

Теоретична електротехніка та електрофізика

БЛАГА А.В., БОЖКО И.В., БРЖЕЗИЦКИЙ В.А. О влиянии озона на характеристики коронного разряда в воздухе	4
БОНДИНА Н.Н., ЖИВАНКОВ К.И., МИХАЙЛОВ В.М. Приближенные граничные условия и коэффициенты экранирования тонких проводящих оболочек	3
ВАСЕЦКИЙ Ю.М., ВЛАСОВ Д.И. К определению магнитного поля контура с током над плоской поверхностью идеально проводящего тела.....	2
ВОЛОХОВ С.А., ДОБРОДЕЕВ П.Н., МАМИН Г.И. Комплексная демагнетизация труб при электродуговой сварке.....	4
ГАЛЬЧЕНКО В.Я., ЯКИМОВ А.Н., ОСТАПУЩЕНКО Д.Л. Бионический параметрический парето-оптимальный синтез аксиально-симметричных источников магнитных полей с ферромагнитными элементами конструкции	2
ГЕТЬМАН А.В., КОНСТАНТИНОВ А.В. Цилиндрические гармоники магнитного поля продольно намагниченного цилиндра.....	2
ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М. Скалярный электрический и векторный магнитный потенциалы в теории электромагнитного поля.....	2
ДИДУСЕНКО Ю.А. Физические поля, формируемые системой цилиндрических пьезокерамических излучателей с продольным пьезоэффектом	3
ДУБОВЕНКО К.В. Газодинамичні характеристики електричних розрядів в імпульсному генераторі плазми з індуктивно-ємнісним накопичувачем енергії.....	6
ЖУКОВ С.Ф., ВАЖИНСКИЙ А.И. Алгоритм управления объектом с компенсацией транспортного запаздывания.....	3
ЗАГИРНЯК М.В., БРАНСПИЗ Ю.А., ВЕЛЬЧЕНКО А.А. Решение уравнений магнитного поля в прямоугольном пазу с током, имеющем зону с постоянной магнитной проницаемостью	2
ЗАХАРЧЕНКО С.Н. Моделирование зависимости электрического сопротивления гранулированных токопроводящих сред от протекающего в них импульсного тока	5
ЗАХАРЧЕНКО С.Н. Физическая модель гранулированной токопроводящей среды	6
ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И., МОРОЗ Е.Ю. Модель перемагничивания изотропной электротехнической стали в переходном режиме.....	4
КОНДРАТЕНКО І.П., ЖИЛЬЦОВ А.В., ВАСЮК В.В. Математичне моделювання електрофізичних процесів в системах оперативного неруйнівного визначення залишкових напружень	3
КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Применение метода многомасштабного моделирования для исследования электрического поля в изоляции силового кабеля на 330 кВ в аварийном режиме	4
КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Компьютерный анализ электромеханических напряжений в полиэтиленовой изоляции силового кабеля при наличии микровключений.....	5
ПЕТУХОВ И.С. Учет явления гистерезиса при численном моделировании периодического электромагнитного поля в ферромагнетике	2
РЕЗИНКИНА М.М., ЩЕРБА А.А., ГРИНЧЕНКО В.С., РЕЗИНКИНА К.О. Расчетный выбор параметров электромагнитных экранов сложной пространственной конфигурации	1
РЕЗИНКИНА М.М., ГРИНЧЕНКО В.С. Электромагнитные экраны для снижения индукции магнитного поля промышленной частоты на объектах энергетики	3
РОЗОВ В.Ю., РЕУЦКИЙ С.Ю., ПЕЛЕВИН Д.Е., ЯКОВЕНКО В.М. Исследование магнитного поля высоковольтных линий электропередачи переменного тока	1
РОЗОВ В.Ю., РЕУЦКИЙ С.Ю., ПЕЛЕВИН Д.Е., ПИЛЮГИНА О.Ю. Магнитное поле линий электропередачи и методы его снижения до безопасного уровня.....	2
РОЗОВ В.Ю., ПЕЛЕВИН Д.Е. Дипольная модель магнитного поля трехфазной электрической цепи	4
РОМАШКО В.Я., БАТРАК Л.М. До питання про інверсний аналіз електричних кіл.....	3
СТИСКАЛ В.М., КУТІН В.М. Визначення діагностичних параметрів екрануючого комплексу одягу для виконання ремонтних робіт під напругою в електроустановках 220–750 кВ.....	3
ШИДЛОВСЬКА Н.А. Аналіз залежності сталих інтегрування у рівняннях, що описують процеси у <i>RLC</i> -колах при симетричному керуванні перемикальними ємністю та різними співвідношеннями між періодами власних коливань системи і джерела живлення	6
ЩЕРБА М.А. Закономерности распределения электрического поля в диэлектрической среде при изменении размеров и формы проводящих включений.....	2

ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И., СИНИЦИН В.К., ИВАЩЕНКО Д.С. Аперидические и колебательные процессы разряда конденсатора при принудительном ограничении длительности токов в нагрузке	3
ЩЕРБА М.А. Силовое взаимодействие между близко расположенными проводящими микровключениями в диэлектрической среде во внешнем электрическом поле	3
ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Закономерности повышения скорости нарастания разрядных токов в нагрузке при ограничении их максимальных значений	5

Електроенергетичні комплекси, системи та керування ними

АВРАМЕНКО В.М., ЮНЄЄВА Н.Т., КОРОВКО А.М. Організація розрахунку стійкості складної ЕЕС з урахуванням мікропроцесорного регулятора потужності турбін АЕС	2
БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В. Вимоги до математичного забезпечення балансуєчого ринку електричної енергії України	2
БУРБЕЛО М.Й., ДЕВЯТКО М.В., ВОЙТЮК Ю.П. Алгоритм керування симетрувальними пристроями за багатократною несиметрії в розподільних мережах	6
БУТКЕВИЧ О.Ф., ЛЕВКОНЮК А.В., РИБІНА О.Б. Моніторинг запасів статичної стійкості енергосистеми на базі вимірів векторів напруги	2
ВАСЕЦЬКИЙ Ю.М., МАЗУРЕНКО І.Л., ПАВЛЮК А.В. Застосування надпровідних накопичувачів для демпфування нерегулярних коливань перетоку потужності	3
ГРАБКО В.В., БАЛЬЗАН І.В. Регулювання напруги в електричних мережах у задачах надійності електропостачання та енергосбереження	3
ЖАРКІН А.Ф., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М. Науково-технічні аспекти інтеграції ОЕС України до об'єднання енергосистем європейських держав ENTSO-E	2
ЖАРКІН А.Ф., НОВСКИЙ В.А., КАПЛИЧНЫЙ Н.Н., КОЗЛОВ А.В., МАЛАХАТКА Д.А. Особенности работы низковольтных локальных сетей в неполнофазных и аварийных режимах	3
ЖУЙКОВ В.Я. Силовая электроника в смарт сетях	3
ЛЛЮХІН М.О. Вибір оптимальної структури системи технічного обслуговування та ремонту розподільної мережі 6–35 кВ з повітряними лініями електропередачі	3
КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ТРАЧ І.В. Проблеми інтеграції відновлювальних джерел електроенергії в "слабкі" електричні мережі	3
КИРИЛЕНКО О.В., БЛІНОВ І.В., ТАНКЕВИЧ С.Є. Smart Grid та організація інформаційного обміну в електроенергетичних системах	3
КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЯНДУЛЬСЬКИЙ О.С., СТЕЛЮК А.О. Керування режимом роботи електростанції з відновлюваними джерелами енергії в умовах зміни частоти в енергосистемі	4
КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., СТЕЛЮК А.О., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М. Комплексне моделювання системи автоматичного регулювання частоти та потужності в динамічних режимах роботи ОЕС України	6
КОВАЛЬЧУК О.А., КУЛИК В.В., БУРИКІН О.Б. Оптимізація схем приєднання розосереджених джерел електроенергії в локальній електричній системі	3
КОМАР В.О., КОВАЛЬЧУК О.А., КУЗЬМИК О.В. Вплив розосередженого генерування на якість функціонування розподільних електричних мереж	2
КУЗНЕЦОВ В.Г., ТУГАЙ Ю.І., КУЧАНСЬКИЙ В.В. Перенапруги в аномальних режимах ліній електропередачі надвисокої напруги	2
КУЗНЕЦОВ В.Г., ТУГАЙ І.Ю. Аналіз ферорезонансних процесів в розподільчому пристрої підстанції високої напруги за допомогою методів нелінійної динаміки	3
КУТІНА М.В. Система захисту від обриву проводу та пошук місця пошкодження в розподільних мережах напругою 6–35 кВ	2
ЛЕЖНЮК П.Д., НІКІТОРОВИЧ О.В., НЕТРЕБСЬКИЙ В.В. Оптимізація розподілу навантаження між розосередженими джерелами енергії в локальній електричній системі	2
ЛЕЖНЮК П.Д., РУБАНЕНКО О.Є., НІКІТОРОВИЧ О.В. Оперативне діагностування високовольтного обладнання в задачах оптимального керування режимами електроенергетичних систем	3
ЛИСЕНКО В.А. Модель завад в контурі нульової послідовності розподільної мережі з незаземленою нейтраллю	2
ЛИТВИНЕНКО В.В. Перспективи використання електричних апаратів в рамках концепції Smart Grid	3
ЛУПІКОВ В.С., БОЛЮХ В.Ф., БАЙДА Є.І., КРЮКОВА Н.В., ВАРШАМОВА І.С., ЛЕЛЮК М.А., ПЕТРУШЕНКО О.Ю., ПЕТРУШЕНКО Ю.В., РУБАНЕНКО О.О. Розв'язання двоїстої задачі оптимального керування нормальними режимами ЕЕС з застосуванням нейро-нечіткого моделювання	2

ПРАХОВНИК А.В., ДЕНИСЮК С.П., КОЦАР О.В. Принципи організації взаємодії компонент смарт мереж	3
САЕНКО Ю.Л., ПОПОВ А.С. Исследование феррорезонансных процессов без замыканий на землю	6
СЕГЕДА М.С., ОЛЕКСИН В.П., ОЛЕКСИН А.В. Планування паралельної роботи СТГ та АСТГ на електростанціях ОЕС України.....	3
СЕГЕДА М.С., ОЛЕКСИН В.П., ОЛЕКСИН А.В. Оптимальний розподіл реактивної потужності між синхронними і асинхронізованими турбогенераторами.....	5
СИВОКОБИЛЕНКО В.Ф., ВАСИЛЕЦЬ С.В. Математична модель електромережі дільниці шахти у змінних стану	6
СИРОТИН Ю.А. Ток небаланса и ток пульсаций при несимметричном напряжении.....	2
СТАХІВ П.Г., ГОГОЛЮК О.П. Адаптація макромоделей электротехнических систем та їхніх складових до програмних засобів моделювання перехідних процесів.....	3
СТОГНІЙ Б.С., КИРИЛЕНКО О.В., ПРАХОВНИК А.В., ДЕНИСЮК С.П. Еволюція інтелектуальних електричних мереж та їхні перспективи в Україні.....	5
ФЕДОРЕНКО Г.М., КЕНСИЦЬКИЙ О.Г. Комплексний аналіз аварійних ситуацій генеруючого обладнання електростанцій	2
ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В. Підвищення ефективності короткострокового прогнозування електричного навантаження енергооб'єднання	1
ЯРМОЛЮК О.С. Моделювання параметрів джерел розподільної генерації в інтегрованих електро- постачальних системах із урахуванням невизначеності інформації.....	3
YAMNENKO J.S., OSYPENKO K.S., NEPOROZHNEV I.V. Network planning for narrow-band power line communication in Smart Grid.....	3
SYDOR A.R., TESLYUK V.M. Mathematical models of reliability parameters for complicated power systems.....	3
STRZELECKI R. Power electronic transformers – is it the future of power systems?.....	2

Перетворення параметрів електричної енергії

АЛЫМОВ О.П., КУЛЕШОВ Ю.Е., ГОЛОВКО А.А. Автоматная модель поведения тиристорного ключа.....	5
АФАНАСЬЕВ А.М. Улучшение энергетических характеристик параллельного резонансного инвертора	3
БОНДАРЕНКО Ю.В., СИДОРЕЦЬ В.М., САФРОНОВ П.С., БОНДАРЕНКО О.Ф. Оцінка точності регулювання струму багатокоміркового транзисторного перетворювача з комбінованим керуванням	2
БРОВАНОВ С.В., ДЫБКО М.А., ГРИШАНОВ Е.В. Анализ электромагнитных процессов в однофазном трехуровневом полупроводниковом преобразователе	2
БУДЬОННИЙ О.В., КОВАЛЕНКО Є.Ю., ПРОКОПЕЦЬ М.А. Компенсатор реактивної потужності з ВЧ-регулюванням величини коректуючої ємності.....	3
ВОЛКОВ А.Г., ЗИНОВЬЕВ Г.С., ХАРИТОНОВ С.А. Исследование мехатронной системы для автономного генерирования напряжения переменной частоты постоянной амплитуды на базе магнитоэлектрического генератора и полупроводникового преобразователя	2
ВОЛКОВ И.В., ЗОЗУЛЕВ В.И., ПОДОЛЬНЫЙ С.В., ШОЛОХ Д.А. Исследование процесса формирования выходных импульсов магнитно-полупроводникового генератора	1
ВОЛКОВ И.В., ЗОЗУЛЕВ В.И., ШОЛОХ Д.А., СПИРИН В.М. Особенности формирования импульсов в согласующих узлах магнитно-полупроводниковых генераторов.....	2
ВОЛКОВ И.В., КАРШЕНОВ Д.П. Универсальные математические модели m -пульсных выпрямителей со смешанной RLC -нагрузкой в цепи постоянного тока	4
ГЕЙСТ А.В., БАЧУРИН П.А., КОРОБКОВ Д.В., БАЛАГУРОВ М.В. Агрегат пусковой шахтний на базе многоуровневых полупроводниковых преобразователей	3
ГОЛУБЕВ В.В. Расчет и оптимизация выходного LC-фильтра импульсного преобразователя переменного напряжения.....	1
ГОРОДНИЙ А.Н. Анализ мощности рассеивания транзисторным ключом в последовательных импульсном и квазирезонансном преобразователях.....	3
ДЕНИСОВ Ю.А. Влияние автономного инвертора напряжения с синусоидальной широтно-импульсной модуляцией на устойчивость системы электропривода	1
ЖУЙКОВ В.Я., ВЕРБИЦКИЙ Е.В. Особенности управления преобразователями постоянного тока	2
ЗИНОВЬЕВ Г.С., УДОВИЧЕНКО А.В. Безтрансформаторные повышающие регуляторы переменного напряжения с синусоидальным входным и выходным токами.....	3

КОРОБКОВ Д.В., МАКАРОВ Д.В., РЕШЕТНИКОВ А.Н., МАШИНСКИЙ В.В. Преобразователь частоты с промежуточным звеном высокой частоты для автономной системы электроснабжения	3
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О. Особливості регулювання рівня напруги, що стабілізується, за допомогою перетворювача з трансформаторно-ключовою виконавчою структурою	1
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., ХАЛІКОВ В.А. Процеси та алгоритми комутації у силових трансформаторно-ключових вузлах	2
ЛИПКОВСКИЙ К.А., МИХАЛЬСКИЙ В.М. Силовая электроника – возможности, ожидания, реальность	3
ЛУПЕНКО А.М. Багатосекційні резонансні інвертори напруги в електронному пуско-регулювальному апараті	1
МАКАРОВ Д.В., ХАРИТОНОВ С.А., ЮХНИН М.М. Исследование системы генерирования напряжения переменной частоты постоянной амплитуды на базе магнитоэлектрического генератора и полупроводникового преобразователя	3
МИКОЛАЕЦ Д.А. Энергетический расчет фильтро-компенсирующего преобразователя с накопительным аккумулятором	3
МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ШАПОВАЛ І.А., ЧОПИК В.В. Розширення діапазону регулювання вхідної реактивної потужності матричних перетворювачів засобами керування	2
МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ШАПОВАЛ І.А., ЧОПИК В.В. Керування матричним перетворювачем з використанням екстремальних положень просторових векторів керуючих функцій	6
ПАВЛОВ Г.В., ЩЕРБИНІН Т.В. Сравнение характеристик резонансных преобразователей различных топологий с использованием имитационных моделей	2
РОДИН Н.Ю., МАЛЯРЕНКО Е.А., ЛОБКО А.В. Полупроводниковые преобразователи для связи между автономным генератором и промышленной сетью	3
СКУРЯТИН Ю.В., ДЕНИСЕВИЧ Н.А. Повышение электромагнитной совместимости частотно-токовых преобразователей с нагрузкой	2
СОКОЛ Е.И., ГОНЧАРОВ Ю.П., ЕРЕСЬКО А.В., ЗАМАРУЕВ В.В., ИВАХНО В.В., КРИВОШЕЕВ С.Ю., ЮРЧЕНКО М.М., ЮРЧЕНКО О.М., ТВЕРДОХЛІБ Ю.О., СЕНЬКО В.І. Надійність високовольтних вузлів систем електроживлення бортових технологічних пристроїв	3
ТЕРЕЩЕНКО Т.А., БЕЖЕНАР В.А. Формирование выходного напряжения многоуровневого инвертора на базе ортогональных преобразований	2
ХАЛІКОВ В.А. Процеси та організація комутації трифазного трансформатора	4
ХАЛІКОВ В.А. Обзор stanu та можливостей поліпшення організації комутаційних процесів у силових трансформаторно-ключових вузлах	5
ХЛЕБНИКОВ А.С., БАЧУРИН П.А., ГЕЙСТ А.В., РЕШЕТНИКОВ А.Н., БАЛАГУРОВ М.В. Сравнение двойного Z-инвертора с классическим инвертором для системы электроснабжения самолета	2
KOROTUYEV I.Ye., KLYTTA M. Control of three phase matrix frequency converters on base of first harmonics method in space with two time variables	2
OSADCHII A.L., ROGAL V.V. Time Domain Digital State-Space Modeling of PWM Converter	2

Системи вимірювання та регулювання

АГАМАЛОВ О.Н. Экстраполяция функции комплексной ошибки систем автоматического управления с обратной связью	2
АНОХИН Ю.Л., АТАРОД С., БРЖЕЗИЦКИЙ В.А., ГАРАН Я.А., МАСЛЮЧЕНКО И.Н. Влияние наведенного потенциала секций высоковольтного делителя напряжения на его характеристики	2
БУТКО С.М., РУДАКОВ В.В., СЕРГЕЕВА Е.Е., РУДАКОВ С.В. Оценка ресурса высоковольтных конденсаторов по результатам испытаний на переменном напряжении	2
БРЖЕЗИЦЬКИЙ В.О., КОЗІЮРА В.В. Особливості перехідних характеристик вимірювальних систем високовольтних імпульсів при значній довжині кабельного приєднання	3
ВАСИЛЕНКО О.Д., МЕЛЬНИК В.Г., НОВІК А.І., СЕМЕНИЧЕВА Л.М., ПОГРЕБНЯК В.Д., СЛІЩЬКИЙ О.В. Універсальні вимірювачі <i>RLC</i> на основі уніфікованих апаратно-програмних засобів	3
ВЕРБИЦЬКИЙ С.В. Системи упереджувального керування імпульсними перетворювачами	3
ВОЙТЕНКО В.П. Этапы алгоритма квазиоптимального регулирования в системе с импульсным преобразователем	3
ГЕТЬМАН А.В., КРАМЧАНИН Е.Г. Принципы построения системы для измерения магнитного момента технического объекта на основе сигнатур вращения	2
ГИЖКО Ю.І., МИСЛОВИЧ М.В., СИСАК Р.М. Питання підвищення точності оцінок діагностичних ознак при спектральній обробці вібраційних сигналів	2

ГУРИН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М. Власні взаємні паразитні параметри елементів протизавадних фільтрів для джерел електроживлення ключового типу	2
ДОМНИН И.Ф., ЛЕВОН Е.А. Выбор параметров цифрового нечеткого регулятора	2
ЕРМОЛЕНКО Е.А., БОНДАРЕНКО А.Ф., БАРАНОВ А.Н. Определение параметров импульсной последовательности для адаптивного способа измерения вольт-амперных характеристик полупроводниковых приборов	3
КОЗЫРЕВ С.С., ОВЧИННИКОВА Л.Е. Интеллектуальная система управления электроимпульсными установками	2
КРИВОШЕЙ Д.А. Дослідження впливу технологічного розкиду параметрів компонентів на характеристики джерела живлення з п'єзотрансформатором	2
КУЗНЕЦОВ Б.И., ПЕЛЕВИН Д.Е., БОВДУЙ И.В., КОТЛЯРОВ Д.А. Синтез системы активного экранирования магнитного поля промышленной частоты	2
ЛЮТЕНКО Л.А., МИХАЙЛОВ В.М. Вероятность "среза" импульсов тока в контуре емкостного накопителя энергии с вакуумным разрядником	3
ПОЛЯКОВ М.А. Конструирование и выбор вейвлетов для анализа тепловых процессов в силовом трансформаторе	3
РОГАЛЬ В.В., ДЕМЧЕНКО Ю.С. Дослідження динамічних процесів у високочастотних пристроях корекції коефіцієнта потужності	2
ТЕРЕЩЕНКО Т.А., ЛАЗАРЕВ Д.В., АЛЕКСАНДРОВ Д.С. Применение преобразования Уолша в системе видеосопровождения для вычисления корреляции изображений объектов	2

Електромеханічне перетворення енергії

АГАМАЛОВ О.Н. Управление возбуждением синхронных машин с использованием функции комплексной ошибки	3
БОБЕЧКО Ю.О. Нейростиматор для бездавачевої системи керування вентильним реактивним двигуном	3
БОНДАР Р.П., ГОЛЕНКОВ Г.М., МАЗУРЕНКО Л.І., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д. Моделювання багатоконтактного коливального руху вібраційної системи з лінійним електроприводом	1
ГРЕБЕНИКОВ В.В., ПРЬЙМАК М.В. Расчет магнитного поля и момента магнитоэлектрической машины с явно выраженными полюсами на статоре	2
ГРЕБЕНИКОВ В.В., ГАМАЛИЯ Р.Р. Аналитический метод расчета магнитного поля и моментов электродвигателя с постоянными магнитами дискового типа	3
ГРУБОЙ О.П., ФЕДОРЕНКО Г.М., КЕНСИЦЬКИЙ О.Г. Математична модель теплового стану потужного гідрогенератора-двигуна	3
ГРУБОЙ А.П., ТРЕТЬЯК А.В. Проблемы охлаждения турбогенераторов большой и средней мощности	2
ЗАГИРНЯК М.В., РОДЬКИН Д.И., КОРЕНЬКОВА Т.В. Оценка пропускной способности энергетического канала по показателям мгновенной мощности в задачах электромеханики	3
КИРЕЕВ В.Г. Построение оптимальных бесконтактных двигателей дискового типа с постоянными магнитами	6
КУЗНЕЦОВ Б.И., НИКИТИНА Т.Б., ВОЛОШКО А.В., ВИНИЧЕНКО Е.В. Экспериментальное исследование робастного управления главными приводами прокатных станов с учетом их взаимного влияния через прокатываемый металл на стенде двухмассовой электромеханической системы	2
МАЗУРЕНКО Л.І., РОМАНЕНКО В.І., ДЖУРА О.В. Дослідження статичних характеристик автономного асинхронного зварювального генератора з вентильним збудженням по Г-подібній схемі заміщення	2
МАЗУРЕНКО Л.І., ДЖУРА О.В., РОМАНЕНКО В.І., БЛИК О.А. Розрахункове дослідження асинхронних генераторів з двома статорними обмотками в складі зварювальних комплексів з широтно-імпульсними регуляторами струму	3
МАЛЯР В.С., МАЛЯР А.В., ДОБУШОВСЬКА І.А. Статичні характеристики синхронного двигуна з конденсаторами в колі збудження	1
МЕЛЬНИКОВ В.О., КАЛІНОВ А.П. Поліпшення енергетичних характеристик електроприводів з векторним керуванням шляхом компенсації параметричної несиметрії асинхронних двигунів	3
ОДНОЛЬКО Д.С. Оперативное определение активного сопротивления статора и электромагнитной постоянной времени ротора асинхронной машины.	3
ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н., ДЫМКО С.С. Робастифицированное бездатчиковое векторное управление асинхронным двигателем на основе адаптивного наблюдателя пониженного порядка	2
ПОДГОРНОВ А., СИПОВИЧ А. Обобщенная методика минимизации массы электромеханического аккумулятора (ЭМА)	2

РОДЬКИН Д.И., РОМАШИХИН Ю.В. Обоснование расчетных схем замещения асинхронных двигателей	2
ТИТКО А.И., ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., АХРЕМЕНКО В.Л. Условия возникновения и роста трещин в роторе турбогенератора вследствие электродинамических воздействий в аномальных режимах	4
ТИТКО О.І., КРАМАРСЬКИЙ В.А., ГРУБОЙ О.П. Масштабне фізичне моделювання електромагнітного поля при дослідженні ефективності екранів статора потужних турбогенераторів	5
ТИТКО В.О. Техніко-економічні аспекти застосування синхронно-асинхронної структури електрогенеруючих потужностей в енергосистемі України	2
ТИТКО О.І., ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М. Синхронно-асинхронні турбогенератори в структурі генеруючих потужностей енергосистем. Наукові основи створення та їхня експлуатація	2
ФЕДОРОВ М.М., ЛУЖНЕВ А.И., БОЕВ А.Е. Оценка сроков службы электродвигателей, работающих в повторно-кратковременных режимах	5
ЧУМАЧОВА А.В., КАЛІНОВ А.П. Компенсація параметричної несиметрії асинхронного двигуна при його живленні від частотно-регульованого електропривода	3
ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., ПАВЛОВ В.Б., ТРЕТЯК М.В. Возможности створення машин сільськогосподарського призначення з електротрансмісією та комбінованими системами енергоживлення	1
DOLEGA W. Wind power development in Poland	3

Електротехнологічні комплекси та системи

БАТИГІН Ю.В., ГНАТОВ А.В. Особенности возбуждения электромагнитных сил при магнитно-импульсной обработке листовых ферромагнетиков	1
БОГУСЛАВСКИЙ Л.З., МИРОШНИЧЕНКО Л.Н., КАЗАРЯН Ю.Г., ДИОРДИЙЧУК В.В., ЯРОШИНСКИЙ Н.С. Высоковольтный высокочастотный импульсный источник питания для повышения эффективности систем газоочистки	2
БОГУСЛАВСКИЙ Л.З., НАЗАРОВА Н.С., ОВЧИННИКОВА Л.Е., ВИННИЧЕНКО Д.В., ДИОРДИЙЧУК В.В., Электротехнический комплекс для разрядно импульсного синтеза углеродных наноматериалов с различными магнитными свойствами	3
БОЙКО Н.И., ЕВДОШЕНКО Л.С., ЗАРОЧЕНЦЕВ А.И., ИВАНОВ В.М., КОНЯГА С.Ф. Высоковольтный комплекс с двумя высокочастотными генераторами импульсов, регулирующими режимы коронного и барьерного разрядов при обработке газообразных углеводородов	2
БУШМА А.И., ЖЕРНОСЕКОВ А.М. Автоколебания в цепи с лазерно-дуговым разрядом как основа новых импульсных технологий	2
ГАРГАНЕЕВ А.Г., ГАРГАНЕЕВ Б.П., КАРАКУЛОВ А.С., КОЛОМЕНСКИЙ О.И., МАШИНСКИЙ В.В. Механотронная система АСУ ТП шахтного назначения	2
ГОВОРОВ Ф.П., ГОВОРОВ В.Ф., ГАНУС А.И. Компенсация реактивной мощности в комплекте "Разрядная лампа-ПРА"	3
ГОВОРОВ Ф.П., НОСАНОВ Н.И., РОМАНОВА Т.И., КОРОЛЬ О.В. Моделирование параметров и характеристик световых приборов на основе энергосберегающих светодиодных источников света	2
ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ТОКАРЕВСЬКИЙ А.В. Установка для электромагнитного дозирования рідкого металу підвищеної продуктивності	5
ГУДИМ В., ДРОЗДОВСКИ П., ПОСТОЛЮК А. Аналіз несимметричних режимів у шестиелектродній дуговій електропечі імпульсного струму	2
ЗОТОВ Л.Г. Двухуровневая система электроснабжения современных автомобилей на основе структур с переключаемыми конденсаторами	2
КОНДРАТЕНКО І.П., РАЩЕПКИН А.П., ВАЩИШИН Д.Д. Динамічна модель лінійного генератора з постійними магнітами для перетворення енергії хвиль	2
КУТІН В.М., РУБАНЕНКО О.Є., МИСЕНКО С.В. Дослідження впливу складу елегазу на струм тестового сигналу пристрою контролю швидкісних характеристик високовольтних вимикачів	2
ЛОЗИНСЬКИЙ О.Ю., ПАРАНЧУК Я.С. Ієрархічна система багатокритеріального оптимального керування режимами дугових сталеплавильних печей з нечіткою адаптацією	3
МАРТЫНОВ В.В., РУДЕНКО Ю.В. Специализированные системы электропитания для электротехнологического оборудования	3
МИХАЛІЧЕНКО П.Є. Математичне моделювання "зняття-відновлення" напруги на струмоприймачі електровозів постійного струму	3
НИКИФОРОВА Л.С., КІЗИМ І.В., БОГАТИРЬОВ Ю.О. Удосконалення апаратури для електрофізіологічних досліджень рослинних біооб'єктів	3

РЯБЕНЬКИЙ В.М., ЧУДАЙКИН И.И., ТАРГУНАКОВА Ю.Д. Контурно-токовая модель поиска затонувших объектов	3
СИДОРЕЦ В.Н., КУНКИН Д.Д. Применение обобщенной модели динамической дуги для исследования источников питания с емкостным ограничением сварочного тока	3
СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Метод формирования мощных разрядных импульсов с повышенной скоростью нарастания токов в нагрузке	2
ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І. Електромагнітні системи обертального руху рідкого металу для електротехнологічних установок.....	4
ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., ПАВЛОВ В.Б., ТРЕТЯК М.В. Основні напрямки та критерії підвищення загальної ефективності автономного електротранспорту.....	3
ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., ЗОЛОТАРЕВ В.М. Стационарные и переходные процессы в электромеханической системе нанесения полимерной изоляции на жилу сверхвысоковольтных кабелей	2
PICHKALEV E.S., YAMNENKO Yu.S. Control of uninterruptible power supply system with minimization of fuel consumption	2

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д., ЛАТЕНКО В.И., ОРНАТСКИЙ И.А. Коррекция погрешностей в высокоточных импульсных лазерных дальномерах	6
ЗАПОРОЖЕЦЬ Ю.М., КОНДРАТЕНКО Ю.П., ШИШКІН О.С. Математична модель датчика проковзування з реєстрацією поперечних складових магнітного поля чутливого елемента	4
ЛУЦЕНКО В.Ю., ЖАГРОВ А.С., ОСЕЛЕДЧИК Ю.С. Пассивное согласование в измерительных цепях термоэлектрических датчиков	4
МАЗМАНЯН Р.О. Экспериментальные исследования преобразования данных скользящими упорядоченными выборками.....	1
МИХАЛЬ А.А., МЕЛЕЩУК Д.В. Импедансная модель прецизионных платиновых термометров сопротивления в области высоких температур	4
НОВИК А.И., НЕБОЛЮБОВ Е.Ю., ЛЕВИЦКИЙ А.С., АРХИПОВА Л.В. Варианты построения емкостных измерителей радиального биения валов электрических машин	6
ФАЛЬКОВСЬКИЙ М.І., БОЖКО І.В. Шунт для вимірювання імпульсних струмів	5

Наші ювіляри

До 90-річчя академіка НАН України ГРИНЕВИЧА ФЕОДОСІЯ БОРИСОВИЧА	5
--	---

Конференції

БОГУСЛАВСКИЙ Л.З. XV международная научная конференция "Физика импульсных разрядов в конденсированных средах" (ФИРКС-2011)	1
--	---

Інформація для передплатників	4,6
--	-----

ПОКАЖЧИК статей за 2012 рік	6
-----------------------------------	---

Theoretical electrical engineering and electrophysics

BLAGA A.V., BOZHKO I.V., BRZHEZITSKYI V.A. The Influence of Ozone on Characteristics of Corona Discharge in Air	4
BONDINA N.N., ZHIVANKOV K.I., MYKHAILOV V.M. Approximate boundary conditions and screen coefficients of thin conductive shells	3
DUBOVENKO K.V. Gasodynamical characteristics of electrical discharges in the pulsed plasma generator with inductive and capacitive energy store	6
DIDUSENKO Yu.A. Physical fields, formed a system of cylindrical piezoceramic radiators with longitudinal piezoelectric effect	3
GETMAN A.V., KONSTANTINOV A.V. Cylindrical harmonics of magnetic field of linear magnetized cylinder	2
GLUKHENKYI O.I., GORYSLAVETS Yu.M. Scalar electric and vector magnetic potentials in theory of electromagnetic field	2
HALCHENKO V.Ya., YAKYMOV O.M., OSTAPUSHCHENKO D.L. Bionic parametric pareto-optimal synthesis of axially symmetric magnetic field sources with ferromagnetic constructive elements	2
KONDRATENKO I., ZHILTSOV A., VASUK V. Mathematical modeling of electrophysical processes in systems of operative nondestructive testing of locked-up stresses	3
KUCHERIAVA I.M. Computer analysis of electromechanical stress in polyethylene insulation of power cable at available micro-inclusion	5
KUCHERIAVA I.N. Application of Multiscale Modeling For Study of Electric Field In Insulation of 330 kV Power Cable at Emergency Operation	4
PETUKHOV I.S. Consideration of hysteresis phenomena in numerical simulation of two-dimensional periodic electromagnetic field in ferromagnetic	2
REZYNKINA M.M., SHCHERBA A.A., GRINCHENKO V.S., REZYNKINA K.O. Calculation Choice of Parameters of Electromagnetic Screens of Complicated Three-Dimensional Configuration	1
REZYNKINA M.M., GRINCHENKO V.S. Usage of electromagnetic shields for power frequency magnetic field mitigation in power industry	3
ROMASHKO B.Ya., BATRAK L.M. To question about inverse analysis of electric circles	3
ROZOV V.Yu., REUTSKIY S.Yu., PELEVIN D.Ye., PILIUGINA O.Yu. The magnetic field of power transmission lines and the methods of its mitigation to a safe level	2
ROZOV V.YU., REUTSKIY S.YU., PELEVIN D.YE., YAKOVENKO V.N. The Research of Magnetic Field of High-Voltage AC Transmissions Lines	1
ROZOV V.Yu., PELEVIN D.Ye. The Dipole Model of Magnetic Field of Three-Phase Electric Circuit	4
STYSKAL V.M., KUTIN V.M. Determination of screening complete set of clothes diagnostic parameters for repair works under tension implementation in 220–750 kv electrical installations	3
SHCHERBA M.A. Patterns of the electric fields distribution in a dielectric medium at changing of sizes and shapes of the conducting inclusions	2
SHCHERBA A.A., SUPRUNOVSKA N.I., SYNITSYN V.K., IVASHCHENKO D.C. Aperiodic and oscillatory processes of capacitor discharge at forced limitation of duration	3
SHCHERBA M.A. The force interaction between close placed conducting microinclusions in dielectric medium under the external electric field	3
SHCHERBA M.A., SUPRUNOVSKA N.I. Increasing regularities of rate of current rise in the load at limiting its maximal values	5
SHYDLOVSKA N.A. The analysis of dependence of constants of integration in the equations describing processes in rlc-circuits at symmetric control by switchings of capacity and various parities between the periods of own fluctuations of system and the power supply	6
VASETSKYI Yu.M., VLASOV D.I. On magnetic field determination of the current contour above flat surface of perfect electrical conductivity body	2
VOLOKHOV S.A., DOBRODEIEV P.N., MAMIN G.I. Integrated Demagnetization of Pipes at Arc Welding	4
ZAGIRNYAK M.V., BRANSPIZ Yu.A., VELCHENKO A.A. Decision of equations of magnetic field in rectangular window space with current, having zone with constant magnetic permeability	2
ZAKHARCHENKO S.N. Modelling of dependence of electrical resistance of granulated current-carrying mediums from a pulse current proceeding in them	5
ZAKHARCHENKO S.N. Physical model of the granulated current-carrying medium	6
ZHUKOV S.F., VAZHINSKY A.I. Study of the object management system with time	3
ZIRKA S.E., MOROZ Yu.I., MOROZ O.Yu. Model of Isotropic Electrical Steel During Magnetization Transients	4

Conversion of electric energy parameters

AKININ K.P. Conditions of Development of Sensorless Electromechanical Systems on the Basis of Permanent Magnet Brushless Motors.....	6
AFANASIEV A.M. Improving energy characteristics of parallel resonant inverter.....	3
ALYMOV O.P., KULESHOV Yu.E., GOLOVKO O.O. Automatic model of behaviour thyristor a switch.....	5
BONDARENKO Yu.V., SYDORETS V.M., SAFRONOV P.S., BONDARENKO O.F. The evaluation of current regulation accuracy of multicell-type transistor converter with combined control	2
BROVANOV S.V., DYBKO M.A., GRISHANOV E.V. Electromagnetic analysis of a single-phase three-level NPC converter.....	2
BUDENNYI O.V., KOVALENKO E.Yu., PROKOPETS M.A. Reactive power compensator with high-frequency with high-frequency control quantity correction capacity	3
DENISOV Y.A. Influence of Inverter with Sinusoidal Voltage PWM for Engine Drive System Stable	1
GEIST A.V., BACHURIN P.A., KOROBKOV D.V., BALAGUROV M.V. Start-up aggregate mine based on multilevel semiconductor converter	3
GOLUBEV V.V. Calculation and Optimization of The LC-Filter of The Pulse Converter of a AC Voltage.....	1
GORODNYI A.N. Analyzing of transistor switch dissipation power in sequential type switched-mode and quasi-resonant zero current switch converters.....	3
KHALIKOV V.A. Transient Process and Organization of Switching Three-Phase Transformer	4
KHALIKOV V.A. The conditions and possibilities of the improvement to switching process organizations in power transformer-key nodes.....	5
KHLEBNIKOV A.S., BACHURIN P.A., GEIST A.V., RESHETNIKOV A.N., BALAGUROV M.V. Comparison of dual z-source inverter with the classical voltage source inverter for aircraft power generation	2
KOROBKOV D.V., MAKAROV D.V., RESHETNIKOV A.N., MASHINSKY V.V. The converter of frequency with the intermediate link of high frequency for independent system of the electrical supply.....	3
KOROTYEV I.Ye., KLYTTA M. Control of three phase matrix frequency converters on base of first harmonics method in space with two time variables.....	2
KRIVOSHEEV S.Yu., RODIN N.Yu., MALIARENKO E.A., LOBKO A.V. Semiconductor converters for connection between autonomous generator and industrial grid.....	3
LYPKIVSKIY K.O. Features of Regulation Of Stabilized Voltage Level by Means of Converter with Transformer-and-Switches Executive Structure.....	1
LYPKIVSKIY K.O., KHALIKOV V.A. The processes and algorithms to switching's in power transformer-key nodes.....	2
LYPKIVSKIY K.O., MIKHALSKIY V.M. Power Electronics - opportunities, expectations, reality.....	3
LUPENKO A.M. Parallel Operation of Voltage Resonant Inverters in Electronic Ballast	1
MAKAROV D.V., KHARITONOV S.A., YUKHNIN M.M. Study of the power generating system with variable frequency and amplitude being maintained based on permanent magnets synchronous machine and voltage source inverter.....	3
MIKHALSKIY V.M., SOBOLEV V.M., SHAPOVAL I.A., CHOPIK V.V. Extension of the input reactive power regulation range of a matrix converter by control means.....	2
MIKHALSKIY V.M., SOBOLEV V.M., SHAPOVAL I.A., CHOPYK V.V. Matrix converter control with use of extreme positions of the space vectors of control functions.....	6
MIKOLAIETS D.A. Calculation of current in the filter-compensating converter with a storage battery	3
OSADCHIY A.L., ROGAL V.V. Time domain digital state-space modeling of pwm converter.....	2
PAVLOV G.V., SHCHERBYNIN T.V. Comparison of the characteristics of resonant converters of different topologies using simulation	2
SKURJATIN Yu.V., DENISEVICH N.A. Increase of electromagnetic compatibility of converter of frequency of current with the load.....	2
SOKOL E.I., GONCHAROV Yu.P., ERESKO A.V., ZAMARUEV V.V., IVAKHNO V.V., ZINOVIEV G.S., UDOVICHENKO A.V. Transformerless step-up regulators of the alternating voltage with sinusoidal input and output currents	3
TERESHCHENKO T.O., BEZHENAR V.A. Multilevel inverter output voltage generation based on orthogonal conversion	2
VOLKOV I.V., ZOZULEV V.I., PODOLNYI S.V., SHOLOKH D.O. Research of Output Pulse Magnetic-Semiconductor Generator Formation	1
VOLKOV A.G., KHARITONOV S.A., ZINOVIEV G.S. Investigation of mechatronic system for autonomous voltage generating with variable frequency constant amplitude based on magnetoelectric generator and semiconductor converter	2
VOLKOV I.V., ZOZULEV V.I., SPIRIN V.M., SHOLOKH D.O. Features of formation pulses in matching nodes of magnetic semiconductor generators.....	2

VOLKOV I.V., KARSHENOV D.P. Universal Mathematical Models of the m -Pulse Rectifiers with Complex RLC Load in the DC Circuit	4
YURCHENKO M.M., YURCHENKO O.M., TVERDOKHLIB Yu.O., SENKO V.I. Reliability of high voltage power supply systems for on-board technological set-ups	3
ZHUYIKOV V.Ya., VERBITSKYI I.V. Features direct current converter control.....	2

Electromechanical energy conversion

AGAMALOV O.N. Excitation control of synchronous machines with use of complex error function	3
BOBECHKO Yu.O. Sensorless control system of switched reluctance motors using neuro-estimator	3
BONDAR R.P., GOLENKOV G.M., MAZURENKO L.I., PODOLTSEV O.D. Modeling of A Multicomponent Oscillatory Motion of The Vibration System with Linear Electric Drive.....	1
CHUMACHOVA A.V., KALINOV A.P. Compensation of the induction motor parametric asymmetry by means of the frequency-controlled electric drive	3
DOLEGA W. Wind power development in Poland.....	3
FEDOROV M.M., LUZHNEV A.I., BOEV A.E. Electric motors lifetime estimation in intermittent operation	4
GREBENIKOV V.V., PRYYMAK M.V. Calculation of the magnetic field and torque of electric motor with salient poles on the stator.....	2
GREBENIKOV V.V., GAMALIYA R.R. Analytical method of calculating the electromagnetic field and torque of the disc-type motor with permanent magnets	3
GRUBOI A.P., TRETIAK A.V. Problems of turbogenerators large and medium power cooling	2
GRUBOI A.P., FEDORENKO G.M., KENSITSKYI O.G. The mathematical model of the thermal condition of the powerful hydro generator-motor	3
KIREYEV V.G. Construction of the optimal brushless motor of disk type with permanent magnets	6
KUZNETSOV B.I., NIKITINA T.B., VOLOSHKO A.V., VINICHENKO Ye.V. Experimental research of robust control for rolling mills main drives with related through the rolled metal on twomass electromechanics system stand	2
MALIAR V.S., MALIAR A.V., DOBUSHOVSKA I.A. Static Characteristics of Synchronous Motor with Capacitors in Excitation Circuit.....	1
MAZURENKO L.I., DZHURA O.V., ROMANENKO V.I., BILYK O.A. Numerical investigation of induction generators with two stator windings in welding complexes with PWM current regulators.....	3
MAZURENKO L.I., ROMANENKO V.I., DZURA O.V. Steady-state analysis of welding stand alone induction generator with inverter excitation using equivalent circuit model	2
MELNYKOV V.O., KALINOV A.P. The increasing of energy characteristics of vector-controlled electric drives by means of compensation the induction motor parametrical asymmetry	3
ODNOLKO D.S. Identification stator resistance and rotor time constant of induction machine.....	3
PERESADA S.M., KOVBASA S.N., DYMKO S.S. Robust speed sensorless vector control of induction motor based on reduced order adaptive observer	2
PODGORNOV A., SIPOVYCH A. Generalized method of the electromechanical battery (EMB) mass minimization.....	2
RODKIN D.I., ROMASHIHIN Yu.V. Rationale for settlement circuit for induction motors.....	2
SHYDLOVSKYI A.K., PAVLOV V.B., TRETIAK M.V. The Possibility of Creating Vehicles for Agricultural Purposes with the Electric Transmission Systems and Combo Power Supply	1
TITKO V.O. Technical and economic aspects of application of synchronous-asynchronous structure electrogenerating capacities in a power supply system of Ukraine.....	2
TITKO O.I., VASKOVSKYI Yu.M. Synchronous-asynchronous turbogenerators in structure of generating capacities of power supply systems. Scientific bases of creation and their operation	2
TYTKO O.I., VASKOVSKYI Yu.M., AKHREMENKO V.L. Conditions of Occurrence and Growth of Cracks in a Rotor Turbogenerator Because of Electrodynamical Influences in Abnormal Modes.....	4
TYTKO O.I., KRAMARSKYI V.A., GRUBOI A.P. Scale physical modeling of an electromagnetic field at research of efficiency of screens stator powerful turbogenerators	5
ZAGIRNYAK M.V., RODKIN D.I., KORENKOVA T.V. Estimation of carrying capacity of power channel according to instantaneous power indexes in of electromechanics problems	3

Electric power systems and installations

AVRAMENKO V.N., YUNEEVA N.T., KOROVKO A.N. Organization of calculating the stability of complex EPS based microprocessor regulator turbine power plant.....	2
BLINOV I.V., PARUS E.V. Requirements for mathematical software of electricity balancing market in Ukraine	2
BURBELO M.J., DEVIATKO M.V., VOITIUK Yu.P. Algorithm of control balancing device	

with multiple asymmetry in the distribution networks.....	6
BUTKEVYCH O.F., LEVKONIUK A.V., RYBINA O.B. Power system steady-state stability margins' monitoring based on voltage phasors' measurements.....	2
CHERNENKO P., MARTYNIUK O. Enhancing the Effectiveness of Short-Term Forecasting of Electric Load of United Power System.....	1
FEDORENKO G.M., KENSYTSKYI O.G. Complex analysis of emergency situations of generating equipment of power-stations.....	2
GRABKO V.V., BALZAN I.V. Voltage regulation in electric nets in the tasks of electric energy supply and energy savings.....	3
ILIUKHIN M.O. Selection of optimal structure of system of technical service and repair of power grids 6-35 kV with air-lines of electricity transmissions.....	3
KOMAR V.O., KOVALCHUK A.A., KUZMYK O.V. Influence of dispersed generation on the quality of distributive electric networks.....	2
KOVALCHUK O.A., KULYK V.V., BURYKIN O.B. Optimisation of joining circuits of extended power sources to local electric systems.....	3
KUTINA M.V. System of protection from wire break search sites and damage in distribution networks voltage 6–35 kV.....	2
KUZNETSOV V.G, TUGAY Yu.I., KUCHANSKIY V.V. Abnormal steady-state overvoltage in transmission lines of UHV.....	2
KUZNETSOV V.G., TUGAI I.Yu. Analysis of ferroresonance processes in the high-voltage switchgear substation by using methods of nonlinear dynamics.....	3
KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKYI V.V., YANDULSKYI O.S., STELIUK A.O. Control of Power Plant with Renewable Energy Sources in Condition of Changing Frequency in Power System.....	4
KYRYLENKO O.V., BLINOV I.V., TANKEVYCH S.E. Smart Grid and organization of information exchange in electric power systems.....	3
KYRYLENKO O., PAVLOVSKYI V., LUKIANENKO L., TRACH I. The problem of integration of renewable source of energy into the "weak" electrical networks.....	3
KYRYLENKO O.V., PAVLOVSKYI V.V., STELIUK A.O., LUKIANENKO L.M. Complex modeling of automatic generation control in dynamic operations of IPS of Ukraine.....	6
LEZHNIUK P.D., NIKITOROVYCH O.V., NETREBSKYI V.V. Optimization of partition of load between the dispersed energy sources in the in-plant electric system.....	2
LEZHNIUK P.D., KOVALCHUK A.A., RUBANENKO O.E. The operative diagnosticating of high-voltage equipment is in the tasks of optimum management the modes of the electroenergy systems.....	3
LITVINENKO V.V. Prospects of electric devices using within the Smart Grid concept.....	3
LUPIKOV V.S., BOLIUH V.F., BAIDA Je.I., KRIUKOVA N.V., VARSHAMOVA I.S., LELIUK N.A., LYSENKO V.A. Model of zero sequence noise in small current grounding system.....	2
PETRUSHENKO O.YU., PETRUSHENKO YU.O., RUBANENKO E.A. The dvoistoy problem solution of the optimal control by normal regimes of EPS with using neuro-fuzzy modelling.....	2
PRAKHOVNYK A.V., DENYSIUK S.P., KOTSAR O.V. Principles of the organization of interaction component of the Smart Grid.....	3
SAENKO YU.L., POPOV A.S. Investigated ferroresonance processes without ground fault.....	6
SEHEDA M.S., OLEKSYN V.P., OLEKSYN A.V. STG and ASTG mutual work at power stations of United Power Systems of Ukraine.....	3
SEHEDA M.S., OLEKSYN V.P., OLEKSYN A.V. Optimal var dispatch between synchronous and asynchronized turbo generator.....	5
SIROTIN YU.O. Unbalanced current and the pulsating current at asymmetrical voltage.....	2
STAKHIV P., HOHOLIUK O. Adaptation of macromodels of electrical systems and their components to program tools for transient processes modeling.....	3
STOGNII B.S., KYRYLENKO O.V., PRAHOVNYK O.V., DENYSIUK S.P. The evolution of intelligent electrical networks and their prospects in Ukraine.....	5
STRZELECKI R. Power electronic transformers – is it the future of power systems?.....	2
SYDOR A.R., TESLYUK V.M. Mathematical models of reliability parameters for complicated power systems.....	4
SYVOKOBYLENKO V.F., VASYLET S.V. Mathematical model of mine section power network in state variables.....	6
VASETSKYI Yu.M., MAZYRENKO I.L., PAVLIUK A.V. Application of superconducting magnetic energy storage (smes) for damping of irregular power fluctuations in electric systems.....	3
YAMNENKO J.S., OSYPENKO K.S., NEPOROZHNEV I.V. Network planning for narrow-band power line communication in Smart Grid.....	3
YARMOLIUK O.S. Modeling parameters of distributed generation sources in integrated distribution system with uncertainty information.....	3

ZHARKIN A.F., PAVLOVSKIY V.V., LUKIANENKO L.N. Scientific and technical aspects of connection of Integrated Ukrainian Power System to Entso-E.....	2
ZHARKIN A.F., NOVSKIY V.O., KAPLYCHNYI N.M., KOZLOV O.V., MALAKHATKA D.O. Features of work of low voltage local networks in open-phase operating conditions and malfunctions	3
ZHUIKOV V.Ya. Power electronics in Smart Grids.....	3

Electrotechnological complexes

BATYGIN YU.V., GNATOV A.V. The Features of the Electrical Magnetic Forces Excitation in the Magnetic Pulse Sheet Ferromagnetic Metal Working.....	1
BOGUSLAVSKIY L.Z., MIROSHNICHENKO L.N., CAZARYAN YU.G., DIORDIYCHUK V.V., BOYKO M.I., YEVDOSHENKO L.S., ZAROCHENTSEV O.I., IVANOV V.M., KONIAGA S.F. The high-voltage complex with two high-frequency pulse generators for regulating the modes of corona discharges and barrier ones during a treatment of gas hydrocarbons	2
BOGUSLAVSKIY L.Z., NAZAROVA N.S., OVCHINNIKOVA L.E. , VINNYCHENKO D.V., DIORDIICHUK V.V. Electrotechnical complex for the pulse discharge synthesis of carbon nanomaterials with different magnetic properties	3
BUSHMA A.I., ZHERNOSEKOV A.M. Self-oscillations in Circuit with Laser-Arc Discharge as the Basis of New Pulse Technologies	2
GARGANEEV A., GARGANEEV B., KARAKULOV A., KOLOMENSKY O., MASHINSKY V. Mechanotronic system of automatic process control system for mine applications.....	2
GORYSLAVETS Yu.M., GLUKHENKIY O.I., MYKHALSKIY V.M., TOKAREVSKIY A.V. Installation for electromagnetic batching of liquid metal with high productivity	5
GOVOROV F., NOSANOV M., ROMANOVA T., KOROL O. Simulation of the parameters and characteristics of lighting devices on the basis of energy-saving led light sources.....	2
GOVOROV P.P., GOVOROV V.P., GANUS O.I. Reactive power compensation included «discharge lamp – launcher regulating equipment».....	3
GUDYM V., DROZDOVSKIY P., POSTOLIUK A. Analysis of the asymmetric modes in six electrode electric arc pulse current.....	2
KONDRATENKO I.P., RASHCHEPKIN A.P., VASHCHISHIN D.D. A dynamic model of a linear permanent magnet generator for converting wave energy.....	2
KUTIN V.M., RUBANENKO O.E., MYSENKO S.V. Investigation of the effect of bushing on the current test signal monitoring devices speed characteristics of high-voltage switches	2
LOZYNSKIY O.Yu., PARANCHUK Ya.S. Hierarchical system of multicriterion optimal control of arc steelmaking furnaces regimes with fuzzy adaptation	3
MARTYNOV V.V., RUDENKO Yu.V. Specialized power supply systems for electro-technological equipment.....	4
MYHALICHENKO P. Mathematical design of «removal are renewals» of tension on current collector direct current electric locomotives	3
NIKIFOROVA L.E., KIZIM I.V., BOGATYREV Yu.O. Perfection of apparatus for electro-physiological researches of vegetable bioobjects	3
PICHKALEV E.S., YAMNENKO Yu.S. Control of uninterruptible power supply system with minimization of fuel consumption	2
RIABENKIY V.M., CHUDAIKIN I.I., TARGUNAKOVA J.D. Current-loop model of sank objects searching	4
SHCHERBA A.A., PODOLTSEV O.D., ZOLOTAREV V.M. Stationary and transient processes in electromechanical system for the application of polymeric on conductor of ehv cables	2
SHIDLOVSKIY A.K., PAVLOV V.B., TRETIAK M.V. The basic directions and criterion of a general efficiency of independent electrotransport.....	3
SHYDLOVSKIY A.K., GORYSLAVETS Yu.M., GLYKHENKIY O.I. Electromagnetic Systems of Rotational Motion of Liquid Metal for Electro-Technological Installations	4
SUPRUNOVSKA N.I. Method for forming of stable high-power current pulses in discharge-pulses technologies	4
SYDORETS V.M., KUNKIN D.D. Application of the generalized model of dynamic arc for research of power sources with capacity limitation of welding current.....	3
YAROSHINSKIY N.S. High voltage high frequency pulse current generator for exhausted gas treatment.....	2
ZOTOV L.G. Two-level system of electrosupply of modern cars on basis of structures with switched capacitors	4

Systems of measurements and control

AGAMALOV O.N. Extrapolation of Complex Error Function of Control System with Feedback.....	2
ANOKHIN Yu.L., ATAROD S., BRZHEZITSKY V.A., GARAN Ya.A., MASLJUCHENKO I.N. Effect of the induced potential of sections of the high-voltage voltage divider on its characteristics	2

BRZHEZYTSKYI V.O., KOZIURA V.V. Features of transient characteristics of high-voltage impulse measuring systems at long cable connection length.....	3
BUTKO S.M., RUDAKOV V.V., SERGEEVA E.E., RUDAKOV S.V. Estimation of life time of high-voltage capacitors on results of ac voltage tests.....	2
DOMNIN I.F., LEVON E.A. The choice of parameters of digital fuzzy controller	2
GETMAN A.V., KRAMCHANIN E.G. Principles of the construction rotation signature-based systems for measuring the magnetic moment of technical object	2
GURIN V.K., PAVLOVSKYI V.O., YURCHENKO O.M. Self-parasitic and mutual parasitic parameters in power line filters for switching mode power supplies.....	2
GYZHKO Yu.I., MYSLOVYCH M.V., SYSAK R.M. Issues of improving of the accuracy of diagnostic parameters estimations in the spectral processing of vibration signals	2
KOZYREV S.S., OVCHYNNIKOVA L.E. Intellectual control system for electropulse installations	2
KRYVOSHEI D.A. Analysis of effect of components parameters technological spread on characteristics of power supply with piezoelectric transformer.....	2
KUZNETSOV B.I., PELEVIN D.Ye., BOVDUI I.V., KOTLIAROV D.A. Active screening of industrial frequency magnetic field system synthesis	2
LIUTENKO L.A., MIKHAILOV V.M. The probability of interruption current pulses in circuit of capacitor bank with vacuum discharger	3
POLIAKOV M.O. Design and choice wavelets for the analysis of thermal processes in the power transformer.....	4
ROHAL V.V., DEMCHENKO Yu.S. Research of dynamic processes in the high-frequency devices of correction of power-factor.....	2
TERESHCHENKO T.A., LAZARIEV D.V., ALEXANDROV D.S. Application of Walsh transform in video-tracking system for images correlation computation.....	2
VASYLENKO O.D., MELNYK V.G., NOVIK A.I., SEMENYCHEVA L.N., POGREBNIAK V.D., SLITSKII O.V. Universal rlc meters on the basis of unified hardware - software means.....	3
VERBITSKYI I.V. Predictive control systems of switching converters	3
VOITENKO V.P. Algorithm stages of quasi-optimal regulation in system with a pulse converter.....	3
YERMOLENKO Ye.A., BONDARENKO A.F., BARANOV A.N. Determining parameters of pulse sequence for adaptive method of semiconductor devices current-voltage characteristics measuring	3

Information-measuring systems in power engineering

BRAHYNETS I.A., ZAITSEV E.A., KONONENKO A.H., MASIURENKO Y.A., NIZHENSKY A.D. LATENKO V.I., ORNATSKYI I.A. Error correction in precision pulse laser range finders.....	6
FALKOVSKYI M.I., BOZHKO I.V. A shunt to measure pulse currents	5
LUTSENKO V.Yu., ZHAGROV A.S., OSELEDCHYK Yu.S. The Passive Interface in Measuring Circuits of Thermoelectric Sensors.....	4
MAZMANIAN R.O. Experimental Studies of Data Conversion Using Ordered Samples of Sliding Window Method.....	1
MIKHAL O.A., MELESHCHUK D.V. Impedance Model of Precision Platinum Resistance Thermometers in the Field of High Temperatures	4
NOVIK A.I., NEBOLIUBOV E.Yu., LEVYTSKYI A.S., ARKHIPOVA L.V. Variants of structure of capacitive measuring instruments of radial runout of shafts of electrical machines	6
ZAPOROZHETS Yu.M., KONDRATENKO Yu.P., SHYSHKIN O.S. Mathematical Model of Slip Displacement Gage with Registration of Transversal Constituents of Sensing Element Magnetic Field.....	4

Anniversaries

To the 90 th anniversary of member of NAS of Ukraine F.B.GRYNEVYCH	5
---	---

Conferences

BOGUSLAVSKYI L.Z. The XVth International Research Conference "Physics of Pulse Discharges in Condensed Media"	1
---	---

Information for Subscribers	4,6
-----------------------------------	-----

INDEX of papers in 2012.....	6
------------------------------	---