

Теоретична електротехніка та електрофізика

БАТИГІН Ю.В., ШИНДЕРУК С.О., ЄРЬОМІНА О.Ф., ЧАПЛИГІН Є.О. Електромагнітні процеси в плоскій прямокутній системі з індуктором між тонкими котушками біфіляря 1

БЕЗПРОЗВАННИХ Г.В., КОСТЮКОВ І.О., МОСКВІТІН Є.С. Розділення абсорбційних процесів в неоднорідній ізоляції за кривими відновної напруги силових високовольтних кабелів..... 6

ВОЖАКОВ Р.В., КИРИЛЕНКО В.М. Вплив сторонніх джерел теплової енергії на стійкість і пробивну напругу електроізоляції під час її теплового пробою..... 2

ГАЛЬЧЕНКО В.Я., ТРЕМБОВЕЦЬКА Р.В., ТИЧКОВ В.В. Синтез вихрострумів перетворювачів з об'ємною структурою системи збудження, що реалізує однорідну чутливість в зоні контролю..... 3

ЛАНКІН Ю.М., СОЛОВ'ЙОВ В.Г., РОМАНОВА І.Ю. Моделювання анізотропії питомої електропровідності біологічної тканини, яка виникає за локального стискання електродами для біполярного зварювання 2

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М., ПЕРЕКОС А.О. Особливості розподілів за діаметрами отриманих за субмілісекундній тривалості розрядних імпульсів іскроерозійних частинок алюмінію і лунок на поверхні його гранул 1

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М. Дискретна нелінійно-імовірнісна модель еквівалентного електричного опору шару металевих гранул..... 2

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М. Аналітична нелінійно-імовірнісна модель еквівалентного електричного опору шару металевих гранул..... 5

МАКАРЧУК О., CALUS D., MOROZ V. Mathematical model to calculated the trajectories of electromagnetic mill operating elements 2

SHCHERBA A.A., SUPRUNOVSKA N.I., SHCHERBA M.A., ROZISKULOV S.S. Regulation of output dynamic characteristics of electric discharge installations with reservoir capacitors..... 3

VASETSKY Yu.M. Exact analytical and approximate asymptotic calculation methods to determine three-dimensional electromagnetic field near conducting body with flat surface 4

VASETSKY Yu.M., KONDRATENKO I.P. Some physical processes in the application of the electrodynamic method of metal processing 6

Перетворення параметрів електричної енергії

АРТЕМЕНКО М.Ю., КУТАФІН Ю.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПОЛЩУК С.Й., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Керування паралельним активним фільтром трифазної трипровідної мережі в системі координат методу двох ватметрів..... 5

ВОЛКОВ І.В., ПОДОЛЬНИЙ С.В. Енергетичні характеристики резонансного конвертора з дозованою передачею енергії 2

ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Вдосконалення багаторівневого випрямляча у складі вольтододавчого каналу системи живлення постійного струму шляхом декомпозиції його елементів 2

ПАВЛОВ В.Б., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ПАВЛЕНКО В.Є. Дослідження експериментального зразка бездротового зарядного пристрою електромобіля..... 5

Електромеханічне перетворення енергії

ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., РАЙЧЕВ П.О. Еволюція електромагнітних рейкових прискорювачів 1

ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ГЕРАСКІН О.А. Вплив режимних і експлуатаційних факторів на демпферну систему ротора явно полюсної синхронної машини 2

ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ПОДА М.В. Моделювання процесів енергоперетворення в системі рекуперації енергії коливань шасі транспортних засобів 4

ДЕНИСОВ Ю.О., БУРСАЛА О.О. Вплив пульсацій напруги живлення лінійного електродвигуна на параметри перехідної характеристики контуру струму бортової авіаційної системи позиціонування..... 6

КРИЩУК Р.С., ГАВРИЛЮК С.І., ЦИГАНКОВА Г.А. Енергетичні показники аксіального асинхронного дискового двигуна для суднових навігаційних РЛС 5

РАЩЕПКІН А.П., КОНДРАТЕНКО І.П., КАРЛОВ О.М., КРИЩУК Р.С. Магнітоелектричний перетворювач енергії морських хвиль 4

ЧЕПКУНОВ Р.А. Асинхронний електропривод з керуванням за реактивною потужністю 5

BALIUTA S.M., CHERNENKO P.O., KUIEVDA Iu.V., KUEVDA V.P. Identification of mathematical model of turbine generator unit in presence of uncertainty.....	1
BOLYUKH V.F. Excitation of a pulse electromechanical converter of electrodynamic type from a two-section capacitor energy storage	2
BOLYUKH V.F., SHCHUKIN I.S. Influence of an excitation source on the power indicators of a linear pulse electromechanical converter of induction type	3
GREBENIKOV V.V., GAMALIIA R.V., DADYCHYN S.A. Comparative analysis of magnetic systems of permanent magnet motors for tram	5
KIREYEV V.G., AKININ K.P., FILOMENKO A.A. Features and principles of the development of brushless magnetoelectric systems of the return-rotary motion.....	3
PERESADA S.M., BOZHKO S.V., KOVBASA S.M., NIKONENKO Y.O. Robust direct field oriented control of induction generator.....	4

Електроенергетичні системи та устаткування

БАСОК Б.І., БУТКЕВИЧ О.Ф., ДУБОВСЬКИЙ С.В. Техніко-економічні аспекти оцінювання перспектив декарбонізації об'єднаної енергосистеми України	5
ГРЕБЧЕНКО М.В., ЄРЬОМЕНКО Є.В. Швидкодіючий адаптивний захист від коротких замикань в електричних мережах MicroGrid з розподіленою генерацією	1
ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., ПОПОВ В.А., ЯРМОЛЮК О.С. Підвищення ефективності керування режимами розподільних мереж за умов застосування розосереджених джерел генерації та засобів акумулювання електроенергії	3
КАРПІ І.М., НІКІТІН Є.Є., П'ЯНИХ К.Є. Відновлювані джерела в системах енергопостачання міст України	1
КИРИЛЕНКО О.В., БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В., ТРАЧ І.В. Оцінка ефективності використання систем накопичення електроенергії в електричних мережах	4
КИРИЛЕНКО О.В., ЩЕРБА А.А., КУЧЕРЯВА І.М. Інтелектуальні технології моніторингу технічного стану сучасних високовольтних кабельних ліній електропередачі	6
КОЦАР О.В., РАСЬКО Ю.О. Формування інформаційного забезпечення завдань керування виробітком та відпуском електроенергії теплоелектроцентральної в умовах функціонування лібералізованого ринку електричної енергії	2
ПАНЬКІВ В.І., ТАНКЕВИЧ Є.М., ТАНКЕВИЧ С.Є. Мінімізація впливу насичення магніто-проводів трансформаторів струму на точність високовольтних трифазних первинних вимірювальних каналів з цифровим виходом.....	6
ТУГАЙ Ю.І., КУЧАНСЬКИЙ В.В., ТУГАЙ І.Ю. Застосування керованих пристроїв компенсації зарядної потужності ЛЕП НВН в електричних мережах	1
ЧЕРНЕНКО П.О., СИЧОВА В.В. Удосконалення алгоритму визначення впливу температури повітря на сумарне електричне навантаження енергосистеми для підвищення точності коротко-строкового прогнозування	2
ШПОЛЯНСЬКИЙ О.Г. В. Безпечне вимкнення елегазових вимикачів у повітряних лініях електропередачі.....	6
AGAMALOV O. Grid-forming/following control for converters of renewable energy sources.....	1
RUIQING LIAN, YIRAN YOU, YONG LI, SHIWEI SU Generation-load-storage cooperative optimization scheduling of combined heat and power system considering wind power uncertainty and demand response	6
SYVOKOVYLENKO V.F., LYSENKO V.A. Application of wavelet transform for phase-to-ground fault protection in medium voltage electrical networks	4

Електротехнологічні комплекси та системи

АНДРІЙЧУК В.А., НАКОНЕЧНИЙ М.С., ОСАДЦА Я.М., ФІЛЮК Я.О. Дослідження світлодіодних джерел світла за імпульсного живлення	1
БЕРЕКА В.О., БОЖКО І.В., КОНДРАТЕНКО І.П. Дослідження енергоефективності обробки імпульсним бар'єрним розрядом води в крапельно-плівковому стан.....	3
БОНДАР О.І., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ЗАПАДИНЧУК О.П. Чисельне моделювання теплового стану індукційної каналної печі.....	3
ГУДИМ В.І., КОСОВСЬКА В.В., ЯВОРСЬКА Н.П., ДАНЬКО Т.І. Техніко-економічне обґрунтування доцільності реконструкції трифазної дугової сталеварної електропечі.....	1
ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ПАВЛОВ В.Б., ЗАПАДИНЧУК О.П. Аналіз ефективності передачі електричної енергії в системі бездротової зарядки акумуляторної батареї електромобіля.....	4

SHERNO O.O., GERASIN O.S., TOPALOV A.M., STAKANOV D.K., HUROV A.P., VYZHOL YU.O. Simulation of mobile robot clamping magnets by circle-field method	3
--	---

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БРАГИНЕЦЬ І.О., МАСЮРЕНКО Ю.О. Лазерні вимірювальні системи з волоконно-оптичними сенсорами для контролю лінійних параметрів механічних об'єктів	5
КАРАСІНСЬКИЙ О.Л., ТЕСИК Ю.Ф. Корекція похибок у приладах вимірювання параметрів електричної енергії	2
КАРАСІНСЬКИЙ О.Л., ТЕСИК Ю.Ф., МОРОЗ Р.М. Прецизійний багатофазний клібратор для перевірки засобів вимірювання параметрів сигналів електричних мереж	6
ЛАТЕНКО В.І., ОРНАТСЬКИЙ І.А., ФІЛЬ С.О., ЗАЙЦЕВ Є.О. Порівняння метрологічних властивостей схем цифрових перетворювачів для резистивних термосенсорів.....	1
ЛЕВИЦЬКИЙ А.С., ЗАЙЦЕВ Є.О., ПАНЧИК М.В. Автоматизований пристрій для контролю осердя статора потужного турбогенератора.....	5
МАЗМАНЯН Р.О. Впорядковані вибірки некорельованих даних як одноелементні багато-канальні конвертори	3
МАЗМАНЯН Р.О. Багатоканальне конвертування випадкових даних парними елементами впорядкованих вибірок.....	5
МИСЛОВИЧ М.В. Моделі форм представлення навчаючих сукупностей для багаторівневих систем діагностування вузлів електротехнічного обладнання	3
EREMENKO V.S., BABAK V.P., ZAPOROZHETS A.O. Method of reference signals creating in non-destructive testing based on low-speed impact.....	4
MELNYK V.G., BORSCHOV P.I., BELIAEV V.K., VASYLENKO O.D., SLITSKIY O.V. Increasing immunity to noise and industrial interference of highly sensitive measuring channels of the sensor systems	1
MELNYK V.G., BORSCHOV P.I., DZYADEVYCH S.V., SAIAPINA O.Y., VASYLENKO O.D. Increasing the sensitivity and metrological reliability of a differential conductometric biosensor system	6

Колонка редактора

ГОРОДЖА Л.В. Видавнича політика журналу «Технічна електродинаміка» – це дотримання принципів академічної доброчесності	3
ГОРОДЖА Л.В. Аналіз наукометричних показників журналу «Технічна електродинаміка» 2018–2020 рр.....	4

Персоналії

ДО 85-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України І.В.Волкова.....	1
ДО 85-РІЧЧЯ академіка НАН України Б.С. СТОГНІЯ	2
ДО 70-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України Михальського В.М	4
ДО 70-РІЧЧЯ головного наукового співробітника Інституту електродинаміки НАН України О.Д.ПОДОЛЬЦЕВА	5
ДО 85-РІЧЧЯ доктора технічних наук К.О. Липківського.....	6
Як оформити передплату на журнал «Технічна електродинаміка»?.....	1