

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Методи підвищення ефективності енергосистем з врахуванням
використання поновлюваних джерел енергії**

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.03.2024

кількість відібраних: назв - 100, примірників - 89

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Бердишев М. Ю., Качан Ю. Г. Поновлювані та альтернативні джерела енергії : конспект лекцій. Запоріжжя : ЗДІА, 2005. 152 с.
2. Буратинський І. М. Аналіз застосування систем акумуляції електроенергії в енергосистемах з великим обсягом відновлюваних джерел енергії. *Проблеми загальної енергетики*. 2019. № 4(59). С. 63–70.
3. 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>.
4. Гелетуша Г. Г. Застосування ТЕЦ на біомасі для балансування енергосистеми України. *Теплофізика та теплоенергетика*. 2020. Т. 42, № 3. С. 47–55. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/ТТ/ТТ2020v42n3/47.pdf>.
5. Герасімов Є. Г., Герасімов Г. Г. Використання відновлювальних джерел енергії : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2023. 467 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053639.pdf>.
6. 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.
7. Демов О. Д. Планування електроспоживання промислових підприємств та управління ним : монографія. Вінниця : Універсум, 2001. 104 с.
8. Денисов В. А. Визначення оптимальних режимів функціонування енергосистеми України при покритті добового графіка електричних навантажень, забезпеченні необхідних обсягів резервування та використанні накопичуючих потужностей. *Проблеми загальної енергетики*. 2020. № 4(63). С. 33–44.
9. Дикий М. О. Поновлювані джерела енергії : підручник. Київ : Вища школа, 1993. 352 с.
10. ДСТУ 3859-99 (ГОСТ 30645-99) Енергоощадність. Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії. Теплові насоси "повітря-вода" для комунально-побутового тепlopостачання. Загальні технічні вимоги та методи випробувань : чинний від 01.01.2001. Вид. офіц. Київ, 2000. 5 с.
11. 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>.

12. Згуровець О. В. Вплив зони нечутливості та швидкодії регулятора на процес стабілізації частоти в енергосистемі з потужними вітровими електростанціями та акумуляторними батареями. *Проблеми загальної енергетики*. 2018. № 3(54). С. 31–35.
13. Кармазін О. О. Балансова надійність електроенергетичних систем в умовах зростання частки відновлювальної енергетики : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.08 : захищ. 18.09.19. Київ, 2019. 21 с.
14. Кирпатенко І. М. Методи і засоби раціонального перетворення та акумулювання енергії сонця та вітру в автономних енергосистемах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.08 : захищ. 08.10.03. Київ, 2003. 20 с.
15. Комплексне використання відновлюваних джерел енергії: конспект лекцій : навч. посіб. / уклад.: М. П. Кузнецов, О. А. Мельник. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 304 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051112.pdf>.
16. Кривоносов 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.
17. Кузнецов М. П. Моделювання балансу потужностей в комбінованій енергосистемі з відновлюваною генерацією. *Відновлювана енергетика*. 2021. № 2. С. 6–18. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2021n2/6.pdf>.
18. Кузнецов М. П., Лисенко О. В., Мельник О. А. Задача оптимізації гібридної енергосистеми за рівнем дисперсії генерованої потужності. *Відновлювана енергетика*. 2022. № 1. С. 17–26. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2022n1/17.pdf>.
19. Кузнецов М. П., Лисенко О. В., Мельник О. А. Задачі оптимізації комбінованих енергосистем за економічними критеріями. *Відновлювана енергетика*. 2019. № 4. С. 6–14.
20. Кузнецов М. П., Мельник О. А. Вплив нестабільності споживання на енергетичний баланс гібридної енергосистеми. *Відновлювана енергетика*. 2020. № 2. С. 8–17.
21. Кузнецов М. П., Мельник О. А., Смертюк В. М. Вплив параметрів системи акумулювання електроенергії на балансування комбінованої енергосистеми. *Відновлювана енергетика*. 2021. № 1. С. 6–17. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2021n1/6.pdf>.
22. Кузнецов М. П., Мельник О. А., Смертюк В. М. Моделювання процесу акумулювання електроенергії в комбінованій енергосистемі. *Відновлювана енергетика*. 2020. № 4. С. 22–30. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2020n4/22.pdf>.
23. Кулик М. М., Дрьомін І. В., Згуровець О. В. Дослідження режимів роботи об'єднаних енергосистем з потужними вітровими електростанціями та акумуляторними батареями. *Проблеми загальної енергетики*. 2018. № 2(53). С. 15–20.
24. Кулик М. М., Згуровець О. В. Адаптивна модель регулювання частоти і потужності в енергосистемах з вітровими електростанціями. *Проблеми загальної енергетики*. 2018. № 4(55). С. 5–10.
25. Кулик М. М., Згуровець О. В. Роль і механізми впливу похідних від регулюючих потужностей на стабільність частоти в енергосистемах з вітровими електростанціями. *Проблеми загальної енергетики*. 2020. № 1(60). С. 24–30.
26. Кулик М. М., Нечаєва Т. П., Згуровець О. В. Перспективи та проблеми розвитку об'єднаної енергосистеми України в умовах її приєднання до енергосистеми Євросоюзу і

- гіпертрофованого використання у її складі вітрових та сонячних електростанцій. *Проблеми загальної енергетики*. 2019. № 4(59). С. 4–12.
27. Нестеренко А. Б. Підвищення якості регулювання частоти електроенергетичної системи з відновлюваними джерелами енергії : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 : захищ. 10.10.16. Київ, 2016. 23 с.
 28. Нечаєва Т. Моделювання забезпечення балансової надійності енергосистеми в умовах значних обсягів відновлюваної генерації. *Проблеми загальної енергетики*. 2022. № 1-2(68-69). С. 42–49. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/pze/pze2022n1/42.pdf>.
 29. 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>.
 30. Плаксін С., Шкіль Ю., Юрко В. Гібридні енергосистеми : розподільне виробництво електроенергії з використанням сонячної радіації. *Вісник Національної академії наук України*. 2005. № 2. С.27–39.
 31. Розробка системи протиаварійної автоматики енергосистеми зі значною часткою відновлювальної генерації / Б. С. Стогній та ін. *Наука та інновації*. 2016. Т. 12, № 4. С. 24–28.
 32. Руда О. І. Ефективність функціонування електроенергетичних підприємств на базі поновлювальних джерел енергії (на прикладі ВЕС у Карпатському регіоні) : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.06.01. Тернопіль, 2001. 20 с.
 33. Шульженко С. В. Оптимізація диспетчеризації генеруючих потужностей енергосистеми за умови обмеження генерації вітрових та сонячних електростанцій. *Проблеми загальної енергетики*. 2020. № 4(63). С.14–23.
 34. Шульженко С. В. Статистична обробка даних мінливості генерації вітрових та сонячних електростанцій для оцінки додаткової гнучкості енергосистеми. *Проблеми загальної енергетики*. 2021. № 1(64). С. 14–28.
 35. Шульженко С. В., Нечаєва Т. П., Буратинський І. М. Оптимальне завантаження генеруючих потужностей енергосистеми за умови експлуатації сонячних електростанцій із системами акумуляування. *Проблеми загальної енергетики*. 2021. № 4(67). С. 4–12. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/pze/pze2021n4/4.pdf>.
 36. 100% Renewable Energy Transition : Pathways and Implementation / C. Kemfert, C. Breyer, Rao-Yu Oei (eds.). Basel : MDPI, 2020. 356 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049599.pdf>.
 37. 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/>.
 38. Advances in Clean Energy Technologies / edited by A. K. Azad. London : Academic Press, 2020. 504 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049611/>.
 39. Advances in Renewable Energy and Energy Storage / edited by L. Hernandez-Callejo, J. A. A. Jimenez, C. M. Benavides. Basel : MDPI, 2023. 750 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057087.pdf>.

40. Advances in Underground Energy Storage for Renewable Energy Sources / J. Loredó, J. Menéndez (eds.). Basel : MDPI, 2021. 202 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049586.pdf>.
41. Advances of Artificial Intelligence in a Green Energy Environment / edited by P. Vasant et al. London : Academic Press, 2022. 385 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050976/>.
42. Agroenergy : Renewable and Sustainable Energy / edited by L. M. Grajales, J. C. V. Serra, E. Collicchiov. Cambridge : Woodhead Publishing, 2024. 371 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057090/>.
43. 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/>.
44. Artificial Intelligence for Renewable Energy Systems / edited by A. K. Dubey et al. Cambridge : Woodhead Publishing, 2022. 389 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050954/>.
45. Artificial Neural Networks for Renewable Energy Systems and Real-World Applications / edited by A. H. Elsheikh, M. E. Abd Elaziz. London : Academic Press, 2022. 272 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050975/>.
46. Bioenergy Engineering : Fundamentals, Methods, Modelling, and Applications / K. P. Shadangi, P. K. Sarangi, K. Mohanty et al. Cambridge : Woodhead Publishing, 2023. 571 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057099/>.
47. Bioenergy Resources and Technologies / edited by A. K. Azad, M. M. K. Khan. London : Academic Press, 2021. 479 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050928/>.
48. Complementarity of Variable Renewable Energy Sources / edited by J. Jurasz, A. Beluco. London : Academic Press, 2022. 720 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050929/>.
49. Design, Analysis, and Applications of Renewable Energy Systems / edited by A. T. Azar, N. A. Kamal. London : Academic Press, 2021. 746 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050970/>.
50. Design and Performance Optimization of Renewable Energy Systems / edited by M. El Haj Assad, M. A. Rosen. London : Academic Press, 2021. 301 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050980/>.
51. Digitisation and Low-Carbon Energy Transitions / S. Sareen, K. Muller (eds.). Cham : Palgrave Macmillan, 2023. 176 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050839.pdf>.
52. Efficiency and Sustainability of the Distributed Renewable Hybrid Power Systems Based on the Energy Internet, Blockchain Technology and Smart Contracts. Vol. 2 / N. Bizon, M. B. Camara, B. Appasani (eds.). Basel : MDPI, 2023. 290 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052937.pdf>.
53. 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>.
54. Emerging Nanotechnologies for Renewable Energy / edited by W. Ahmed et al. Cambridge : Elsevier, 2021. 609 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047412.zip>.

55. 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>.
56. Energy Development for Sustainability / edited by W.-H. Chen [et al.]. Basel : MDPI, 2022. 310 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050973.pdf>.
57. Energy for Sustainable Future / T. M. I. Mahlia, I. Md. R. Fattah (eds.). Basel : MDPI, 2021. 230 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049572.pdf>.
58. Environmental Assessment of Renewable Energy Conversion Technologies / edited by P. A. Fokaides, A. Kylili, Ph. Georgali. Amsterdam : Elsevier, 2020. 315 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050931/>.
59. Vieira d. R., Ordonez J. C. Fundamentals of Renewable Energy Processes. 4th ed. London : Academic Press, 2022. 922 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050930/>.
60. Future Energy: Improved, Sustainable and Clean Options for Our Planet / T. M. Letcher (ed.). 3rd ed. Amsterdam : Elsevier, 2020. 792 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049615/>.
61. Mahmud M. A., Farjana S. H., Lang C., Huda N. Green Energy : A Sustainable Future. London : Academic Press, 2023. 239 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052919/>.
62. 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/>.
63. Handbook of Energy and Environmental Security / edited by M. Asif. London : Academic Press, 2022. 558 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050959/>.
64. Hybrid Energy System Models / A. Berrada, R. El Mrabet (eds.). London : Academic Press, 2020. 371 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049622/>.
65. Hybrid Systems for Marine Energy Harvesting / P. J. Rosa-Santos, F. T. Pinto, M. L. Gallego, C. A. R. Castillo (eds.). Basel : MDPI, 2022. 182 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049644.pdf>.
66. Hybrid Technologies for Power Generation / edited by M. Lo Faro, O. Barbera, G. Giacoppo. London : Academic Press, 2022. 509 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050951/>.
67. 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>.
68. Zohuri B., McDaniel P. Introduction to Energy Essentials : Insight Into Nuclear, Renewable, and Non-Renewable Energies. London : Academic Press, 2021. 594 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050967/>.
69. Modelling and Optimization of Wave Energy Converters / edited by D. Ning, B. Ding. Boca Raton : CRC Press, 2023. 386 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050961.pdf>.

70. Nano Tools and Devices for Enhanced Renewable Energy / edited by Sh. Devasahayam, Ch. M. Hussain. Cambridge : Elsevier, 2021. 598 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047408.zip>.
71. Breeze P. Power Generation Technologies. 3rd ed. Oxford : Newnes, 2019. 449 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049607/>.
72. Ebrahimi M. Power Generation Technologies : Foundations, Design and Advances. London : Academic Press, 2023. 649 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052925/>.
73. Power System Dynamics and Renewable Energy Integration. Vol. 1 / edited by J. Belikov. Basel : MDPI, 2023. 540 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057095.pdf>.
74. Power System Dynamics and Renewable Energy Integration. Vol. 2 / edited by J. Belikov. Basel : MDPI, 2023. 534 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057096.pdf>.
75. Power System Protection in Future Smart Grids : Achieving Reliable Operation with Renewable Energy, Electric Vehicles and Distributed Generation / edited by T. S. Ustun. London : Academic Press, 2024. 227 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi75/0055548/>.
76. Power Systems Operation with 100% Renewable Energy Sources / S. Chenniappan, S. Padmanaban, S. Palanisamy (eds.). Amsterdam : Elsevier, 2024. 331 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057086/>.
77. Pumped Hydro Energy Storage for Hybrid Systems. London : Academic Press, 2022. 159 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049641/>.
78. Recent Advances in Renewable Energy Technologies. Vol. 1 / edited by M. Jeguirim. London : Academic Press, 2021. 438 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050933/>.
79. Recent Advances in Renewable Energy Technologies. Vol. 2 / edited by M. Jeguirim. London : Academic Press, 2022. 469 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050934/>.
80. Hanif M. A., Nadeem F., Tariq R., Rashid U. Renewable and Alternative Energy Resources. London : Academic Press, 2022. 776 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050935/>.
81. Renewable and Sustainable Energy: Current State and Prospects / B. Iglinski, M. B. Pietrzak (eds.). Basel : MDPI, 2022. 360 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049588.pdf>.
82. Renewable Energies for Sustainable Development / M. D. Esteban, J.-S. Lopez-Gutierrez, V. N. Valdecantos (eds.). Basel : MDPI, 2021. 441 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049580.pdf>.
83. Renewable Energy and Energy Saving: Worldwide Research Trends / A.-J. Perea-Moreno (ed.). Basel : MDPI, 2022. 206 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049584.pdf>.
84. Renewable Energy and Sustainability : Prospects in the Developing Economies / edited by I. Khan. Amsterdam : Elsevier, 2022. 420 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050939/>.

85. Raikar S., Adamson S. Renewable Energy Finance : Theory and Practice. Cambridge : Elsevier, 2020. 298 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046140.zip>.
86. Renewable Energy Microgeneration Systems : Customer-Led Energy Transition to Make a Sustainable World / edited by Q. Yang, T. Yang, W. Li. London : Academic Press, 2021. 330 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050962/>.
87. Renewable Energy Production and Distribution / edited by M. Jeguirim. London : Academic Press, 2022. 477 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050946/>.
88. Renewable Energy Systems : Modelling, Optimization and Control / edited by A.T. Azar, N. A. Kamal. London : Academic Press, 2021. 716 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050940/>.
89. Renewable Hydropower Technologies / edited by B. I. Ismail. London : IntechOpen, 2017. 108 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049585.pdf>.
90. Kalogirou S. A. Solar Energy Engineering : Processes and Systems. 3rd ed. London : Academic Press, 2024. 885 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057088/>.
91. Sustainable Developments by Artificial Intelligence and Machine Learning for Renewable Energies / edited by K. Kumar. Amsterdam : Elsevier, 2022. 391 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050960/>.
92. Sustainable Energy Access for Communities : Rethinking the Energy Agenda for Cities / A. Fall, R. Haas (eds.). Cham : Springer, 2022. 170 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049569.pdf>.
93. 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/>.
94. Sustainable Energy Systems Planning, Integration and Management / edited by A. Anvari-Moghaddam [et al.]. Basel : MDPI, 2019. 273 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050974.pdf>.
95. Belyakov N. Sustainable Power Generation: Current Status, Future Challenges, and Perspectives. London : Academic Press, 2020. 593 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049621/>.
96. Technologies for Solar Thermal Energy : Theory, Design, and Optimization / edited by Md Hasanuzzaman. London : Academic Press, 2022. 369 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0050944/>.
97. The Future European Energy System : Renewable Energy, Flexibility Options and Technological Progress / Dominik Most, S. Schreiber, A. Herbst et al. (eds.). Cham : Springer, 2021. 309 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0046972.pdf>.
98. The Renewable Energy-Water-Environment Nexus : Fundamentals, Technology, and Policy / edited by S. Jafarinejad, B. S. Beckingham. Amsterdam : Elsevier, 2024. 455 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057090/>.
99. Wave and Tidal Energy / C. G. Soares, M. Lewis (eds.). Basel : MDPI, 2020. 222 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049601.pdf>.

100. Wind Energy Engineering : A Handbook for Onshore and Offshore Wind Turbines. 2nd ed.
London : Academic Press, 2023. 566 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057089/>.