

Теоретична електротехніка та електрофізика

БЛЕЦЬКИЙ О.О., СУПРУНОВСЬКА Н.І., ЩЕРБА А.А. Залежність енергетичних характеристик кіл заряду суперконденсаторів від їхніх початкових і кінцевих напруг	1
БЕСПРОЗВАННЫХ А.В., КЕССАЕВ А.Г., ЩЕРБА М.А. Частотная зависимость тангенса угла диэлектрических потерь от степени увлажнения полиэтиленовой изоляции кабелей	3
ВАСЕЦКИЙ Ю.М., МАЗУРЕНКО И.Л., ДЗЮБА К.К. Особенности метода асимптотического разложения для определения электромагнитного поля импульсного тока, протекающего вблизи электропроводного тела	3
ИВАЩЕНКО Д.С. СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Переходные процессы в электрических цепях со стохастической нагрузкой, характеризующейся непрерывной случайной величиной.....	4
КОНОВАЛОВ О.Я., МИХАЙЛОВ В.М. Движущиеся координаты в электромагнитном поле устройств с движущимися проводниками	4
КОНОВАЛОВ О.Я., МИХАЙЛОВ В.М., ПЕТРЕНКО Н.П. Решение задачи продолжения магнитного поля с цилиндрической поверхности при помощи функции Грина	5
КОСЕНКОВ В.М., БЫЧКОВ В.М. Граничные условия при математическом моделировании электромагнитного поля внутри и вне разрядной камеры высоковольтной электрогидравлической установки	3
КРАСНОЖОН А.В., БУЙНИЙ Р.О., ПЕНТЕГОВ І.В. Розрахунок втрат активної потужності у грозозахисному тросі повітряних ліній електропередачі	4
КУЗНЕЦОВ Б.И., ТУРЕНКО А.Н., НИКИТИНА Т.Б., ВОЛОШКО А.В., КОЛОМИЕЦ В.В. Метод синтеза замкнутых систем активного экранирования магнитного поля воздушных линий электропередачи.....	4
КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Компьютерное исследование способов выравнивания электрического поля в муфтах кабелей с полиэтиленовой изоляцией	2
КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Моделирование электрического поля в кабельной муфте с трубкой-регулятором	6
ЛОБАНОВ Л.М., КОНДРАТЕНКО І.П., ЖИЛЬЦОВ А.В., КАРЛОВ О.М., ПАЦИН М.О., ВАСЮК В.В., ЯЩУК В.А. Нестационарні електрофізичні процеси в системах зниження залишкових напружень зварних з'єднань.....	6
МАКОВ Д.К., ПОЛІЩУК О.В. Визначення коефіцієнта несинусоїдальності фазних напруг з використанням трифазних фільтрів симетричних складових	4
ПЕТУХОВ И.С. Оптимизация процесса сходимости периодического решения при моделировании нелинейного поверхностного эффекта методом конечных элементов	4
ПОДОЛЬЦЕВ А.Д. Глобальная электрическая <i>RLC</i> цепь системы "кора Земли–атмосфера–ионосфера" и ее резонансные свойства.....	2
РОЗОВ В.Ю., ГРИНЧЕНКО В.С., ПЕЛЕВИН Д.Е., ЧУНИХИН К.В. Моделирование электромагнитного поля в помещениях жилых домов, расположенных вблизи линий электропередачи	3
РОЗОВ В.Ю., ДОБРЮДЕНКО П.Н., ЕРИСОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.О. Повышение эффективности контурного экранирования магнитного поля высоковольтных кабельных линий	4
СОКОЛ Е.И., РЕЗИНКИНА М.М., РЕЗИНКИН О.Л., ГРИБ О.Г., СВЕТЛИЧНАЯ Е.Е. Статистическая модель для определения вероятности поражения молнией наземных объектов	2
ТЕРЕЩЕНКО Т.А., ХИЖНЯК Т.А., ЛАЙКОВА Л.Г., ПАРХОМЕНКО А.С. Исследование автокорреляционных функций в электрических цепях с использованием преобразования в ориентированном базисе.....	4
ШУАЙБОВ А.К., МЕСАРОШ Л.В., ЧУЧМАН М.П. Плотность электронов в одноканальном тлеющем разряде атмосферного давления на поверхность дистиллированной воды	2

ЩЕРБА М.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д. Распределение электрического поля и плотности тока возле водных включений полимерной изоляции высоковольтных кабелей с учетом ее нелинейных свойств	1
ЩЕРБА М.А. Влияние электропроводности водных триингов на плотности токов и давления, возникающие в полиэтиленовой изоляции	4
KUCHERIAVA I.M. Electric Field Distribution in Medium-Voltage XLPE Cable Termination Taking into Account Outer Semiconducting Layer	3
KUCHERIAVA I.M. Coupled Electrical and Mechanical Processes in Polyethylene Insulation with Water Tree Having Branches of Complex Structure	5
SHCHERBA A.A., SUPRUNOVSKA N.I. Electric Energy Loss at Energy Exchange Between Capacitors as Function of Their Initial Voltages and Capacitances Ratio	3

Перетворення параметрів електричної енергії

БОЙКО Н.И. Моделирование работы генератора импульсных напряжений по схеме Аркадьева-Маркса в режиме покасадного обострения фронта импульсов и сравнение с экспериментальными результатами	4
ВОЙТЕНКО В.П. Адаптивное квазиоптимальное регулирование в преобразователях с нейросетевой моделью силовой части	5
ГУРІН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М. Зменшення кондуктивних завад на вході транзисторних перетворювачів з накопичувальним дроселем	4
ДЕНИСОВ Ю.А., ГОРОДНИЙ А.Н., ГОРДИЕНКО В.В., СТЕПЕНКО С.А., ЕРШОВ Р.Д., ТЕПЛАЯ Т.М. Сравнение потерь мощности в ключах повышающих КРИП с параллельным и последовательным резонансными контурами	4
ЖУК А.К., ЖУК Д.А. КРИВОРУЧКО Д.В., СТЕПЕНКО С.А. Управляемое фильтрокомпенсирующее устройство для автономной электроэнергетической системы с мощными преобразователями	4
ЗАХАРЧЕНКО С.Н., РУДЕНКО Ю.В., ЧЕРКАССКИЙ А.П. Повышение точности регулирования напряжения на емкостных накопителях энергии систем импульсной плазмозероизионной обработки гетерогенных токопроводящих сред	6
ЗОЗУЛЕВ В.И., ШОЛОХ Д.А., КОБЫЛЬЧАК В.В., ХРИСТО А.И. Основные тенденции развития магнитно-полупроводниковых генераторов импульсов	4
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Моделювання трансформуючих елементів з секціонуванням обвиток у складі перетворювачів напруги змінного струму	3
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Підвищення ефективності використання секціонованих автотрансформаторів з комутатором на виході у складі стабілізатора напруги змінного струму	6
ЛОПАТКИН Н.Н. Моделирование выходного напряжения многоуровневого инвертора с пространственно-векторной модуляцией двух линейных напряжений	5
МИСАК Т.В. Формування вихідної напруги трифазного джерела живлення у ковзному режимі	3
МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.Н., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Поліпшення форми вхідних струмів матричних перетворювачів в умовах симетричної синусоїдальної системи напруг мережі живлення та несиметричного навантаження	2
МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А., АРТЕМЕНКО М.Ю. Формування вхідного струму матричного перетворювача в умовах спотворень напруги мережі живлення	3
ОЛЕЩУК В., ЕРМУРАТСКИЙ В., БАРРЕРО Ф. Анализ и синтез симметричных форм выходного напряжения трехуровневых преобразователей с векторной ШИМ	5
ПАВЛОВ Г.В., ОБРУБОВ А.В., ВИННИЧЕНКО И.Л. Резонансный преобразователь с дозированной передачей энергии для низковольтных сетей распределенного питания	4
ПАВЛОВ Г.В., ВИННИЧЕНКО И.Л., ОБРУБОВ А.В. Преобразователь частоты с пониженным коэффициентом гармоник выходного напряжения	5

РОЗІСКУЛОВ С.С., МИХАЙЛЕНКО В.В., ПЕРЕТЯТКО Ю.В. Змінення тривалості перехідних процесів розряду конденсатора для регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні	4
СЕНЬКО В.І., МИХАЙЛЕНКО В.В., ЮРЧЕНКО М.М., ЮРЧЕНКО О.М., ЧУНЯК Ю.М. Аналіз електромагнітних процесів у колах з напівпровідниковими перетворювачами з сімнадцятизонним регулюванням вихідної напруги	5
СИДОРЕЦЬ В.М., БОНДАРЕНКО Ю.В., БОНДАРЕНКО О.Ф. Дослідження електромагнітних процесів у джерелі живлення для дугового зварювання змінним струмом	6
ХИЖНЯК Т.А., ГУСЕВ О.О., ЛПІНСЬКИЙ І.С. Дистанційне керування електротехнічними пристроями в системі регулювання мікроклімату	5
ШИДЛОВСКИЙ А.К., ПАВЛОВ В.Б., ПАВЛЕНКО В.Е. Анализ зависимости КПД комбинированной системы энергопитания от параметров управления	5
ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В. Расчет параметров симметро-компенсирующего устройства трехфазной системы электроснабжения на основе декомпозиции системы	6
SHERNO O.O., MONCHENKO M.Yu. Energy efficiency of the vibratory device electromagnetic drive system	1

Електромеханічне перетворення енергії

АНТОНОВ А.Е., КИРЕЕВ В.Г., ПЕТУХОВ И.С. Увеличение нагрузки на электропривод при действии гироскопического момента	6
БІБІК О.В., ПОПОВИЧ О.М., ШЕВЧУК С.П. Енергоефективні режими електромеханічної системи насосної установки багатоповерхового будинку	5
БОЛЮХ В.Ф., ОЛЕКСЕНКО С.В., ЩУКИН И.С. Сравнительный анализ линейных импульсных электромеханических преобразователей электромагнитного и индукционного типов	5
ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ЦИВІНСЬКИЙ С.С. Тривимірна польова математична модель електромагнітних процесів у торцевій зоні ротора турбогенератора	1
ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., МЕЛЬНИК А.М. Електромагнітні віброзбуджуючі сили турбогенератора в маневрених режимах роботи	2
ГОЛЕНКОВ Г.М., ПАРХОМЕНКО Д.І. Частотні характеристики коаксіально-лінійного двигуна з магнітною пружиною	2
ГОЛОВАНЬ І.В. Уточнена методика визначення характеристик режиму короткого замикання асинхронних двигунів за результатами випробувань	6
КРИЩУК Р.С. Магнитное поле в зазоре торцевого дугостаторного асинхронного двигателя с параллельным включением обмоток противоположных статоров	4
ОСИПЕНКО К.С., ЖУЙКОВ В.Я., Передаточні функції дизель-генератора в окремих областях частот	5
ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н. Общетеоретическое решение задачи векторного управления асинхронными двигателями без измерения механических координат	1
ПЕРЕСАДА С.М., БЛАГОДІР В.О. Керування машиною подвійного живлення у режимах збудження та синхронізації	3
СИВОКОБИЛЕНКО В.Ф. Удосконалення двоконтурної заступної схеми глибокопазних асинхронних двигунів	3
ТОЛОЧКО О.І., БУТРОВИЙ А.А. Поліпшення динаміки систем електроприводу на базі синхронного двигуна з постійними магнітами при використанні оптимальних стратегій керування	5
ЧУМАК В.В., МОНАХОВ Е.А. Управление магнитоэлектрическим генератором с аксиальным потоком	2
ШУРУБ Ю.В., ДУДНИК А.О., ЛАВІНСЬКИЙ Д.С. Оптимізація регуляторів частотно керованих асинхронних електроприводів при стохастичних навантаженнях	4
ZHIYAN ZHANG, ZEHUI XIE, HONGZHONG MA, QIN ZHONG. Analysis of demagnetization fault back-EMF of permanent magnet synchronous motor using mathematical model based on magnetic field superposition principle	2

Електроенергетичні системи та устаткування

АВРАМЕНКО В.М., ЮНЄЄВА Н.Т., ГУРСЄВА Т.М. Прискорення дії автоматичного частотного розвантаження енергосистеми за рахунок використання інформації про швидкість зниження частоти.....	4
БАБАК С.В., МИСЛОВИЧ М.В. Особливості практичного використання автономних діагностичних комплексів для теплового контролю повітряних ліній електропередачі.....	1
БУСЛАВЕЦЬ О.А., БУРИКІН О.Б., ЛЕЖНЮК П.Д. Вплив транзитних перетоків потужності на втрати електроенергії в електричних мережах.....	4
БУТКЕВИЧ О.Ф., ЧИЖЕВСЬКИЙ В.В. Вплив цифрової фільтрації сигналів на результати аналізу низькочастотних електромеханічних коливань в об'єднаних електроенергетичних системах.....	6
ВЕРБИЦКИЙ Е.В., КИСЕЛЕВА А.Г. Использование контекстных данных при управлении распределенной сетью электропитания.....	1
ГОВОРОВ П.П., МОМОТ В.В. Вимірювання електроенергії в умовах несиметрії струмів за часткової відмови системи обліку.....	4
ГОВОРОВ Ф.П., ГОВОРОВ В.Ф. Управление потоками активной и реактивной мощностей в электрических сетях.....	5
ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В. Визначення відстані до місць однофазних замикань на повітряних лініях.....	4
ГРЕБЧЕНКО М.В., КОЖУХАР О.В., ДЕМЧЕНКО О.В. Метод оцінки стану ізоляції відключених присідань мережі 6–10 кВ з ізолюваною нейтраллю.....	5
ГУРЕЕВ В.А., САНГИНОВА О.В. Распределенная среда моделирования режимов в полнофункциональном режимном тренажере (ПОРТ) для энергосистем Украины.....	5
ДЕНИСЮК С.П. Аналіз та оптимізація енергопроцесів у розосереджених електроенергетичних системах.....	4
ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., ПАЛАЧОВ С.О. Нормативно-технічне регулювання якості напруги в електричних мережах з джерелами розосередженої генерації.....	3
ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., МАЛАХАТКА Д.О. Моделювання режимів роботи електричної мережі середньої напруги при підключенні до неї сонячних електростанцій.....	5
ЗАГИРНЯК М.В., ПРУС В.В., НИКИТИНА А.В. Особенности энергопотребления и качество электрической энергии в низковольтных сетях промышленных и коммунальных предприятий.....	4
КИРИЛЕНКО О.В., РИБИНА О.Б., ТАНКЕВИЧ С.Є. Методологія розроблення мульти-агентних систем керування в електроенергетиці.....	4
МАРТИНЮК О.В. Шляхи підвищення економічності споживання електричної енергії в житловому секторі.....	3
МИСЛОВИЧ М.В., СИСАК Р.М., ОСТАПЧУК Л.Б., ГИЖКО Ю.І., ГЕРЦИК С.М. Алгоритми функціонування та програмне забезпечення багаторівневої системи моніторингу стану та технічного діагностування обладнання об'єктів електроенергетики.....	4
НИКИФОРОВ А.П. Оптимизация систем управления в smart-грид энергосетях на основе обобщения информационных потоков.....	5
ОПРИШКО В.П. Регулювання режимів електропостачання в локальних системах Microgrid.....	4
ПАРУС Є.В., БЛІНОВ І.В., БЕЦЬ О.Ю. Вибір кількості місць встановлення індикаторів пошкоджень на розподільній лінії як задача комбінаторної оптимізації.....	5
СИНЧУК О.Н., ЛИКАРЕНКО А.Г., ПЕТРИЧЕНКО А.А., ЗИМАНКОВ Р.В., ШКРАБЕЦЬ Ф.П. Аппаратные проблемы электробезопасности при эксплуатации электротехнических комплексов с регулируемым электроприводами в рудничных участковых распределительных сетях до 1200 В.....	5
СИНЧУК О.Н., СИНЧУК І.О., БОЙКО С.Н. Система управління електропотреблением горнорудных предприятий с целью повышения энергоэффективности добычи железорудного сырья.....	6

СОПЕЛЬ М.Ф., ПАНЬКІВ В.І., ТАНКЕВИЧ Є.М., ГРЕЧКО В.В. Моделювання та мінімізація похибок високовольтних електромагнітних трансформаторів струму	1
СТЕЛЮК А.О. Вплив автоматик енергоблоків АЕС на стійкість за частотою при поділі ОЕС України на два ізольовано працюючих острови.....	3
СТОГНІЙ Б.С., ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф. Моніторинг стану ліній 10(6) кВ сигналізації, централізації та блокування електрифікованих залізниць	1
СТОГНІЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., ПАНЬКІВ В.І., ТАНКЕВИЧ Є.М. Математична модель трансформатора струму на основі теорії феромагнітного гістерезису Джайлса-Атертона	3
ТРАЧ І.В., СЕВАСТЮК І.М. Оцінка параметрів ранжованих змінних вектора провідностей конденсаторних установок із заданим нелінійним розподілом	1
ТУГАЙ Ю.І., ГАНУС О.І., СТАРКОВ К.О. Комутаційні перенапруги у трансформаторах напруги	5
ТАНКЕВИЧ Є.М., ЯКОВЛЄВА І.В., ВАРСЬКИЙ Г.М., ПАНЬКІВ В.І. Підготовка вхідної інформації для автоматичної корекції похибок вимірювальних каналів струму систем керування електроенергетичними об'єктами	4
ЦИГАНЕНКО Б.В. Оптимальна реконфігурація розподільної електричної мережі	5
ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В., МІРОШНИК В.О. Моделювання та коротко-строкове прогнозування технологічної складової електричного навантаження обласної енергосистеми	4
ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В. Определение режима компенсации реактивной мощности в четырех-проводной трехфазной системе электроснабжения с помощью поисковой оптимизации	1
МАННІТКО А.У., GERHARDS J.H., LOMANE T.V., VARFOLOMEJEVA R.V., OBOSKALOV V.P., KOLJASNIKOV K.S. Maximizing the Profit of a HPP Cascade Considering Hydraulic Link via Reservoirs	5
TIANYI MA, GUANGYAO CHENG, XINJUN LIU. Hierarchical Control Strategy for Unbalanced Voltage in an Islanded Microgrid	1
VARETSKY Y., HANZELKA Z. Stochastic modelling of a hybrid renewable energy system	2

Електротехнологічні комплекси та системи

БОЖКО І.В., ЗОЗУЛЬОВ В.І., КОБИЛЬЧАК В.В. SOS-генератор для електророзрядних технологій на основі імпульсного бар'єрного розряду	2
БОНДАР О.І., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М. Моделювання фізичних процесів у лічному агрегаті з електромагнітним перемішуванням рідкого металу	4
БУШМА А.И., СИДОРЕЦ В.Н., У БОЙИ. Повышение эффективности дуговой составляющей лазерно-дугового разряда	3
ВІННИЧЕНКО Д.В. Вплив електричних параметрів високовольтних електророзрядних установок синтезу нановуглецю на їхню продуктивність і питомі енерговитрати	4
ЗАГИРНЯК М.В., КОВАЛЬЧУК В.Г., КОРЕНЬКОВА Т.В. Энергетический метод в задачах определения параметров электрогидравлического комплекса	3
ПЕЧЕНИК М.В., БУР'ЯН С.О., НАУМЧУК Л.М. Дослідження енергоефективних режимів роботи багатодвигунного стрічкового конвеєра	3
ШИДЛОВСКАЯ Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.Н., ЧЕРКАССКИЙ А.П. Анализ электромагнитных процессов в выходной цепи генератора разрядных импульсов с нелинейной моделью плазмозероизонной нагрузки при изменении их параметров в широких диапазонах	1
YAMNENKO Yu., KHOKHLOV Yu., REDKO O. Dynamic routing of wireless electrical sensors based on neural networks	4

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БОРЩЕВ П.И. Коррекция погрешностей при дистанционном измерении разности фаз между электрическими сигналами	3
БРАГИНЕЦ И.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А. Исследование высокочувствительного фотоприемного устройства на основе лавинного фотодиода для оптоэлектронных измерительных систем	6
МИГУЩЕНКО Р.П., СУЧКОВ Г.М., ПЕТРИЩЕВ О.Н., НОЗДРАЧЕВА Е.Л. Модель ультразвуковых электромеханических приемных преобразователей ультразвуковых волн Релея	6
МИХАЛЬ А.А., МЕЛЕЩУК Д.В., ГРЕБЕНЬКОВ И.Н. Экспериментальные исследования импеданса кондуктометрического интерфейса Pt/H ₂ O и Pt/KCl на частотах 10 кГц – 1 МГц	6
ТЕРЕЩЕНКО Т.О., ЯМНЕНКО Ю.С., ЛАЗАРЄВ Д.В. Оцінка точності позиціонування системи відеосупроводження	5
ТЕСИК Ю.Ф., МОРОЗ Р.М. Математична модель високовольтного цифро-аналогового перетворювача для розрахунку спотворень вихідного синусоїдального сигналу	3
ТЕСИК Ю.Ф., КАРАСИНСЬКИЙ О.Л., МОРОЗ Р.М. Цифро-аналоговий перетворювач великого струму для застосування в портативних метрологічних установках	5
ЧЕРВІНСЬКИЙ Л.С., УСЕНКО С.М., КНИЖКА Т.С., ЛУЦАК Я.М. Метод визначення просторової фотосинтезної опроміненості	5
SUN HAIMENG, KOCHAN R., KOCHAN O., SU JUN. Integral Nonlinearity of Second-Order Single-Bit Sigma-Delta Modulator	6
ДО 80-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України ВОЛКОВА І.В.	1
ДО 80-РІЧЧЯ академіка НАН України СТОГНІЯ Б.С.	2
ДО 80-РІЧЧЯ доктора технічних наук, професора ЛИПКІВСЬКОГО К.О.	5
ІНФОРМАЦІЯ для передплатників	6
ПОКАЖЧИК статей за 2016 рік	6