

**Теоретична електротехніка та електрофізика**

БЕСПРОЗВАННЫХ А.В., БОЙКО А.Н. Распределение плотности поверхностных зарядов на границе раздела контактирующих изолированных проводников кабелей .....	6
БОНДИНА Н.Н., КОНОВАЛОВ О.Я., МИХАЙЛОВ В.М. Преобразование краевой задачи проникновения импульсного магнитного поля в движущуюся проводящую оболочку .....	5
БОВДУЙ И.В., ВОЛОШКО А.В., ВИНИЧЕНКО Е.В., КОТЛЯРОВ Д.А. Экспериментальные исследования эффективности системы активного экранирования магнитного поля вблизи генераторных токопроводов электростанций .....	5
БРЖЕЗИЦЬКИЙ В.О., КОЗЮРА В.В. Вплив електричних параметрів схеми під'єднання осцилографа на характеристики системи вимірювання імпульсів високої напруги .....	5
ВАСЕЦКИЙ Ю.М., МАЗУРЕНКО И.Л., ДЗЮБА К.К. Асимптотический метод расчета импульсного электромагнитного поля с учетом индуцированных токов в электропроводном теле .....	5
ДОБУШОВСЬКА І.А. Математичне моделювання періодичних процесів в нелінійних електромагнітних колах .....	4
ЕРМУРАТСКИЙ В., ОЛЕЩУК В. Применение методов электротехники для расчета тепловых режимов солнечных нагревателей воды емкостного типа .....	4
ЗАГИРНЯК М.В., ВОЛКАНИН Е.Е. Разработка метода определения геометрических параметров элемента матрицы высокоградиентного сепаратора наночастиц .....	6
ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И. Моделирование трехфазного трансформатора как системы с сосредоточенно-распределенными параметрами .....	3
КУЗНЕЦОВ Б.И., НИКИТИНА Т.Б., ВОЛОШКО А.В. Синтез систем активного экранирования внешнего техногенного магнитного поля промышленной частоты внутри заданной области пространства .....	5
КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Компьютерное моделирование тепловых процессов в однофазном трансформаторе с учетом анизотропии тепловых свойств активных элементов .....	1
МАКОВ Д.К., ЩЕРБА А.А. Спосіб цифрового визначення напруги нульової послідовності трифазної системи напруг .....	4
МИХАЙЛОВ В.М. О граничных условиях для напряженности электрического поля на поверхности движущегося проводящего тела .....	4
ПЕЛЕВИН Д.Е. Методы снижения магнитного поля воздушных линий электропередачи за пределами охранных зон .....	5
ПЕТУХОВ И.С. Модель векторного гистерезиса при периодическом электромагнитном поле .....	1
ПРИЙМАК М.В., МАЦЮК О.В., МАЄВСЬКИЙ О.В., ПРОШИН С.Ю. Моделі та методи дослідження систем масового обслуговування марківського типу в умовах стохастичної періодичності та їхнє застосування в енергетиці .....	2
РЕЗИНКИНА М.М., РЕЗИНКИН О.Л., СОСИНА Е.В. Математическое моделирование распределения магнитного поля в окрестности магнитных стержней .....	6
РОЗОВ В.Ю., РЕУЦКИЙ С.Ю., ЛЕВИНА С.В. Исследование явления ослабления статического геомагнитного поля стальной колонной .....	1
РОЗОВ В.Ю., ЛЕВИНА С.В. Моделирование статического геомагнитного поля внутри помещений современных жилых домов .....	4
РОЗОВ В.Ю., РЕУЦКИЙ С.Ю., ПИЛЮГИНА О.Ю. Метод расчета магнитного поля трехфазных линий электропередачи .....	5
СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Особенности параметрического синтеза цепи разряда конденсатора на электроискровую нагрузку с нелинейным сопротивлением .....	4

ШИДЛОВСКАЯ Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.Н. Переходные процессы в <i>RLC</i> -цепях с параметрической нагрузкой .....	2
ШИДЛОВСКАЯ Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.Н. Переходные процессы в <i>RLC</i> -цепи с гетерогенной плазмозероизонной нагрузкой .....	3
ШИДЛОВСКАЯ Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.Н., ЧЕРКАССКИЙ А.П. Нелинейно-параметрическая модель электрического сопротивления гранулированных токопроводящих сред для широкого диапазона изменений приложенного напряжения .....	6
ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Синтез электрических цепей с емкостными накопителями энергии в полупроводниковых формирователях мощных разрядных импульсов.....	1
ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И., ИВАЩЕНКО Д.С. Моделирование нелинейного сопротивления электроискровой нагрузки для синтеза цепи разряда конденсатора по временным характеристикам .....	3
ЩЕРБА М.А., РОЗИСКУЛОВ С.С., ВАСИЛЬЕВА О.В. Зависимость возмущений электрического поля в диэлектрике от дисперсности близко расположенных водных микровключений .....	4
ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И., ИВАЩЕНКО Д.С. Моделирование нелинейного сопротивления электро-искровой нагрузки с учетом его изменения при протекании и отсутствии разрядного тока в нагрузке .....	5
GRINCHENKO V.S. Alfa-beta Transformation Approach for the Active Shielding of Flat Power Line .....	4
IVANKOV V.F., BASOVA A.V., КНИМЖУК I.V. Numerical simulation of losses and heating in the constructional elements of transformers of ferromagnetic steel.....	3

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

АРТЕМЕНКО М.Ю., БАТРАК Л.М. Система багатоваріантного пропорційно-векторного управління паралельним активним фільтром чотирипровідної трифазної системи живлення .....	5
БОЙКО Н.И. Мощные высоковольтные генераторы с полупроводниковыми коммутаторами.....	5
ВЕРБИЦКИЙ Е.В. Использование двойного ряда Фурье для расчета спектра модулированных сигналов .....	4
ВОЛКОВ И.В., КАРШЕНОВ Д.П., ПОДОЛЬНЫЙ С.В. Расчет параметров универсального фильтра высших гармоник для систем с многопульсными выпрямителями .....	2
ВОЛКОВ И.В., ЗОЗУЛЕВ В.И., ШОЛОХ Д.А., ХРИСТО А.И. Концепция построения емкостных зарядных узлов магнитно-полупроводниковых генераторов .....	5
ГУРІН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М. Особливості магнітного зв'язку між індуктивностями виводів вхідних і вихідних конденсаторів у протизавадних фільтрах.....	1
ЖЕМЕРОВ Г.Г., ТУГАЙ Д.В., ХОЛОД О.И. Энергоэффективность систем электроснабжения подвижного состава метрополитена.....	1
ЖУЙКОВ В.Я., МАТИЙКО А.А. Структура хаотических процессов в преобразователе напряжения .....	4
ИВАХНО В.В., ЗАМАРУЕВ В.В., СТЫСЛО Б.А. О возможности снижения динамических потерь в двухзвенном преобразователе постоянного напряжения с разделенной коммутацией .....	4
КУЧЕРЕНКО Д.В. Поліпшення електромагнітної сумісності джерел живлення для систем контактного зварювання .....	5
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Особливості процесів зміни вихідної напруги регуляторів спрямленого струму, побудованих на основі трансформаторно-ключових виконавчих структур.....	3
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Єдність та відмінності різновидів неспотворюючого процесу цілеспрямованої зміни величини напруги електричного струму .....	5
МИКОЛАЄЦЬ Д.А., МИКИТЮК В.І. Інтервальні струми в фільтро-компенсуючому перетворювачі з компенсацією струму саморозряду акумулятора .....	4
МИСАК Т.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М. Усунення паразитних циклів комутації при векторному керуванні вхідним струмом матричного перетворювача в реальному ковзному режимі .....	5

МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Стратегія мінімізації небажаних складових миттєвої потужності із застосуванням різних топологій паралельних активних фільтрів.....	1
МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Керування вхідною реактивною потужністю матричних перетворювачів.....	3
МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ШАПОВАЛ І.А., ПОЛЩУК С.Й., ЧОПИК В.В. Розширення діапазону регулювання вхідного реактивного струму матричних перетворювачів на основі SVD-перетворення.....	4
МУЗИЧЕНКО О.Д., МУЗИЧЕНКО Ю.О. Стабілізатор фаз та його властивості .....	1
ОСИПЕНКО Е.С. Определение формы задающего тока компенсатора при работе ветро-генератора на выпрямительную нагрузку.....	4
РОГАЛЬ В.В., ДЕМЧЕНКО Ю.С. Дослідження спектру вхідного струму високочастотних коректорів коефіцієнта потужності .....	5
САРАТОВСКИЙ Р.Н., АФАНАСЬЕВ А.М., УШАКОВ В.И. Моделирование режимов работы резонансного инвертора комбинированной структуры с контуром стабилизации напряжения .....	5
САФРОНОВ П.С., БОНДАРЕНКО Ю.В., БОНДАРЕНКО О.Ф., СИДОРЕЦЬ В.М., ЮРЧЕНКО О.Н., ГРЕЧКО А.Э. Устройства гарантированного питания с полупроводниковыми преобразователями .....	5
СКУРЯТИН Ю.В., ФОМИН А.И. Управление импульсным преобразователем на скользящих режимах в базе энергий .....	4
СОКОЛ Е.И., ГОНЧАРОВ Ю.П., ЗАМАРУЕВ В.В., ИВАХНО В.В., КРИВОШЕЕВ С.Ю., ЛОБКО А.В., БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ А.В., ВОЙТОВИЧ Ю.С., СТЫСЛО Б.А., ДЗЮНДЗЯ И.В. Применение прогнозных методов для управления полупроводниковыми преобразователями в системе электроснабжения .....	6
СТЕПЕНКО С.А. Аналіз показників енергоефективності коректора коефіцієнта потужності при різних способах широтно-імпульсної модуляції.....	4
СУ ЦЗЮНЬ, КОЧАН Р.В., КОЧАН О.В. Нелінійність аналого-цифрового перетворювача на базі сигма-дельта модулятора другого порядку .....	4
ТЕРЕЩЕНКО Т.О., БЕЖЕНАР В.О., БІЛОШИЦЬКИЙ М.Ю. Багаторівневий інвертор напруги з амплітудною широтно-імпульсною модуляцією .....	4
ТЕРЕЩЕНКО Т.А., ЛАЙКОВА Л.Г., ПАРХОМЕНКО А.С. Способы определения автокорреляционной функции с помощью преобразования Уолша .....	5
ХРИСТО А.И., ЗОЗУЛЕВ В.И., ШОЛОХ Д.А. Численное моделирование электромагнитных процессов в схеме магнитного генератора импульсов .....	2
ЦЕРБАК Я.В., ИВАКИНА Е.Я. Динамические характеристики выпрямителя с широтно-импульсной модуляцией.....	3
ЮРЧЕНКО М.М., СПІРН В.М., СЕНЬКО В.І. Особливості побудови систем електроживлення технологічної установки безтигельного електронно-променевого зонного переплаву .....	4
KOROTUYEV I.Ye., KLYTTA M. Design of Control Signals for Three Phase Matrix Converter on the Basis of Double Fourier Series .....	4
OLESCHUK V., PRUDEAK R., SIZOV A. Dual three-phase multiinverter system controlled by specialized algorithms of synchronized PWM: MATLAB-based steady-state analysis .....	1

## **Електромеханічне перетворення енергії**

АКИНИН К.П. Релейно-векторная система управления бесконтактными двигателями с постоянными магнитами с датчиком тока в звене постоянного тока.....	3
АНТОНОВ А.Е., ФИЛОМЕНКО А.А. Порошковые магнитопроводы для магнито-электрических машин .....	2
БІБІК О.В., ГРЕБСНІКОВ В.В., ПРИЙМАК М.В., ГАМАЛЕЯ Р.Р. Проектування вентиляно-реактивного двигуна зі знизженими пульсаціями електромагнітного моменту.....	4
ВОРОНКО А.Б. Алгоритм формирования заданного потокосцепления в системах векторного управления асинхронными двигателями в режиме ослабления поля для транспортных применений .....	5

ГИЖКО Ю.І., МИСЛОВИЧ М.В., ОСТАПЧУК Л.Б., СИСАК Р.М. Особливості моделювання вібраційних процесів рухомих вузлів електроенергетичного обладнання з метою їхнього застосування у системах технічного вібродіагностування.....	5
ГОЛЕНКОВ Г.М., АББАСЯН МОХСЕН. Электромеханические характеристики коаксиально-линейного двигателя с аксиальным и радиальным направлениями намагничивания постоянных магнитов .....	3
ГОЛЕНКОВ Г.М., ПАРХОМЕНКО Д.І. Електромеханічні тягові характеристики коаксиально-лінійного двигуна з постійними магнітами та магнітним підвісом .....	6
КОРЕНЬКОВА Т.В. Показатели процессов энергопреобразования в электрогидравлическом комплексе .....	5
КУЗНЕЦОВ Б.И., НИКИТИНА Т.Б., ТАТАРЧЕНКО М.О., ХОМЕНКО В.В. Многокритериальный синтез анизотропийных регуляторов многомассовых электромеханических систем .....	4
КУЛАГІН Д.О. Математична модель тягового асинхронного двигуна з урахуванням насичення .....	6
КУЧИНСКИЙ К.А. Влияние нарушения циркуляции дистиллята на термомеханические напряжения в изоляции обмотки статора турбогенератора мощностью 800 МВт .....	1
МИЛЫХ В.И., ПОЛЯКОВА Н.В. Сравнительный анализ переменного магнитного поля на поверхности ротора турбогенераторов с разным числом зубцов статора в режиме нагрузки .....	2
МИЛЫХ В.И., ПОЛЯКОВА Н.В. Динамика силовых действий в турбогенераторах с разными зубцово-пазовыми структурами в номинальном режиме работы.....	3
ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н., ОНАНКО А.Ю. Выбор системы полеориентирования при векторном управлении асинхронными двигателями .....	4
ПЕРЕСАДА С.М., ТРАНДАФИЛОВ В.Н. Инвариантность наблюдателей вектора потокосцепления ротора при прямом векторном управлении асинхронными двигателями .....	6
ПЕТУХОВ И.С. Потери от вихревых токов в элементах конструкции трехступенной электрической машины.....	5
ПЕЧЕНИК Н.В., БУРЬЯН С.А. Энергоэффективные режимы работы электромеханических систем ленточных конвейеров .....	5
ПІЧКАЛЬОВ Є.С. Компенсація пульсацій моменту на валу синхронного генератора систем гарантованого електроживлення.....	5
ПОПОВИЧ О.М. Визначення та дослідження коефіцієнту потужності електромеханотронних систем з асинхронними двигунами .....	4
ПОПОВИЧ О.М., ГОЛОВАНЬ І.В. Уточнений аналіз режимів роботи асинхронних двигунів у складі електромеханічних систем еквівалентуванням їхніх польових моделей коловими .....	5
СЕРГІЄНКО Г.С., СТАРОСТІН С.С. Навантажувальні випробування силових перетворювачів частоти на основі емуляції електричних машин .....	4
СИНЧУК О.Н., МИХАЙЛИЧЕНКО Д.А. Исследование пуска синхронного двигателя с широтно-импульсным преобразователем частоты.....	4
ФИЛОМЕНКО А.А. Двухроторная магнитоэлектрическая система возвратно-вращательного движения и ее математическая модель.....	4
ЧЕРНО А.А. Динамическая модель электромагнитного вибрационного привода.....	2
ШУРУБ Ю.В. Статистична оптимізація регульованих за напругою асинхронних електроприводів .....	5

## Електроенергетичні системи та устаткування

БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В. Спосіб реалізації аукціону пропускнуої спроможності міждержавних перетинів між ринками електричної енергії .....	5
БРЖЕЗИЦЬКИЙ В.О., ГАРАН Я.О., ДЕСЯТОВ О.М. Розрахунок індуктивності розсіювання обмоток високовольних трансформаторів напруги за допомогою програм, що використовують метод скінченних елементів .....	4

БУЙНИЙ Р.О., ДІХТЯРУК І.В., ЗОРІН В.В. Автоматичне секціонування розподільних електричних мереж напругою 6–10 кВ із застосуванням роз'єднувачів нового покоління .....	3
БУТКЕВИЧ О.Ф., ЛЕВКОНЮК А.В., СТАСЮК О.І. Підвищення надійності моніторингу допустимості завантаження контрольованих перетинів енергосистем.....	2
БУТКЕВИЧ О.Ф., ЧИЖЕВСЬКИЙ В.В. Ідентифікація в реальному часі низькочастотних коливань параметрів режиму енергосистеми .....	4
ВАРСКИЙ Г.М. Влияние межобмоточной емкости на точность работы высоковольтного трансформатора тока.....	4
ВАРСЬКИЙ Г.М., СОПЕЛЬ М.Ф., ТАНКЕВИЧ Є.М., ЯКОВЛЄВА І.В. Корекція похибок вимірювальних каналів струму в засобах моніторингу нормального режиму енергосистеми.....	5
ДІХТЯРУК І.В. Визначення раціональних місць встановлення автоматичних секціонуючих роз'єднувачів в розподільних мережах напругою 10 кВ .....	4
ДРЕМИН И.В. Исследование процессов автоматического регулирования частоты и мощности в объединенной энергосистеме с ветровыми электростанциями .....	5
ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., МАЛАХАТКА Д.О. Фазоповоротні трансформаторні пристрої зі штучною комутацією тиристорів для поперечного та поздовжньо-поперечного регулювання напруги .....	4
ЖУЙКОВ В.Я., КИСЕЛЕВ Г.Д., КИСЕЛЕВА А.Г. Метод принятия решений по управлению сетью с полупроводниковыми преобразователями электроэнергии .....	5
ЗАХАРОВ А.М. Зменшення відхилень напруги в місцях приєднання потужних сонячних електростанцій до електричних мереж .....	5
КОСТЮК В.О., ШУЛЬЖЕНКО С.В., ОХРИМЕНКО І.А. Техніко-економічні оцінки виробництва електроенергії фотоелектричними станціями і проблема валоризації відновлюваних джерел енергії в Україні .....	5
КУЛИК М.М., САС Д.П. Детерміновано-стохастичне моделювання виробництва електроенергії в об'єднаних енергосистемах на довгострокову перспективу.....	5
ЛЕЖНЮК П.Д., КУЛИК В.В. Використання в SMART GRID технологіях принципу найменшої дії як механізму природної оптимізації .....	4
ЛУК'ЯНЕНКО Л.М. Аналіз впливу характеристик потужності синхронних генераторів на пропускну здатність перетинів ОЕС України.....	4
РОМАШКО В.Я., ВЕРБИЦЬКИЙ Є.В., КИРИЧЕК Є.І. Аналіз втрат енергії в системі відбору максимальної потужності сонячної батареї.....	4
СІНЧУК О.М., БОЙКО С.М. Нейронні мережі і керування процесом управління електропостачанням об'єктів від комбінованих електричних мереж.....	5
СТАХІВ П.Г., КОЗАК Ю.Я., ГОГОЛЮК О.П. Підвищення ефективності алгоритмів побудови макромоделей об'єктів електроенергетичних систем .....	5
СТЕЛЮК А.О. Методологічні аспекти дослідження процесів регулювання частоти в умовах флуктуації генерації СЕС .....	4
СТОГНІЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., ВАРСЬКИЙ Г.М., ЯКОВЛЄВА І.В. Трифазні вимірювальні канали векторів напруги та струму, їхній вплив на точність вимірювань.....	1
СТОГНІЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., СТАХІВ П.Г., КОЗАК Ю.Я., ГОГОЛЮК О.П. Побудова дискретних макромоделей об'єктів електроенергетичних систем на підставі реальних експлуатаційних характеристик.....	2
СТОГНІЙ Б.С., АВРАМЕНКО В.М., СОПЕЛЬ М.Ф., ПРИХНО В.Л. Адаптивна протиаварійна автоматика забезпечення статичної стійкості енергосистеми .....	4
СТОГНІЙ Б.С., АВРАМЕНКО В.М., СОПЕЛЬ М.Ф., ПРИХНО В.Л. Дослідження алгоритмів адаптивної протиаварійної автоматики південного регіону ОЕС України.....	6
ТАНКЕВИЧ С.Є. Формування вимог до інтерфейсу електронних високовольтних вимірювальних перетворювачів струму та напруги .....	5
ТАРАНОВ С.Г., ТЕСИК Ю.Ф., КАРАСІНСКИЙ О.Л., МОРОЗ Р.Н. Развитие принципов построения высоковольтных цифро-аналоговых преобразователей.....	4
ТРУНІНА Г.О. Зони ефективного регулювання напруги джерелами розосередженої генерації з інверторним приєднанням у розподільній електричній мережі .....	5
ТУГАЙ Ю.І., БЕСАРАБ О.Б. Моделювання ферорезонансу в трансформаторах напруги з урахуванням ефекту старіння сталі .....	5

ФАЛЬКОВСЬКИЙ М.І., ПРИМАК О.В. Побудова, методи і техніка досліджень властивостей електроізоляції при надвисоких температурах .....	1
ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В., МІРОШНИК В.О. Врахування споживання електроенергії енергоємними підприємствами при короткостроковому прогнозуванні електричного навантаження енергосистеми .....	5
ЯНДУЛЬСЬКИЙ О.С., МАРЧЕНКО А.А., МАЦЕЙКО В.В. Дослідження властивостей низькочастотних коливань на основі синхронізованих векторних вимірів.....	5
BUTKEVYCH O.F., AGAMALOV O.M. Power System Stability and Robustness of Synchronous Machine's Excitation Control with Magnitude-Phase Voltage Regulator .....	5
DOLEGA W. Perspectives of RES Development in Poland up to 2020 .....	4
EKEL P.Ya., KOKSHENEV I.V., PARREIRAS R.O., ALVES G.B., J.G.PEREIRA Jr., N. SOUZA P.M. Multicriteria power engineering problems and fuzzy set based methods of their solution .....	6
POLYAKOV M.A., VASILEVSKIJ V.V. Prediction of Wearing out of Power Transformer Winding Insulation.....	5
SYDOR A.R., TESLYUK V.M., DENYSYUK P.Yu. Recurent Expression for Reliability Indicators of Compound Electropower Systems .....	4

### Електротехнологічні комплекси та системи

БАЙСКОВ М.Ф., БУДЬОННИЙ О.В., ДЗЮБА Є.Д., КОВАЛЕНКО Є.Ю., ПРОКОПЕЦЬ М.А. Максимізація запасу енергії у об'єктах космічної техніки .....	5
БЛАГА О.В., БОЖКО І.В., ЗОЗУЛЬОВ В.І., КОБИЛЬЧАК В.В. Удосконалення джерела живлення для збільшення енергоефективності імпульсного бар'єрного розряду.....	6
БОЖКО І.В., КОБИЛЬЧАК В.В. Джерело живлення для імпульсних електроразрядних технологій обробки води .....	3
ВИШТАК Т.В., КАРЛОВ А.Н., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Скорость вращения жидкого металла в кристаллизаторе с синхронным электромагнитным перемешивателем .....	2
ВІННИЧЕНКО Д.В. Визначення оптимальних характеристик високовольтної електро-розрядної системи для реалізації технології електроімпульсного синтезу нановуглецю .....	4
ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М., МАКСИМЕНКО В.Ю. Электромагнитный перемешиватель жидкого металла с поочередным действием бегущего и пульсирующего магнитных полей .....	4
ДИОРДИЙЧУК В.В. Регулирование параметров источников импульсного и постоянного напряжений при одновременном питании электрофильтров .....	4
ЖЕМЕРОВ Г.Г., ИЛЬИНА Н.А., ТУГАЙ Д.В. Уменьшение потерь энергии в системах электроснабжения подвижного состава метрополитена при использовании энергоёмких накопителей электроэнергии .....	5
ЖУКОВ С.Ф., ВАЖИНСКИЙ А.И. Алгоритм управления комплексом весового дозирования с компенсацией транспортного запаздывания.....	5
ЗАГРАНИЧНИЙ А.В., РОГАЛЬ В.В. Застосування інверторів у пристроях ядерного магнітного резонансу .....	5
КЛЕПИКОВ В.Б., КОРОТАЕВ П.А. Волновые процессы в электрогидравлической системе при пуске электропривода насосного агрегата .....	5
КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Синхронный магнитоэлектрический перемешиватель жидкого металла в кристаллизаторе машин непрерывного литья заготовок стали .....	4
ЛОЗИНСЬКИЙ А.О., ПАРАНЧУК Я.С., ДЕМКІВ Л.І. Дослідження системи переміщення електродів дугової сталеплавильної печі з нечітким регулятором.....	2
МЕДИКОВСЬКИЙ М.О., ТЕСЛЮК В.М., ШУНЕВИЧ О.Б. Застосування динамічного програмування для задачі рівномірного використання вітрових електроустановок.....	4
NIKIFOROVA L., KIZIM I., BOGATYREV Yu. Electrotechnological System for Monitoring Effects of Optical Range Electromagnetic Fields on Vegetation Bioobject .....	4

## **Інформаційно-вимірвальні системи в електроенергетиці**

БОРЩЕВ П.И., ОБОДОВСКИЙ В.Д. Прецизионное измерение диэлектрических параметров высоковольтной изоляции под рабочим напряжением .....	3
БРАГИНЕЦ И.А. Оценка эффективности применения оптимальной фильтрации в лазерных частотно-фазовых системах.....	2
БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д. Повышение помехоустойчивости фазовых лазерных дальномерных систем.....	3
ВАСІЛЕВСЬКИЙ О.М. Методика визначення міжповірного інтервалу засобів вимірювання на основі концепції невизначеності .....	6
ЗАЙЦЕВ Е.А. Исследование погрешности установки частоты синтезаторов частотно-фазовых систем с использованием LABVIEW .....	2
МЕЛЬНИК В.Г., НОВИК А.И., РУБАНЧУК М.П., ВАСИЛЕНКО А.Д. Дистанционное измерение сверхмалых разностей температуры посредством дифференциальных резисторных термодатчиков.....	3
МЕЛЕЩУК Д.В., МИХАЛЬ А.А., ВАРША З.Л. Коаксиальный термометрический мост с эквипотенциальной защитой .....	3
МИХАЛЬ А.А., ГРЕБЕНЬКОВ И.Н. Электрическая модель кондуктометрического преобразователя биосенсора для исследования объемного импеданса .....	2
<b>До 60-річчя члена-кореспондента НАН України А.Ф. ЖАРКІНА .....</b>	<b>3</b>
<b>ВИМОГИ до оформлення статей у журналі "Технічна електродинаміка" .....</b>	<b>2</b>
<b>ІНФОРМАЦІЯ для передплатників .....</b>	<b>1,6</b>
<b>ПОКАЖЧИК статей за 2014 рік .....</b>	<b>6</b>