

Теоретична електротехніка та електрофізика

БАТИГІН Ю.В., ШИНДЕРУК С.О., ЧАПЛИГІН Є.О., ЄРЬОМІНА О.Ф. Електромагнітні процеси в плоскій круговій системі з індуктором між тонкими котушками біфіляра	4
БЕРЕКА В.О., БОЖКО І.В., БРЖЕЗИЦЬКИЙ В.О., ГАРАН Я.О., ТРОЦЕНКО Є.А. Моделювання електричного поля в електродній системі для створення імпульсного бар'єрного розряду в атмосферному повітрі за присутності води в краплинно-плівковому стані	2
ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М. Спрощена математична модель тривимірного електромагнітного поля довільної системи струмів поблизу електропровідного тіла	3
ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М., КОНДРАТЕНКО І.П. Електромагнітне поле індукторів для локального електроімпульсного впливу на металеві вироби	4
КОЛУШКО Д.Г., ІСТОМІН О.Є., РУДЕНКО С.С. Математична модель для визначення зони захисту у разі довільної конфігурації розташування стрижневих блискавководвідів.....	1
КУЧЕРЯВА І.М. Екранування магнітного поля підземної кабельної лінії за допомогою Н-подібного екрана	6
МИХАЙЛОВ В.М. Розрахунок профілів соленоїдів для отримання сильних імпульсних магнітних полів із заданим розподілом на осі.....	4
ПЕРЕСАДА С.М., ЗАЙЧЕНКО Ю.М., ПИЖОВ В.М. Селективність оцінювання вищих гармонік струму трифазної мережі.....	5
СЕГЕДА М.С., ЧЕРЕМНИХ Є.В., ГОГОЛЮК П.Ф., МАЗУР Т.А., БЛИЗНАК Ю.В. Математична модель хвильових процесів у двообмоткових трансформаторах	6
СМИРНІЙ М.Ф., ПОЛИВ'ЯНЧУК А.П. Магнітометричні перетворювачі інформаційних пристроїв керування рухомими об'єктами	2
ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., КУЧЕРЯВА І.М. Дослідження магнітного поля силових кабелів, прокладених у поліетиленових трубах з магнітними властивостями	3
BOLYUKH V.F. Effect of electric conducting element on indicators of linear pulse electromechanical converter induction type.....	3
GRINCHENKO V.S., TKACHENKO O.O. Mitigation of overhead line magnetic field by grid shield with electrically separated sections	5
KUZNETSOV B.I., NIKITINA T.B., BOVDUI I.V. Active shielding of magnetic field of overhead power line with phase conductors of triangle arrangement.....	4
KUZNETSOV B.I., NIKITINA T.B., BOVDUI I.V. Multiobjective synthesis of two degree of freedom nonlinear robust control by discrete continuous plant	5
SUPRUNOVSKA N.I., SHCHERBA M.A., MYKHAILENKO V.V., PERETYATKO Yu.V. Transients at changing the configuration of the discharge circuit of the capacitor of semiconductor electrical discharge installations with an electro-spark load	2
SUPRUNOVSKA N.I., SHCHERBA M.A., PERETYATKO Yu.V., ROZISKULOV S.S. Decrease of transients duration and improvement of dynamic characteristics of electrical discharge installations by changing the structure of their discharge circuit	4
ZAGIRNYAK M.V. Determination of the ponderomotive magnetic force when calculating the field by the conformal transformation method	3

Перетворення параметрів електричної енергії

АРТЕМЕНКО М.Ю., КУТАФІН Ю.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПОЛЩУК С.Й., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Енергоефективні стратегії силової активної фільтрації, що базуються на оптимальних декомпозиціях струмів навантаження та відповідних потужностей втрат.....	3
ВОЛКОВ І.В., ПОДОЛЬНИЙ С.В. Импульсный резонансный преобразователь постоянного напряжения с дозированным отбором и передачей энергии.....	1
ГУРІН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М. Особливості вимірювання та ефективного притлумлення напруги кондуктивних електромагнітних завод від тразисторних перетворювачів напруги	6

ГУЦАЛЮК В.Я., ЮРЧЕНКО О.М., ЗУБКОВ І.С. Система автоматичного підстроювання частоти інверторів установок індукційного нагрівання з модуляцією щільності імпульсів	5
ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., ЗАПАДИНЧУК О.П., МАРТИНОВ В.В. Особливості побудови двонапрямлених зарядних перетворювачів для реалізації концепції двостороннього енергетичного обміну « <i>vehicle –to –grid</i> » у разі підключення електромобільного транспорту до електричної мережі загального призначення	5
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Організація вольтодадавчого каналу в структурі відновлюваного джерела енергії постійного струму	5
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Особливості секціонування обвитки трансформуючого елемента трансформаторно-ключової виконавчої структури у вольтодадавчому каналі системи живлення постійного струму	6
МИСАК Т.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М. Формування компенсаційного струму трифазного паралельного активного фільтра за допомогою різнотемпових ковзних режимів	4
СПІРІН В.М., ГУБАРЕВИЧ В.М., МАРУНЯ Ю.В., САЛКО С.В. Якісні характеристики однофазного мостового випрямляча з активним навантаженням та ємнісним фільтром у разі живлення від джерела струму	2
СПІРІН В.М., ГУБАРЕВИЧ В.М., ПОДЕЙКО П.П., МАРУНЯ Ю.В. Оптимізація елементів активного коректора форми струму у складі гібридного фільтра алгоритмом переключення транзисторів інвертора.....	6
ТУГАЙ Д.В., ЖЕМЕРОВ Г.Г., КОЛОНТАЄВСЬКИЙ Ю.П., КОРНЕЛЮК С.І. Еквівалентність «векторного» й «пропорційного» способів керування силовим активним фільтром	3
OLESCHUK V., ERMURATSKII V. Two-inverter-based photovoltaic installation adjusted by the modified scheme of space-vector modulation	5

Електромеханічне перетворення енергії

БАШИНСКИЙ В.Г., ШАПОВАЛОВ О.Л., ДЕНИСОВ А.И., БУРСАЛА Е.А., БУРСАЛА А.Л. Влияние пульсаций бесколлекторного двигателя постоянного тока на процесс управления запуском газотурбинного двигателя вертолета.....	2
ВОЛКОВ І.В., ПОДОЛЬНИЙ С.В., МАРУНЯ Ю.В. Порівняльний аналіз пасивних, активних та гібридних фільтрів гармонік струму для частотно-регульованого електроприводу	3
ЗАДОРОЖНЯ І.М., ЗАДОРОЖНІЙ М.О. Аналіз показників якості процесів перетворення енергії в процесі демпфірування електроприводом коливань пружної механічної передачі	1
МАЗУРЕНКО Л.І., ВАСИЛІВ К.М., ДЖУРА О.В., КОЦЮРУБА А.В. Імітаційна модель та алгоритм керування автономною гідровітровою системою електроживлення.....	1
МАЛЯР А.В., АНДРЕЙШИН А.С. Розроблення математичної моделі задля розрахунку допустимих параметрів робочих режимів частотно-керуваного електроприводу штангової нафтовидобувної установки	2
ПЕРЕСАДА С.М., НІКОНЕНКО Є.О., ЖЕЛІНСЬКИЙ М.М., РЕШЕТНИК В.С. Формування динамічних режимів повністю керуваного гібридного джерела живлення електричних транспортних засобів	4
ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., БОНДАР Р.П. Моделювання пов'язаних електромеханічних та теплових процесів в лінійному магнітоелектричному двигуні на основі теорії мультифізичних кіл.....	2
СТЯЖКІН В.П., ЗАЙЧЕНКО О.А., ГАВРИЛЮК С.І., ТЕРЯЄВ В.І. Комбіноване керування безредукторним дугостаторним електроприводом антени суднової радіолокаційної станції.....	6
ТОЛОЧКО О.І., КАЛУГІН Д.В. Оптимізація процесів намагнічування та розмагнічування векторно-керуваного асинхронного двигуна	4
ТОЛОЧКО О.І., СТЯЖКІН В.П., РИЖКОВ О.М. Керування вантажопідйомним пристроєм крана-маніпулятора під час опускання вантажу у ванну з агресивною рідиною.....	3
ЧОРНИЙ О.П., ЗАЧЕПА Ю.В., МАЗУРЕНКО Л.І., БУРЯКОВСЬКИЙ С.Г., ЧЕНЧЕВОЙ В.В., ЗАЧЕПА Н.В. Локальні автономні джерела енергопостачання для умов надзвичайних ситуацій.....	5
VIBIK O.V., GOLOVAN I.V., POPOVYCH O.M., SHURUB Y.V. Efficient operating conditions of induction motors for piston compressors with frequency regulation	1
GREBENIKOV V.V., GAMALEYA R.V., SOKOLOVSKY A.N. Electric machine with axial magnetic flux, permanent magnets and multilayered printing windings.....	2
HONGBO QIU, YONG ZHANG, CUNXIANG YANG, RAN Yi. Rotor structure with double cage for improved synchronous capability of line-start permanent magnet synchronous motors	1
КНРЕВТОВА О. Forming the induction motor torque when startin	5

VERBYTSKYI I.V., ZHUIKOV V.J. Asynchronous motor drive interharmonics calculation based on generalized fourier series of several variables.....	2
---	---

Електроенергетичні системи та установки

БЛІНОВ І.В., МІРОШНИК В.О., ШИМАНЮК П.В. Оцінка вартості похибки прогнозу «на добу наперед» технологічних втрат в електричних мережах України.....	5
БУТКЕВИЧ О.Ф., ЮНЄЄВА Н.Т., ГУРЄЄВА Т.М., СТЕЦЬОК П.І. Задача розташування накопичувачів електроенергії в ОЕС України з урахуванням його впливу на потоки потужності контрольованими перетинами	4
ГОВОРОВ П.П., НОВСЬКИЙ В.О., ГОВОРОВ В.П., КІНДІНОВА А.К. Керування режимами розподільних електромереж міст в умовах слабкої кореляції графіків активної та реактивної потужності	4
ЖАРКІН А.Ф., ПАЛАЧОВ С.О., ПАЗЄЄВ А.Г., МАЛАХАТКА Д.О. Визначення оптимальних параметрів засобів зниження несиметрії напруг в низьковольтних електричних мережах	6
ЗЕМСЬКИЙ Д.Р., СИЧЕНКО В.Г., БОСІЙ Д.О. Моделювання сумісної роботи систем зовнішнього та тягового електропостачання залізниць змінного струму для оцінки якості електроенергії у несиметричних режимах	2
ІВАНОВ Г.А., БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В., МІРОШНИК В.О. Складові моделі для аналізу впливу відновлюваних джерел енергії на ринкову вартість електроенергії в Україні	4
КАРП І.М. Водень в електро- та транспортній енергетиці	1
КИРИЛЕНКО О.В., БАСОК Б.І., БАЗЄЄВ Є.Т., БЛІНОВ І.В. Енергетика України та реалії глобального потепління	3
КЛЕН К.С., ЖУЙКОВ В.Я. Вплив стохастичного характеру енергії в системах розосередженої генерації на їхню стійкість	3
СИВОКОБИЛЕНКО В.Ф., ЛИСЕНКО В.А. Удосконалення захисту від замикань на землю в розподільних мережах	5
СТОГНІЙ Б.С., ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В. Вдосконалення методу визначення місця однофазного замикання на лініях сигналізації, централізації та автоблокування залізниць	1
ЧЕРНЕНКО П.О., МІРОШНИК В.О., ШИМАНЮК П.В. Однофакторне короткострокове прогнозування вузлових електричних навантажень енергосистеми	2
ЧИЖЕНКО О.І., ПОПОВИЧ О.М., ТРАЧ І.В., РИБІНА О.Б. Використання поняття коефіцієнту потужності задля оцінки ефективності пристроїв коригування перехідних режимів мережі	4
ЯМНЕНКО Ю.С., ТЕРЕЩЕНКО Т.О., ФЕДІН І.С., КЛЕПАЧ Л.Є. Вплив якості електроенергії на економічні характеристики ізольованих MicroGrid	4
ЯНДУЛЬСЬКИЙ О.С., НЕСТЕРКО А.Б., ТРУНІНА Г.О. Визначення величини резерву активної потужності ТЕС та ГЕС для регулювання частоти та перетоків в ОЕС України	1
HERLENDER J., IZYKOWSKI J., BRUSILOWICZ B. Investigation of impedance-differential protection's algorithm as a fault locator for double-circuit transmission line	6
НОЕВЕНААРС А.Н., ЛАВРЕНІУК А.В., ПЕНТЕГОВ І.В., РИМАР С.В., СИДОРЕЦЬ В.М. Зниження додаткових втрат в обмотках силових реакторів	4
LUKIANENKO L., STELIUK A. New approach to simulation of extra-power solar plant with power evacuation by networks of the Chernobyl NPP	5
REGULSKI P., BEJMERT D. The impact of sampling frequency on the accuracy of travelling wave-based fault protection methods	5
SHAVELKIN A., SHVEDCHUKOVA I. Management of generation and redistribution electric power in grid-tied photovoltaic system of local object	4
SHIWEI SU, YIRAN YOU, YU ZOU Comprehensive evaluation system and method of medium and low voltage distribution network operation	6
SHPOLIANSKYI O. Adjustment of the MATLAB surge arrester model parameters	5

Електротехнологічні комплекси та системи

ВІННИЧЕНКО Д.В., ВІННИЧЕНКО І.Л. Визначення інформаційних координат системи керування високовольтних установок електророзрядної обробки вуглецевмісних газів	5
ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., БОНДАР О.І. Циркуляція металевого розплаву в індукційній каналній печі при фазовому керуванні напругами живлення	3

ІВАНКОВ В.Ф., БАСОВА А.В., ХІМЮК І.В. Аналітичний та CFD-розрахунок теплового стану фольгових обмоток масляних розподільних трансформаторів	6
ЛОБАНОВ Л.М., КОНДРАТЕНКО І.П., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПАЩИН М.О., КАРЛОВ О.М., ЧОПІК В.В., МІХОДУЙ О.Л. Електротехнічний комплекс для електродинамічної обробки зварних з'єднань	6
РАЩЕПКІН А.П., КОНДРАТЕНКО І.П., КАРЛОВ О.М., КРИЩУК Р.С. Магнітні сили і струми індуктора для магнітно-імпульсної обробки зварних з'єднань немагнітних тонколистових металів	5
ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М. Розвиток напівпровідникових розрядно-імпульсних систем обробки гранульованих струмопровідних середовищ	3
ВОЈКО N.I., МАКОГОН A.V. High voltage plant with 3 MW pulse power for disinfection flow of water By nanosecond discharges in gas bubbles	5
BURIAN S.O., KISELYCHNYK O.I., PUSHKAR M.V., RESHETNIK V.S., ZEMLIANUKHINA H.Y. Energy-efficient control of pump units based on neural-network parameters observer	1
KRYSHCHUK R.S. Influence of winding ends on the parameters of pulse inductor with U-shaped core	6
RASHCHERKIN A.P., KONDRATENKO I.P., KARLOV O.M., KRYSHCHUK R.S., ZHILTSOV A.V., VASYUK V.V. Electromagnetic stirring of metals in spatially orthogonal magnetic fields	2

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БРАГИНЕЦЬ І.О., МАСЮРЕНКО Ю.О. Фазовий світлодалекомір з адаптивною системою оптичного калібрування	3
МИХАЛЬ А.А., МЕЛЕЩУК Д.В. Анализ импедансной модели двухэлектродной контактной кондуктометрической ячейки	1
СОНГ ВЕНГУАНГ, АНДРУЩАК В.С., КАЙДАН М.В., БЕШЛЕЙ М.І., КОЧАН О.В., СУ ЦЗЮНЬ Методика розрахунку енергоспоживання в інформаційно-комунікаційних системах	4
MELESHCHUK D.V. Error of measuring electrolytic conductivity by a cell (Jones type) due to radial displacement of its parts after assembling	5
TESYK Yu.F., MOROZ R.M., TUZ Yu.M., KOZYR O.V. Investigation of characteristics of precision amplifiers	6

Наші ювіляри

ДО 70-РІЧЧЯ академіка Національної академії наук України О.В.Кириленка	3
ДО 85-РІЧЧЯ члена-кореспондента Національної академії наук України В.Г.Кузнецова	3
ДО 70-РІЧЧЯ члена-кореспондента Національної академії наук України Щерби А.А.	4
ДО 85-РІЧЧЯ доктора технічних наук Барського В.О.	4
ДО 75-РІЧЧЯ члена-кореспондента Національної академії наук України В.Ю.Розова	6
ПАМ'ЯТИ Паука Юрія Івановича	1
ПАМ'ЯТИ Пентегова Ігоря Володимировича.....	6