

DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2016.03.055>

УДК 621.311

НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЯКОСТІ НАПРУГИ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ З ДЖЕРЕЛАМИ РОЗОСЕРЕДЖЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ

Журнал	Технічна електродинаміка
Видавець	Інститут електродинаміки Національної академії наук України
ISSN	1607-7970 (print), 2218-1903 (online)
Випуск	№ 3, 2016 (травень/червень)
Сторінки	55 – 57

Автори

А.Ф.Жаркін, чл.-кор. НАН України, **В.О.Новський**, докт.техн.наук, **С.О.Палачов**, канд.техн.наук

Інститут електродинаміки НАН України,
пр. Перемоги, 56, Київ-57, 03680, Україна,
e-mail: zhark@ied.org.ua

Проаналізовано сучасний стан міжнародної та української нормативних баз, які встановлюють вимоги щодо показників якості напруги в електричних мережах з джерелами розосередженої генерації. На основі аналізу досвіду європейських країн запропоновано відповідні заходи, що сприятимуть широкому впровадженню в Україні джерел відновлюваної енергії різної потужності за умов забезпечення належної якості напруги. Бібл. 3.

Ключові слова: якість напруги, джерела розподіленої генерації, гармонізовані стандарти.

Надійшла	17.03.2016
Остаточний варіант	23.03.2016
Підписано до друку	25.04.2016

УДК 621.311

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С ИСТОЧНИКАМИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ

Журнал	Технічна електродинаміка
Издатель	Институт электродинамики Национальной академии наук Украины
ISSN	1607-7970 (print), 2218-1903 (online)
Выпуск	№ 3, 2016 (май/июнь)
Страницы	55 – 57

Авторы

А.Ф.Жаркин, чл.-корр. НАН Украины, **В.А.Новский**, докт.техн.наук, **С.А.Палачев**, канд.техн.наук

Институт электродинамики НАН Украины,
пр. Победы, 56, Киев-57, 03680, Украина,
e-mail: zhark@ied.org.ua

Рассмотрено современное состояние международной и украинской нормативных баз, устанавливающих требования по показателям качества напряжения в электрических сетях с источниками рассредоточенной генерации. На основе анализа опыта европейских стран предложены соответствующие меры, способствующие широкому внедрению в Украине источников возобновляемой энергии различной мощности при условии обеспечения надлежащего качества напряжения. Библ. 3.

Ключевые слова: качество напряжения, источники распределенной генерации, гармонизированные стандарты.

Поступила	17.03.2016
Окончательный вариант	23.03.2016
Подписано в печать	25.04.2016

Література

1. Жаркин А.Ф., Новский В.А., Палачев С.А. Нормативно-правовое регулирование качества электрической энергии. Анализ украинских и европейских законодательных актов и нормативно-технических документов. – К.: Институт электродинамики НАН Украины, 2010. – 167 с.
2. Зайченко В.Б., Олефір Д.О., Тихенко В.І. Забезпечення надійної роботи ОЕС України за умов істотного збільшення частки генерації ВЕС та СЕС // Електропанорама. – 2012. – №12. – С. 40-44.
3. Кириленко О.В., Павловський В.В., Лук'яненко Л.М. Технічні аспекти впровадження

джерел розподіленої генерації в електричних мережах // Технічна електродинаміка. – 2011. – №1. – С. 46-53.

[PDF](#)