

Теоретична електротехніка та електрофізика

ВДОВИЧЕНКО А.В. Резонансна система бездротової передачі енергії з використанням електричного поля	5
ЖАРКІН А.Ф., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ПАВЛОВ В.Б. Комп'ютерне моделювання та дослідження енергоефективності процесів заряджання акумуляторної батареї електромобіля від бездротового зарядного пристрою.....	4
ЖАРКІН А.Ф., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ПАВЛОВ В.Б. Визначення параметрів основних елементів бездротового зарядного пристрою для зарядки акумуляторної батареї електромобіля	5
ЖИЛЬЦОВ А.В., ЗАЄЦЬ Н.А., БЕРЕЗЬЮК А.О., ГАЙ О.В., ЛИКТЕЙ В.В. Розрахунок вихрових струмів у трифазному теплогенераторі індукційного типу з використанням методу вторинних джерел. Режим струму	4
КУЧЕРЯВА І.М. Потенційні засоби керування магнітного поля підземних силових кабелів у поліетиленових трубах з композиційного магнітного матеріалу	3
ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ЛОМКО М.О. Оцінка швидкості старіння полімерної ізоляції силового кабелю під дією періодичної несинусоїдної напруги	1
ЩЕРБА А.А., ЩЕРБА М.А., ПЕРЕТЯТКО Ю.В. Електрофізичні процеси деградації зшитої поліетиленової ізоляції силових кабелів і самоутримних ізольованих проводів за несинусоїдних напругах і струмах	1
SUCHKOV G.M., BOLYUKH V.F., KOCHERGA A.I., MYGUSHCHENKO R.P., KROPACHEK O.Yu. Increasing the efficiency of the surface-mounted ultrasonic electromagnetic-acoustic transducer on account of the magnetic field source	2

Перетворення параметрів електричної енергії

БОЙКО В.С., ШКАРДУН О.В. Умови перезаряду конденсаторів комутуючої ланки трифазного мостового компенсаційного перетворювача	3
БОЙКО В.С., ШКАРДУН О.В. Електромагнітні процеси у трифазному мостовому компенсаційному перетворювачі	4
ВІННИЧЕНКО Д.В., НАЗАРОВА Н.С., ВІННИЧЕНКО І.Л. Дослідження характеристик високовольтного безтрансформаторного резонансного зарядного пристрою ємнісного накопичувача.....	2
ЖУЙКОВ В.Я., ВЕРБИЦЬКИЙ Є.В., АБАКУМОВА О.О., БЛІНОВ А. Стійкість замкнених систем електроживлення з використанням широтно-імпульсної модуляції під час врахування фактору пульсацій.....	6
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Особливості зміни робочих станів виконавчих структур багаторівневих випрямлячів.....	6
МАРТИНОВ В.В. Визначення умов зменшення енергонакопичення у вихідних колах джерел електроживлення потужних газорозрядних установок	1
МИСАК Т.В. Аналіз стійкості системи стабілізації напруги на накопичувальному конденсаторі трифазного паралельного активного фільтра	1
ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ГУРІН В.К., ЮРЧЕНКО О.М. Аналіз електромагнітних процесів в колі «обмежувач напруги – фільтр нижніх частот» за дії високовольтної імпульсної завади з мережі електроживлення	4
РУДЕНКО Ю.В. Розрахунок перетворювачів постійної напруги в режимах переривчастої провідності з використанням метода усереднення на основі теорем Лагранжа	4
СОЛОВІЙОВ В.Г., РЯБЦЕВ І.О., ЛАНКІН Ю.М., РОМАНОВА І.Ю. Розробка та дослідження моделі ПД-регулятора напруги дуги під час наплавлення.....	6
ЩЕРБАК Я.В., ІВАКІНА К.Я. Особливості динамічних характеристик систем регулювання із односторонньою та двосторонньою широтно-імпульсними модуляціями.....	2
OLESCHUK V.I. Evolution and dissemination of specialized strategies, methods, and techniques of synchronous pulsewidth modulation for control of voltage source inverters and inverter-based systems	5

Електромеханічне перетворення енергії

ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ПАВЛЮК В.В. Порівняльний аналіз енергетичних характеристик різних типів синхронних тягових електродвигунів	4
МАЗУРЕНКО Л.І., ВАСИЛІВ К.М., ДЖУРА О.В. Вдосконалена математична модель триобмоткової асинхронної машини.....	5
ПЕРЕСАДА С.М., НІКОНЕНКО Є.О., КОВБАСА С.М., КУЗНЕСЦОВ О. Адаптивні спостерігачі частоти двофазних та однофазних гармонічних сигналів	1
ПЕТУХОВ І.С., КІРЄЄВ В.Г., АКИНІН К.П., ЛАВРИНЕНКО В.А. Вплив числа фаз обмотки обертання	

на структуру та властивості електричної машини з триступеневим ротором.....	2
ПЕТУХОВ І.С. Електромагнітні моменти управління прецесійним рухом триступеневої електричної машини	4
ПЕТУХОВ І.С., КІРЕЄВ В.Г., АКІНІН К.П., ЛАВРИНЕНКО В.А. Триступенева електрична машина з внутрішнім та зовнішнім ротором: порівняльний аналіз показників керованості	5
ПОПОВИЧ О.М., ЯШИН Р.В. Дослідження енергоефективності електромеханічної системи водопостачання багатоповерхового будинку із дворівневими стояками	1
СТЯЖКІН В.П. , ЗАЙЧЕНКО О.А., ГАВРИЛЮК С.І., РИЖКОВ О.М., ТЕРЯЄВ В.І., КРАСНОШАПКА Н.Д. Комбіноване керування безредукторним дугостаторним електроприводом антени суднової радіолокаційної станції з нечітким регулятором швидкості	3
ТЕРЯЄВ В.І., ДОББИК А.Ю., ЗАЙЧЕНКО О.А. Особливості математичного моделювання лінійного асинхронного двигуна з короткими індуктором і вторинним елементом	6
ЧЕПКУНОВ Р.А. Застосування асинхронного електропривода з керуванням за реактивною потужністю	3
ШУРУБ Ю.В. Визначення параметрів типових цифрових статичних регуляторів промислових електроприводів	1
AKININ K.P., KIREYEV V.G., FILOMENKO A.A., LAVRINENKO V.A., VERTELIEVA O.V. Study of approaches to the development of a scanning device based on a brushless magnetoelectric motor of return-rotary motion	3
ANDRIENKO P.D., ALEKSEVSKIY D.G., BLYZNIAKOV O.V., NEMYKINA O.V., NEMUDRIY I.Yu. Efficacy analysis of electromechanical conversion systems of wind turbines with aerodynamic multiplication.....	6
CHERNO O.O., HUROV A.P., IVANOV A.V. Energy characteristics of the electromagnetic vibration drive with pulse power supply of vibrator coils	2
CHERNO O.O., KOZLOV A.Yu. Modeling of a controlled electromagnetic vibration drive with a variable resonant frequency	4
KHUDIAYEV O.A., PSHENYCHNYKOV D.O., KLEPIKOV V.B., VOROBIOV B.V. Electrodynamics of high-precision iterative feed electric drive of machining center with inertial load.....	3
MAZURENKO L.I., DZHURA O.V., SHYKHENENKO M.O., KOTSIURUBA A.V. Modification of the master generator method used for frequency and voltage control in isolated power systems with parallel operating ac generators	2
PERESADA S.M., RODKIN D.I., NIKONENKO Y.O., KOVBASA S.M., POLISCHUK V.V. Robust control of low-cost direct drives based on interior permanent magnet synchronous motors.....	2
PETUKHOV I.S., AKININ K.P., KIREYEV V.G., LAVRINENKO V.A. Influence of control current waveform on rotor nutation of three-degrees-of-freedom electric machine	6
SHCHUR I.Z., KHARCHYSHYN B.M., TURKOVSKIY V.P. Simulation and experimental investigation of dual three-phase BLDC motor operation at imbalanced modular loading.....	3
Електроенергетичні системи та устаткування	
БЛІНОВ І.В., МІРОШНИК В.О., ЛОСКУТОВ С. Зниження витрат на покриття небалансів учасників балансувальної групи виробників електричної енергії з відновлюваних джерел	1
БУТКЕВИЧ О.Ф., ГУРСЄВА Т.М., ЮНСЄВА Н.Т. Структурні зміни енергосистем та відповідні зміни їхніх динамічних властивостей	6
ГЛЕБОВ О.Ю., КОЛІУШКО Д.Г., ПЛІЧКО А.В., РУДЕНКО С.С. Визначення опорів заземлювальних пристроїв підстанцій 330(220) кВ.....	5
ДЕНИСЮК С.П., БЄЛОХА Г.С., ДЕРЕВ'ЯНКО Д.Г. Оптимізація витрат первинного палива на локальних ринках електроенергії в системах з дизель-генераторами	1
КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., СТЕЛЮК А.О., ЛЕНЬГА О.В., ЗАЙЧЕНКО В.Б., ЛИХОВИД Ю.Г. Аналіз зміни частоти в ОЕС України за різних режимів її роботи	1
КОЦАР О.В., РАСЬКО Ю.О. Вдосконалення методичного та інструментального забезпечення управління попитом в лібералізованих ринках електричної енергії	3
ЛЕЖНЮК П.Д., ГУНЬКО І.О., КОЗАЧУК О.І., ЛИСИЙ В.М. Втрати електроенергії, викликані перетоками відновлювальних джерел енергії, в балансі електричних мереж	6
ПАРУС Є.В., БЛІНОВ І.В., ОЛЕФІР Д.О. Формування графіка пропозиції ГЕС для ринку «на добу наперед» методами умовної оптимізації зі штрафними функціями	6
САУХ С.Є. Концепція побудови структурно мінливої електроенергетичної системи України	5
ЯГУП В.Г., ЯГУП К.В. Пошукова оптимізація режиму повної компенсації реактивної потужності в електричній мережі.....	5
AHMED JASSIM AHMED, MOHAMMED H. ALKHAFAJI, ALI JAFER MAHDI. Decision-making method for the optimum allocation of charging stations of electric vehicle in distribution networks	1
BABAК V.P., KULYK M.M. Possibilities and perspectives of the consumers-regulators application in systems	

of frequency and power automatic regulation	4
SAUKH S.E., BORYSENKO A.V. Mathematical model of a flexible micro grid integrated into the country grid.....	2
Електротехнологічні комплекси та системи	
БОЖКО І.В., КОНДРАТЕНКО І.П., ЛОБАНОВ Л.М., ПАЩИН М.О., БЕРДНІКОВА О.М., МИХОДУЙ О.Л., КУШНАРЬОВА О.С., ГОНЧАРОВ П.В. Застосування імпульсного бар'єрного розряду для обробки поверхні пластин зі сталі марки 25ХГНМТ	1
БЕРЕКА В.О., БОЖКО І.В., КАРЛОВ О.М., КОНДРАТЕНКО І.П. Взаємоузгодження параметрів джерела живлення та робочої камери для обробки води імпульсним бар'єрним розрядом.....	4
ЖАРКІН А.Ф., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ЗОЛОТАРЬОВ В.В., БІЛЯНІН Р.В. Моделювання електротеплових процесів в установці індукційної термообробки алюмінієвих зливків і визначення шляхів підвищення її ефективності під час пресуванні катанки для силових кабелів.....	6
Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці	
БОРЦОВ П.І., МЕЛЬНИК В.Г. Зменшення впливу опорів переносу заряду у біосенсорних кондуктометричних вимірювальних перетворювачах.....	2
БРАГИНЕЦЬ І.О., МАСЮРЕНКО Ю.О. Ефективність оптичної калібровки у високочотних лазерних далекомірах	5
ГЕРАСИМЕНКО І.В., ЗАЙЦЕВ Є.О., ЛАТЕНКО В.І., МИРОНОВ Р.Д., ОРНАТСЬКИЙ І.А., ФІЛЬ С.О. Удосконалення алгоритму розрахунку температури квазілінійного резистивного сенсора Pt100	2
ЛЕВИЦЬКИЙ А.С., РАССОВСЬКИЙ В.Л., ЗАЙЦЕВ Є.О. Ємнісний сенсор з системою паралельних компланарних електродів для вимірювання повітряного зазору в гідрогенераторах.....	3
МІХАЛЬ О.О., МЕЛЕЩУК Д.В., СТЕННИК О.Ю. Обчислення поправок диференційних двохелектродних кондуктометричних комірок із розрахунковою константою	3
САМКОВ О.В., КОВАЛЬ В.В., ЛИСЕНКО В.П., КАЛ'ЯН Д.О., РИБІНА О.Б., ОСІНСЬКИЙ О.Л. Пристрій багатоканального моніторингу синхросигналів SMART GRID енергосистем з оптимальним за швидкістю фазовим автопідстроюванням частоти	1
ТЕСИК Ю.Ф., КАРАСІНСЬКИЙ О.Л., МОРОЗ Р.М., ПРОНЗЕЛЕВА С.Ю., ЗАЙКОВ М.В. Аналіз впливу режимів роботи мережі на рівень обліку активної та реактивної електричної енергії.....	2
Сторінки історії	
ДУНАЄВСЬКА Н.І., ЄВТУХОВ В.Я. Історія енергетики м. Києва: 125 років Центральної електричної станції	5
Персоналії	
До 60-річчя члена-кореспондента НАН України Н.А.ШИДЛОВСЬКОЇ.....	4
До 90-річчя академіка НАН України А.К. ШИДЛОВСЬКОГО.....	5
ПОКАЖЧИК статей за 2023 рік	6