
№ 2

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2019

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02>

ЗМІСТ

Рубрика ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Підвищення ефективності алгоритмічного забезпечення побудови дискретних макромоделей та їхня адаптація до програм розрахунку електричних кіл](#)

Автори: ГОГОЛЮК О.П., КОЗАК Ю.Я., РОСОЛОВСКИ Є., СТАХІВ П.Г.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 3–6, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.003>

Назва: [Усовершенствование и оптимизация рельсового ускорителя электропроводных тел](#)

Автори: ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., РАЙЧЕВ П.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 7–14, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.007>

Рубрика ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Підвищення ефективності пристроїв перетворювальної техніки шляхом керування часом заряду \(перезаряду\) їхніх ємнісних накопичувачів енергії](#)

Автори: ВОЛКОВ І.В., ЗОЗУЛЬОВ В.І., ХРИСТО О.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 15–18, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.008>

[d2019.02.015](#)

Рубрика □ □ □ □ □ □ □ □ **Електромеханічне перетворення енергії**

Назва: [Модифікація критерію приведених витрат для проектування енергозберігаючих асинхронних двигунів](#)

Автори: ПЕТРУШИН В.С., ЄНОКТАЄВ Р.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 19–22, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2019.02.019>

Назва: [Сравнительный численно-полевой анализ мощности магнитных потерь в двигателе постоянного тока](#)

Автори: МИЛЫХ В.И., ДЗЕНИС С.Е.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 23–33, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2019.02.023>

Назва: [Механічні характеристики лобових частин обмотки статора турбогенератора за різних варіантів їхнього кріплення в торцевій зоні осердя](#)

Автори: КУЧИНСЬКИЙ К.А., КРАМАРСЬКИЙ В.А., ТІТКО В.О., ГУТОРОВА М.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 34–37, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2019.02.034>

Рубрика □ □ □ □ □ □ □ □ **Електроенергетичні системи та установки**

Назва: [Статистичний аналіз періодичної авторегресії з випадковими коефіцієнтами в задачах оперативного прогнозування електроспоживання підприємств](#)

Автори: ФРИЗ М.Є., ЩЕРБАК Л.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 38–47, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2019.02.038>

Назва: [Метод обмеженого перебору варіантів для задач внутрішнього симетрування однофазних електроприймачів](#)

Автори: ТЕРЕШКЕВИЧ Л.Б., ХОМЕНКО О.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 48–53, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.048>

Назва: [Микропроцессорная селективная защита от замыканий фазы на землю в электрических сетях с катушкой Петерсена в нейтрали](#)

Автори: СИВОКОБЫЛЕНКО В.Ф., ЛЫСЕНКО В.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 54–62, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.054>

Назва: [Виявлення в онлайн режимі насичення магнітопроводів високовольтних трансформаторів струму трифазних первинних вимірювальних каналів електричних підстанцій в перехідних режимах енергосистем](#)

Автори: ПАНЬКІВ В.І., ТАНКЕВИЧ Є.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 63–71, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.063>

Рубрика □□□□□□□□ **Електротехнологічні комплекси та системи**

Назва: [Дослідження роботи насосних агрегатів у режимі стабілізації рівня рідини в резервуарі на основі імітаційної моделі](#)

Автори: ЮРЧЕНКО О.М., ЧЕРМАЛИХ О.В., ДАНИЛІН О.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 72–77, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.072>

Назва: [Енергоефективна система керування електротехнологічним комплексом промислових теплиць](#)

Автори: ЛИСЕНКО В.П., БОЛБОТ І.М., ЛЕНДЄЛ Т.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 78–81, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.078>

Рубрика □□□□□□□□ **Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці**

Назва: [Повышение производительности измерительных систем с емкостными сенсорами](#)

Автори: МЕЛЬНИК В.Г., БОРЩЕВ П.И., ВАСИЛЕНКО А.Д., СЛИЦКИЙ А.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 82–87, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.082>

Назва: [Вариационный метод измерения разности фаз](#)

Автор: ЛАМЕКО А.Л.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 88–92, 2019 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.02.088>

Інститут електродинаміки НАН України, 2019