

Теоретична електротехніка та електрофізика

| | |
|--|---|
| БАРАНОВ М.И. Слабое и сильное рассеяние дрейфующих свободных электронов в металлическом проводнике с электрическим током проводимости | 3 |
| БАРАНОВ М.И. Приближенный расчет максимальной температуры плазмы в сильноточном канале искрового разряда высоковольтного воздушного коммутатора..... | 5 |
| БАТЫГИН Ю.В., БОНДАРЕНКО А.Ю. Силы, действующие на тонкостенный немагнитный проводник, в проникающем поле плоского одновиткового соленоида..... | 1 |
| БЕЛИНСКИЙ В.В., БОЖКО И.В., ЧАРНЫЙ Д.В. Импульсный коронный разряд на поверхность электропроводящей жидкости и его использование для обработки воды | 3 |
| БЕСПРОЗВАННЫХ А.В. Сильное электрическое поле и частичные разряды в многожильных кабелях..... | 1 |
| ВАСЕЦКИЙ Ю.М., МАЗУРЕНКО И.Л. Параметры электромагнитных и тепловых процессов для приближенных математических моделей высокочастотного индукционного нагрева электропроводных лент..... | 5 |
| ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., МИХАЛЬ А.А. Расчетная оценка составляющих импеданса цилиндрического проводника при их измерении на переменном токе..... | 1 |
| ЖУЙКОВ В.Я., РОМАШКО В.Я., ВЕРБИЦЬКИЙ Є.В. Чисельно-аналітичний метод розрахунку функцій вільного режиму | 3 |
| ЗАГИРНЯК М.В., БРАНСПИЗ Ю.А. К расчету силового воздействия однородного магнитного поля на прямолинейный ферромагнитный проводник с током..... | 1 |
| ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И., ТАРЧУТКИН А.Л. Моделирование переходных процессов в трансформаторе с учетом гистерезисных свойств магнитопровода | 2 |
| ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И., МОРОЗ Е.Ю. Инверсная модель магнитного гистерезиса..... | 4 |
| ЗОЛОТАРЕВ В.М., ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Анализ высокочастотных процессов в кабеле на напряжение 330 кВ с сегментированной жилой при возникновении частичных разрядов в его изоляции | 2 |
| СТАДНИК И.П., ФИЛИППОВ Д.М. Метод интегральных уравнений для расчета вихревых токов в движущихся протяженных ферромагнитных проводниках с иллюстрацией на линейном асинхронном электродвигателе..... | 3 |
| ТРЕТЬЯКОВА Л.Д., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д. Анализ электростатического поля вблизи человека в защитной одежде из полимерного материала при наличии на ней поверхностного заряда..... | 6 |
| ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н., ЗОЛОТАРЕВ В.М. Электрический транспорт полярных молекул воды в неоднородном электрическом поле полимерной изоляции высоковольтных кабелей..... | 5 |
| ЩЕРБА А.А., ЩЕРБА М.А. Моделирование и анализ электрического поля в диэлектрической среде, возмущенного проводящими микровключениями разных размеров и конфигураций | 6 |
| КАСЗОРЕК Т. Some recent developments in theory of fractional positive and cone linear systems | 2 |

Перетворення параметрів електричної енергії

| | |
|---|---|
| БОЙКО В.С., КУДРЯ Е.А., ШУЛЯК А.А. Гармонический анализ токов конденсаторов каскадной компенсационной преобразовательной системы | 4 |
| ВОЛКОВ А.В., КОСЕНКО И.А. Совершенствование прогнозирующего релейно-векторного управления активным выпрямителем тока в асинхронном электроприводе с автономным инвертором тока | 6 |
| ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., ХАЛКОВ В.А., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Дослідження проблеми перетворення параметрів напруги змінного струму в електротехнічних та електротехнологічних системах | 1 |
| ЛИПКІВСЬКИЙ К.О. Дуальність побудови трансформаторно-ключових виконавчих структур дискретних стабілізаторів та регуляторів напруги змінного струму..... | 6 |
| МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Керування автономними інверторами напруги із забезпеченням максимального коефіцієнта модуляції при неспотворюючому формуванні вихідної напруги засобами модифікованої ШІМ..... | 1 |
| МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Визначення гармоніч- | |

| | |
|---|---|
| ного складу та показників якості вихідної напруги АІН при застосуванні для ШІМ перервних модуляційних функцій..... | 2 |
| МИХАЛЬСЬКИЙ В.М Режим перемодуляції при керуванні автономним інвертором напруги з широтно-імпульсною модуляцією..... | 3 |
| ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н., БОВКУНОВИЧ В.С. Сравнительное экспериментальное тестирование алгоритмов косвенного векторного управления моментом асинхронного двигателя..... | 2 |
| ПЕРЕСАДА С.М., БОВКУНОВИЧ В.С., КОВБАСА С.Н. Адаптивный наблюдатель Матсусе: новый синтез, гарантирующий асимптотичность оценивания вектора потокосцепления и активного сопротивления ротора асинхронного двигателя | 3 |
| ПРИЙМАК Б.І., ТОКАРЧУК В.В. Визначення умов монотонного характеру перехідної функції системи з модифікованим регулятором положення..... | 2 |
| ХАЛІКОВ В.А., ЛИПКІВСЬКИЙ К.О. Процеси та організація комутації трансформаторів | 5 |
| ШИДЛОВСКИЙ А.К., СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Энергетические процессы в электрических цепях разрядноимпульсных установок с емкостным накопителем энергии при ограничении длительности его разряда на электроискровую нагрузку и ненулевых условиях его заряда..... | 1 |
| OLESCHUK V., GRIVA G., PRUDEAK R., SIZOV A. Dual inverters with synchronized PWM for photovoltaic generation | 4 |

Електромеханічне перетворення енергії

| | |
|--|---|
| АНТОНОВ А.Е., КИРЕЕВ В.Г. О двух типах систем возбуждения беспазовых магнито-электрических двигателей | 6 |
| АНТОНОВ А.Е., ПЕТУХОВ И.С. Потери на вихревые токи в обмотке беспазовой электрической машины | 4 |
| ВАСЬКОВСКИЙ Ю.В., ГЕРАСКИН А.А. Математическое моделирование электромагнитных полей в короткозамкнутом асинхронном двигателе с поврежденной обмоткой ротора..... | 2 |
| ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ТИТКО О.І. Математичне моделювання електрофізичних процесів в ушкодженій з'єднувальній шині обмотки ротора турбогенератора | 4 |
| ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., ГЕРАСКИН А.А. Вибровозмущающие электромагнитные силы в короткозамкнутых асинхронных двигателях при наличии повреждений их конструкции..... | 5 |
| ВИГОВСЬКИЙ О.В. Оцінка впливу дефектів в обмотці та осерді статора потужного турбогенератора на максимальні температури та показання штатної системи теплового контролю | 3 |
| ЗАГИРНЯК М.В., ШВЕДЧИКОВА И.А. Генетический синтез структур магнитных сепараторов | 4 |
| ЗОЛОТАРЕВ В.М., ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д. Моделирование динамических процессов в электромеханической системе для регулирования движения сверхвысоковольтного кабеля в наклонной экструзионной линии | 3 |
| МАЗУРЕНКО Л.І., РОМАНЕНКО В.І. Математична модель асинхронного генератора з вентильним збудженням з використанням методу припасовування..... | 4 |
| МАЗУРЕНКО Л.І., РОМАНЕНКО В.І. Асинхронний генератор з вентильним збудженням як джерело живлення зварювальної дуги..... | 6 |
| ОРЛОВСКИЙ И.А. Математические модели дизеля и синхронного генератора тягового электропривода дизель-поезда на нейронной сети..... | 2 |
| ОСАДЧИЙ В.В. Повышение быстродействия электромеханической системы многокомпонентного весового дозирования | 4 |
| ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н., БОВКУНОВИЧ В.С. Грубое векторное управление моментом и потоком асинхронного двигателя | 1 |
| ПОПОВИЧ О.М. Математична модель асинхронної машини електромеханотронної системи для імітаційного та структурного моделювання | 4 |

Електроенергетичні системи та устаткування

| | |
|---|---|
| БАСОВА А.В., ІВАНКОВ В.Ф. Розрахунок температури в перерізі стрижнів магнетних систем трансформаторів та реакторів | 5 |
| БОНДАРЕНКО В.Е., ЧЕРКАШИНА Н.М., ЧЕРЕМИСИН Н.М. Формирование технико-экономических моделей воздушных линий электропередачи в условиях рыночных отношений и анализ их критериальным методом..... | 6 |
| БУТКЕВИЧ О.Ф., ЛЕВКОНЮК А.В., ЗОРІН Є.В., БУЛАНАЯ В.С. Про використання | |

| | |
|--|---|
| синхронізованих вимірів кутів напруги з об'єктів ОЕС України при визначенні допустимості її поточних режимів за запасами статичної стійкості..... | 6 |
| ВОВЧЕНКО А.И., БОГУСЛАВСКИЙ Л.З., МИРОШНИЧЕНКО Л.Н. Тенденции развития мощных высоковольтных генераторов импульсных токов в ИИПТ НАН Украины | 5 |
| ВОЛКОВ А.В., МЕТЕЛЬСКИЙ В.П., ВОЛКОВ В.А. Исследование функционирования и энергоэффективности применения силового активного фильтра для четырехпроводной трехфазной сети переменного напряжения..... | 5 |
| ЖУРАХІВСЬКИЙ А.В., КЕНС Ю.А., ЯЦЕЙКО А.Я., МАСЛЯК Р.Я. Ферорезонансні процеси в електромережах 10 кВ з різнотипними трансформаторами напруги | 2 |
| ЖУРАХІВСЬКИЙ А.В., КІНАШ Б.М., ЯЦЕЙКО А.Я., МАСЛЯК Р.Я. Аналіз надійності функціонування трансформаторів напруги в умовах ферорезонансних діянь | 5 |
| КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ЗОРІН Є.В. Аналіз стійкості енергетичних систем за напругою..... | 3 |
| КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ЗАЙЧЕНКО В.Б. Аналіз режимів роботи мереж "київського кільця" за напругою в поточній та перспективній схемах ОЕС України | 5 |
| СТОГНІЙ Б.С., КИРИЛЕНКО О.В., ДЕНИСЮК С.П. Інтелектуальні електричні мережі електроенергетичних систем та їхнє технологічне забезпечення..... | 6 |
| ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В. Уточнення прогнозу місячного електроспоживання енергооб'єднання..... | 1 |

Електротехнологічні комплекси та системи

| | |
|--|---|
| ГУДИМ В.І., ПОСТОЛЮК А.Я., ЮРКІВ Б.М. Аналіз електромагнітних процесів у шестиелектродній дуговій електропечі імпульсного струму | 6 |
| ШИДЛОВСКАЯ Н.А., МАРТЫНОВ В.В. Согласование высоковольтного источника питания с электронно-лучевой установкой..... | 1 |

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

| | |
|---|---|
| БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А. Помехоустойчивость фазовых лазерных датчиков вибраций..... | 3 |
| БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А. КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д. Применение квазиоптимальной фильтрации в частотно-фазовых дальномерных системах | 4 |
| БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А. Динамические характеристики фазового лазерного датчика вибраций..... | 5 |
| ЛЕВИЦКИЙ А.С., НОВИК А.И. Оценка погрешности измерения емкостными датчиками биений валов электрических машин | 4 |
| МАЗМАНЯН Р.О. Обработка данных 2D-мониторинга магнитных потоков в системах диагностики электрических машин..... | 4 |
| МИСЛОВИЧ М.В., СИСАК Р.М., УЛІТКО О.В. Імітаційне моделювання процесів акустичної емісії при вирішенні задач діагностування електротехнічного обладнання..... | 6 |
| НАЗАРОВА Н.С., ДІОРДІЙЧУК В.В., ВІННИЧЕНКО Д.В. Інформаційний комплекс для автоматизованої системи керування режимом розрядно-імпульсного очищення виливків | 4 |
| САВОЛЮК А.М. Особенности разработки алгоритмов графического интерфейса для универсального модуля нижнего уровня многопараметровых измерительных систем..... | 2 |

Наші ювіляри

| | |
|--|---|
| До 80-РІЧЧЯ академіка НАН України СЧАСТЛИВОГО ГЕННАДІЯ ГРИГОРОВИЧА..... | 1 |
| К 60-ЛЕТІЮ доктора технічних наук, професора ХАРИТОНОВА С.А. | 2 |
| ДО 60-РІЧЧЯ академіка Національної академії наук України КИРИЛЕНКА О.В..... | 3 |
| ДО 75-РІЧЧЯ член-кореспондента Національної академії наук України КУЗНЕЦОВА В.Г. | 3 |
| ДО 60-РІЧЧЯ член-кореспондента НАН України ЩЕРБИ Анатолія Андрійовича | 4 |
| ДО 70-РІЧЧЯ академіка НАН України Півняка Геннадія Григоровича | 5 |
| К 40-літтю Научно-технического центра магнетизма технических объектов НАН Украины. История, достижения, перспективы..... | 3 |

| | |
|--|-----------|
| ВИМОГИ до оформлення статей у журналі «Технічна електродинаміка» | 1,2,3,4,5 |
|--|-----------|

Theoretical electrical engineering and electrophysics

| | |
|---|---|
| BARANOV M.I. Strong and weak streaming free electron scattering in metallic conductor with electric conduction current | 3 |
| BARANOV M.I. Approximate calculation of maximum plasma temperature in high-current electric spark channel of high-voltage air pressure commutator | 5 |
| BATYGIN Y.V., BONDARENKO A.Y. The forces having an impact on thin-walled nonmagnetic conductor in penetrating field of single-turn flat coil | 1 |
| BELINSKY V.V., BOZHKO I.V., CHARNY D.V. Pulse corona discharge on conducting liquid surface and its use for water treatment | 3 |
| BESPROSVANNYKH A.V. High electric field and partial discharges in bundled cables | 1 |
| HLUKHENKY A.I., MYKHAL A.A. Analysis of circular conductor impedance components within AC measurement..... | 1 |
| KACZOREK T. Recent developments in the theory of fractional positive and cone linear systems | 2 |
| SHCHERBA A.A., PODOLTSEV A.D., KUCHERIAVAYA I.N., ZOLOTARIOV V.M. Electrical transport of water polar molecule in the heterogeneous electrical field in polymeric insulation of high-voltage cables | 5 |
| SHCHERBA A.A., SHCHERBA M.A. Modelling and analysis of electric field in dielectric medium disturbed by conductive microinclusions of different dimensions and configurations | 6 |
| STADNIK I.P., FILIPPOV D.M. Integral equation method for calculation of eddy currents in the moving extensive ferromagnetic conductors illustrated on the linear asynchronous electric motor..... | 3 |
| TRETIAKOVA L.D., PODOLCEV A.D. The analysis of electric field near-by a man in protective clothing made of polymeric material in the presence of surface charge on it | 6 |
| VASETSKY Y.M., MAZURENKO I.L. Parameters of electromagnetic and thermal processes for approximate mathematical models of high-frequency induction heating of electroconductive bands..... | 5 |
| ZAGYRNIAK M.V., BRANSPIZ Y.A. To the estimation of the uniform magnetic field force acting on linear ferromagnetic current-carrying conductor..... | 1 |
| ZHUIKOV V.Y., ROMASHKO V.Y., VERBYTSKY Y.V. Numerically-analytical method of free mode functions calculation..... | 3 |
| ZOLOTARIOV V.M., SHCHERBA A.A., PODOLTSEV A.D., KUCHERIAVAJA I.N. Analysis of high-frequency processes in the cable on the voltage of 330 kV with segmented cable conductor by partial discharges inception in its insulation | 2 |
| ZYRKA S.E., MOROZ Y.I., MOROZ E.Y., TARCHUTKIN A.L. Modelling of transient processes in the transformer with consideration of the magnetic core hysteresis properties | 2 |
| ZYRKA S.E., MOROZ Y.I., MOROZ E.Y. Inverse model of magnetic hysteresis | 4 |

Conversion of electric energy parameters

| | |
|---|---|
| BOIKO V.S., KUDRIA E.A., SHULIAK A.A. Harmonic analysis of the currents of capacitors of the cascade compensation conversion system..... | 4 |
| KHALIKOV V.A., LYPKIVSKY K.O. Commutation processes and its organization in transformers..... | 5 |
| LYPKIVSKY K.O., KHALIKOV V.A., MOZHAROVSKY A.H. Analysis of AC voltage parameters conversion in electrotechnical and electrotechnological systems | 1 |
| LIPKOVSKIY K.O. Construction duality of transformer-key operation structures of discrete stabilizers and regulators of alternating voltage | 6 |
| MYKHALSKY V.M., SOBOLEV V.M., CHOPYK V.V., SHAPOVAL I.A. Self-commutated voltage inverters control with maintenance of maximum modulation coefficient by undistorted output voltage generation with the help of modified PWM..... | 1 |
| MIKHALSKY V.M., SOBOLEV V.M., CHOPYK V.V., SHAPOVAL I.A. Definition of harmonic content and quality factors of voltage-source inverter output voltage with application of discontinuous modulation functions for the PWM..... | 2 |
| MYCHALSKY V.M. Overmodulation mode in the process of controlling of autonomous voltage inverter with pulse-width modulation..... | 3 |

| | |
|--|---|
| OLESCHUK V., GRIVA G., PRUDEAK R., SIZOV A. Dual inverters with synchronized PWM for photovoltaic generation | 4 |
| PERESADA S.M., KOVBASA S.N., BOVKUNOVYCH V.S. Comparative indirect torque-flux vector control algorithms testings of asynchronous generator | 2 |
| PERESADA S.M., BOVKUNOVYCH V.S., KOVBASA S.N. Matsuse adaptive observer: new synthesis, guaranteeing the asymptotic nature of evaluation of flux linkage vector and rotor active resistance of asynchronous motor | 3 |
| PRYIMAK B.I., TOKARCHUK V.V. Determination of conditions of transient function steady character of the system with modified position regulator | 2 |
| SHYDLOVSKY A.K., SUPRUNOVSKAJA N.I. Energy processes in electrical circuits of electric pulse installations with capacitive energy storage at limitation of duration of its discharge on electrospark load at nonzero conditions of the charge | 1 |
| VOLKOV A.V., KOSENKO I.A. The improvement of predictive relay-vector control by active current rectifier in induction motor drive with self-commutated inverter | 6 |

Electromechanical energy conversion

| | |
|--|---|
| ANTONOV A.E., PETUCHOV I.S. Losses by eddy current in slotless electrical machine windsng | 4 |
| ANTONOV A.E., KIREEV B.G. Two types of excitation systems of air-gap-wound magnetoelectric engines | 6 |
| MAZURENKO L.I., ROMANENKO V.I. Mathematical model of asynchronous generator with valve excitation based on cut-and-try approach | 4 |
| MAZURENKO L.I., ROMANENKO V.I. Induction generator with inverter excitation as the welding arc supply | 6 |
| ORLOVSKY I.A. Mathematical models of diesel and synchronous generator of diesel train traction electric drive on neural net | 2 |
| OSADCHY V.V. Speeding of electromechanical multicomponent weight dosing system | 4 |
| PERESADA S.M., KOVBASA S.N., BOVKUNOVYCH V.S. Robust torque-flux vector control of asynchronous motor | 1 |
| POPOVYCH O.M. Mathematical model of the asynchronous machine of electromechanotronic system for simulation and structure modelling | 4 |
| VASKOVSKY Y.N., GERASKIN A.A. Mathematical modelling of electromagnetic fields in short-circuit asynchronous generators with defected rotor winding | 2 |
| VASKOVSKY Y.N., GERASKIN A.A. Vibroexcited electromagnetic forces in short-circuit asynchronous motors involving damages in their construction | 5 |
| VASKOVSKY Y.M., TYTKO O.I. Mathematical modelling of electrophysical processes in the damaged connecting bus of rotor winding of the turbogenerator | 4 |
| VYHOVSKY O.V. Assessment of defects impact in a stator mandrel and winding of turbogenerator on maximum temperatures and showings of termocontrol regular system | 3 |
| ZAGIRNIAK M.V., SHVEDCHYKOVA I.A. Genetic synthesis of magnetic separator structures | 4 |
| ZOLOTARIOV V.M., SHCHERBA A.A., PODOLTSEV A.D. Modelling of dynamic processes in electromechanical system for the control of superhigh-voltage cable movement in slant extrusion-type line | 3 |

Electric power systems and installations

| | |
|--|---|
| BASOVA A.V., IVANKOV V.F. Temperature calculation in limb sections of magnetic systems of transformers and inductors | 5 |
| BONDARENKO V.E., CHERKASHINA V.V., CHEREMISIN N.M. Formation of the techno-economic models of overhead transmission lines in market relations and their analysis by means of criterial method | 6 |
| BUTKEVYCH O.F., LEVKONJUK A.V., ZORIN E.V., BULANAYA V.S. About the usage of synchronized measurements of voltage angles from the objects of Interconnected Power System of Ukraine (IPS) by determination of an admissibility of its current modes due to the static stability margin | 6 |
| CHERNENKO P.O., MARTYNIUK O.V. Forecast updating of monthly electric energy consumption of power units | 1 |

| | |
|--|-----------|
| KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKY V.V., LUKYANENKO L.M., ZORIN Y.V. Analysis of voltage rating of power systems | 3 |
| KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKY V.V., LUKYANENKO L.M., ZAICHENKO V.B. "Kiev Ring" power system voltage states analysis for the existing and prospective network of the Integrated Ukrainian Power System..... | 5 |
| STOGNIY B.S., KYRYLENKO O.V., DENYSJUK S.P. Intelligent electric mains of electrical power systems and their technological support | 6 |
| VOLKOV A.V., METELSKY V.P., VOLKOV V.A. Analysis of functioning and energy efficiency of power active filter for four-wire three-phase AC voltage network..... | 5 |
| VOVCHENKO A.I., BOHUSLAVSKY L.Z., MYROSHNYCHENKO L.N. Trends in development of high-powered high-voltage pulse current generators in the Institute of Pulse Processes and Technology of Ukraine (review) | 5 |
| ZHURAKHIVSKY A.V., KENS Y.A., YATSEIKO A.Y., MASLYAK R.Y. Ferroresonant processes in 10 kV electrical networks with different-type voltage transformers | 2 |
| ZHURAKHIVSKY A.V., KINASH B.M., YATSEIKO A.Y., MASLYAK R.Y. Analysis of reliability of voltage transformers operation under ferroresonant conditions | 5 |
| Electrotechnological complexes and systems | |
| GUDYM V.I., POSTOLYUK A.Y., YURKIV B.M. Analysis of electromagnetic processes in six electrode electric-arc furnace of pulse current..... | 6 |
| SHYDLOVSKAYA N.A., MARTYNOV V.V. Adjustment of the high-voltage power supply to an electron-beam unit..... | 1 |
| Information-measuring systems in power engineering | |
| BRAHYNETS I.A., ZAITSEV E.A. Noise resistance of phase laser vibration sensors..... | 3 |
| BRAHYNETS I.A., ZAITSEV E.A. Dynamic characteristics of phase laser vibration sensor | 5 |
| BRAHYNETS I.A., ZAITSEV E.A., KONONENKO A.H., MASIURENKO Y.A., NYZHENSKY A.D. Application of quasioptimal filtration in frequency-phase laser ranging system | 4 |
| LEVYTSKY A.S., NOVYK A.I. Error estimation of shaft beat measurement by capacitive sensors in electrical machines | 4 |
| MAZMANIAN R.O. 2-D monitoring data processing of magnetic flows in the diagnostic systems of electrical machines | 4 |
| MYSLOVYCH M.V., SYSAK R.M., ULITKO O.V. Simulation modeling of the processes of acoustic emission in solving the problem of electrical equipment diagnostics | 6 |
| NAZAROVA N.S., DIORDIYCHUK V.V., VINNYCHENKO D.V. Information complex for automated control system of discharge-pulse castings filtration technology | 4 |
| SAVOLIUK A.M. Design peculiarities of graphic interface algorithms for low-level universal element of multiparameter measuring systems..... | 2 |
| To the 40th anniversary of the Science and Technology Center of Magnetism of Technical Objects of the NAS of Ukraine | |
| To the 40th anniversary of Technical Objects of the NAS of Ukraine . | 3 |
| To the 80th anniversary of academician of NAS of Ukraine G.G.SCHASTLYVYI..... | 1 |
| To the 60th anniversary of doctor of science KHARITONOV S.A..... | 2 |
| To the 60th anniversary of academician of NAS of Ukraine O.V.KIRILENKO. | 3 |
| To the 75th anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine V.G.KUZNETSOV | 3 |
| To the 60th anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine SHCHERBA A.A..... | 4 |
| To the 70th anniversary of academician of NAS of Ukraine Pivnyak G.G..... | 5 |
| RULES of presentation of the paper..... | 1,2,3,4,5 |