

□ 3

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2012

ЗМІСТ

Рубрика Теоретична електротехніка

Назва: [До питання про інверсний аналіз електричних кіл](#)

Автори: РОМАШКО В.Я., БАТРАК Л.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 7–8, 2012

Назва: [Апериодические и колебательные процессы разряда конденсатора при принудительном ограничении длительности токов в нагрузке](#)

Автори: ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И., СИНИЦИН В.К., ИВАЩЕНКО Д.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 9–10, 2012

Назва: [Силовое взаимодействие между близко расположенными проводящими микровключениями в диэлектрической среде во внешнем электрическом поле](#)

Автори: ЩЕРБА М.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 11–12, 2012

Назва: [Приближенные граничные условия и коэффициенты экранирования тонких проводящих оболочек](#)

Автори: БОНДИНА Н.Н., ЖИВАНКОВ К.И., МИХАЙЛОВ В.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 13–14, 2012

Назва: [Электромагнитные экраны для снижения индукции магнитного поля промышленной частоты на объектах энергетики](#)

Автори: РЕЗИНКИНА М.М., ГРИНЧЕНКО В.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 15–16, 2012

Назва: [Визначення діагностичних параметрів екрануючого комплексу одягу для виконання ремонтних робіт під напругою в електроустановках 220–750 кВ](#)

Автори: СТИСКАЛ В.М., КУТІН В.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 17–18, 2012

Назва: [Физические поля, формируемые системой цилиндрических пьезокерамических излучателей с продольным пьезоэффектом](#)

Автори: ДИДУСЕНКО Ю.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 19–20, 2012

Назва: [Математичне моделювання електрофізичних процесів в системах оперативного неруйнівного визначення залишкових напружень](#)

Автори: КОНДРАТЕНКО І.П., ЖИЛЬЦОВ А.В., ВАСЮК В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 21–22, 2012

Назва: [Алгоритм управления объектом с компенсацией транспортного запаздывания](#)

Автори: ЖУКОВ С.Ф., ВАЖИНСКИЙ А.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 23–24, 2012

Рубрика Електроенергетичні комплекси, системи та керування ними

Назва: [Проблеми інтеграції відновлювальних джерел електроенергії в "слабкі" електричні мережі](#)

Автори: КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ТРАЧ І.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 25–26, 2012

Назва: [Оптимізація схем приєднання розосереджених джерел електроенергії в](#)

[локальній електричній системі](#)

Автори: КОВАЛЬЧУК О.А., КУЛИК В.В., БУРИКІН О.Б.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 27–28, 2012

Назва: [Адаптація макромоделей електротехнічних систем та їхніх складових до програмних засобів моделювання перехідних процесів](#)

Автори: СТАХІВ П.Г., ГОГОЛЮК О.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 29–30, 2012

Назва: [Особенности работы низковольтных локальных сетей в неполнофазных и аварийных режимах](#)

Автори: ЖАРКИН А.Ф., НОВСКИЙ В.А., КАПЛЫЧНЫЙ Н.Н., КОЗЛОВ А.В., МАЛАХАТКА Д.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 31–32, 2012

Назва: [Аналіз ферорезонансних процесів в розподільчому пристрої підстанції високої напруги за допомогою методів нелінійної динаміки](#)

Автори: КУЗНЕЦОВ В.Г., ТУГАЙ І.Ю.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 33–34, 2012

Назва: [Оперативне діагностування високовольтного обладнання в задачах оптимального керування режимами електроенергетичних систем](#)

Автори: ЛЕЖНЮК П.Д., РУБАНЕНКО О.Є., НІКІТОРОВИЧ О.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 35–36, 2012

Назва: [Mathematical models of reliability parameters for complicated power systems](#)

Автори: SYDOR A.R., TESLYUK V.M.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 37–38, 2012

Назва: [Регулювання напруги в електричних мережах у задачах надійності електропостачання та енергосбереження](#)

Автори: ГРАБКО В.В., БАЛЬЗАН І.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 39–40, 2012

Назва: [Вибір оптимальної структури системи технічного обслуговування та ремонту розподільної мережі 6–35 кВ з повітряними лініями електропередачі](#)

Автори: ІЛЮХІН М.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 41–42, 2012

Назва: [Застосування надпровідних накопичувачів для демпфування нерегулярних коливань перетоку потужності](#)

Автори: ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М., МАЗУРЕНКО І.Л., ПАВЛЮК А.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 43–44, 2012

Назва: [Планування паралельної роботи СТГ та АСТГ на електростанціях ОЕС України](#)

Автори: СЕГЕДА М.С., ОЛЕКСИН В.П., ОЛЕКСИН А.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 45–46, 2012

Рубрика Електроенергетичні системи. Smart Grid

Назва: [Smart Grid та організація інформаційного обміну в електроенергетичних системах](#)

Автори: КИРИЛЕНКО О.В., БЛІНОВ І.В., ТАНКЕВИЧ С.Є.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 47–48, 2012

Назва: [Силовая электроника в смарт сетях](#)

Автори: ЖУЙКОВ В.Я.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 49–50, 2012

Назва: [Принципи організації взаємодії компонент смарт мереж](#)

Автори: ПРАХОВНИК А.В., ДЕНИСЮК С.П., КОЦАР О.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 51–52, 2012

Назва: [Network planning for narrow-band power line communication in Smart Grid](#)

Автори: YAMNENKO J.S., OSYPENKO K.S., NEPOROZHNEV I.V.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 53–54, 2012

Назва: [Перспективи використання електричних апаратів в рамках концепції Smart Grid](#)

Автори: ЛУПІКОВ В.С., БОЛЮХ В.Ф., БАЙДА Є.І., КРЮКОВА Н.В., ВАРШАМОВА І.С., ЛЕЛЮК М.А., ЛИТВИНЕНКО В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 55–56, 2012

Назва: [Моделювання параметрів джерел розподільної генерації в інтегрованих електропостачальних системах із урахуванням невизначеності інформації](#)

Автори: ЯРМОЛЮК О.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 57–58, 2012

Рубрика Перетворення параметрів електричної енергії

Назва: [Силовая электроника – возможности, ожидания, реальность](#)

Автори: ЛИПКОВСКИЙ К.А., МИХАЛЬСКИЙ В.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 59–60, 2012

Назва: [Преобразователь частоты с промежуточным звеном высокой частоты для автономной системы электроснабжения](#)

Автори: КОРОБКОВ Д.В., МАКАРОВ Д.В., РЕШЕТНИКОВ А.Н., МАШИНСКИЙ В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 61–62, 2012

Назва: [Улучшение энергетических характеристик параллельного резонансного инвертора](#)

Автори: АФАНАСЬЕВ А.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 63–64, 2012

Назва: [Исследование системы генерирования напряжения переменной частоты постоянной амплитуды на базе магнитоэлектрического генератора и полупроводникового преобразователя](#)

Автори: МАКАРОВ Д.В., ХАРИТОНОВ С.А., ЮХНИН М.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 65–66, 2012

Назва: [Полупроводниковые преобразователи для связи между автономным генератором и промышленной сетью](#)

Автори: СОКОЛ Е.И., ГОНЧАРОВ Ю.П., ЕРЕСЬКО А.В., ЗАМАРУЕВ В.В., ИВАХНО В.В., КРИВОШЕЕВ С.Ю., РОДИН Н.Ю., МАЛЯРЕНКО Е.А., ЛОБКО А.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 67–68, 2012

Назва: [Безтрансформаторные повышающие регуляторы переменного напряжения с синусоидальным входным и выходным токами](#)

Автори: ЗИНОВЬЕВ Г.С., УДОВИЧЕНКО А.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 69–70, 2012

Назва: [Энергетический расчет фильтро-компенсирующего преобразователя с накопительным аккумулятором](#)

Автори: МИКОЛАЕЦ Д.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 71–72, 2012

Назва: [Компенсатор реактивної потужності з ВЧ-регулюванням величини коректуючої ємності](#)

Автори: БУДЬОННИЙ О.В., КОВАЛЕНКО Є.Ю., ПРОКОПЕЦЬ М.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 73–74, 2012

Назва: [Анализ мощности рассеивания транзисторным ключом в последовательных импульсном и квазирезонансном преобразователях](#)

Автори: ГОРОДНИЙ А.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 75–76, 2012

Назва: [Надійність високовольтних вузлів систем електроживлення бортових технологічних пристроїв](#)

Автори: ЮРЧЕНКО М.М., ЮРЧЕНКО О.М., ТВЕРДОХЛІБ Ю.О., СЕНЬКО В.І.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 77–78, 2012

Назва: [Агрегат пусковой шахтный на базе многоуровневых полупроводниковых преобразователей](#)

Автори: ГЕЙСТ А.В., БАЧУРИН П.А., КОРОБКОВ Д.В., БАЛАГУРОВ М.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 79–80, 2012

Рубрика Электропривод

Назва: [Оценка пропускной способности энергетического канала по показателям мгновенной мощности в задачах электромеханики](#)

Автори: ЗАГИРНЯК М.В., РОДЬКИН Д.И., КОРЕНЬКОВА Т.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 81–82, 2012

Назва: [Розрахункове дослідження асинхронних генераторів з двома статорними обмотками в складі зварювальних комплексів з широтно-імпульсними регуляторами струму](#)

Автори: МАЗУРЕНКО Л.І., ДЖУРА О.В., РОМАНЕНКО В.І., БІЛИК О.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 83–84, 2012

Назва: [Поліпшення енергетичних характеристик електроприводів з векторним керуванням шляхом компенсації параметричної несиметрії асинхронних двигунів](#)

Автори: МЕЛЬНИКОВ В.О., КАЛІНОВ А.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 85–86, 2012

Назва: [Компенсація параметричної несиметрії асинхронного двигуна при його живленні від частотно-регульованого електропривода](#)

Автори: ЧУМАЧОВА А.В., КАЛІНОВ А.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 87–88, 2012

Назва: [Нейроестиматор для бездавачевої системи керування вентиляним реактивним двигуном](#)

Автори: БОБЕЧКО Ю.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 89–90, 2012

Рубрика Електричні машини

Назва: [Оперативное определение активного сопротивления статора и электромагнитной постоянной времени ротора асинхронной машины](#)

Автори: ОДНОЛЬКО Д.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 91–92, 2012

Назва: [Аналитический метод расчета магнитного поля и моментов электродвигателя с постоянными магнитами дискового типа](#)

Автори: ГРЕБЕНИКОВ В.В., ГАМАЛИЯ Р.Р.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 93–94, 2012

Назва: [Математична модель теплового стану потужного гідрогенератора-двигуна](#)

Автори: ГРУБОЙ О.П., ФЕДОРЕНКО Г.М., КЕНСИЦЬКИЙ О.Г.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 95–96, 2012

Назва: [Управление возбуждением синхронных машин с использованием функции комплексной ошибки](#)

Автори: АГАМАЛОВ О.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 97–98, 2012

Назва: [Wind power development in Poland](#)

Автори: DOLEGA W.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 99–100, 2012

Рубрика Електротехнології

Назва: [Специализированные системы электропитания для электротехнологического оборудования](#)

Автори: МАРТЫНОВ В.В., РУДЕНКО Ю.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 101–102, 2012

Назва: [Ієрархічна система багатокритеріального оптимального керування режимами дугових сталеплавильних печей з нечіткою адаптацією](#)

Автори: ЛОЗИНСЬКИЙ О.Ю., ПАРАНЧУК Я.С.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 103–104, 2012

Назва: [Применение обобщенной модели динамической дуги для исследования источников питания с емкостным ограничением сварочного тока](#)

Автори: СИДОРЕЦ В.Н., КУНКИН Д.Д.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 105–106, 2012

Назва: [Электротехнический комплекс для разрядно импульсного синтеза углеродных наноматериалов с различными магнитными свойствами](#)

Автори: БОГУСЛАВСКИЙ Л.З., НАЗАРОВА Н.С., ОВЧИННИКОВА Л.Е., ВИННИЧЕНКО Д.В., ДИОРДИЙЧУК В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 107–108, 2012

Назва: [Основні напрямки та критерії підвищення загальної ефективності автономного електротранспорту](#)

Автори: ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., ПАВЛОВ В.Б., ТРЕТЯК М.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 109–110, 2012

Назва: [Математичне моделювання "зняття–відновлення" напруги на струмоприймачі електровозів постійного струму](#)

Автори: МИХАЛІЧЕНКО П.Є.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 111–112, 2012

Назва: [Контурно-токовая модель поиска затонувших объектов](#)

Автори: РЯБЕНЬКИЙ В.М., ЧУДАЙКИН И.И., ТАРГУНАКОВА Ю.Д.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 113–114, 2012

Назва: [Удосконалення апаратури для електрофізіологічних досліджень рослинних біооб'єктів](#)

Автори: НИКИФОРОВА Л.Є., КІЗИМ І.В., БОГАТИРЬОВ Ю.О.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 115–116, 2012

Назва: [Компенсация реактивной мощности в комплекте "Разрядная лампа–ПРА"](#)

Автори: ГОВОРОВ Ф.П., ГОВОРОВ В.Ф., ГАНУС А.И.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 117–118, 2012

Рубрика Системи вимірювання та регулювання

Назва: [Конструирование и выбор вейвлетов для анализа тепловых процессов в силовом трансформаторе](#)

Автори: ПОЛЯКОВ М.А.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 119–120, 2012

Назва: [Вероятность "среза" импульсов тока в контуре емкостного накопителя энергии с вакуумным разрядником](#)

Автори: ЛЮТЕНКО Л.А., МИХАЙЛОВ В.М.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 121–122, 2012

Назва: [Системи упереджувального керування імпульсними перетворювачами](#)

Автори: ВЕРБИЦЬКИЙ Є.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 123–124, 2012

Назва: [Этапы алгоритма квазиоптимального регулирования в системе с импульсным преобразователем](#)

Автори: ВОЙТЕНКО В.П.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 125–126, 2012

Назва: [Определение параметров импульсной последовательности для адаптивного способа измерения вольт-амперных характеристик полупроводниковых приборов](#)

Автори: ЕРМОЛЕНКО Е.А., БОНДАРЕНКО А.Ф., БАРАНОВ А.Н.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 127–128, 2012

Назва: [Універсальні вимірювачі \$RLC\$ на основі уніфікованих апаратно-програмних засобів](#)

Автори: ВАСИЛЕНКО О.Д., МЕЛЬНИК В.Г., НОВІК А.І., СЕМЕНИЧЕВА Л.М., ПОГРЕБНЯК В.Д., СЛІЦЬКИЙ О.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 129–130, 2012

Назва: [Особливості перехідних характеристик вимірювальних систем високовольтних імпульсів при значній довжині кабельного приєднання](#)

Автори: БРЖЕЗИЦЬКИЙ В.О., КОЗЮРА В.В.

Джерело: Технічна електродинаміка 3: 131–132, 2012

Інститут електродинаміки НАН України, 2012