□ 4
ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2016

Issue DOI: https://doi.org/10.15407/techned2016.04

ЗМІСТ

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

Назва: Повышение эффективности контурного экранирования магнитного поля высоковольтных кабельных линий
Автори: РОЗОВ В.Ю., ДОБРОДЕЕВ П.Н., ЕРИСОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.О.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 5–7, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.005

Назва: Метод синтеза замкнутых систем активного экранирования магнитного поля воздушных линий электропередачи
Автори: КУЗНЕЦОВ Б.И., ТУРЕНКО А.Н., НИКИТИНА Т.Б., ВОЛОШКО А.В., КОЛОМИЕЦ В.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 8–10, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.008

Назва: Движущиеся координаты в электромагнитном поле устройств с движущимися проводниками
Автори: КОНОВАЛОВ О.Я., МИХАЙЛОВ В.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 11–13, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.011

Назва: Влияние электропроводности водных триингов на плотности токов и давления, возникающие в полиэтиленовой изоляции
Автори: ШЕРБА М.А.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 14–16, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.014

Назва: Переходные процессы в электрических цепях со стохастической нагрузкой, характеризующейся непрерывной случайной величиной
Автори: ИВАЩЕНКО Д.С., СУПРУНОВСКАЯ Н.И.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 17–19, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.017

Назва: Визначення коефіцієнта несинусоїдальності фазних напруг з використанням трифазних фільтрів симетричних складових
Автори: МАКОВ Д.К., ПОЛІЩУК О.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 20–22, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.020

Назва: Розрахунок втрат активної потужності у грозозахисному тросі повітряних ліній електропередачі
Автори: КРАСНОЖОН А.В., БУЙНИЙ Р.О., ПЕНТЕГОВ І.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 23–25, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.023

Назва: Оптимизация процесса сходимости периодического решения при моделировании нелинейного поверхностного эффекта методом конечных элементов
Автори: ПЕТУХОВ И.С.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 26–28, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.026

Назва: Исследование автокорреляционных функций в электрических цепях с использованием преобразования в ориентированном базисе
Автори: ТЕРЕЩЕНКО Т.А., ХИЖНЯК Т.А., ЛАЙКОВА Л.Г., ПАРХОМЕНКО А.С.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 29–31, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne

d2016.04.029

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: Управляемое фильтрокомпенсирующее устройство для автономной электроэнергетической системы с мощными преобразователями
Автори: ЖУК А.К., ЖУК Д.А. КРИВОРУЧКО Д.В., СТЕПЕНКО С.А.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 32–34, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.032

Назва: Моделирование работы генератора импульсных напряжений по схеме Аркадьева-Маркса в режиме покаскадного обострения фронта импульсов и сравнение с экспериментальными результатами
Автори: БОЙКО Н.И.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 35–37, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.035

Назва: Резонансный преобразователь с дозированной передачей энергии для низковольтных сетей распределенного питания
Автори: ПАВЛОВ Г.В., ОБРУБОВ А.В., ВИННИЧЕНКО И.Л.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 38–40, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.038

Назва: Змінення тривалості перехідних процесів розряду конденсатора для регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні
Автори: РОЗІСКУЛОВ С.С., МИХАЙЛЕНКО В.В., ПЕРЕТЯТКО Ю.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 41–43, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.041

Назва: Сравнение потерь мощности в ключах повышающих КРИП с параллельным и последовательным резонансными контурами
Автори: ДЕНИСОВ Ю.А., ГОРОДНИЙ А.Н., ГОРДИЕНКО В.В., СТЕПЕНКО С.А., ЕРШОВ Р.Д., ТЕПЛАЯ Т.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 44–46, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne

d2016.04.044

Назва: Основные тенденции развития магнитно-полупроводниковых генераторов импульсов
Автори: ЗОЗУЛЕВ В.И., ШОЛОХ Д.А., КОБЫЛЬЧАК В.В., ХРИСТО А.И.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 47–49, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.047

Назва: Зменшення кондуктивних завад на вході транзисторних перетворювачів з накопичувальним дроселем
Автори: ГУРІН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 50–52, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.050

Рубрика Електромеханічне перетворення енергії

Назва: Оптимізація регуляторів частотно керованих асинхронних електроприводів при стохастичних навантаженнях
Автори: ШУРУБ Ю.В., ДУДНИК А.О., ЛАВІНСЬКИЙ Д.С.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 53–55, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.053

Назва: Магнитное поле в зазоре торцевого дугостаторного асинхронного двигателя с параллельным включением обмоток противоположных статоров
Автори: КРИЩУК Р.С.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 56–58, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.056

Рубрика Електроенергетичні системи та установки

Назва: Методологія розроблення мультиагентних систем керування в електроенергетиці

Автори: КИРИЛЕНКО О.В., РИБІНА О.Б., ТАНКЕВИЧ С.Є.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 59–61, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.059

Назва: Аналіз та оптимізація енергопроцесів у розосереджених електроенергетичних системах
Автори: ДЕНИСЮК С.П.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 62–64, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.062

Назва: Прискорення дії автоматичного частотного розвантаження енергосистеми за рахунок використання інформації про швидкість зниження частоти
Автори: АВРАМЕНКО В.М., ЮНЄЄВА Н.Т., ГУРЄЄВА Т.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 65–67, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.065

Назва: Моделювання та короткострокове прогнозування технологічної складової електричного навантаження обласної енергосистеми
Автори: ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В., МІРОШНИК В.О.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 68–70, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.068

Назва: Вплив транзитних перетоків потужності на втрати електроенергії в електричних мережах
Автори: БУСЛАВЕЦЬ О.А., БУРИКІН О.Б., ЛЕЖНЮК П.Д.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 71–73, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.071

Назва: Особенности энергопотребления и качество электрической энергии в низковольтных сетях промышленных и коммунальных предприятий
Автори: ЗАГИРНЯК М.В., ПРУС В.В., НИКИТИНА А.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 74–76, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.074

Назва: Регулювання режимів електропостачання в локальних системах Microgrid
Автори: ОПРИШКО В.П.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 77–79, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.077

Назва: Підготовка вхідної інформації для автоматичної корекції похибок вимірювальних каналів струму систем керування електроенергетичними об'єктами
Автори: ТАНКЕВИЧ Є.М., ЯКОВЛЄВА І.В., ВАРСЬКИЙ Г.М., ПАНЬКІВ В.І.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 80–82, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.080

Назва: Визначення відстані до місць однофазних замикань на повітряних лініях
Автори: ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 83–85, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.083

Назва: Алгоритми функціонування та програмне забезпечення багаторівневої системи моніторингу стану та технічного діагностування обладнання об'єктів електроенергетики
Автори: МИСЛОВИЧ М.В., СИСАК Р.М., ОСТАПЧУК Л.Б., ГИЖКО Ю.І., ГЕРЦИК С.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 86–88, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.086

Назва: Вимірювання електроенергії в умовах несиметрії струмів за часткової відмови системи обліку
Автори: ГОВОРОВ П.П., МОМОТ В.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 89–91, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.089

Рубрика Електротехнологічні комплекси та системи

Назва: Моделювання фізичних процесів у пічному агрегаті з електромагнітним перемішуванням рідкого металу
Автори: БОНДАР О.І., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 92–94, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techne

d2016.04.092

Назва: Вплив електричних параметрів високовольтних електророзрядних установок синтезу нановуглецю на їхню продуктивність і питомі енерговитрати
Автори: ВІННИЧЕНКО Д.В.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 95–97, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.095

Назва: Dynamic routing of wireless electrical sensors based on neural networks
Автори: YAMNENKO Yu., KHOKHLOV Yu., REDKO O.
Джерело: Технічна електродинаміка 4: 98–100, 2016 **DOI:** https://doi.org/10.15407/techned2016.04.098

Інститут електродинаміки НАН України, 2016