

Теоретична електротехніка та електрофізика

БЕСПРОЗВАННЫХ А.В. Способы представления дифференциальных амплитудных спектров импульсов частичных разрядов в твердой изоляции4

ВАСЕЦКИЙ Ю.М., МАЗУРЕНКО И.Л., ПАВЛЮК А.В. Параметры сверхпроводящих магнитных систем с удерживающими элементами внутри тороидального объема5

ВОЛОХОВ С.А., ДЕРКАЧ В.В., ДОБРОДЕЕВ П.Н. Магнитостатическое экранирование зоны сварки вблизи шинпровода2

ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И., МОРОЗ Е.Ю., ТАРЧУТКИН А.Л. Моделирование переходных процессов в трехфазном трансформаторе с учетом топологии и гистерезисных свойств магнитопровода5

КОРОЛЬ Е.Г., ЛУПИКОВ В.С., СЕРЕДА А.Г., РУДАС Ю.Д. Компенсация вектора переменного магнитного момента электрооборудования с помощью электромагнита с составным ферромагнитным сердечником4

КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Применение метода многомасштабного моделирования в исследовании электротехнических систем4

КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Компьютерное моделирование электротепловых процессов в полимерной изоляции кабеля с воздушным включением при возникновении единичного частичного разряда5

ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КОНТОРОВИЧ Л.Н. Численный расчет электрических токов, магнитного поля и электродинамических сил в силовом трансформаторе в аварийных режимах с использованием MATLAB/SIMULINK и COMSOL6

РЕЗИНКИНА М.М., ЛОБЖАНИДЗЕ Л.Э. Исследование магнитного поля трехмерных ферромагнитных объектов1

РОЗОВ В.Ю., АССУИРОВ Д.А. Автоматическое управление внешним магнитным полем технических объектов1

ТОЛМАЧЕВ С.Т., ЮХИМОВИЧ Д.Л. Задача приведения для регулярной системы полых круговых цилиндров с произвольной решеткой периодов2

ШИДЛОВСКАЯ Н.А. Процессы в RLC-цепи синусоидального напряжения с управляемым реверсированием емкости1

ШИДЛОВСКАЯ Н.А. Исследование RLC-цепи синусоидального напряжения с управляемым реверсированием индуктивного элемента2

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ФАСТОВА С.С. Про особливості несиметричного керування реверсуваннями реактивних елементів у послідовному RLC-колі3

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ФАСТОВА С.С. Залежність кількості перемикачів, необхідних для досягнення усталеного режиму, при реверсуванні реактивного елемента в RLC-колі синусоїдної напруги від параметрів кола та періоду керуючого сигналу5

ЩЕРБА М.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д. Усиление электрического поля в диэлектрическом промежутке между проводящими включениями5

Перетворення параметрів електричної енергії

АКИНИН К.П. Электроприводы малой мощности на основе бесконтактных двигателей с постоянными магнитами5

АКИНИН К.П. Условия построения бездатчиковых электромеханических систем на основе бесконтактных двигателей с постоянными магнитами6

ВОЛКОВ І.В., ЗОЗУЛЬОВ В.І., ШОЛОХ Д.О. Принципи побудови компресійних магнітно-напівпровідникових пристроїв для імпульсних технологій та лазерів3

ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., ХАЛКОВ В.А., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Порівняльна оцінка трансформаторно-ключових виконавчих структур дискретних стабілізаторів та регуляторів напруги змінного струму1

ЛИПКІВСЬКИЙ К.О. Систематизація трансформаторно-ключових виконавчих структур перетворювачів напруги з ключовими елементами у колі силового струму3

ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Систематизація трансформаторно-ключових виконавчих структур перетворювачів напруги з ключовими елементами, що винесені з кіл силового струму4

ЛУПЕНКО А., МОВЧАН Л., НАТЯГА В., СИСАК І. Метод широтно-імпульсного регулювання потужності розрядних джерел світла2

ХАЛІКОВ В.А. Процеси та організація комутації вольтододавчих трансформаторів.....	5
ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., ЖАРКІН А.Ф., ПАЗЄЄВ А.Г. Безперервні наближені моделі перетворювачів змінної напруги в постійну з активною корекцією коефіцієнта потужності.....	6
ЮРЧЕНКО О.М., ГУЦАЛЮК В.Я., ГЕРАСИМЕНКО П.Ю., СЛЕСАРЕВСЬКИЙ І.О. Модель резонансного транзисторного інвертора напруги з низькочастотною імпульсною модуляцією.....	1
OLESCHUK V., SIZOV A. Synchronous PWM control of four inverters feeding asymmetrical six-phase motor drive.....	4
SHAROVAL I.A., CLARE J.C. Speed control of a matrix converter excited doubly-fed induction machine.....	3

Електромеханічне перетворення енергії

АКИНИН К.П. Ограничения вектора измеряемых координат в электромеханических системах на основе бесконтактных двигателей с постоянными магнитами.....	4
АНТОНОВ А.Е., КИРЕЕВ В.Г., ПЕТУХОВ И.С. Потери от уравнивающих токов в многожильных обмотках беспазовых электрических машин.....	3
ГИЖКО Ю.І. Спектральний аналіз вібрацій рухомих частин електричних машин.....	4
ГРЕБЕНИКОВ В.В., ПРЬЙМАК М.В., ШАРАБАН Ю.В. Модификация магнитной системы электродвигателя ДВ-3000 с постоянными магнитами.....	2
КУЧИНСКИЙ К.А. Тепловые и термомеханические характеристики элементов статора в динамическом режиме турбогенератора ТГВ-200 при различных условиях вентиляции стержней обмотки.....	3
МАЗУРЕНКО Л.І., ДЖУРА О.В. Асинхронні генератори автономних зварювальних комплексів. Розвиток теорії та дослідження.....	6
МАКАРЧУК О.В. Модель безконтактної електричної машини зі збудженням від постійних магнітів.....	1
СТАХІВ П.Г., ВАСИЛЬЧИШИН І.І. Макромодельовання динамічних процесів в асинхронних машинах.....	6

Електроенергетичні системи та устаткування

АВРАМЕНКО В.М., КРИЛОВ В.О., ЧЕРНЕНКО П.О., ПРИХНО В.Л., МАРТИНЮК О.В., ЮНЄЄВА Н.Т. Методи моделювання та програмні засоби для забезпечення надійності та живучості ОЕС України з використанням нових мікропроцесорних пристроїв керування режимами електроенергетичних систем.....	2
АВРАМЕНКО В.Н., ГУРЕЄВА Т.М. Динамическая устойчивость газотурбинной электростанции комбинированного цикла на Алчевском металлургическом комбинате.....	6
БУРБЕЛО М.Й., МЕЛЬНИЧУК С.М., НИКИТЕНКО М.В. Вимірювання параметрів несиметричних швидкозмінних трифазних навантажень.....	2
КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М. Технічні аспекти впровадження джерел розподільної генерації в електричних мережах.....	1
КИРИЛЕНКО О.В., БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В. Балансуючий ринок електроенергії України та його математична модель.....	2
КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., СТЕЛЮК А.О., БАТАЛОВ А.Г. Моделювання об'єднання синхронних зон у процесі відновлення ОЕС України після особливої системної аварії.....	6
КОЗИРСЬКИЙ В.В., ТУГАЙ Ю.І., БОДУНОВ В.М., ГАЙ О.В. Інтеграція поновлюваних джерел енергії в розподільні електричні мережі сільських регіонів.....	5
КОСТИН Н.А., ПЕТРОВ А.В. Методы определения составляющих полной мощности в системах электрической тяги.....	3
КУЗНЄЦОВ В.Г., ШПОЛЯНСЬКИЙ О.Г., ЯРЕМЧУК Н.А. Узагальнений показник якості енергії в електричних мережах і системах.....	3
ЛЕВЧУК А.П. Расчет интервала неопределенности потерь электроэнергии в распределительных сетях.....	1
СТРУЖЕВСКИ П. О необходимости модификации зависимости между расстоянием поражения и пиковым током молнии, рекомендуемой Европейским стандартом EN 62305-1:2006.....	1
ТАНКЕВИЧ Є.М., ВАРСЬКИЙ Г.М., ЯКОВЛЄВА І.В. Вплив компонентів вимірювального каналу на похибки вимірювання векторів напруги.....	6
ТЕРЕШКЕВИЧ Л.Б., ЧЕРВІНСЬКА Т.М., БАНДУРА І.О. Дослідження впливу компенсуючих установок на додаткові втрати активної потужності від несиметрії режиму.....	4
Електротехнологічні комплекси та системи	
ВИШТАК Т.В., КОНДРАТЕНКО І.П., РАЩЕПКИН А.П. Электрические параметры и силы электромагнитного вибратора для кристаллизатора машин непрерывного литья заготовок.....	2
ВИШТАК Т.В., КОНДРАТЕНКО І.П., РАЩЕПКИН А.П. Динамические режимы электромагнитного вибратора.....	3
ВОВЧЕНКО А.И., БЛАЩЕНКО А.Д., ДИВАК Н.П., ТЕРТИЛОВ Р.В. Исследование электрогидродинамических характеристик и тестирование алгоритмов оптимизации разрядноимпульсных технологий, использующих высоковольтный пробой в жидких средах.....	4

ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І. Експериментальне дослідження оберального руху рідкого металу в індукційній каналній печі.....	4
КАРЛОВ А.Н., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Магнитное поле и электродинамические силы трехобмоточного электромагнитного перемешивателя.....	4
НАЗАРОВА Н.С., ДЮРДІЙЧУК В.В. Методи підвищення енергоефективності розрядно-імпульсної технології очищення виликів	5
ТЕРТИЛОВ Р.В. Оптимизация разрядноимпульсных технологий на базе применения двухконтурных генераторов импульсных токов	3

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БОРЩЕВ П.И. Определение погрешностей измерений малых тангенсов углов потерь с использованием активных сопротивлений	1
БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д. Лазерный датчик вибраций, основанный на частотно-фазовом методе измерения расстояний.....	1
БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д. Частотно-фазовые лазерные измерители перемещений и вибраций с оптической калибровкой	6
ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., МИХАЛЬ А.А. Оценка погрешности эталонной кондуктометрической ячейки, обусловленной неэквипотенциальностью поверхности электродов	1
ІЗОТОВ В.Ю., ГРОМАДСЬКИЙ Д.Г., РУДНИЦЬКА Г.А. Дослідження роботи суперконденсатора в рамках дволанкової RC-моделі	2
ЛЕВИЦКИЙ А.С., НОВИК А.И. Уменьшение систематической погрешности емкостного датчика биений вала за счет изменения формы активного электрода.....	1
МАЗМАНЯН Р.О. Компьютерное моделирование в исследованиях и разработке измерительных информационных систем	4
МАРТИНЮК В.В. Нелінійна математична модель електрохімічного конденсатора	6
МЕЛЬНИК В.Г., СЕМЕНЬЧЕВА Л.Н. Повышение точности узкодиапазонных импедансометрических каналов прямого преобразования	3
СУРДУ М.Н., ЛАМЕКО А.Л., МЕЛЕЩУК Д.В., КИКАЛО В.Н., КОПШИН В.В. Прецизионный компаратор трансформаторов тока.....	2
ТАРЯНИК М.М., СІРОБАБА О.О., ОВЧИННИКОВ С.С. Дослідження порогових характеристик зору при використанні освітлювальних установок з різними типами джерел світла.....	2
ШИДЛОВСЬКА Н.А., ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М., МИСЛОВИЧ М.В., ХІМЮК І.В. Сучасні інформаційні технології у вирішенні задач електротехніки та підвищення надійності електротехнічного обладнання	6

Ювілеї

До 75-річчя члена-кореспондента НАН України Волкова Ігоря Володимировича.....	1
До 75-річчя академіка НАН України Стогнія Бориса Сергійовича	2
До 75-річчя члена-кореспондента НАН України Таранова Сергія Глібовича.....	2
До 75-річчя професора Липківського Костянтина Олександровича	5
ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л., КЛЕПІКОВ В.Б., ТВЕРИТНІКОВА О.Є. До 90-річчя електротехнічного факультету Харківського технологічного інституту. Відкриття пам'ятника професору П.П.Копняєву.....	5

Конференції

XIII міжнародна конференція "Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука, освіта і практика". Нові форми організації, підсумки роботи	5
---	---

Theoretical electrical engineering and electrophysics

BEZPROZVANNYCH G.V. Ways of representation of differential peak spectra of pulses of partial discharges in solid insulation	4
KOROL O.G., LUPIKOV V.S., SEREDA O.G., RUDAS Yu.D. Compensation of magnetic moment vector in electrical equipment by an electromagnet with a composite ferromagnetic core	4
KUCHERIAVA I.M. Application of multi-scale modeling to study of electrical systems	4
KUCHERIAVA I.M. Computer modeling of electrothermal processes in polyethylene insulation of cable with air inclusion at single partial discharge	5
REZYNKINA M.M., LOBZHANIDZE L.E. Analysis of magnetic field of three-dimensional ferrous objects	1
ROZOV V.Yu., ASSUIROV D.A. Automatic control of external magnetic field of technical objects	1
PODOLTSEV A.D., KONTOROVICH L.N. Numerical Simulation of Electric Currents, Magnetic Field and Electrodynamical Forces in Power Transformer at Emergency Operation Using MATLAB/SIMULINK AND COMSOL	6
SHIDLOVSKAIA N.A. Processes in sin voltage RLC-circuit with the controlled reversing of capacity	1
SHYDLOVSKA N.A. Research of RLC-chain of sinusoidal voltage with controlled inductive element reversing	2
SHYDLOVSKA N.A., FASTOVA S.S. Peculiarities of asymmetrical control of reactive components reversal in an RLC-circuit	3
SHYDLOVSKA N.A., FASTOVA S.S. Dependence of number of switches required to reaching of steady state under reversal of reactive component in an RLC-circuit of sinusoidal voltage from circuit parameters and control signal period	5
SHCHERBA M.A., PODOLTSEV A.D. The electric field intensification in dielectric space between conducting inclusions	5
TOLMACHEV S.T., YUKHYMOVYCH D.L. The problem of reducing the hollow circular cylinders with arbitrary grating of periods for regular system	2
VASETSKYI Yu.M., MAZYRENKO I.L., PAVLIUK A.V. Parameters of superconducting magnetic systems with support elements inside of toroidal volume	5
VOLOKHOV S.A., DERKACH V.V., DOBRODEEV P.N. Magnetostatic shielding of weld zone near busbar	2
ZIRKA S.E., MOROZ Yu.I., MOROZ E.Yu., TARCHUTKIN A.L. The modeling of transient processes in three-phase transformer taking into account topology and hysteretic properties of the core	5

Conversion of electric energy parameters

AKININ K.P. Low power electric drives on the basis of permanent magnet brushless motors	5
AKININ K.P. Conditions of Development of Sensorless Electromechanical Systems on the Basis of Permanent Magnet Brushless Motors	6
KHALIKOV V.A. Transient processes and organization to switching's buck-boost transformer	5
LYPKIVSKYI K.O., KHALIKOV V.A., MOZHAROVSKYI A.G. Comparative estimate of transformer-key operation structures of discrete stabilizers and regulators of alternating voltage	1
LYPKIVSKYI K.O. Systematization of transformer switching executive structures for voltage converters with switches in the load current	3
LYPKIVSKYI K.O., MOZHAROVSKYI A.G. Systematization of transformer switching executive structures with switches learned from the power circuit current for voltage converters	4
LUPENKO A., MOVCHAN L., NATYAHA V., SYSAK I. Method of time-proportional control of discharge light power	2
OLESCHUK V., SIZOV A. Synchronous PWM control of four inverters feeding asymmetrical six-phase motor drive	4
SHAPOVAL I.A., CLARE J.C. Speed control of a matrix converter excited doubly-fed induction machine	3
SHYDLOVSKYI A.K., ZHARKIN A.F., PAZIEIEV A.G. Continuous Approximate Model of AC/DC Converters with Active Power Factor Correction	6
VOLKOV I.V., ZOZULEV V.I., SHOLOKH D.O. Foundations of constructing compression magnetic semiconductor devices for both electropulse technology and pulsed lasers	3

YURCHENKO O.M., GUTSALIUK V.Y., GERASYMENKO P.Y., SLIESAREVSKYI I.O. Mathematical model of resonance transistor voltage inverter with low frequency pulse modulation.....	1
--	---

Electromechanical energy conversion

AKININ K.P. Limitations of vector of measured coordinates in the electromechanical systems on the basis of permanent magnet brushless motors	4
ANTONOV A., KIREIEV V., PETUHOV I. Power losses from misbalanced current in multi-stranded windings of slotless electric machines	3
GYZHKO Yu.I. Spectral analysis results of vibrations moving parts of electric machines	4
HREBENIKOV V.V., PRYIMAK M.V., SHARABAN Yu.V. Modifications of magnetic system of electrical drive DV-3000 with permanent magnets	2
KUCHINSKII K.A. Thermal and thermomechanical characteristics of stator elements dynamically of turbogenerator TTB-200 under various conditions of ventilation rods winding	3
MAKARCHUK O.V. Mathematical model of contactless electric machine with permanent magnet excitation	1
MAZURENKO L.I., DZHURA O.V. Induction Generators for Autonomous Welding Complexes. Theory Development and Investigation	6
STAKHIV P., VASYLCHYSHYN I. Macromodeling of Dynamic Processes in Asynchronous Machines	6

Electric power systems and installations

AVRAMENKO V.M., KRYLOV V.O., CHERNENKO P.O., PRYKHNO V.L., MARTYNIUK A.V., YUNIEIEVA N.T. Simulation methods and soft ware for maintenance of reliability and survivability of the electric power pool of Ukraine with use of new microprocessor devices electric states control for the electric power systems	2
AVRAMENKO V.M., GUREEVA T.M. Transient Stability of a Gas-Turbine Power Station with Combined Cycle at Alchevsk Metallurgy Combined Plant	6
BURBELO M.Y., MELNYCHUK S.M., NYKYTENKO M.V. Measurement of parameters of asymmetrical quick-change three-phase loadings	2
KOSTIN N.A., PETROV A.V. Methods of definition of components of total power in systems of electric propulsion	3
KOZYRSKYI V.V., TUGAI Yu.I., BODUNOV V.M., GAI O.V. The integration of renewable energy sources in rural distribution electrical networks	5
KUZNETSOV V.G., SHPOLIANSKYI O.G., YAREMCHUK N.A. Integrated power quality index in electric power systems and networks	3
KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKYI V.V., LUKIANENKO L.M. Technical aspects of adoption of distributed generation sources in electric mains	1
KYRYLENKO O.V., BLINOV I.V., PARUS E.V. Balancing electricity market of Ukraine and his mathematical model	2
KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKYI V.V., STELIUK A.O., BATALOV A.G. Modelling of Synchronous Area Interconnection During the Restoration of Interconnected Power System of Ukraine After Blackout	6
LEVCHUK A.P. Calculation of uncertainty interval of electricity losses in distribution network	1
STRUZHEVSKI P. About the necessity of relation's modification between striking distance and lightning peak current recommended by European Standard EN 62305-1:2006	1
TERESHKEVYCH L.B., CHERVINSKA T.M., BANDURA I.O. Investigation of capacitors battery influence on additional watt losses of mode asymmetry	4
TANKEVYCH Ye.M., VARSKYI G.M., YAKOVLEVA I.V. Influence of the Components of Measuring Channel on the Measuring Error of Voltage Phasors	6

Electrotechnological complexes and systems

GORYSLAVETS Yu.M., GLUKHENKYI O.I. Experimental study of rotational motion of liquid metal in induction channel furnace	4
KARLOV A.N., KONDRATENKO I.P., RASHCHEPKIN A.P. Magnetic field and electrodynamic forces of three-winding electromagnetic stirrer	4
NAZAROVA N.S., DIORDIICHUK V.V. The method of efficiency increasing for electro discharge casting cleaning technology	5
TERTILOV R.V. Optimization of discharge technologies on applying base of pulse current generator with two discharge circuits	3

VOVCHENKO O.I., BLASHCHENKO O.D., DIVAK N.P., TERTILOV R.V. Exploration of electrohydrodynamic characteristics and test of optimization algorithms for discharge pulse technologies using high voltage breakdown of fluid media	4
VYSHTAK T.V., KONDRATENKO I.P., RASHCHEPKIN A.P. Electrical parameters and forces of the electromagnetic oscillator for continuous casting machines of billets	2
VYSHTAK T.V., KONDRATENKO I.P., RASHCHEPKIN A.P. Dynamic modes of the electromagnetic oscillator.....	3

Information-measuring systems in power engineering

BORSHCHEV P.I. Error estimation of measurements of small tangents of loss angles using active resistances	1
BRAGINETS I.A., ZAITSEV E.A., KONONENKO A.G., MASIURENKO YU.A., NYZHENSKYI A.D. Laser vibration sensor based on the frequency-phase method of distance measurement	1
BRAHYNETS I.A., ZAITSEV E.A., KONONENKO A.H., MASIURENKO Y.A., NIZHENSKY A.D. The Laser Frequency-Phase Displacement and Vibration Controllers with Optical Calibration	6
GLUKHENKYI A.I., MYKHAL A.A. Error estimation of standard conductometric cell conditional on non-equipotentiality of electrode face	1
IZOTOV V.Yu., GROMADSKYI D.G., RUDNYTSKA H.A. Investigation the supercapacitor operation within the scope of RC two-units model	2
LEVYTSKYI A.S., NOVIK A.I. Systematic error reduction of capacitive sensor of shaft beats due to deformation of active electrode	1
MARTYNIUK V.V. Nonlinear Mathematical Model of The Electrochemical Capacitor	6
MAZMANIAN R.O. Computer modeling in research and development of measuring information systems	4
MELNIK V.G., SEMENYCHEVA L.M. Improving of accuracy of the impedance measuring in the channels of the direct conversion with narrow scale range.....	3
SHYDLOVSKA N.A., VASETSKYI Yu.M., MYSLOVYCH M.V., KHIMIUK I.V. Modern Information Technologies for Tasks of Electrical Engineering and Increase of Reliability of Power Electrical Equipment.....	6
SURDU M.N., LAMEKO A.L., MELESHCHUK D.V., KIKALO V.M., KOPSHYN V.V. Precise comparator of current transformers.....	2
TARIANYK M.M., SIROBABA O.O., OVCHYNNYKOV S.S. Analysis of threshold sight characteristics in lightning plant with different light sources	2

Anniversaries

To the 75th anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine I.V.VOLKOV	1
To the 75th anniversary of member of NAS of Ukraine B.S.STOGNII	2
To the 75th anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine S.G.TARANOV	2
To the 75th anniversary of professor K.O.LYPKIVSKYI.....	5
TOVAZHNYANSKYI L.L., KLEPIKOV V.B., TVERITNIKOVA O.E. To the 90-th anniversary of Electrotechnical Department of Kharkiv Technological Institute. The unveiling of the memorial to Professor P.P. Kopnyaev	5

Conferences

XIII International Conference "Problems of Energy and Resource Saving in Electrical Systems. Science, Education and Practice". New Organization Forms, Performance Results.....	5
---	---