
□ 1

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2016

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2016.01>

ЗМІСТ

Рубрика □ □ □ □ □ □ □ □ Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Залежність енергетичних характеристик кіл заряду суперконденсаторів від їхніх початкових і кінцевих напруг](#)

Автори: БІЛЕЦЬКИЙ О.О., СУПРУНОВСЬКА Н.І., ЩЕРБА А.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 3–10, 2016 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2016.01.003>

Назва: [Распределение электрического поля и плотности тока возле водных включений полимерной изоляции высоковольтных кабелей с учетом ее нелинейных свойств](#)

Автори: ЩЕРБА М.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 11–19, 2016 DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2016.01.011>

Рубрика □ □ □ □ □ □ □ □ Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Energy efficiency of the vibratory device electromagnetic drive system](#)

Автори: CHERNO O.O., MONCHENKO M.Yu.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 20–25, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.020>

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

Назва: [Общетеоретическое решение задачи векторного управления асинхронными двигателями без измерения механических координат](#)

Автори: ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 26–33, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.026>

Назва: [Тривимірна польова математична модель електромагнітних процесів у торцевій зоні ротора турбогенератора](#)

Автори: ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ЦИВІНСЬКИЙ С.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 34–39, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.034>

Рубрика □ □ □ □ □ □ □ □ **Електроенергетичні системи та устаткування**

Назва: [Моніторинг стану ліній 10\(6\) кВ сигналізації, централізації та блокування електрифікованих залізниць](#)

Автори: СТОГНІЙ Б.С., ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 40–46, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.040>

Назва: [Моделювання та мінімізація похибок високовольтних електромагнітних трансформаторів струму](#)

Автори: СОПЕЛЬ М.Ф., ПАНЬКІВ В.І., ТАНКЕВИЧ Є.М., ГРЕЧКО В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 47–54, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.047>

Назва: [Использование контекстных данных при управлении распределенной сетью электропитания](#)

Автори: ВЕРБИЦКИЙ Е.В., КИСЕЛЕВА А.Г.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 55–59, 2016 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.055>

Назва: [Определение режима компенсации реактивной мощности в четырехпроводной трехфазной системе электроснабжения с помощью поисковой оптимизации](#)

Автори: ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 60–66, 2016 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.060>

Назва: [Оцінка параметрів ранжованих змінних вектора провідностей конденсаторних установок із заданим нелінійним розподілом](#)

Автори: ТРАЧ І.В., СЕВАСТЮК І.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 67–72, 2016 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.067>

Назва: [Особливості практичного використання автономних діагностичних комплексів для теплового контролю повітряних ліній електропередачі](#)

Автори: БАБАК С.В., МИСЛОВИЧ М.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 73–80, 2016 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.073>

Назва: [Hierarchical Control Strategy for Unbalanced Voltage in an Islanded Microgrid](#)

Автори: TIANYI MA, GUANGYAO CHENG, XINJUN LIU.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 81–86, 2016 DOI: <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.081>

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

Назва: [Анализ электромагнитных процессов в выходной цепи генератора разрядных](#)

[импульсов с нелинейной моделью плазмозероизионной нагрузки при изменении их параметров в широких диапазонах](#)

Автори: ШИДЛОВСКАЯ Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.Н., ЧЕРКАССКИЙ А.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 87–95, 2016 **DOI:** <https://doi.org/10.15407/techne.d2016.01.087>

Назва: [До 80-річчя члена-кореспондента НАН України ВОЛКОВА І.В.](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 96–96, 2016

Інститут електродинаміки НАН України, 2016