

Рекомендована література

Основна:

1. Балюта С. М., Люлька Д. М., Серьогін О. О., Осьмак О. О. Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання: підручник. Київ: НУХТ, 2024.
2. Коваленко В. Л. Економічні та екологічні аспекти використання біогазових технологій. Стратегії сталого розвитку територій в умовах посткризового відновлення : монографія / під заг. ред. д.е.н., проф. Храпкіної В.В., д.ю.н., проф. Устименка В.А. Київ : Інтерсервіс, 2021. 382 с. ISBN 978 966-999-091-4.
3. Коваленко В. Л. Технічні та технологічні особливості застосування біогазових технологій умовах промислових підприємств запорізького регіону. Європейський вектор модернізації економіки в умовах сталого розвитку промислового регіону : монографія / під заг. ред. д.е.н., проф. Метеленко Н.Г. Київ : Інтерсервіс, 2021. 378.с. ISBN 978-923 866-037-6.
4. Jenkins N., Wu X., et al. Renewable Energy Engineering. 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2024.
5. Hodge B. K. Alternative Energy Systems and Applications. 3rd ed. Chichester: John Wiley & Sons, 2021.
6. Dhar, A., Naeth, M. A., Jennings, P. D., El-Din, M. G. Perspectives on environmental impacts and a land reclamation strategy for solar and wind energy systems. Science of the Total Environment, 718, 134602. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.134602.
7. Bhowmik, H. et al. Sustainable Energy Transition for Renewable and Low Carbon Grid Electricity Generation and Supply. Frontiers in Energy Research, 9, 743114. DOI: 10.3389/fenrg.2021.743114.
8. Sovacool, B. K. et al. Renewable and Sustainable Energy Reviews: Environmental impact networks of renewable energy power plants. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 152, 111646. DOI: 10.1016/j.rser.2021.111646.
9. Mykhailenko O., Karabut N., Doskoch V., Burtseva O., Kuznetsov V., Tsvirkun S., Kolomits H. Modeling of Wind Speed Distribution in Urban Environment for the Application of Wind Energy Potential Estimation: Case Study (2025) TEM Journal, 14 (1), pp. 107 - 116, DOI: 10.18421/TEM141-10

Додаткова:

1. Патент України на корисну модель № 152231 Україна, МПК F24D17/00 F24D15/02 F24H4/04 F24S20/40 F24H7/04. Левченко С.А., Коваленко В.Л., Артемчук В. В., Лапікова О.І., Болтенкова Ю.М. Геліоустановка гарячого водопостачання. № u202105567, заявл. 04.10.2021., опубл. 11.01.2023. Бюл. №14. с. 4.
2. Патент України на корисну модель № 143259 Україна, МПК B01F 7/08 (2006.01) Коваленко В.Л., Лапікова О.І. Пристрій для інтенсифікації процесу утворення газу в біореакторі. № u 2019 09935, заявл. 23.09.2019., опубл. 27.07.2020. Бюл. №14. с.4.
3. Bobrovnyk, V. M., Mykoliuk, O. A. Strategic guidelines on the development of renewable energy sources. *Global Journal of Environmental Science and Management*, 5 (SI), 61–71. DOI: 10.22034/gjesm.2019.05.SI.07.
4. Di Silvestre, M. L., Gallo, P., Guerrero, J. M., Musca, R., Sanseverino, E. R., Sciumè, G. et al. Blockchain for power systems: current trends and future applications. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 119, 109585. DOI: 10.1016/j.rser.2019.109585.
5. Gaponov, V. L. et al. The alternative energy Technosphere safety problems. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 913, 052048. DOI: 10.1088/1757-899X/913/5/052048.
6. Erdiwansyah et al. A critical review of the integration of renewable energy sources with various technologies. *Protection and Control of Modern Power Systems*, 6, 7. DOI: 10.1186/s41601-021-00181-3.
7. Ogbonnaya, C. et al. A comprehensive study of renewable energy sources: Classifications, challenges and suggestions. *Energy Strategy Reviews*, 43, 100939. DOI: 10.1016/j.esr.2022.100939.
8. Perera, A. T. et al. Cost, environmental impact, and resilience of renewable energy under a changing climate: a review. *Environmental Chemistry Letters*, 21, 57–80. DOI: 10.1007/s10311-022-01532-8.
9. Bahlouli, K., Lotfi, N., Ghadiri Nejad, M. Transitioning to sustainable energy: opportunities, challenges, and the potential of blockchain technology. *Frontiers in Energy Research*, 11, 1258044. DOI: 10.3389/fenrg.2023.1258044.
10. Jasiunas, G. et al. Extreme weather events on energy systems: a comprehensive review on impacts, mitigation, and adaptation measures. *Sustainable Energy Research*, 14, 2. DOI: 10.1186/s40807-023-00097-6.

Інформаційні ресурси

1. Konechnykov, A. (ред. Омельченко, В.). Сектор відновлюваної енергетики України до, під час та після війни. Центр Разумкова, Фонд Ганнса Зайделя. URL: <https://razumkov.org.ua/statti/sektor-vidnovlyuvanoyi-energetyky-ukrayiny-do-pid-chas-ta-pislya-viyny>.
2. Rathor, S. K., Saxena, A. Renewable energy – powering a safer future. United Nations Report. URL: <https://www.un.org/en/climatechange/raising-ambition/renewable-energy>.
3. Korf, Ye. Розвиток відновлюваної енергетики в Україні 2025: головні бар'єри. LIGA.net. URL: <https://www.liga.net/ua/economics/opinion/shcho-zavazhaie-rozvytku-vidnovliuvanoi-enerhetyky-v-ukraini>.
4. Science Direct – База даних Elsevier, містить статті з *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, *Energy*, тощо. Теми: безпека ВДЕ, екологічні ризики. Наукова база <https://www.sciencedirect.com>.
5. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського (НБУВ) – Репозиторій українських наукових публікацій, включаючи статті з енергетики та ВДЕ. Репозиторій <http://www.nbuv.gov.ua>.

6. *Frontiers in Energy Research* – Журнал із відкритим доступом, публікує статті про безпеку та інновації у відновлюваній енергетиці. Науковий журнал <https://www.frontiersin.org/journals/energy-research>.

7. *Energy Strategy Reviews* – Журнал Elsevier, присвячений стратегіям і викликам у енергетиці, включаючи безпеку ВДЕ. Науковий журнал <https://www.sciencedirect.com/journal/energy-strategy-reviews>.