ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Перехідні процеси та перенапруги в електроенергетичних системах

Бібліографічний список
база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ
дата відбору: 05.11.2026
кількість відібраних: назв - 80, примірників - 89
місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Амосова А. І. Моделювання перехідних процесів у двовимірних відкритих електродинамічних структурах : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.03. Харків, 2009. 20 с.
2. Букович Н. Протиаварійна режимна автоматика електроенергетичних систем : навч. посіб. Львів : Бескид Біт, 2003. 224 с.
3. Бурикін О. Б., Кравцов К. І., Кулик В. В. Автоматизація оптимального керування потоками потужності в електроенергетичних системах на основі критеріального методу. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2007. № 2(71). С. 66–71.
4. Гай О. В., Діденко С. О. Автоматизований розрахунок величин струмів короткого замикання із застосуванням програмного забезпечення "ELPLEK". *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Техніка і енергетика АПК*. 2014. Вип. 194. Ч. 2. С. 82–90.
5. Гай О. В., Приступа А. Л. Перехідні процеси в системах електропостачання : навч. посіб. Ч. 1 : Спеціальні розділи. Київ : Компринт, 2022. 466 с. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053041.pdf.
6. Гоголюк О. П. Розвиток методів аналізу перехідних процесів електроенергетичних систем на основі використання удосконалених моделей їх елементів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.05. Львів, 2004. 20 с.
7. Голованьов М. Ю. Імовірнісна оцінка термічної та динамічної стійкості елементів електропостачальних систем до струмів короткого замикання : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.14.02. Київ, 2007. 24 с.
8. Гребеніков В. В., Подольцев О. Д., Мазуренко Л. І., Гамалія Р. В. Моделювання перехідних процесів у вітроустановці малої потужності з магнітним редуктором і електрогенератором на постійних магнітах. *Відновлювана енергетика*. 2024. № 3. С. 84–91. URL: http://files.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2024n3/84.pdf.
9. Дривецький С. І. Захист ліній електропередавання з захищеними проводами від наведених блискавкою перенапруг : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02. Харків, 2019. 20 с.
10. Жуйков В. Я., Бойко І. Ю. Застосування лінеаризованої електро-вартісної моделі для дослідження характеру перехідних процесів у ізольованій генеруючій системі. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2018. № 4(54). С. 41–49. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2018n4/41.pdf.
11. Калінчик В. П., Побігайло В. А. Пристрій керування обмеженням струмів короткого замикання для підвищення ефективності електропостачальних виробничих систем.

Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020. № 1(59). С. 39–46. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2020n1/39.pdf.

12. Кармазін О. О. Балансова надійність електроенергетичних систем в умовах зростання частки відновлювальної енергетики : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14. Київ, 2019. 21 с.
13. Карпов Ю. О., Ведміцький Ю. Г., Кухарчук В. В., Кацив С. Ш. Теоретичні основи електротехніки. Перехідні процеси в лінійних колах. Синтез лінійних кіл. Електричні та магнітні нелінійні кола : підручник / за ред. Ю. О. Карпова. Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. 456 с.
14. Кирик В. В. Математичний апарат штучного інтелекту в електроенергетичних система : підручник. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 224 с. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi83/0063393.pdf.
15. Киркач К. В. Математичне моделювання перехідних процесів у нелінійних електромеханічних системах операційним методом S-перетворень : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.02. Київ, 2012. 20 с.
16. Левонюк В. Р. Математичне моделювання перехідних процесів у трифазній лінії електропередачі в режимі двофазного короткого замикання. *Electrical Power and Electromechanical Systems*. 2020. Vol. 2, № 1(s). С. 9–17.
17. Лишук В. В. Математичне моделювання перехідних процесів електромеханічних систем зі змінною структурою і розподіленими параметрами : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 01.05.02. Тернопіль, 2010. 20 с.
18. Літвінов В. В. Електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2015. 130 с. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/ZII/metodychky/do2018/f356232.pdf.
19. Лободзинський В. Ю. Перехідні процеси в представлених багатополюсниками трифазних колах із розподіленими параметрами та електромагнітними зв'язками : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.05. Київ, 2019. 24 с.
20. Мазманян Р. О. 2D моніторинг в системах технічного діагностування і контролю стану електроенергетичного обладнання : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05. Київ, 2013. 37 с.
21. Матвійчук В. А., Рубаненко О. Є., Рубаненко О. О., Гунько І. О. Інтелектуалізація електроенергетичних систем : навч. посіб. Вінниця : Вид. центр ВНАУ, 2019. 109 с. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi74/0054519.pdf.
22. Меженкова М. О. Математична модель електростанції для аналізу перехідних процесів і оцінки поведінки пристроїв релейного захисту : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02. Донецьк, 2002. 19 с.
23. Мороз В., Коновал В. Комп'ютерне моделювання системних стабілізаторів потужності електроенергетичних систем. *Electrical Power and Electromechanical Systems*. 2020. Vol. 2, № 1. С. 66–78.
24. Омельчук А. О. Електрична частина станцій і підстанцій : навч. посіб. Київ : КОМПРИНТ, 2017. 479 с. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052378.pdf.

25. Пантєєв Р. Л. Моделювання та аналіз якості перехідних процесів в нечітких системах управління електроприводом. *Вісник Київського інституту бізнесу та технологій*. 2020. № 1. С. 58–64. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/2021/VKIBT/VKIBT2020n1/58.pdf.

26. Пелешко Д. Д. Розробка методів аналізу перехідних процесів електромагнетних перетворювачів систем управління з урахуванням вихрових полів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.13. Львів, 1997. 20 с.

27. Півняк Г. Г., Жежеленко І. В., Папаїка Ю. А., Несен Л. І. Перехідні процеси в системах електропостачання : підручник / за ред. Г. Г. Півняка. Вид. 5-ге, доопрац. і доп. Дніпро : НГУ, 2016. 600 с. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051122.pdf.

28. Побігайло В. А., Калінчик В. П. Побудова системи розпізнавання образів у пристроях обмеження струмів короткого замикання. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2020. № 2(60). С. 103–119. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2020n2/103.pdf.

29. Розіскулов С. С., Михайлів В. І., Грабчук Б. Л. Перехідні електромагнітні процеси у неоднорідній електричній ізоляції високовольтних кабелів при її діагностиці методами вимірювання і аналізу струму релаксації та поверненої напруги. *Методи та прилади контролю якості*. 2013. № 1. С. 84–91.

30. Синявський О. Ю., Лісовий О. М. Вплив відхилення напруги на перехідні процеси в асинхронному електроприводі. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2009. Вип. 139. С. 50–56.

31. Синявський О. Ю., Лісовий О. М. Вплив відхилення напруги на перехідні процеси в електроприводах постійного струму. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2010. Вип. 145. С. 294–298.

32. Синявський О. Ю., Лісовий О. М., Несвідомін А. В. Вплив частоти струму на перехідні процеси в асинхронному електроприводі. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2009. Вип. 139. С. 56–61.

33. Синявський О. Ю., Савченко В. В. Вплив відхилення напруги на електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси в електроприводах постійного струму. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Техніка і енергетика АПК*. 2013. Вип. 184. Ч. 1. С. 112–120.

34. Тептя В. В., Кулик В. В. Електромеханічні перехідні процеси в електроенергетичних системах : конспект лекцій. Вінниця : ВНТУ, 2021. 183 с. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi69/0050387.pdf.

35. Тімофєєва Т. Б. Моделі і методи оперативного керування режимами регіональних електроенергетичних систем при випадковому характері навантаження : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.04. Харків, 2001. 19 с.

36. Шевченко С. Ю. Вплив вищих гармонік напруги на вибір та експлуатацію обмежувачів перенапруг для захисту систем електропостачання : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03. Харків, 2015. 36 с.

37. 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/.

38. Advanced Frequency Regulation Strategies in Renewable-Dominated Power Systems / edited by S. Dhundhara, Y. Arya, R. C. Bansal. London : Academic Press, 2024. 386 p. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057085/.

39. AI Applications to Power Systems / T. T. Lie (ed.). Basel : MDPI, 2022. 156 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050924.pdf.

40. 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.

41. Blockchain-Based Systems for the Modern Energy Grid / edited by S. Padmanaban [et al.]. London : Academic Press, 2023. 324 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050953/.

42. 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/.

43. Computational Intelligence Application in Electrical Engineering / M. Barukcic, N. Raicevic, V. Sarac (eds.). Basel : MDPI, 2022. 174 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050862.pdf.

44. Daneshvar M., Mohammadi-Ivatloo B., Zare K. Emerging Transactive Energy Technology for Future Modern Energy Networks. London : Academic Press, 2023. 183 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050958/.

45. 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.

46. Dincer I., Abu-Rayash A. Energy Sustainability. Amsterdam : Elsevier, 2020. 255 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049612/.

47. Distributed Energy Resources in Local Integrated Energy Systems : Optimal Operation and Planning / edited by G. Graditi, M. Di Somma. Amsterdam : Elsevier, 2021. 437 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050979/.

48. 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.

49. Dixon A. Modern Aspects of Power System Frequency Stability and Control. London : Academic Press, 2019. 321 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050989/.

50. Electric Power Systems Resiliency : Modelling, Opportunity and Challenges / edited by R. C. Bansal, M. Mishra, Y. R. Sood. London : Academic Press, 2022. 267 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050963/.

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. Fan M., Zhang Z., Wang C. Mathematical Models and Algorithms for Power System Optimization : Modeling Technology for Practical Engineering Problems. London : Academic Press, 2019. 429 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049617/.

53. 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/.

54. 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/.

55. Green Energy Systems : Design, Modelling, Synthesis and Applications / edited by V. K. Singh et al. London : Academic Press, 2023. 255 p. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052920/.

56. Intelligent Control in Energy Systems / A. Dounis (ed.). Basel : MDPI, 2019. 508 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049604.pdf.

57. Intelligent Forecasting and Optimization in Electrical Power Systems / P. Piotrowski, G. Dudek, D. Baczynski (eds.). Basel : MDPI, 2023. 468 p. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057093.pdf.

58. IoT Enabled Multi-Energy Systems : From Isolated Energy Grids to Modern Interconnected Networks / edited by M. Daneshvar [et al.]. London : Academic Press, 2023. 175 p. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052921/.

59. Lujano-Rojas J., Dufo-Lopez R., Dominguez-Navarro J. A. Genetic Optimization Techniques for Sizing and Management of Modern Power Systems. Amsterdam : Elsevier, 2023. 341 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050985/.

60. Mathematical Modelling of Energy Systems and Fluid Machinery / M. Morini, M. Pinelli (eds.). Basel : MDPI, 2021. 256 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049596.pdf.

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. New Technologies for Power System Operation and Analysis / H. Jiang, Y. Zhang, E. Muljadi (eds.). London : Academic Press, 2020. 377 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049618/.

64. Optimisation Models and Methods in Energy Systems / C. H. Antunes (ed.). Basel : MDPI, 2019. 192 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049600.pdf.

65. Optimization Methods Applied to Power Systems / F. G. Montoya, R. B. Navarro (eds.). Basel : MDPI, 2021. 338 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050865.pdf.

66. 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/.

67. 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/.

68. 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.

69. 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/.

70. Power System Flexibility / Z. Lu, H. Li, Y. Qiao et al. London : Academic Press, 2023. 363 p. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057084/.

71. 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/.

72. Protection of Future Electricity Systems / A. Dysko, D.Tzelepis (eds.). Basel : MDPI, 2022. 208 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049570.pdf.

73. Risk-Based Energy Management: DC, AC and Hybrid AC-DC Microgrids / S. Nojavan, M. Shafieezadehan, N. Ghadimi (eds.). London : Academic Press, 2020. 281 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049616/.

74. Sayyaadi H. Modeling, Assessment, and Optimization of Energy Systems. London : Academic Press, 2020. 543 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049623/.

75. Shafiullah M., Abido M. A., Al-Mohammed A. H. Power System Fault Diagnosis : A Wide Area Measurement Based Intelligent Approach. Amsterdam : Elsevier, 2022. 416 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050948/.

76. Singh A. K., Pal B. C. Dynamic Estimation and Control of Power Systems. London : Academic Press, 2019. 234 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050988/.

77. Smart Electrical and Mechanical Systems : An Application of Artificial Intelligence and Machine Learning / edited by R. Sehgal [et al.]. London : Academic Press, 2022. 300 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050966/.

78. Smart Energy and Electric Power Systems : Current Trends and New Intelligent Perspectives / edited by S. Padmanaban [et al.]. Amsterdam : Elsevier, 2023. 207 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050941/.

79. 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.

80. Tleis N. Power Systems Modelling and Fault Analysis: Theory and Practice. 2nd ed. London : Academic Press, 2019. 902 p. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049619/.