

Теоретична електротехніка та електрофізика

БЕЗПРОЗВАННИХ Г.В., ГРИНИШИНА М.В. Електрофізичні процеси у композитних напівпровідних екранах та їхній вплив на діелектричні параметри силових високовольтних кабелів	2
БЕЗПРОЗВАННИХ Г.В. Дисипація енергії низькомолекулярними речовинами під час зондування електричним полем багатожильних кабелів атомних електричних станцій	3
БЕРЕКА В.О., ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М., КОНДРАТЕНКО І.П. Вплив з'єднувального високовольтного кабелю на струми і напруги у пристрої імпульсного бар'єрного розряду	4
КУЧЕРЯВА І.М. Електротеплові процеси індукційної обробки сегментованої жили силового кабелю (дослідження з елементами багатомасштабного моделювання).....	1
ПАЛЬЧИКОВ О.О. Визначення впливу розподілу зовнішнього електричного поля опорно-стрижневого ізолятора на його сухорозрядну напругу.....	3
СУПРУНОВСЬКА Н.І., ВІННИЧЕНКО Д.В. Вплив величини ємності послідовного резонансного контуру на потужність електротехнічних систем резонансного типу для моніторингу ізоляції високовольтного обладнання	4
СУПРУНОВСЬКА Н.І., ВІННИЧЕНКО Д.В., МИХАЙЛЕНКО В.В. Вплив початкової напруги ємнісного накопичувача енергії електророзрядних установок на електричні характеристики його коливального заряду.....	6
ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., СУПРУНОВСЬКА Н.І., ВІННИЧЕНКО Д.В. Визначення та аналіз робочих характеристик високовольтних електротехнічних систем на основі послідовного високодобротного резонансного LC-контуру	1
ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ГУТОРОВА М.С. Комп'ютерне моделювання електричних процесів під час виникнення часткових розрядів у сучасній полімерній ізоляції силових кабелів.....	3
ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., КУЧЕРЯВА І.М. Електричне поле напівпровідного екрана силового кабелю з полімерною ізоляцією з урахуванням структурних неоднорідностей.....	5
ЩЕРБА М.А., ТРОЦЕНКО Є.О., ПРОЦЕНКО О.Р., ГУТОРОВА М.С. Інтенсифікація часткових розрядів в полімерній ізоляції силових кабелів під впливом вищих гармонік та форми газових мікровключень	6
AZIUKOVSKYI O.O., PAPAICA Yu.A., GOREV V.N., BABENKO N.V. Simulation of the level of protection potential of underground steel pipelines under conditions of heterogeneous environment.....	2
BATYGIN Yu.V., SHINDERUK S.O., CHAPLYGIN E.O., FENDRIKOV D.V. Arkadiev-Marks circuit with resonant charging of capacitive energy storage in magnetic-pulse installations.....	1
VASETSKY Yu.M. The electromagnetic field at the flat surface of conducting body caused by basic sources of a non-uniform external field	2

Перетворення параметрів електричної енергії

АРТЕМЕНКО М.Ю., КУТАФІН Ю.В., ЧОПИК В.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ШАПОВАЛ І.А., ПОЛІЩУК С.Й. Вимірювання та компенсація неактивних потужностей трифазних систем електроживлення засобами паралельної активної фільтрації	5
БОЙКО В.С. Комутуюча напруга трифазного двомостового компенсаційного перетворювача	3
ВЕРЕЩАГО Є.М., КОСТЮЧЕНКО В.І., СТОГНІЄНКО Є.В., ГРЕШНОВ А.Ю. Керування динамікою імпульсного перетворювача з м'яким перемиканням, що працює на дугове навантаження	6
ГУЦАЛЮК В.Я., ЗУБКОВ І.С. Цифрова система керування резонансного інвертора напруги з самозбудженням.....	5

ЗАЙЧЕНКО О.А., МАРУНЯ Ю.В., РИЖКОВ О.М., ГАВРИЛЮК С.І., ХОМИЦЬКИЙ О.І., ХАРЧЕНКО О.О. Концепція побудови гібридної системи керування мікрогідроелектростанцією	4
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Узагальнення основних положень декомпозиції трансформаторно-ключових виконавчих структур регуляторів напруги з дискретно-разовим керуванням напівпровідниковими елементами.....	3
ПАВЛОВ В.Б., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ПАВЛЕНКО В.С. Комп'ютерне та фізичне моделювання бездротового зарядного пристрою ємнісного типу для малогабаритного електротранспортного засобу	4
ПАВЛОВ Г.В., ОБРУБОВ А.В., ВІННИЧЕНКО І.Л. Динамічна модель резонансного перетворювача для впливу зі сторони живлення	2
ПАВЛОВ Г.В., ОБРУБОВ А.В., ВІННИЧЕНКО І.Л., МАХНОВ А.О. Розрахунок регулювальних характеристик резонансних перетворювачів методом суперпозиції	4
ЧИЖЕНКО О.І., РИБІНА О.Б. Застосування умовно дванадцятифазного керованого компенсаційного перетворювача для послідовного прямого запуску від електричної мережі чотирьох потужних асинхронних машин	6
ЩЕРБА А.А., ВІННИЧЕНКО Д.В., СУПРУНОВСЬКА Н.І. Наукова концепція створення високовольтних мобільних електротехнічних систем резонансного типу зі швидкодіючими керуванням і параметричною стабілізацією режимів навантаження	2
ЮРЧЕНКО О.М., ГУРІН В.К., ТВЕРДОХЛІБ Ю.О. Транзисторний перетворювач із узгодженням імпедансу навантаження індукційного нагрівального обладнання з дво/тричастотним вихідним струмом	6
OLESCHUK V. Medium-power drive installations based on triple voltage source inverters adjusted by algorithms of synchronous multi-zone PWM	4
PILINSKY V.V., SHVAICHENKO V.B. Features of ensuring electromagnetic compatibility of uninterruptible power systems	4

Електромеханічне перетворення енергії

ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., НЕСТЕРЕНКО Д.С. Порівняльний аналіз малогабаритних високошвидкісних синхронних магнітоелектричних двигунів	3
ГОГОЛЮК О.П., ГОГОЛЮК П.Ф. Універсальна математична модель автономного асинхронного генератора з конденсаторним самозбудженням	6
ГОЛЕНКОВ Г.М., ВЕРЕМІЄНКО А.В. Розрахунок та математичне моделювання електромагнітних тягових характеристик привода робочого органу установки для видобування нафти на базі коаксіально-лінійного асинхронного двигуна	6
ГРЕБЕНІКОВ В.В., ПАВЛОВ В.Б., ГАМАЛІЯ Р.В., ПОПКОВ В.С., БОНДАРЕНКО С.Г. Порівняльний аналіз характеристик електродвигунів з постійними магнітами для електромобілів	5
ЖАРКІН А.Ф., ПАЛАЧОВ С.О., ПАЗЄЄВ А.Г., МАЛАХАТКА Д.О. Оцінювання впливу роботи двонапрявленого напівпровідникового перетворювача на показники якості електропостачання в Microgrid	4
ІСАЄВ Є.В., ПЕТУХОВ І.С. Обертальний момент безпазового моментного двигуна з постійними магнітами та масивним магнітопроводом статора.....	5
КОНДРАТЕНКО І.П., КРИЩУК Р.С. Математична модель магнітоелектричної машини.....	2
КОЦУР М.І. Дослідження електромагнітних та механічних процесів асинхронно-синхронного електромеханічного перетворювача в режимі неробочого ходу	2
КРАСНОШАПКА Н.Д., ПУШКАР М.В., ПЕЧЕНИК М.В., ГОЛОВЕШКІН Д.О., КИПИЧЕНКО В.В. Стійкість робочих режимів автономних асинхронних генераторів із самозбудженням	3
КРИЩУК Р.С. Застосування фазних струмових контурів для моделювання гармонійного магнітного поля магнітоелектричного генератора.....	5
ПЕРЕСАДА С.М., НІКОНЕНКО Є.О., КОВБАСА С.М., КУЗНЕЦОВ О., ЛУК'ЯНЧИКОВ А.Л. Синтез двоконтурних систем керування напругою реверсивних підвищувальних DC-DC перетворювачів.....	1

ПОПОВИЧ О.М., ГОЛОВАНЬ І.В. Моделювання асинхронних машин у складі електро-механічних систем з урахуванням втрат у сталі ротора	5
ХУДЯЄВ О.А., ПШЕНИЧНИКОВ Д.О., КЛЕПІКОВ В.Б., ОБРУЧ І.В. Динамічна модель ітераційного електропривода подачі з двома гвинтовими передачами для прецизійних верстатів та обробних центрів	3
ЧЕПКУНОВ Р.А. Реверсивний асинхронний електропривод з керуванням за реактивною потужністю	1
ШУРУБ Ю.В., ДУДНИК А.О., РУДЕНСЬКИЙ А.А. Синтез типових цифрових астатичних регуляторів промислових електроприводів	3
ШУРУБ Ю.В., ПОПОВИЧ О.М., БІБІК О.В. Підвищення енергетичної ефективності регульованого електроприводу одноциліндрового поршневого компресора	4
GREBENIKOV V.V., PODOLTSEV O.D., GAMALIJA R.V., TAZHIBAЕV A.A., ARYNOV N.N., SAKHNO O.A. Computer modeling of transient electromechanical processes in a wind power plant with a magnetic gearbox.....	6
GRECHKO O.M. Influence of the poles shape of DC electromagnetic actuator on its thrust characteristic.....	1
LEIDHOLD R., KALUHIN D., TOLOCHKO O. Experimental research of the magnetization and demagnetization processes of the vector-controlled induction motor	6
MAZURENKO L.I., DZHURA O.V., SHYKHENENKO M.O., KOROTIN S.M. Control of a capacitor excited isolated induction generator assisted by a multi-modular power electronic converter.....	6
PETUKHOVI.S., KIREYEV V.G., AKININ K.P., LAVRINENKO V.A. Decreasing torque ripple of a slotless permanent magnet torque motor using a double-layer winding	4

Електроенергетичні системи та устаткування

БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В., ШИМАНЮК П.В., ВОРУШИЛО А.О. Модель оптимізації функціонування мікромережі з СЕС та установкою зберігання енергії	5
БУТКЕВИЧ О.Ф., ГУРСЬВА Т.М., ЮНСЬВА Н.Т., СЛОБОДЯН А.Р. Експериментально-модельні дослідження впливу розосередженої генерації на виникнення асинхронних режимів в об'єднаній енергосистемі України	6
БУЙНИЙ Р.О., БЕЗРУЧКО В.М., СТРОГІЙ А.Ю. Визначення величини ємності системи провід-ізолятор-штир в повітряних лініях напругою 6-10 кВ для оцінки можливості ранньої діагностики стану ізоляції	6
ГРЕБЧЕНКО М.В., СОПЕЛЬ М.Ф., СПОДИНСЬКИЙ О.В. Аналіз результатів експериментальних досліджень неоднорідності мережі постійного струму	2
ДЕРЕВ'ЯНКО Д.Г., ШВІРСЬКІ К. Побудова моделей оптимальної взаємодії джерел розосередженої генерації та систем акумулювання енергії у межах Microgrid систем	1
ЄВДОКІМОВ В.А., БОРУКАЄВ З.Х., ОСТАПЧЕНКО К.Б. Комп'ютерна система моделювання процесів ціноутворення на оптовому ринку електроенергії	2
ЖАРКИН А.Ф., ПОПОВ В.А., ЯРМОЛЮК О.С., ПАЛАЧОВ С.О., НАТАЛИЧ В.О. Багаторівневі гнучкі системи розподілу електричної енергії	5
КИРИЛЕНКО О.В., СТОГНІЙ Б.С., ДЕНИСЮК С.П., СОПЕЛЬ М.Ф. Smart-моніторинг електроенергетичних систем.....	5
МІРОШНИК В.О., ЛОСКУТОВ С.С. Підвищення точності багатofакторних коротко-строкових прогнозів генерації сонячних електростанцій на основі штучної нейронної мережі.....	1
ПАРУС Є.В., ЄВДОКІМОВ В.А. Оцінка результатів сполучення ринків електричної енергії на ринку «на добу наперед»	1
ПАРУС Є.В., БЛІНОВ І.В., МІРОШНИК В.О., РИБІНА О.Б., ОЛЕФІР Д.О., СИЧОВА В.В. Модель оптимального розподілу гідроресурсів ГЕС з резервуванням потужностей для надання допоміжних послуг автоматичного відновлення частоти.....	3
СТЕЛЮК А.О., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М. Аналіз налаштування пристроїв автоматичного частотногорозвантаження з урахуванням європейських вимог.....	5

Електротехнологічні комплекси та системи

АЗЮКОВСЬКИЙ О.О., ПАПАЇКА Ю.А., БАБЕНКО М.В. Урахування змінної складової потенціалу підземних сталевих трубопроводів під час розробки електротехнічних комплексів для їхнього захисту від електрохімічної корозії	5
АНДРІЙЧУК В.А., КОСТИК Л.М., ФІЛЮК Я.О., НАКОНЕЧНИЙ М.С. Дослідження перехідних процесів в електричному колі з світло діодами.....	2
ВОЙКО М.І. Sub-nanosecond switching of high-voltage trigatrons.....	3

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БОРЩЕВ П.І., ЛАМЕКО О.Л., МЕЛЬНИК В.Г. Зменшення впливу відхилень параметрів генераторів у прецизійних квадратурних мостах.....	1
БОРЩОВ П.І., БРАГИНЕЦЬ І.О., МАСЮРЕНКО Ю.О., МЕЛЬНИК В.Г. Особливості побудови імпедансометричних каналів для роботи на низьких та інфранизких частотах.....	3
БОРЩОВ П.І., МЕЛЬНИК В.Г. Ітераційний метод визначення параметрів перетворювачів диференційних кондуктометричних сенсорів	4
ГИЖКО Ю.І., ЗВАРИЧ В.М. Особливості побудови компонентів багаторівневих експертних систем вібродіагностики вузлів електротехнічного обладнання з урахуванням використання бездротових блоків зв'язку	5
КАРАСІНСЬКИЙ О.Л., ТЕСИК Ю.Ф. Розробка та дослідження алгоритмів вимірювання параметрів електроенергії у разі використання фіксованої частоти дискретизації сигналів.....	4
ЛАМЕКО О.Л., ПЕТРЕНКО А.В., МЕЛЬНИК В.Г., ВАСИЛЕНКО О.Д., МЕЛЬНИКОВ О.О. Розвиток принципів побудови апаратури для реалізації методу амперостатичної кулонометрії	6
ТЕСИК Ю.Ф., КАРАСІНСЬКИЙ О.Л., МОРОЗ Р.М., ПРОНЗЕЛЄВА С.Ю., ЗАЙКОВ М.В., БОГДАН О.М. Дослідження цифро-аналогового підсилювача сигналу з мінімальними нелінійними спотвореннями.....	6
BAIDA Ye.I., PANTELYAT M.G. Using the Monte Carlo method for calculating the error of the measurement system	6

Персоналії

До 70-річчя академіка НАН України А.Ф. ЖАРКІНА	3
До 85-річчя доктора технічних наук В.Б. КЛЕПІКОВА.....	4
ПОКАЖЧИК статей за 2024 рік.....	6