulink системи MATLAB. Одеса, 2011. 114 с.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi74/0054396.pdf>.
2. Аркадьєв В. Ю. Теорія та практика побудови уніфікованих систем управління електромеханічними комплексами : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.07 : захищ. 18.06.98. Одеса, 1998. 33 с.
3. Блінов І. В. Теоретичні та практичні засади функціонування конкурентного ринку електроенергії : монографія. Київ : Наукова думка, 2015. 216 с.
4. Болюх В. Ф. Науково-технічні основи створення електромеханічних імпульсних перетворювачів індукційного типу з кріорезистивними обмотками : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.01 : захищ. 30.10.03. Харків, 2003. 37 с.
5. Бубліченко С. В. Математичні моделі керування електромеханічними перетворювачами спеціального призначення : монографія. Київ : Конус-Ю, 2014. 246 с.
6. Васильчишин І. І. Побудова дискретних макромоделей компонент електромеханічних систем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.05 : захищ. 23.11.12. Львів, 2012. 19 с.
7. Васько П. Ф. Системи електромеханічного перетворення енергії вітру : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.08 : захищ. 13.10.98. Київ, 1998. 33 с.
8. Вінниченко О. В. Аналіз проблем розвитку атомної, теплової та відновлюваної енергетики в енергосистемі України. *Бізнес інформ*. 2020. № 11. С. 132–138.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2019/scachano/businessinform/businf2020n11/132.pdf>.
9. Гулак Д. В. Розвиток електроенергетичного ринку України на засадах регіональної кластеризації : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.05 : захищ. 30.11.17. Сєверодонецьк, 2017. 20 с.
10. Данилюк О. В. Теоретичні засади та методи моделювання електроенергетичних систем на основі технологій штучних нейронних мереж : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02. : захищ. 25.06.03. Київ, 2003. 36 с.
11. Заблодський М. М. Науково-технічні основи створення поліфункціональних електромеханічних перетворювачів технологічного призначення : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.01 : захищ. 10.04.08. Харків, 2008. 38 с.
12. Колонтаєвський Ю. П., Тугай Д. В. Перетворювальна техніка в нетрадиційній та відновлювальній електроенергетиці : навч. посіб. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 67 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049499.pdf>.

13. Костюковський Б. А. Методи та засоби прогнозування розвитку структури генеруючих потужностей об'єднаних електроенергетичних систем в умовах ринкового регулювання діяльності в електроенергетиці : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.01. Київ, 2007. 20 с.
14. Лежнюк П. Д., Кулик В. В., Собчук Н. В. Формування умов самооптимізації електроенергетичних систем на основі принципу найменшої дії. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2004. № 3. С.49–56.
15. Лежнюк П. Д., Рубаненко О. Є., Гунько О. І. Оптимізація режимів електричних мереж з відновлюваними джерелами електроенергії : монографія / ред. С. Малішевська. Вінниця : ВНТУ, 2017. 164 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050850.pdf>.
16. Любарський Б. Г. Теоретичні основи для вибору і оцінки перспективних систем електромеханічного перетворення енергії електрорухомого складу : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.22.09 : захищ. 15.10.14. Харків, 2014. 36 с.
17. Моделювання електромеханічних систем : навч. посіб. / кол. авт.: В. П. Щокін, Б. Т. Федосов, С. Г. Чорний [та ін.]. Київ : Кондор, 2018. 204 с.
18. Моделювання електромеханічних систем : підручник / О. П. Чорний, А. В. Луговой, Д. Й. Родькін [та ін.]. Кременчук, 2001. 410 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi74/0054395.pdf>.
19. Островерхов М. Я., Бурик М. П. Оптимізація електромеханічних систем на основі концепції зворотних задач динаміки у поєднанні з мінімізацією локальних функціоналів миттєвих значень енергій. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2012. № 2. С. 143–147. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi38/visnukvinnuthkogopolitinstutyty2012n2/12omyvovoe.pdf>.
20. Пересада С. М. Нелінійне та адаптивне керування в електромеханічних системах з векторно-керованими електродвигунами : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03. Київ, 2007. 37 с.
21. Петрова Н. Б. Формування стратегії управління розвитком електроенергетики регіону : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.05 : захищ. 30.04.08. Харків, 2008. 20 с.
22. Плюгін В. Є. Теоретичні основи об'єктно-орієнтованого проектування електромеханічних перетворювачів енергії : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.01 : захищ. 11.02.16. Харків, 2015. 36 с.
23. Сучасні технології в енергетиці, електромеханіці, системах управління та машинобудуванні : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Бахмут, 25-26 листоп. 2021 р.). Бахмут : ННПП УПА, 2021. 157 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053815.pdf>.
24. Турбіна О. І. Забезпечення розвитку електроенергетичного комплексу регіону : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.05 : захищ. 16.03.16. Сєвєродонецьк, 2016. 20 с.
25. Ушкаренко О. О. Розвиток моделей, методів та засобів автоматизованого керування автономними електроенергетичними системами : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.07 : захищ. 14.03.19. Херсон, 2019. 41 с.

26. Ущатовський К. В. Стратегія розвитку державних інфраструктурних електроенергетичних підприємств України : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.04 : захищ. 28.03.17. Одеса, 2017. 40 с.
27. Хоменко І. В., Плахтій О. А., Нерубацький В. П., Стасюк І. В. Електроенергетика України. Структура, керування, інновації : монографія. Харків : НТУ "ХПІ" : Планета-Прінт, 2020. 132 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051108.pdf>.
28. Шкрабець Ф. П., Радченко В. В. Основи електромеханіки : навч. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2007. 344 с.
29. Щербак Я. В., Івакіна К. Я. Основи теорії автоматичного регулювання електромеханотронних систем : навч. посіб. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 222 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049506.pdf>.
30. Active Electrical Distribution Network : Issues, Solution Techniques, and Applications / edited by S. Padmanaban et al. London : Academic Press, 2022. 444 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050952/>.
31. 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>.
32. Amado M., Poggi F. Sustainable Energy Transition for Cities. Amsterdam : Elsevier, 2022. 237 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050942/>.
33. Analysis for Power Quality Monitoring / J.-J. G. de la Rosa, M. P. Donsion (eds.). Basel : MDPI, 2020. 210 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050867.pdf>.
34. Applications of AI and IOT in Renewable Energy / edited by R. Nath et al. London : Academic Press, 2022. 232 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050969/>.
35. 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/>.
36. 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/>.
37. 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>.
38. Dincer I., Abu-Rayash A. Energy Sustainability. Amsterdam : Elsevier, 2020. 255 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049612/>.
39. Dincer I., Rosen M. A. Exergy: Energy, Environment and Sustainable Development. 3rd ed. Amsterdam : Elsevier Science, 2020. 703 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049614/>.
40. 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>.
41. Electric Power Applications / F. Barrero, M. Bermudez (eds.). Basel : MDPI, 2023. 352 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057097.pdf>.
42. Electrical Power Engineering and Renewable Energy Technologies / N. El Ouanjli, S. Motahhir, M. Errouha (eds.). Basel : MDPI, 2023. 242 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057092.pdf>.

43. Emerging Trends in Energy Storage Systems and Industrial Applications / edited by Prabhansu, N. Kumar. London : Academic Press, 2023. 674 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050957/>.
44. Energy Economic Development in Europe / J. A. Fuinhas [et al.] (eds.). Basel : MDPI, 2023. 204 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052935.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. Enriquez A. C. Overcurrent Relay Advances for Modern Electricity Networks. London : Academic Press, 2023. 375 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052923/>.
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. Gharehpetian G. B., Karami H. Power Transformer Online Monitoring Using Electromagnetic Waves. London : Academic Press, 2023. 323 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052927/>.
52. 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>.
53. Hrabovcova V., Rafajdus P., Makys P. Analysis of Electrical Machines. London : Intech Open, 2020. 185 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050843.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. 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>.
56. Keller R. B. Design for Electromagnetic Compatibility - In a Nutshell : Theory and Practice. Cham : Springer, 2023. 416 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052933.pdf>.
57. Lizarraga J. M., Picallo-Perez A. Exergy Analysis and Thermoconomics of Buildings : Design and Analysis for Sustainable Energy Systems. Cambridge : Elsevier, 2020. 1093 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047374.zip>.
58. Lovell H. Understanding Energy Innovation : Learning from Smart Grid Experiments. Singapore : Palgrave Macmillan, 2022. 101 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049566.pdf>.

59. Magnetic Material Modelling of Electrical Machines / A. Belahcen, A. Pires, V. F. Pires (eds.). Basel : MDPI, 2023. 144 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052929.pdf>.
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. Mishra D. K., Li L., Zhang J., Hossain M. J. Power System Frequency Control : Modeling and Advances. London : Academic Press, 2023. 335 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052926/>.
62. Monitoring and Control of Electrical Power Systems Using Machine Learning Techniques / edited by E. B. Espejo, F. R. S. Sevilla, P. Korba. Amsterdam : Elsevier, 2023. 339 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052922/>.
63. Perera S., Elphick S. Applied Power Quality : Analysis, Modelling, Design and Implementation of Power Quality Monitoring Systems. Amsterdam : Elsevier, 2023. 327 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050950/>.
64. Power Electronics Handbook / edited by M. H. Rashid. 5th ed. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2024. 1439 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057098/>.
65. Power Quality in Electrified Transportation Systems / A. Mariscotti, L. Sandrolini (eds.). Basel : MDPI, 2022. 354 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050923.pdf>.
66. Power Quality in Modern Power Systems / edited by P. Sanjeevikumar et al. London : Academic Press, 2021. 366 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050949/>.
67. Robust Design Optimization of Electrical Machines and Devices. Basel : MDPI, 2023. 228 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052930.pdf>.
68. Ryghaug M., Skjolsvold T. M. Pilot Society and the Energy Transition : The co-shaping of innovation, participation and politics. Cham : Palgrave Pivot, 2021. 130 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi65/0048053.pdf>.
69. Sareen S. Enabling Sustainable Energy Transitions: Practices of legitimation and accountable governance. Cham : Palgrave Pivot, 2020. 168 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049573.pdf>.
70. Smart Energy Management for Microgrid and Photovoltaic Systems / edited by V. I. Gandhi. Basel : MDPI, 2023. 226 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052931.pdf>.
71. The Study of Emerging Electrical Machine Technologies and Their Applications / R.-J. Wang, M. J. Kamper (eds.). Basel : MDPI, 2023. 248 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057094.pdf>.