

Теоретична електротехніка та електрофізика

БЕЗПРОЗВАННИХ Г.В., ГОНТАР Ю.Г., ПУШКАР І.А. Розподілення електростатичного поля у неекраниваних силових кабелях з різною конфігурацією струмопровідних жил.....	4
КРИЩУК Р.С., БЕРЕКА В.О. Електростатичне поле в повітряному проміжку системи плоско-паралельних електродів для обробки крапель води бар'єрним розрядом.....	1
КУЧЕРЯВА І.М. Аналіз електричного поля силових кабелів із зшито-поліетиленовою ізоляцією за наявності типових дефектів напівпровідного екрана.....	5
МИХАЙЛОВ В.М. Задача продовження плоскомеридіанного магнітостатичного поля з плоскої граничної поверхні феромагнетика	1
ТОЛМАЧЕВ С.Т., ІЛЬЧЕНКО О.В. Математичне моделювання магнітного поля високо-градієнтних магнітних сепараторів з двоякоперіодичною матричною структурою	2
ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., КУЧЕРЯВА І.М., РОЗІСКУЛОВ С.С., БІЛЯНІН Р.В., АНТОНЕЦЬ Т.Ю. Стійкість силових кабелів в умовах пожежі. Комп'ютерне та експериментальне дослідження.....	4
BONDARENKO D.V. Matrix analysis of the topology of electrical circuits in solar panels and plants using controlled connections.....	2
KUZNETSOV B.I., NIKITINA T.B., BOVDUI I.V., CHUNIKHIN K.V., KOLOMIETS V.V., KOBLYANSKIY B.B. Improve of uncertain microsatellite magnetic cleanliness based on magnetic field spatial harmonics compensation	1
KUZNETSOV B.I., NIKITINA T.B., BOVDUI I.V., CHUNIKHIN K.V., KOLOMIETS V.V., KOBLYANSKIY B.B. Improve of overhead power lines magnetic field mitigation efficiency by combined active and passive contours shielding.....	3
ROZISKULOV S.S., VINNICHENKO D.V., SUPRUNOVSKA N.I. Interdependent transient processes in circles of bipolar discharge pulse current generator with R-L-C load and limited positive voltage feedback	3
VASETSKY Yu.M. Electrophysical processes of electron avalanche development in air in the device of pulse dielectric barrier discharge	4

Перетворення параметрів електричної енергії

БОЙКО В.С. Електромагнітні процеси у трифазному двомостовому компенсаційному перетворювачі з однією комутуючою ланкою	2
БОЙКО В.С. Підвищення ефективності використання конденсаторів комутуючої ланки двомостового компенсаційного перетворювача за рахунок збільшення частоти струму їхнього перезаряду	4
ГУРІН В.К., ЮРЧЕНКО О.М., ПІЛІНСЬКИЙ В.В. Вплив магнітного зв'язку між паразитними індуктивностями конденсаторів на згасання, яке вносить протизавадний фільтр у несиметричну заваду.....	5
ГУЦАЛЮК В.Я., ЗУБКОВ І.С. Система керування резонансним інвертором напруги з модуляцією щільності імпульсів та самозбудженням як альтернатива фазового автоматичного підстроювання частоти в установках індукційного нагрівання	6
КОВБАСА С.М., ВЕРБОВИЙ Ю.В., КОЛОМІЙЧУК Є.В. Порівняльний аналіз динамічних характеристик SI-MOSFET, SIC-MOSFET та SI-IGBT транзисторів.....	5
РУДЕНКО Ю.В. Дослідження перетворювача Кука з магнітопов'язаними індукторами методом усереднення	2
РЯБЕНЬКИЙ В.М., ГУБАРЕВИЧ В.М. Особливості проектування активних енергетичних фільтрів	6
ЯГУП В.Г., ЯГУП К.В. Визначення усталеного режиму перетворювача Кука з магнітопов'язаними індуктивними елементами методом комп'ютерного макромоделювання	6

ЯСЬКІВ В.І., ЮРЧЕНКО О.М., ЯСЬКІВ А.В. Синхронний випрямляч в імпульсному стабілізаторі постійної напруги на основі височастотних магнітних підсилювачів.....	1
ARTEMENKO M.Yu., KUTAFIN Yu.V., CHOPYK V.V., MYKHALSKY V.M., SHAPOVAL I.A., POLISHCHUK S.Y. Generalized definition of the apparent power and energy-efficient strategies of active filtration in the reduced coordinate basis of a multiphase power supply system	1
MARTYNOV D.V., RUDENKO Yu.V., MARTYNOV V.V. Study of a bidirectional converter using an asymmetric inverter with a magnetically coupled two-winding inductor in an energy storage system.....	3
PAVLOV G.V., OBRUBOV A.V., VINNICHENKO I.L., MAKHNOV A.O. Quasi-static model of resonant power converter	5
SHERBA A.A., SUPRUNOVSKA N.I. Analysis of transient and steady-state modes in the power supply system of electric vehicles, which contains a battery and supercapacitors connected in parallel.....	5

Електромеханічне перетворення енергії

ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., НЕСТЕРЕНКО Д.С. Комплексна мультифізична математична модель фізичних процесів в потужних тягових електричних машинах	2
ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., НЕСТЕРЕНКО Д.С. Вплив нагріву постійних магнітів на характеристики потужних синхронних магнітоелектричних двигунів.....	6
ГОЛОВАНЬ І.В., ПОПОВИЧ О.М. Врахування в слабкозв'язаній коло-польовій моделі асинхронного двигуна витіснення наведеного струму в колі ротора	3
КЛЕПІКОВ В.Б., БЕЛЯЄВ О.С., ОБРУЧ І.В. Синтез двомасової електромеханічної системи з нейрорегулятором спрощеної структури та нелінійним фрикційним навантаженням.....	4
КОВБАСА С.М., ВЕРБОВИЙ Ю.В., ГУПАЛОВ К.А. Тягова електромеханічна система тролейбуса у разі живлення від низьковольтної акумуляторної батареї з використанням підвищувального DC/DC перетворювача	3
ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.М., ЩЕРБАЧЕНКО В.В., НІКОНЕНКО Є.О., ПОДЕЙКО П.П. Керування моментом синхронних реактивних двигунів з оптимізацією за критерієм момент-струм.....	2
ПЕТУХОВ І.С., КІРЕЄВ В.Г., АКИНІН К.П., ЛАВРИНЕНКО В.А. Вплив спектру струму живлення на пульсації обертового моменту безпазового моментного двигуна з постійними магнітами.....	1
ПЕТУХОВ І.С., КІРЕЄВ В.Г., АКИНІН К.П., ІСАЄВ Є.В. Дослідження втрат та обертового моменту безпазового магнітоелектричного двигуна з масивним осердям статора	4
ПОПОВИЧ О.М., ЯШИН Р.В. Дослідження економії енергетичних і водних ресурсів в системі водопостачання багатоповерхового будинку за дворівневих стояків.....	1
САДОВОЙ О.В., КЛЮЄВ О.В., СОХІНА Ю.В. Використання фільтру Калмана у векторній системі екстремального керування асинхронною машиною	1
ТЕРЯЄВ В.І., ЖЕЛІНСЬКИЙ М.М., ПРИЙМАК Б.І., ЗАЙЧЕНКО О.А. Стабілізація системи електромагнітного підвішування методами модального керування та спостереження стану.....	4
ЧЕПКУНОВ Р.А. Покращення якості регулювання асинхронного електропривода з керуванням за реактивною потужністю	3
ЧИЖЕНКО О.І., РИБІНА О.Б. Засоби обмеження перенапруги на комутуючих конденсаторах компенсаційного перетворювача для коригування перехідних пускових режимів у мережі за послідовного прямого пуску групи потужних асинхронних машин	6
ШУРУБ Ю.В., ПОПОВИЧ О.М., БІБІК О.В. Двоконтурна система регулювання асинхронного електроприводу одноциліндрового поршневого компресора	6
AKININ K.P., KIREYEV V.G., PETUKHOV I.S., FILOMENKO A.A. The influence of brushless magnetoelectric tachogenerator signal pulsations on the servo system tuning	5
BONDAR R.P. Control system of a vibrating platform driven by a permanent magnet linear motor.....	6
PETUKHOV I.S., KIREYEV V.G., AKININ K.P., ISAEV Ye.V. Torque of a slotless axial-flux permanent magnet torque motor with solid slitted stator yoke	3
TRAN C.D., KUCCHAR M., NGUYEN P.D. Improved rotor flux estimation for field-oriented control in induction motor drives	6

Електроенергетичні системи та устаткування

БЕЛОХА Г.С., СТРЖЕЛЕЦЬКИЙ Р. Система керування процесами заряду електромобілей у разі використання концепції двобічного енергетичного обміну між електромобілем, системою зберігання та Microgrid.....	3
БУРАТИНСЬКИЙ І.М., ЗАПОРОЖЕЦЬ А.О. Метод визначення встановленої потужності електростанцій розподіленої генерації з відновлюваними джерелами енергії та установкою зберігання електроенергії.....	1
БУТКЕВИЧ О.Ф. Про плеоназми, «легітимізацію» некоректностей та інші термінологічні вади, що стосуються енергосистем.....	6
ДЕНИСЮК С.П., ДЕРЕВ'ЯНКО Д.Г., БОГОЙКО І.І. Оцінка нерівномірності відбору електроенергії в системах розподілу та використання електроенергії з акумуляторними батареями.....	1
ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., СТЕЛЮК А.О. Комплексний аналіз впливу систем накопичення енергії на режими роботи енергосистем зі значною часткою відновлюваної генерації.....	3
ПАРУС Є.В., БЛІНОВ І.В. Оптимізація використання доступних енергоресурсів мікромережі за умов підтримки готовності до ізольованого режиму.....	5
САУХ С.Є., БОРИСЕНКО А.В. Моделювання електроенергетичної системи України та оцінювання її резильєнтності в умовах систематичних терористичних атак.....	2
СЕГЕДА М.С., ОЛЕКСИН А.В. Оптимальний розподіл реактивної потужності між енергоблоками, приєднаними до розподільчих пристроїв різних класів напруг.....	3
СИЧОВА В.В., МІРОШНИК В.О. Прогнозування обсягів та цін на балансуєчу послугу в ОЕС України.....	2
ШПОЛЯНСЬКИЙ О.Г. Оптимальне розміщення секціоналайзерів для покращення надійності розподільних електричних мереж.....	1
ЯГУП В.Г., ЯГУП К.В. Дослідження режимів компенсації реактивної потужності в системі електропостачання з каскадом трансформаторів.....	1
KULAPIN O.V., IVAKHNOV A.V., FEDORCHUK S.O., MAKHOTILO K.V., DANYLCHENKO D.O., BULNAKOV O.V. Impact of seasonality of generation and load on the optimal capacity of the energy storage system of the prosumer's Microgrid.....	3

Електротехнологічні комплекси та системи

КОНДРАТЕНКО І.П., КРИЩУК Р.С., ПАЩИН М.О. Аксіально-симетрична модель магнітного поля індуктора задля зменшення залишкових напружень у зварних з'єднаннях алюмінієвих пластин.....	6
СОЛОВЙОВ В.Г., РОМАНОВА І.Ю. Використання механізмів саморегулювання під час електрошлакового наплавлення у стаціонарному струмопідвідному кристалізаторі.....	2
ТЕРЯЄВ В.І., ЖЕЛІНСЬКИЙ М.М., ПРИЙМАК Б.І., ЗАЙЧЕНКО О.А. Забезпечення стійкості та якості регулювання системи електромагнітного підвісу в умовах параметричних і координатних збурень на основі використання уточненої нелінійної моделі електромагніту і методів модального керування.....	6

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БРАГИНЕЦЬ І.О., МАСЮРЕНКО Ю.О. Метрологічне забезпечення фазових вимірювань в лазерній далекометрії.....	5
ВЛАДИМИРСЬКИЙ О.А., ЗВАРИЧ В.М., ВЛАДИМИРСЬКИЙ І.А., АРТЕМЧУК В.О. Розвиток методів визначення кореляційного зв'язку між сигналами у системах технічного діагностування.....	6
СУЧКОВ Г.М., МИГУЩЕНКО Р.П., ПЛЕСНЕЦОВ С.Ю., ПЛЕСНЕЦОВ Ю.О., КУРАНДО О.І., АЛЕКСІЙ А.Г., БОРОДЕНКО О.М., БУТЕНКО О.І., РИБАЛКО А.О. Підвищення чутливості електромагнітно-акустичних перетворювачів для контролю, вимірювання і діагностики феромагнітних металовиробів за рахунок збільшення величини індукції магнітного поля (Огляд).....	2

HALCHENKO V.Ya., TREMBOVETSKA R.V., TYCHKOV V.V. Robust parameter design of surfacedddy current probes. The case of measuring geometric anomalies in a stationary test object.....	5
KERIMZADE G.S., RZAYEVA S.V. Engineering solutions for the integration of Internet of things devices and sensors.....	5
KUZMENKO Iu.V., SHEVKUN S.M., DOBROLIUBOVA M.V., STATSENKO O.V., SHEVKUN M.S. Comparative analysis of daylight time losses and electrical energy losses when transition to permanent winter or summer time	3
NURUBEYLI T.K., NURUBAYLI Z.K., ISMAYILOV I.M., MAMMADOVA G.N., MUSLUMZADE A.R. Using radio frequency current transformers instead of the Rogowski coils in high voltage rotating equipment.....	4

Персоналії

ДО 75-РІЧЧЯ академіка НАН України О.В. КИРИЛЕНКА.....	3
ДО 90-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України В.Г. КУЗНЕЦОВА	3
ДО 75-РІЧЧЯ академіка НАН України А.А. ЩЕРБИ	4
ДО 70-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України І.П. КОНДРАТЕНКО	4
ДО 80-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України В.Ю. РОЗОВА.....	6

Інше

XXIII Міжнародний промисловий форум.....	4
XXII Міжнародна спеціалізована виставка «Енергетика в промисловості» та XVII Міжнародна спеціалізована виставка «EcoEnergy Expo 2025»	6

ПОКАЖЧИК статей за 2025 рік	6
--	---