

№ 1

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2014**

ЗМІСТ

Рубрика Теоретична електротехніка та електрофізика

Назва: [Синтез электрических цепей с емкостными накопителями энергии в полупроводниковых формирователях мощных разрядных импульсов](#)

Автори: ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 3–11, 2014

Назва: [Исследование явления ослабления статического геомагнитного поля стальной колонной](#)

Автори: РОЗОВ В.Ю., РЕУЦКИЙ С.Ю., ЛЕВИНА С.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 12–19, 2014

Назва: [Компьютерное моделирование тепловых процессов в однофазном трансформаторе с учетом анизотропии тепловых свойств активных элементов](#)

Автори: КУЧЕРЯВАЯ И.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 20–27, 2014

Назва: [Модель векторного гистерезиса при периодическом электромагнитном поле](#)

Автори: ПЕТУХОВ И.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 28–34, 2014

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Dual three-phase multiinverter system controlled by specialized algorithms of synchronized PWM: MATLAB-based steady-state analysis](#)

Автори: OLESCHUK V., PRUDEAK R., SIZOV A.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 35–40, 2014

Назва: [Стратегія мінімізації небажаних складових миттєвої потужності із застосуванням різних топологій паралельних активних фільтрів](#)

Автори: МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 41–50, 2014

Назва: [Особливості магнітного зв'язку між індуктивностями виводів вхідних і вихідних конденсаторів у протизавадних фільтрах](#)

Автори: ГУРІН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 51–56, 2014

Назва: [Стабілізатор фаз та його властивості](#)

Автори: МУЗИЧЕНКО О.Д., МУЗИЧЕНКО Ю.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 57–66, 2014

Назва: [Енергоефективність систем електропостачання подвижного состава метрополитена](#)

Автори: ЖЕМЕРОВ Г.Г., ТУГАЙ Д.В., ХОЛОД О.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 67–74, 2014

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: [Влияние нарушения циркуляции дистиллята на термомеханические напряжения в изоляции обмотки статора турбогенератора мощностью 800 МВт](#)

Автори: КУЧИНСКИЙ К.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 75–80, 2014

Рубрика Електроенергетичні системи та устаткування

Назва: [Трифазні вимірювальні канали векторів напруги та струму, їхній вплив на точність вимірювань](#)

Автори: СТОГНІЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., ВАРСЬКИЙ Г.М., ЯКОВЛЄВА І.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 81–87, 2014

Назва: [Побудова, методи і техніка досліджень властивостей електроізоляції при надвисоких температурах](#)

Автори: ФАЛЬКОВСЬКИЙ М.І., ПРИМАК О.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 88–95, 2014

Назва: [Інформація для передплатників](#)

Джерело: Технічна електродинаміка 1: 96–96, 2014

Інститут електродинаміки НАН України, 2014