
5

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2009**

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

[ШИДЛОВСЬКА Н.А., САМОЙЛЕНКО В.Г., КРАВЧЕНКО О.П. Аналітичний метод дослідження нелінійних розрядних кіл](#) 3

[РОЗОВ В.Ю., ПЕЛЕВИН Д.Е., РЕУЦКИЙ С.Ю. Оптимизация параметров систем компенсации стационарных искажений геомагнитного поля в помещениях](#)

Перетворення параметрів електричної енергії

[OLESCHUK V., PRUDEAK R., SIZOV A., GRIVA G. Hybrid vehicle drive with synchronously modulated dual inverters](#) 17

Електромеханічне перетворення енергії

[ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КОЗЫРСКИЙ В.В., ПЕТРЕНКО А.В. Анализ динамических процессов в однофазном магнитоэлектрическом линейном генераторе возвратно-поступательного движения](#) 22

Електроенергетичні системи та устаткування

[КОСТЕРЕВ Н.В., ДЕНИСЮК П.Л., ЛИТВИНОВ В.В. Определение приоритетности способов повышения статической устойчивости узла нагрузки с асинхронными двигателями в условиях многокритериального выбора](#) 31

[БОНДАРЕНКО В.Е., ЧЕРКАШИНА В.В., БАРАБАШОВ И.В., ЧЕРЕМИСИН Н.М., ЛИННИК Е.М. Анализ состояния и перспективы повышения эффективности передачи электроэнергии воздушными линиями переменного тока в Украине](#) 37

[ДЕМОВ О.Д., ПАЛАМАРЧУК О.П. Коригування вхідних реактивних потужностей споживачів з урахуванням економічної стійкості](#) 44

Електротехнологічні комплекси та системи

[ВАСЕЦКИЙ Ю.М., МАЗУРЕНКО И.Л. Геометрические параметры электромагнитных систем для высокочастотного индукционного нагрева металлических лент](#)

[КАРЛОВ А.Н., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Метод расчета электродинамических сил в цилиндрических кристаллизаторах под действием комбинированных бегущих полей](#) 56

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

[МАЗМАНЯН Р.О. Спектральные характеристики упорядоченных выборок случайного некоррелированного сигнала](#) 63

[БОРЩЕВ П.И., ОБODOВСКИЙ В.Д. Коррекция методических погрешностей измерений параметров электроэнергетического оборудования на промышленной частоте](#) 69

[НОВИК А.И., ЛЕВИЦКИЙ А.С., КЕСОВА Л.А., ЧЕРЕЗОВ Н.Н., ЛУКАШУК Г.Г. Емкостной пылемер для угольных котлов тепловых электростанций](#) 75

Abstracts

79

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ, 2009