

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Системи розосередженої генерації з накопичувачами енергії**

**Бібліографічний список**

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 30.03.2026

кількість відібраних: назв - 32, примірників - 5

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Адаптивне регулювання напруги в системах електрозабезпечення із розосередженою генерацією / С. М. Балюта, Л. О. Копилова, Д. В. Сінюков та ін. *Наукові праці Національного університету харчових технологій*. 2025. Т. 31, № 1. С. 107–119. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/NPNUHT/NPNUHT2025n1/107.pdf>.
2. Андронова О. В., Курак В. В., Селіверстова С. Р. Модель автономної фотоелектричної системи з широтно-імпульсним контролером заряду акумуляторної батареї. *Вісник Херсонського національного технічного університету*. 2024. № 1. С. 11–19. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/BKNTU/BKNTU2024n1/11.pdf>.
3. Антипов Є. О. Система комплексного енергозабезпечення споживачів із застосуванням альтернативних джерел та комбінованих акумуляторів енергії : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09. Київ, 2016. 25 с.
4. Базюк Т. М. Підвищення енергоефективності локальних систем енергопостачання з активними споживачами та розосередженою генерацією : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.01. Київ, 2016. 20 с.
5. Богойко І. Співставний аналіз алгоритмічного-програмного забезпечення моделювання процесів в системах із активним споживачами з фотоелектричною генерацією. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2024. № 2(76). С. 27–36. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2024n2/27.pdf>.
6. Босак А. В., Боднарук О. Ю., Дубовик В. Г., Кулаковський Л. Я. Гібридний підхід до відстеження максимальної точки потужності у фотоелектричних системах. *Відновлювана енергетика*. 2025. № 2. С. 114–125. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2025n2/114.pdf>.
7. Буратинський І. М., Нечаєва Т. П. Моделювання сукупної роботи сонячної фотоелектричної електростанції та системи акумуляування електроенергії. *Проблеми загальної енергетики*. 2020. № 3(62). С. 30–36.
8. Використання технологій Smart Grid для підвищення ефективності електропостачання споживачів / О. М. Мороз, М. М. Черемісін, О. А. Савченко та ін. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2017. № 3(49). С. 82–86. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2017n3/82.pdf>.
9. Гавриленко Я., Дерій В. Енергетичні комплекси на основі сонячних електростанцій та акумуляторних систем зберігання енергії. *Системні дослідження в енергетиці*. 2025. № 3(83). С. 17–30. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/pze/pze2025n3/17.pdf>.

10. Горенко Д. С. Оцінювання процесів у локальних системах електропостачання з джерелами розосередженої генерації : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03. Київ, 2020. 20 с.
11. Денисюк С. П., Дерев'янку Д. Г., Горенко Д. С. Особливості оцінювання режимів функціонування локальних систем з джерелами розосередженої генерації та накопичувачами. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2020. № 1(59). С. 7–20. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2020n1/7.pdf>.
12. Денисюк С. П., Лисий В. В. Аналіз процесів енергообміну при балансуванні режимів систем енергозабезпечення з розосередженою генерацією. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2023. № 3(73). С. 7–22. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2023n3/7.pdf>.
13. Дерев'янку Д. Г. Оцінювання ефективності регулювання енергетичних процесів в локальних електротехнічних системах з джерелами розосередженої генерації : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03. Київ, 2016. 20 с.
14. Дерій В. Накопичувачі електричної енергії. *Системні дослідження в енергетиці*. 2023. № 1(72). С. 12–24. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/pze/pze2023n1/12.pdf>.
15. Дерій В. О., Нечаєва Т. П., Згуровець О. В. Дослідження потреб енергосистем у накопичувачах електроенергії при масовому впровадженні електростанцій негарантованої потужності. *Енерготехнології та ресурсозбереження*. 2025. Т. 84. № 3. С. 51–64. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/ETRS/ETRS2025n3/51.pdf>.
16. Дорошенко А. В., Глауберман М. А., Лепіх Я. І., Балабан А. П. Сонячні системи на основі термічних і фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії. *Сенсорна електроніка і мікросистемні технології*. 2020. Т. 17. № 3. С. 40–50.
17. Дьяченко О. С. Роль батарейних систем накопичення енергії (BESS) у підвищенні стійкості та енергетичної незалежності енергосистеми України. *Відновлювана енергетика*. 2025. № 4. С. 98–111. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2025n4/98.pdf>.
18. 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.
19. Згуровець О., Кулик М. Можливості формування сучасного резерву підтримки частоти в об'єднаних енергосистемах на базі акумуляторних батарей для автоматичного регулювання частоти та потужності. *Проблеми загальної енергетики*. 2022. № 1-2(68-69). С. 20–29. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/pze/pze2022n1/20.pdf>.
20. Зінкевич П. О., Балюта С. М. Системний аналіз і підходи до розробки автоматизованої системи електрозабезпечення цивільних об'єктів з фотоелектричними станціями та накопичувачами електроенергії. *Наукові праці Національного університету харчових технологій*. 2023. Т. 29, № 4. С. 117–125. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/NPNUHT/NPNUHT2023n4/117.pdf>.
21. Козлов С. С. Підвищення ефективності експлуатації об'єктів електричних мереж за рахунок використання Smart Grid : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02. Харків, 2021. 21 с.

22. 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.
23. Кулик М. М., Згуровець О. В. Особливості використання гідроелектростанцій та акумуляторних батарей для стабілізації частоти в енергосистемах. *Енерготехнології та ресурсозбереження*. 2018. № 4. С. 3–11.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/ETRS/ETRS2018n4/3.pdf>.
24. Лободзинський В. Ю., Бурик М. П., Петрученко О. В., Ілліна О. О. Вплив системи Smart Grid на національну енергетичну мережу. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2022. № 1(67). С. 57–64.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2022n1/57.pdf>.
25. Мирутенко П. П., Лістовщик Л. К. Накопичувачі енергії. основні типи та перспективи використання. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2022. № 4(70). С. 107–116.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2022n4/107.pdf>.
26. Оцінка впливу та доцільності перевантаження у фотоелектричних системах / В. І. Будько, Я. В. Вайнштейн, О. В. Козачук та ін. *Відновлювана енергетика*. 2024. № 1. С. 62–72.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/VEn/VEn2024n1/62.pdf>.
27. Прасол А. А., Бориченко О. В. Оптимізація роботи BESS з урахуванням циклів вартості заряду і розряду за допомогою лінійного програмування. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2025. № 2(80). С. 155–161.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2025n2/155.pdf>.
28. Свинчук О. В., Мангуплі Ю. Д., Котова А. А. Підвищення живучості підсистем акумуляторних батарей та сонячних панелей системи генерації, розподілу та зберігання енергії. *Телекомунікаційні та інформаційні технології*. 2025. № 4. С. 107–113.
29. Суперконденсатори - накопичувачі електричної енергії з використанням нанорозмірних матеріалів / Ю. Малетін, Н. Стрижакова, С. Зелінський та ін. *Вісник Національної академії наук України*. 2011. № 12. С. 23–29.
30. Шрам О. А., Качан Ю. Г. Модель енергоефективної електромережі промислового підприємства з розосередженою генерацією. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2024. № 3(77). С. 102–109.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2018/skachano/EETE/EETE2024n3/102.pdf>.
31. Chaikovskaya E. Development of smart grid technology to maintain the functioning of photoelectric charging stations. *Eastern-European journal of enterprise technologies*. 2021. № 3/8(111): Energy-saving technologies and equipment. С. 14–24.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2022/EEjet/EEjet2021n3v8/14.pdf>.
32. Medykovskyy M., Melnyk R. Modeling the Energy-Dynamic Modes of a Wind Farm with a Battery Energy Storage System (BESS). *Computational Problems of Electrical Engineering*. 2021. Vol. 11, № 1. P. 20–27.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2022/CPEE/CPEE2021n1/20.pdf>.