



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ВІДДІЛ

*Бібліографічний
список № 6929*

УДК 621.31

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ SMART GRID

*Журн. статті,
статті із зб.
наук. праць,
автореф. дис.
2018–2021 рр.*

*41 назва укр., рос. та
інозем. мовами*

Київ – 2021

У бібліографічному списку, підготовленому ДНТБ України, розглянуті питання формування інтелектуальної енергетичної системи електропостачання при реалізації концепції Smart Grid.

Бібліографічний список містить бібліографічні описи журнальних статей, статей із збірників наукових праць, авторефератів дисертацій, що публікувалися протягом 2018–2021 років.

З питань придбання звертайтеся:

03680, МСП, Київ-150, вул. Антоновича, 180, інформаційно-бібліографічний відділ.

<http://www.dntb.gov.ua>

e-mail: ibo@gntb.gov.ua

1. Agamalov O. Grid-forming/following control for converters of renewable energy sources / O. Agamalov // Технічна електродинаміка. – 2021. – № 1. – Р. 50–52.
P/515
2. Банузаде С. С. Моделі і методи оцінювання ефективності інтеграції джерел розосередженої генерації в розподільні мережі : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.14.02 "Електричні станції, мережі і системи" / Банузаде Сахрагард Саїд ; НАН України, Ін-т електродинаміки. – Київ, 2019. – 20 с.
715940 К 621.3
3. Безручко В. М. Інноваційний підхід до визначення місць однофазних замикань на землю в мережах 6–35 кВ при реалізації концепції Smart Grid в Україні / В. М. Безручко, Р. О. Буйний, В. І. Ткач // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. праць / Нац. техн. ун-т «ХПІ». – Харків, 2019. – № 29. – С. 15–20. – (Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність).
724769 В 62
4. Биконя О. С. Організаційно-економічний механізм формування інтелектуальної енергетичної системи України : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. екон. наук : [спец.] 08.00.03 "Економіка та упр. нац. господарством" / Биконя Олександр Сергійович ; ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України". – Київ, 2019. – 20 с.
721445 К 33
5. Бойко І. Ю. Актуальність застосування динамічної тарифікації для генеруючих систем MicroGrid / І. Ю. Бойко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 3. – С. 23–29.
P/1432
6. Бондаренко В. Е. Совершенствование структуры воздушных линий для повышения информативности электропередачи / В. Е. Бондаренко, И. В. Барбашов, В. В. Черкашина // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків, 2018. – Вип. 195 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 11–14.
717000 В 63
7. Буславець О. А. Застосування Smart Grid технологій для балансування режимів в локальних електричних системах / О. А. Буславець, П. Д. Лежнюк // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків, 2018. – Вип. 195 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 3–6.
717000 В 63
8. Вплив якості електроенергії на економічні характеристики ізолюваних MicroGrid / Ю. С. Ямненко, Т. О. Терещенко, І. С. Федін, Л. Є. Клепач // Технічна електродинаміка. – 2020. – № 4. – С. 76–79.
P/515

9. Гребченко М. В. Швидкодіючий адаптивний захист від коротких замикань в електричних мережах microgrid з розподіленою генерацією / М. В. Гребченко, Є. В. Єрмоєнко // Технічна електродинаміка. – 2021. – № 1. – С. 57–60.

P/515

10. Денисюк С. П. Аналіз несиметричних режимів роботи в трифазних мережах з використанням обмінної потужності / С. П. Денисюк, Д. С. Горенко, П. В. Соколовський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 1. – С. 45–52.

P/O126

11. Денисюк С. П. Аналіз обмінних процесів при паралельній роботі двох трифазних вітроустановок / С. П. Денисюк, Д. С. Горенко // Відновлювана енергетика. – 2018. – № 2. – С. 46–56.

P/1908

12. Денисюк С. П. Локальні електроенергетичні системи з активним споживачем: методи побудови та алгоритми їх функціонування / С. П. Денисюк, В. А. Таргонський, М. В. Артем'єв // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 3. – С. 7–22.

P/1432

13. Денисюк С. П. Формування мережевої інфраструктури інтелектуальних електроенергетичних спільнот в Україні / С. П. Денисюк, І. В. Коротенко, І. В. Лило // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 2. – С. 7–16.

P/1432

14. Денисюк С. П. Формування складових інтелектуальної платформи керування енергетичними системами та мережами / С. П. Денисюк, Р. Стржелецьки // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 3. – С. 7–22.

P/1432

15. Дерев'янку Д. Г. Особливості режимів функціонування інтегрованих систем енергозабезпечення споживачів / Д. Г. Дерев'янку, О. С. Ярмолюк, О. А. Беспалий // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2018. – № 2. – С. 61–67.

P/2233

16. Дерев'янку Д. Г. Оцінювання надійності електропостачання у локальних системах з установками відновлюваної енергетики / Д. Г. Дерев'янку, В. С. Панасенко, О. С. Масло // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків : [ХНТУСГ], 2019. – Вип. 203 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 49–50.

721230 В 63

17. Дудніков С. М. Методика обґрунтування узагальнених показників розвитку мереж Smart Grid / С. М. Дудніков // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка.

=

Технічні науки. – Харків : [ХНТУСГ], 2019. – Вип. 204 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 25–26.

721225 В 63

18. Замулко А. І. Методи порівняльного аналізу ефективності операторів систем розподілу електричної енергії / А. І. Замулко, Ю. В. Чернецька // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 3. – С. 35–44.

P/1432

19. Zaverbnyj A. Problems and Prospects of Implementation the Structures of the Intellectual Electricity Networks in Ukraine to Increase the Level of Energy Security / A. Zaverbnyj, H. Pushak // Економічний вісник Донбасу. – 2019. – № 4. – Р. 80–86.

P/1932

20. Застосування інтелектуальної системи електропостачання з відновлювальними джерелами живлення / М. М. Сивенко, О. О. Мірошник, Я. Мисловські, В. Г. Пазій // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків : [ХНТУСГ], 2019. – Вип. 203 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 3–4.

721230 В 63

21. Каплун В. В. Математична модель визначення умовного динамічного тарифа мікроенергетичної системи з відновлюваними джерелами / В. В. Каплун, Є. М. Дончик, С. С. Макаревич // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2018. – № 5, ч. 2. – С. 9–20. – (Серія "Технічні науки").

P/1733

22. Концепція автоматизованої системи керування технологічними процесами лінії електропередавання як окремого компонента «розумних» мереж / О. А. Савченко, С. М. Дудніков, С. В. Дюбко, В. Ю. Замніус // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків, 2018. – Вип. 195 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 26–28.

717000 В 63

23. Коцар О. В. Організація інформаційної взаємодії електроенергетичних компаній та споживачів під час керування попитом в рамках концепції SMART GRID / О. В. Коцар // Енергетика та електрифікація. – 2019. – № 1. – С. 19–23.

P/464

24. Коцар О. В. Розвиток автоматизованих систем комерційного обліку електроенергії в умовах лібералізації ринку електричної енергії України / О. В. Коцар // Технічна електродинаміка. – 2018. – № 4. – С. 110–117.

P/515

25. Коцар О. В. Smart–системи вимірювання, обліку та управління енерговикористанням / О. В. Коцар // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 2. – С. 20–25. P/1432
26. Кучанський В. В. Застосування концепції Smart Grid з метою збільшення пропускної здатності лінії електропередачі надвисокої напруги / В. В. Кучанський // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України : зб. наук. праць / Від-ня фіз.–техн. пробл. енергетики ; Ін-т електродинаміки. – Київ, 2020. – Вип. 55. – С. 40–45. 724795 В 621.3
27. Мельничук Г. В. Енергоменеджмент населених пунктів та територій на основі інтелектуальних систем керування електроживленням / Г. В. Мельничук // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 4. – С. 88–98. P/1432
28. Мирошник А. А. Модернізація мереж електропостачання при допомозі технології Smart Grid / А. А. Мирошник, М. М. Сивенко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «ХПІ». – Харків, 2019. – № 29. – С. 103–106. – (Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність). 724769 В 62
29. Моніторинг якості в електричній мережі за умови цифрової енергетики / О. Г. Гриб, І. Т. Крапалюк, С. В. Швець [та ін.] // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків : [ХНТУСГ], 2019. – Вип. 204 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 3–5. 721225 В 63
30. Опришко В. П. Механізми реалізації програм керування попиту на електричну енергію у світовій практиці / В. П. Опришко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. – № 3. – С. 44–51. P/1432
31. Осипенко К. С. Розрахунок імовірності отримання енергії заряду / розряду акумулятора на основі використання теорії мартингалів / К. С. Осипенко // Мікросистеми, електроніка та акустика. – 2018. – Т. 23, № 2. – С. 37–41. P/1325
32. Попадченко С. А. Аналіз існуючих методів і технічних засобів організації моніторингу електричної мережі / С. А. Попадченко, М. Ю. Тоберт // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків : [ХНТУСГ], 2019. – Вип. 203 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 29–33. 721230 В 63

33. Попадченко С. А. Перспективи розвитку Micro Grid як складової частини Smart Grid / С. А. Попадченко, К. Р. Бабич // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків, 2018. – Вип. 196 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 30–34.

717001 В 63

34. Попадченко С. А. Підвищення ефективності технологій Smart Grid на основі моніторингу параметрів електричної мережі / С. А. Попадченко, О. А. Савченко, М. А. Абрамов // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків : [ХНТУСГ], 2019. – Вип. 204 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 20–24.

721225 В 63

35. Попадченко С. А. Розвиток системи Smart Metering в концепції ефективності електропостачання споживачів Smart Grid / С. А. Попадченко, С.М.Дудніков // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків, 2018. – Вип. 195 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 44–47.

717000 В 63

36. Реалізація функцій нечіткого логічного керування на базі автомата паралельної дії для інтелектуальних електричних мереж / С. Я. Бовчалюк, С. О. Тимчук, И. А. Фурман, Р. В. Азацький // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків, 2018. – Вип. 196 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 86–88.

717001 В 63

37. Сінчук О. М. Аспекти впровадження концепції Smart Grid в рамках комплексу електропостачання–електроспоживання водовідливу залізородних підприємств / О. М. Сінчук, С. М. Бойко, І. А. Мінаков // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 2. – С. 27–32.

P/O126

38. Сінчук О. М. Особливості визначення потенціалу відновлюваних джерел енергії в умовах залізородних підприємств / О. М. Сінчук, С. М. Бойко, Ю. М. Шмельов // Мікросистеми, електроніка та акустика. – 2018. – Т. 23, № 2. – С. 25–29.

P/1325

39. Соколовський П. В. Аналіз взаємодії віртуальних електричних станцій та активних споживачів у рамках ієрархічної системи при обмеженнях лібералізованих енергоринків / П. В. Соколовський // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 4. – С. 79–87.

P/1432

40. Стратегия управления режимами работы Smart Grid на основе возобновляемых источников энергии / С. А. Шендрик, С. А. Тимчук, В. В. Шендрик [и др.] // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків, 2018. – Вип. 196 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 74–76. 717001 В 63

41. Черемісін М. М. Основні напрямки розвитку та впровадження інформаційних технологій на базі платформи Smart Grid / М. М. Черемісін, В. В. Черкашина, О. В. Омеляненко // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – Харків : [ХНТУСГ], 2019. – Вип. 203 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 8–11.

721230 В 63

Використані джерела:

1. Каталоги і картотеки ДНТБ України, 2018–2021.

Укладач : Луговська А. В.