

DOI: <https://doi.org/10.15407/technd2020.04.072>

УДК 621.316:681.3

СКЛАДОВІ МОДЕЛІ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВПЛИВУ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ НА РИНКОВУ ВАРТІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ

Журнал	Технічна електродинаміка
Видавець	Інститут електродинаміки Національної академії наук України
ISSN	1607-7970 (print), 2218-1903 (online)
Випуск	№ 4, 2020 (липень/серпень)
Сторінки	72 – 75

Автори

Г.А. Іванов¹, І.В. Блінов^{2*}, докт. техн. наук, **Є.В. Парус^{2**}**, канд. техн. наук, **В.О. Мірошник^{2***}**

¹- ДП «Гарантований покупець»,
вул. С. Петлюри, 56, Київ, 03680, Україна,
e-mail: gennadiy_i@icloud.com

²- Інститут електродинаміки НАН України,
пр. Перемоги, 56, Київ, 03057, Україна,
e-mail: blinovigor81@gmail.com; paruseugene@gmail.com; miroshnyk.volodymyr@gmail.com

* ORCID ID : <https://orcid.org/0000-0001-8010-5301>

** ORCID ID : <https://orcid.org/0000-0001-9087-3902>

*** ORCID ID : <https://orcid.org/0000-0001-9036-7268>

Розглянуто організаційні засади та функції балансуєної групи Гарантованого покупця як основного механізму реалізації державної програми підтримки розвитку виробників з відновлюваними джерелами енергії. Проаналізовано основні переваги та недоліки таких об'єктів в частині їхнього впливу на процеси ціноутворення в організованих сегментах ринку електроенергії України. Визначено загальні підходи вирішення проблем, що виникають в умовах підвищення частки виробництва електроенергії з відновлюваних джерел в Україні. Запропоновано підходи до побудови засобів аналізу факторів впливу

обсягів відпущеної станціями з відновлюваними джерелами виробництва електроенергії на процеси ціноутворення в організованих сегментах ринку електроенергії України. Бібл. 4, рис. 1.

Ключові слова: гарантований покупець, відновлювані джерела енергії, ринок електричної енергії, порівняльний аналіз, імітаційне моделювання.

Надійшла	28.02.2020
Остаточний варіант	04.05.2020
Підписано до друку	26.06.2020

УДК 621.316:681.3

СОСТАВЛЯЮЩИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЛИЯНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА РЫНОЧНУЮ СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УКРАИНЕ

Журнал	Технічна електродинаміка
Издатель	Институт электродинамики Национальной академии наук Украины
ISSN	1607-7970 (print), 2218-1903 (online)
Выпуск	№ 4, 2020 (июль/август)
Страницы	72 – 75

Авторы

Г.А. Иванов¹, И.В. Блинов², докт. техн. наук, **Е.В. Парус²**, канд. техн. наук, **В.А. Мирошник**

²

¹- Государственное предприятие «Гарантирующий покупатель», ул. Симона Петлюры, 56, Киев, 03680, Украина, e-mail: gennadiy_i@icloud.com

²- Институт электродинамики НАН Украины,
пр. Перемоги, 56, Киев, 03057, Украина,
e-mail: blinovigor81@gmail.com; paruseugene@gmail.com; miroshnyk.volodymyr@gmail.com

Рассмотрены организационные основы и функции балансирующей группы Гарантированного покупателя как основного механизма реализации государственной программы поддержки развития производителей с возобновляемыми источниками энергии. Проанализированы основные преимущества и недостатки таких объектов в части их влияния на процессы ценообразования в организованных сегментах рынка электроэнергии Украины. Определены общие подходы к решению проблем, возникающих в условиях повышения доли производства электроэнергии из возобновляемых источников в Украине. Предложены подходы к построению средств анализа факторов влияния объемов отпущенной станциями с возобновляемыми источниками производства электроэнергии на процессы ценообразования в организованных сегментах рынка электроэнергии Украины. Библ. 4, рис. 1.

Ключевые слова: гарантированный покупатель, возобновляемые источники энергии, рынок электрической энергии, сравнительный анализ, имитационное моделирование.

Поступила	28.02.2020
Окончательный вариант	04.05.2020
Подписано в печать	26.06.2020

Роботу виконано за рахунок коштів бюджетної програми «Науково-технічні та економіко-екологічні засади низько вуглецевого розвитку України» (КПКВК 65411030).

Література

1. Про ринок електричної енергії. Закон України від 13.04.2017 № 2019-VIII. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2019-19> (дата звернення: 29.04.2019).
2. Про альтернативні джерела енергії. Закон України від 20.02.2003. № 555- IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/555-15> . (дата звернення: 29.04.2019).
3. Буткевич О.Ф., Юнеєва Н.Т., Гуреева Т.М. До питання про розміщення накопичувачів енергії в ОЕС України. *Технічна електродинаміка*. 2019. № 6. С. 59-64. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.06.059>
4. Блінов І.В., Мірошник В.О., Шиманюк П.В. Короткостроковий інтервальний прогноз сумарного відпуску електроенергії виробниками з відновлювальних джерел енергії. *Праці Інституту електродинаміки НАН України* . 2019. Вип. 54. С. 5-12. DOI: <https://doi.org/10.15407/publishing2019.54.005>

[PDF](#)



Цей твір ліцензовано на умовах [Ліцензії Creative Commons Із Зазначенням Авторства — Некомерційна — Без Похідних 4.0 Міжнародна](#) .