

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 |
| ZAGRNYAK 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 вольтододавчого 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 вольтододавчому 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., ZHUKOV 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 |