
□ 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