

№ 6

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА  
2015**

---

**ЗМІСТ**

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

**Назва:** [Закономерности изменения потерь энергии в RL-цепях, соединяющих конденсаторы, заряженные до разных напряжений](#)

**Автори:** СУПРУНОВСКАЯ Н.И., ЩЕРБА А.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 3–7, 2015

**Назва:** [Математичне моделювання розподілу напруги вздовж обвиток трансформатора за дії на них імпульсних перенапруг](#)

**Автори:** СЕГЕДА М.С., ЧЕРЕМНИХ Є.В., ХІМЮК І.В., МАЗУР Т.А., КУРУЛИШИН О.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 8–11, 2015

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

**Назва:** [Аналіз можливості збільшення ККД трифазної чотирипровідної системи живлення засобами паралельної активної фільтрації](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 12–18, 2015

**Назва:** [Синхронное регулирование сдвоенных инверторов с отсекающими](#)

[диодми для фотопреобразовательной установки](#)

**Автори:** ОЛЕЩУК В., ЕРМУРАТСКИЙ В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 19–23, 2015

**Назва:** [A transistor resonant voltage inverter with pulse density modulation for induction heating equipment](#)

**Автори:** HERASYMENKO P.Yu.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 24–28, 2015

**Назва:** [Способи покращення спектру вхідного струму коректора коефіцієнта потужності](#)

**Автори:** РОГАЛЬ В.В., ДЕМЧЕНКО Ю.С.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 29–33, 2015

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

**Назва:** [Електромагнітні процеси в торцевій дугостаторній асинхронній машині з двошаровою обмоткою](#)

**Автори:** КОНДРАТЕНКО І.П., КРИЩУК Р.С., РАЩЕПКІН А.П.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 34–40, 2015

**Назва:** [Аналітичний розрахунок втрат потужності від вихрових струмів у роторах з постійними магнітами](#)

**Автори:** МАКАРЧУК О.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 41–45, 2015

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

**Назва:** [Оцінювання та зменшення в режимі реального часу небезпеки коливного порушення стійкості об'єднаної енергосистеми](#)

**Автори:** БУТКЕВИЧ О.Ф., ЧИЖЕВСЬКИЙ В.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 46–52, 2015

**Назва:** [Оцінка впливу частотних автоматик енергоблоків атомних електростанцій на живучість та стійкість ОЕС України за частотою](#)

**Автори:** ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., СТЕЛЮК А.О.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 53–57, 2015

**Назва:** [Capacitor banks selection in radial distribution networks by combined algorithm](#)

**Автори:** ZUBIUK Yu., TRACH I., SEVASJUK I.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 58–62, 2015

**Назва:** [Особливості використання функцій чистого експорту при врахуванні мережевих обмежень на ринку "на добу наперед"](#)

**Автори:** БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 63–68, 2015

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

**Назва:** [Модель выходной цепи генератора разрядных импульсов с плазмозероэрозийной нагрузкой, адекватная в широких диапазонах изменений их параметров](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 69–77, 2015

**Назва:** [Моделювання нагрівання металевого розплаву у відбивній печі при електромагнітному перемішуванні](#)

**Автори:** ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., БОНДАР О.І.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 78–83, 2015

**Назва:** [Високовольтний перетворювач для електророзрядного знешкодження діоксиду сірк](#)

**Автори:** ПЕРЕВЕРЗЄВ А.В., ЛИТВИНЕНКО Т.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 84–89, 2015

**Назва:** [ДО 70-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України В.Ю.РОЗОВА](#)  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 90–91, 2015

**Назва:** [ПОКАЖЧИК статей за 2015 рік](#)  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 92–95, 2015

**Назва:** [ІНФОРМАЦІЯ для передплатників](#)  
**Джерело:** Технічна електродинаміка 6: 96–96, 2015

**Інститут електродинаміки НАН України, 2015**