

№ 4

**ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА  
2015**

---

**ЗМІСТ**

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

**Назва:** [Процессы перераспределения электрической энергии между параллельно соединенными конденсаторами](#)

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

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 3–11, 2015

**Назва:** [Improved method for calculation of parameters of electromagnetic and power processes electric circuits with steel in saturation mode](#)

**Автори:** ZAGIRNYAK M., PRUS V., MILJAVEC D.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 12–18, 2015

**Назва:** [Моделирование динамики магнитных наночастиц при их сепарации](#)

**Автори:** БОНДАРЕВСКИЙ С.Л., КОНДРАТЕНКО И.П., ТОЛМАЧЕВ С.Т.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 19–24, 2015

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

**Назва:** [Формування вхідного струму матричного перетворювача у ковзному режимі при несиметрії напруг живлення](#)

**Автори:** МИСАК Т.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 25–30, 2015

**Назва:** [Multiphase power conversion system with hybrid switching strategy of modulated inverters](#)

**Автори:** OLESCHUK V., ERMURATSKII V.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 31–35, 2015

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

**Назва:** [Порівняльний аналіз енергетичної ефективності алгоритмів прямого векторного керування моментом асинхронних двигунів з максимізацією співвідношення момент-струм](#)

**Автори:** ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.М., ДИМКО С.С., БЛАГОДІР В.О.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 36–40, 2015

**Назва:** [Методика розрахунку по усередненому магнітному полю енергетичних показників дискового торцевого дугостаторного асинхронного двигуна з некомпенсованою обмоткою](#)

**Автори:** РАЩЕПКІН А.П., КАРЛОВ О.М., КРИЩУК Р.С.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 41–47, 2015

**Рубрика**      **Електроенергетичні системи та установки**

**Назва:** [Гібридні фільтрокомпенсуючі перетворювачі для трифазних систем з нелінійними та змінними навантаженнями](#)

**Автори:** ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., МАЛАХАТКА Д.О.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 48–52, 2015

**Назва:** [Моделювання інерційного відгуку в ОЕС України в умовах значної частки електростанцій на відновлюваних джерелах енергії](#)

**Автори:** ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., СТЕЛЮК А.О., ЛЕНЬГА О.В., ЗАХАРОВ А.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 53–56, 2015

**Назва:** [Вопросы построения интегрированной системы управления возбуждением синхронных машин в объединенной энергосистеме](#)

**Автори:** АГАМАЛОВ О.Н., БУТКЕВИЧ А.Ф.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 57–61, 2015

**Назва:** [Контроль пропускной способности межсистемных связей Национальной энергетической системы Казахстана в реальном времени с использованием системы синхронизированных векторных измерений](#)

**Автори:** ТОХТИБАКИЕВ К.К., САУХИМОВ А.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 62–65, 2015

**Назва:** [Зависимость дополнительных потерь в трехфазных системах электроснабжения от реактивной мощности и пульсаций мгновенной активной мощности](#)

**Автори:** ЖЕМЕРОВ Г.Г., ТУГАЙ Д.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 66–70, 2015

**Назва:** [Визначення потужностей за несиметричних режимів трифазних мереж із заземленою нейтраллю](#)

**Автори:** БУРБЕЛО М.Й., МЕЛЬНИЧУК С.М.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 71–75, 2015

**Назва:** [Інтелектуальні системи в керуванні режимами систем тягового електропостачання електрифікованих залізниць](#)

**Автори:** БОСИЙ Д.О.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 76–80, 2015

**Назва:** [Врахування мережевих обмежень та мінімізації різниці цін між ринками електроенергії](#)

**Автори:** БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 81–88, 2015

**Рубрика**      **Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці**

**Назва:** [Анализ погрешности дискретизации лазерных дальномеров на основе дискретного преобразования Гильберта](#)

**Автори:** ЗАЙЦЕВ Е.А.

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 89–94, 2015

**Назва:** [До 60-річчя члена-кореспондента НАН України І.П.Кондратенка](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 95–95, 2015

**Назва:** [Інформація для передплатників](#)

**Джерело:** Технічна електродинаміка 4: 96–96, 2015

**Інститут електродинаміки НАН України, 2015**