
№ 2

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2015

ЗМІСТ

Рубрика **Теоретична електротехніка та електрофізика**

Назва: [Мультифизическое моделирование электротехнических устройств](#)

Автори: ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 3–15, 2015

Назва: [Особенности локальных усиления электрического поля проводящими включениями в нелинейной полимерной изоляции](#)

Автори: ЩЕРБА М.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 16–23, 2015

Назва: [Синтез электрической системы во временной области методом поисковой оптимизации](#)

Автори: ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 24–29, 2015

Рубрика **Перетворення параметрів електричної енергії**

Назва: [Оптимізація енергетичних характеристик трифазної чотирипровідної системи живлення з паралельним активним фільтром у несиметричному синусоїдному режимі](#)

Автори: АРТЕМЕНКО М.Ю., БАТРАК Л.М., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПОЛІЩУК В.Й.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 30–37, 2015

Назва: [Пропорционально-интегральный нечеткий логический контроллер тока обмоток намагничивания сепаратора 6ЭРМ](#)

Автори: СТЯЖКИН В.П., ЗАЙЧЕНКО О.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 38–44, 2015

Рубрика **Електромеханічне перетворення енергії**

Назва: [Елементи теорії та питання практичного застосування систем вібродіагностування рухомих вузлів електричних машин](#)

Автори: ГИЖКО Ю.І., МИСЛОВИЧ М.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 45–56, 2015

Назва: [Оптимизация геометрических параметров электродвигателя с постоянными магнитами](#)

Автори: СТАДНИК И.П., ЧАБАНОВ В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 57–63, 2015

Рубрика **Електроенергетичні системи та устаткування**

Назва: [Flexible control of the export power flows by using DC link](#)

Автори: KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKY V.V., STELIUK A.O.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 64–69, 2015

Назва: [Розрахунок вольт-амперної характеристики шунтувального реактора з проміжками в стрижні](#)

Автори: ІВАНКОВ В.Ф., БАСОВА А.В., ШУЛЬГА Н.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 70–74, 2015

Рубрика **Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці**

Назва: [Улучшение подавления синфазной помехи в дифференциальной кондуктометрической биосенсорной системе](#)

Автори: МЕЛЬНИК В.Г., ОНИЩЕНКО И.В., РУБАНЧУК М.П., СЛИЦКИЙ А.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 75–82, 2015

Рубрика **Електротехнологічні комплекси**

Назва: [Комп'ютерне моделювання індуктивного елемента планарної системи](#)

Автори: АНДРІЙЧУК В.А., НАКОНЕЧНИЙ М.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 83–87, 2015

Назва: [Пам'яті Ю.Ф. ВИДОЛОБА](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 2: 88–88, 2015

Інститут електродинаміки НАН України, 2015