

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 68 аркушах та містить 16 рисунків, 5 таблиць, 3 листи графічної частини та 27 літературних посилань.

Актуальність теми – Дослідження літій-іонної батареї на основі дробової обробки сигналів.

Мета дослідження – Розробка моделі LІВ на основі дробового числення.

Об'єкт дослідження – Літій-іонні акумулятори, які забезпечують накопичення енергії та призначені для стабілізації роботи електричних мереж.

Предмет дослідження Моделювання накопичувальних приладів високої потужності для здійснення безперервного та стабільного постачання електричної енергії. Математична модель літій-іонних акумуляторів, які забезпечують накопичення енергії та призначені для стабілізації роботи електричних мереж на основі обчислення дробового порядку.

Результати роботи – Успішно розроблена модель літій-іонного акумулятора та його успішна інтеграція в мікрогрід.

Публікації за тематикою досліджень – Чарняк О.С., Хоменко О.В., Моделювання схеми та режимів роботи електричної мережі ОЕС України// Міжнародний науково-технічний журнал молодих вчених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». – 2018р

Ключові слова: ВІДНОВЛЕННІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ, ОБ'ЄДНАНА ЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА УКРАЇНИ, СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ, ПОХІДНА ДРОБОВОГО ПОРЯДКУ, ЛІТІЙ-ІОННИЙ АКУМУЛЯТОР, МІКРОГРІД

					141.3103.003.ДБ	Арк.
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		