

DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.06.059>

УДК 621.311 + 621.3.001.57

ДО ПИТАННЯ ПРО РОЗМІЩЕННЯ НАКОПИЧУВАЧІВ ЕНЕРГІЇ В ОЕС УКРАЇНИ

Журнал	Технічна електродинаміка
Видавець	Інститут електродинаміки Національної академії наук України
ISSN	1607-7970 (print), 2218-1903 (online)
Випуск	№ 6, 2019 (листопад/грудень)
Сторінки	59 – 64

Автори

О.Ф. Буткевич^{1,2*}, докт.техн.наук, **Н.Т. Юнєєва¹**, канд.техн.наук, **Т.М. Гурєєва¹**

¹- Інститут електродинаміки НАН України,
пр. Перемоги, 56, Київ, 03057, Україна,
e-mail: butkevych@ied.org.ua

²- Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського”,
пр. Перемоги, 37, Київ, 03056, Україна

* ORCID ID : <http://orcid.org/0000-0002-6613-0911>

Для балансування стохастичних змін потужності відновлюваних джерел енергії в об'єднаній енергосистемі (ОЕС) України планується використовувати накопичувачі енергії (НЕ). Показано, що під час розміщення НЕ слід враховувати їхній вплив на потоки потужності контрольованими перетинами ОЕС України. Бібл. 1, рис. 1, табл. 3.

Ключові слова: об'єднана енергосистема, відновлювані джерела енергії, накопичувачі енергії.

Надійшла	12.07.2019
Остаточний варіант	12.09.2019
Підписано до друку	25.10.2019

УДК 621.311 + 621.3.001.57

К ВОПРОСУ О РАЗМЕЩЕНИИ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ В ОЭС УКРАИНЫ

Журнал	Технічна електродинаміка
Издатель	Институт электродинамики Национальной академии наук Украины
ISSN	1607-7970 (print), 2218-1903 (online)
Выпуск	№ 6, 2019 (ноябрь/декабрь)
Страницы	59 – 64

Авторы

А.Ф. Буткевич^{1,2*}, докт.техн.наук, Н.Т. **Юнеева¹**, канд.техн.наук, **Т.М. Гуреева¹**

¹- Институт электродинамики НАН Украины,
пр. Победы, 56, Киев, 03057, Украина,
e-mail: butkevych@ied.org.ua

²- НТУ Украины “Киевский политехнический институт им. И. Сикорского”, пр. Победы,
37, Киев, 03056, Украина

Для балансировки стохастических изменений мощности возобновляемых источников энергии в объединенной энергосистеме (ОЭС) Украины планируется использовать накопители энергии (НЭ). Показано, что при размещении НЭ следует учитывать их влияние на потоки мощности по контролируемым сечениям ОЭС Украины. Библ. 1, рис. 1, табл. 3.

Ключевые слова: объединенная энергосистема, возобновляемые источники энергии, накопители энергии.

Поступила	12.07.2019
Окончательный вариант	12.09.2019
Подписано в печать	25.10.2019

Література

1. Нефінансовий звіт за 2018 рік «10 кроків до Європи». ДП «НЕК «Укренерго». URL: https://ua.energy/wp-content/uploads/2019/06/UE_NFR_2018_compressed.pdf . (Дата звернення 04.04.2019)

[PDF](#)