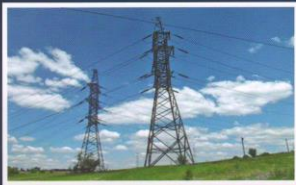


Національна академія наук України
Інститут електродинаміки

А.Ф. Жаркін, С.О. Палачов, В.О. Новський

**Нормативно-правове регулювання
якості напруги в електричних
мережах з джерелами
розосередженої генерації**



Київ - 2018

Загальна енергетика. А.Ф.Жаркін., С.О.Палачов, В.О.Новський **"Нормативно-правове регулювання якості напруги в електричних мережах з джерелами розосередженої генерації"**. Київ, Інститут електродинаміки НАН України. 2018. – 161 с. Тираж 300 прим.

ISBN 978-966-02-8581-1

Проведено аналіз сучасної міжнародної нормативно-правової бази, яка багато в чому сприяла суттєвому зростанню кількості і загальної потужності об'єктів відновлюваної енергетики в електричних мережах європейських країн при одночасному дотриманні належної якості напруги електропостачання. Розглянуто нормативно-правові документи Німеччини та Великобританії, що встановлюють у відповідності до європейських вимог правила приєднання об'єктів розосередженої генерації до розподільних мереж. Здійснено порівняльний аналіз критеріїв оцінки допустимості приєднання (з точки зору забезпечення

ЕМС) зазначених об'єктів, що застосовують в країнах Євросоюзу і в Україні. Розроблено пропозиції та рекомендації щодо внесення доповнень у відповідні нормативно-правові документи України для забезпечення виконання європейських вимог до якості напруги та стимулювання розвитку відновлюваної енергетики.

Для наукових та інженерно-технічних працівників, які займаються питаннями якості напруги та електромагнітної сумісності споживачів електричних мереж і систем. Може бути корисною студентам відповідної спеціальності.