

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Сучасні методи керування та їх застосування в електротехнічних системах**

**Бібліографічний список**

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.03.2024

кількість відібраних: назв - 71, примірників - 26

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Агамалов О. М. Покращення динамічних властивостей енергосистем на базі нових структур систем керування збудженням синхронних машин : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 : захищ. 14.03.17. Київ, 2017. 36 с.
2. Бойченко С. В., Данілін О. В., Босак А. В., Майданський І. Я. Моделювання електротехнічних комплексів. Дослідження математичних моделей лінійної та нелінійної динамічних систем: Комп'ютерний практикум : навч. посіб. / відп. ред. А. Л. Ган. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 62 с.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051116.pdf>.
3. Бурикін О. Б. Взаємовплив електричних мереж електроенергетичної системи в процесі оптимального керування їх режимами : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 16.03.07. Вінниця, 2007. 20 с.
4. Бурикін О. Б. Керування транзитними втратами потужності в електроенергетичних системах. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2005. № 6. С. 121–125.
5. Ведміцький Ю. Г. Контроль моменту інерції електротехнічних комплексів та систем на основі удосконаленої теорії електродинамічних аналогій : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 : захищ. 26.04.13. Вінниця, 2013. 22 с.
6. Воронко І. О. Методи організації комп'ютерних систем контролю та діагностики режимів електроенергетичних мереж залізничного транспорту : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищ. 20.05.14. Київ, 2014. 20 с.
7. Гапон Д. А. Методи та засоби аналізу якості електропостачання та електромагнітної сумісності електротехнічних комплексів та систем : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 : захищ. 29.10.20. Харків, 2020. 40 с.
8. Говоров П. П., Харченко В. Ф., Говоров В. П. Автоматизація керування режимами міських електричних мереж : монографія. Харків : НУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. 229 с.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057158.pdf>.
9. Дейнеко Н. А. Підвищення ефективності функціонування пристроїв управління і захисту електротехнічних комплексів за рахунок удосконалення системи їх контролю : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 : захищ. 21.03.02. Донецьк, 2001. 19 с.
10. Дерій В. О. Комплекси електричних теплогенераторів для керування електричним навантаженням регіональних енергосистем. *Проблеми загальної енергетики*. 2019. № 3(58). С. 17–23.
11. Діордієв В. Т. Удосконалення систем керування електротехнологічними комплексами на базі малогабаритних комбікормових агрегатів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 : захищ. 26.04.13. Мелітополь, 2013. 40 с.

12. Енергозабезпечення, електротехнології, електротехніка та інтелектуальні управляючі системи в АПК : 74-а наук.-практ. онлайн-конф. студентів (м. Київ, 21-22 квіт. 2021 р.). Київ, 2021. 196 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049397.pdf>.
13. Жуков О. А. Математичні моделі та пристрої для автоматичного керування вітровим електротехнічним комплексом з вертикальною віссю обертання : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 : захищ. 22.04.11. Вінниця, 2011. 20 с.
14. Заболотний І. П. Інформаційно-керуючі системи для локальних електроенергетичних об'єктів на основі сучасних інформаційних технологій : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 : захищ. 03.11.05. Донецьк, 2005. 36 с.
15. Зелінський В. Ц., Остра Н. В. Оптимізація розрахункової моделі електроенергетичної системи для автоматизованих систем диспетчерського управління з урахуванням чутливості втрат потужності. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2005. № 4. С. 63–68.
16. Комар В. О., Кудря С. О., Лежнюк П. Д., Гунько І. О. Водневі технології для вирівнювання графіків генерування вітрових електростанцій під час балансування режимів електроенергетичних систем. *Відновлювана енергетика*. 2022. № 4. С. 64–70. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2022n4/64.pdf>.
17. Кривонос В. Є. Розвиток та підвищення ефективності функціонування систем діагностики, контролю та захисту електротехнічних комплексів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 : захищ. 07.11.19. Харків, 2019. 40 с.
18. Кулик В. В. Оптимізація електроенергетичних систем з неоднорідними електричними мережами на основі принципу найменшої дії : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 : захищ. 03.11.15. Київ, 2015. 41 с.
19. Кутін В. М., Ілюхін М. О., Кугіна М. В. Оцінка ефективності системи діагностичного контролю електротехнічних комплексів. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2005. № 3. С. 51–53.
20. Куцан Ю. Г. Сучасні методи аналізу усталених режимів електричних мереж та стійкості електроенергетичних систем. Новітні досягнення у проведенні тренажерної підготовки оперативного-диспетчерського персоналу. *Електронне моделювання*. 2018. Т. 40, № 4. С. 113–118. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2020/scachano/EM/EM2018t40n4/113.pdf>.
21. Лежнюк П. Д., Остра Н. В., Зелінський В. Ц. Оцінювання чутливості оптимального керування режимами електроенергетичних систем критеріальним методом : монографія. Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. 130 с.
22. Лендел Т. І. Енергоефективне керування електротехнічним комплексом теплиці з урахуванням стану біологічного об'єкта : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 : захищ. 29.03.16. Київ, 2016. 22 с.
23. Ленчевський Є. А. Автоматизоване керування потужними електродотлами як дієвий засіб зниження нерівномірності добових графіків електричних навантажень об'єднаної енергосистеми. *Проблеми загальної енергетики*. 2016. № 4(47). С. 50–57.
24. Лисенко В. П. Наукові основи керування електротехнічними комплексами для виробництва сільськогосподарської продукції : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 : захищ. 23.12.14. Київ, 2014. 37 с.

25. Лупенко А. М. Енергоефективні електротехнічні системи високочастотного живлення та керування для розрядних джерел світла : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 : захищ. 15.02.13. Львів, 2013. 36 с.
26. Момотюк В. В. Енергоефективний електротехнологічний комплекс хлібокомбінату з системою керування на базі нейронних мереж : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01 : захищ. 15.05.18. Київ, 2018. 23 с.
27. Нетребський В. В. Оптимізація нормальних режимів електроенергетичних систем на засадах принципу найменшої дії : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 04.05.12. Вінниця, 2012. 20 с.
28. Парус Є. В. Інформаційно-інтелектуальні системи для оперативного керування електроенергетичними об'єктами : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.14.02: захищ. 30.11.10. Київ, 2010. 21 с.
29. Пилипенко Ю. В. Реєстрація і обробка інформації в системах спостереження та оцінювання стану електроенергетичних об'єктів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 25.06.13. Київ, 2013. 24 с.
30. Рубаненко О. О. Оптимальне керування нормальними режимами електроенергетичних систем критеріальним методом з застосуванням нейронечіткого моделювання : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 25.03.11. Вінниця, 2011. 18 с.
31. Середа О. Г. Теоретичні основи розвитку цифрових технологій в системах автоматизації, діагностики, контролю та захисту електротехнічних комплексів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 : захищ. 06.05.21. Харків, 2021. 40 с.
32. Скалько Ю. С. Системи керування та обліку в електроенергетиці та електромеханіці : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2015. 138 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/ZII/metodychky/do2018/f356314.pdf>.
33. Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами : матеріали ІХ Міжнар. наук.-техн. Internet-конф. (м. Київ, 25 листоп. 2022 р.). Київ : НУХТ, 2022. 227 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052375.pdf>.
34. Танкевич Є. М. Первинні вимірювальні канали систем комплексної автоматизації електроенергетичних об'єктів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 : захищ. 16.06.04. Київ, 2004. 37 с.
35. Тимофєєва Т. Б. Моделі і методи оперативного керування режимами регіональних електроенергетичних систем при випадковому характері навантаження : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.04 : захищ. 23.11.01. Харків, 2001. 19 с.
36. Тітов М. М. Підвищення ефективності та надійності АСДК для моніторингу втрат потужності в електроенергетичних системах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 02.02.07. Харків, 2006. 20 с.
37. 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.
38. Чермалих О. В., Данілін О. В., Босак А. В., Торопова Л. В. Інжиніринг електротехнічних та мехатронних систем : конспект лекцій : навч. посіб. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 77 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi69/0050647.pdf>.

39. 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>.
40. 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>.
41. 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/>.
42. 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/>.
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. Electric Power Applications / F. Barrero, M. Bermudez (eds.). Basel : MDPI, 2023. 352 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057097.pdf>.
46. Emerging Power Electronics Technologies for Sustainable Energy Conversion / F. J. Perez-Pinal (ed.). Basel : MDPI, 2023. 208 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052938.pdf>.
47. 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>.
48. 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>.
49. 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>.
50. Energy Use Efficiency / A. Heshmati (ed.). Basel : MDPI, 2021. 284 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049595.pdf>.
51. 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/>.
52. 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/>.
53. 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/>.
54. 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>.

55. 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>.
56. 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/>.
57. 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>.
58. 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/>.
59. Intelligent Control in Energy Systems / A. Dounis (ed.). Basel : MDPI, 2019. 508 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049604.pdf>.
60. 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>.
61. 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>.
62. 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/>.
63. 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>.
64. 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>.
65. 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>.
66. 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/>.
67. 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>.
68. 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/>.
69. 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/>.
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>.