

Теоретична електротехніка та електрофізика

ГЕТЬМАН А.В., КОНСТАНТИНОВ А.В. Цилиндрические гармоники магнитного поля продольно намагниченного цилиндра.....	1
ГЕТЬМАН А.В. Пространственный гармонический анализ магнитного поля датчика плазмы космического аппарата.....	6
ЖУЙКОВ В.Я., КОЛИЧЕНКО М.Е. Кластер хаотических колебаний.....	4
ЗАГИРНЯК М.В. Расчет магнитного потока в окне U-образного электромагнита.....	6
ЗАХАРЧЕНКО С.Н. Повышение эффективности получения ультрадисперсных частиц металлов объемным электроэрозионным диспергированием их гранул в жидкости.....	1
МИЛЫХ В.И., ПАВЛЕНКО Т.П. Математическая модель развития процессов на катоде электрических контактов.....	2
ПЕТУХОВ И.С. Численное моделирование поверхностного эффекта в ферромагнетике при синусоидальном магнитном потоке.....	6
ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КОНДРАТЕНКО И.П. Синтез оптимальной магнитной системы с постоянными магнитами для адресной доставки магнитных наночастиц в заданную область биологических сред.....	4
РОЗОВ В.Ю., РЕУЦКИЙ С.Ю., ПЕЛЕВИН Д.Е., ПИЛЮГИНА О.Ю. Магнитное поле линий электропередачи и методы его снижения до безопасного уровня.....	2
СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Уменьшение длительности разрядных токов и повышение импульсной мощности в электроискровой нагрузке с нелинейным сопротивлением.....	4
СУПРУНОВСКАЯ Н.И., ИВАЩЕНКО Д.С. Многоуровневая модель взаимозависимых переходных процессов в цепях электроразрядных установок со стохастической нагрузкой.....	5
ШИГИМАГА В.А. Нелинейная электрическая модель проводимости биологической клетки.....	6
ШИДЛОВСЬКА Н.А. Особливості перехідних процесів в послідовному RLC-колі з синусоїдним джерелом живлення та реверсуванням ємності у режимах, близьких до резонансних.....	6
ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Электромагнитные процессы в кабельной линии с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 330 кВ.....	1
ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н., УШАКОВ В.И. Компьютерное моделирование электротепловых процессов и термомеханических напряжений при индукционном нагреве движущихся медных слитков.....	2
ЩЕРБА А.А., ИВАЩЕНКО Д.С., СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Развитие метода разностных уравнений для анализа переходных процессов в цепях электроразрядных установок при стохастическом изменении сопротивления нагрузки.....	3
VASETSKY Yu.M., MAZURENKO I.L., PAVLYUK A.V. Comparison of Superconducting Magnets with Mechanical Support Elements Placed Inside Tours.....	4

Перетворення параметрів електричної енергії

БУКИНА Е.Я., ХАРИТОНОВ С.А. Комбинированное управление циклоконвертором.....	3
ГОЛУБЕВ В.В. Методы повышения эффективности импульсного преобразования переменного напряжения.....	6
ГУСЕВ О.О. Визначення параметрів регулятора в системі керування DC/DC перетворювачем з квазі-імпедансною ланкою за умови стійкості для малого сигналу.....	5
МАРТЫНОВ В.В., ЛЕБЕДЕВ Б.Б. Энергия выходной цепи источника ускоряющего напряжения.....	4
МЫСАК Т.В. Особенности формирования выходного напряжения и входного тока матричных преобразователей при управлении с использованием скользящего режима.....	1
ПЕРЕСАДА С.М., ОНАНКО А.Ю. Унифицированные системы обработки углового положения, построенные на основе принципа пассивности.....	2
ПЕРЕСАДА С.М., ТРАНДАФИЛОВ В.Н. Общетеоретическое решение задачи наблюдения вектора потокосцепления ротора асинхронного двигателя с использованием скользящих режимов.....	3
ПОЛЩУК С.Й., АРТЕМЕНКО М.Ю., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М. Аналітична побудова координатних систем у теорії миттєвої потужності трифазних кіл для керування пристроями активної фільтрації.....	2
ПОЛЩУК С.Й., АРТЕМЕНКО М.Ю., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., БАТРАК Л.М., ШАПОВАЛ І.А. Стратегія керування паралельним активним фільтром з частковим послабленням складової нульової послідовності напруг трифазної чотирипровідної мережі.....	3
РУДЕНКО Ю.В. Переходные процессы в выходных цепях источника питания, работающего на нестационарную технологическую нагрузку.....	2
СПИРИН В.М. Влияние коммутационного сопротивления выпрямителя на устойчивость горения электрической дуги технологического микроплазмотрона.....	2
ХАЛІКОВ В.А. Алгоритми відключення трифазних трансформаторів та процеси, що їх супроводжують.....	3

ХАЛІКОВ В.А. Комутаційні процеси у трифазних трансформаторах з трипровідною системою живлення....	4
ЧОПИК В.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПОЛІЩУК С.Й., СОБОЛЄВ В.М., ШАПОВАЛ І.А. Просторово-векторне керування паралельними активними фільтрами	4
ШИДЛОВСКАЯ Н.А., РУДЕНКО Ю.В. Применение теории дифференциальных уравнений с импульсным воздействием к анализу процессов в импульсных преобразователях напряжения	5
OLESCHUK V., SIZOV A. Basic schemes of synchronized pulsewidth modulation for cascaded inverters of drive system with two DC-sources	1

Електромеханічне перетворення енергії

АНТОНОВ А.Е., ПЕТУХОВ И.С., ФИЛОМЕНКО А.А. Магнитоэлектрический двигатель возвратно-вращательного движения с упругой связью ротора.....	1
ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., КОВАЛЕНКО М.А. Диагностика скрытых дефектов короткозамкнутой обмотки ротора асинхронного двигателя индукционным методом	2
ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., ТИТКО А.И. Математическое моделирование вихревых токов и потерь в крайних пакетах сердечника статора турбогенератора	3
ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., ГАЙДЕНКО Ю.А., РУСЯТИНСКИЙ А.Е. Математическое моделирование и выбор конструктивных параметров тягового синхронного электродвигателя с постоянными магнитами	6
ВИШТАК Т.В., КАРЛОВ А.Н., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Магнитное поле токов статорной обмотки синхронного двигателя с полым ротором	5
ГАРГАНЕЕВ А.Г., ХАРИТОНОВ С.А. Мехатронные системы генерирования электроэнергии на основе электрических машин с самовозбуждением	4
ГРЕБЕНИКОВ В.В. Сравнительный анализ конструктивных модификаций электрогенератора малой мощности с постоянными магнитами и явнополюсным статором	2
ЗАГИРНЯК М.В., ПРУС В.В., НЕВЗЛИН Б.И. Оценка электрических машин и их серий с использованием функциональных зависимостей параметров от обобщенного линейного размера.....	5
КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П., ВИШТАК Т.В., КАРЛОВ А.Н. Магнитное поле системы возбуждения на постоянных магнитах синхронного двигателя с полым ротором.....	2
КУЧИНСКИЙ К.А. Анализ температурного поля ротора турбогенератора мощностью 300 МВт при асимметрии охлаждения пазовой зоны.....	4
МАКАРЧУК О.В. Втрати потужності від вихрових струмів в роторі високошвидкісного генератора зі збудженням від постійних магнітів	1
МИЛЫХ В.И., ПОЛЯКОВА Н.В. Гармонический анализ электромагнитных величин трехфазной обмотки статора турбогенератора на основе классических и численно-полевых методов	3
МИЛЫХ В.И., ПОЛЯКОВА Н.В. Силовые взаимодействия в турбогенераторе в различных стационарных режимах работы	5
ПЕРЕСАДА С.М., КОНОПЛИНСЬКИЙ М.А. Ідентифікація активних опорів асинхронного двигуна за допомогою адаптивного спостерігача потокозчеплення.....	1
ТРЕТЯК М.В. Універсальна модель гібридного тягово-транспортного засобу (ТТЗ) сільськогосподарського призначення	3
PERESADA S., KOVBASA S., PRYSTUPA D., LYSHEVSKI S.E. Adaptive Control of Stator Currents for Self-Commissioning of Induction Motor Drives	5

Електроенергетичні системи та устаткування

БЕЛЯЕВ В.К., ОБОДОВСКИЙ В.Д., ПАНЕНКО Е.Н. Анализ чувствительности диагностических моделей для контроля состояния обмоток трансформатора под нагрузкой.....	4
БОЙКО В.С., СІЛЬВЕСТРОВ А.М., СКРИННИК О.М., СОТНИК М.І. Підвищення енергетичної ефективності електрогідролінійної системи	2
БУРБЕЛО М.Й., МЕЛЬНИЧУК С.М. Визначення потужностей трифазної несиметричної системи з ізольованою нейтраллю	6
ЖАРКИН А.Ф., ПОПОВ В.А., ТКАЧЕНКО В.В. Решение задачи оптимального секционирования воздушных распределительных сетей в условиях нормирования показателей надежности	5
ЖУРАХІВСЬКИЙ А.В., КЕНС Ю.А., ЯЦЕЙКО А.Я., МАСЛЯК Р.Я. Захист електричних мереж 6–35 кВ від ферорезонансних процесів.....	5
КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., УЩАПОВСЬКИЙ К.В., ЗАЙЧЕНКО В.Б. Уточнення допустимих перетоків потужності за контрольованими перетинами в режимі оперативного керування (<i>on-line</i>).....	2
КИРИЛЕНКО О.В., БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В. Оцінка роботи електростанцій при наданні допоміжних послуг з первинного та вторинного регулювання частоти в ОЕС України.....	5
КУЗНЕЦОВ В.Г., ТУГАЙ Ю.І., КУЧАНСЬКИЙ В.В. Дослідження впливу транспозиції лінії електропередачі надвисокої напруги на аномальні перенапруги	6

МИРОШНИК О.О., ТИМЧУК С.А. Рівномірне розподілення навантажень у мережі 0,38/0,22 кВ з використанням генетичних алгоритмів.....	4
СИРОТИН Ю.А. Оптимальная компенсация пульсаций при несимметричном напряжении	3
СИРОТИН Ю.А. Векторная мгновенная мощность и энергетические режимы трехфазных цепей	6
СТОГНІЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф. Основи моніторингу в електроенергетиці. Про поняття моніторингу	1
ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В., ПОПОВ С.В., БОДЯНСЬКИЙ Є.В. Порівняльний аналіз двох підходів до вирішення задачі короткострокового прогнозування сумарного електричного навантаження електроенергетичної системи.....	3
BASOVA A.V., IVANKOV V.F., KHIMIUK I.V. Losses, Heating in Tank Covers of Transformers.....	4
KYRYLENKO O.V., STRZELECKI R., DENYSIUK S.P., DEREVIANKO D.G. Main Features of the Stability and Reliability Enhancement of Electricity GRID with DG in Ukraine Based on IEEE Standards	6
Електротехнологічні комплекси та системи	
БЛАГА О.В., БОЖКО І.В. Дослідження генерації озону в імпульсному бар'єрному розряді.....	5
БОЖКО І.В., ЧАРНЫЙ Д.В. Исследование эффективности очистки воды от органических примесей импульсными разрядами	3
БОЙКО В.С., СОТНИК М.І. Адекватність електричного моделювання робочих процесів у відцентрованому насосі	5
ГЛУХЕНЬКИЙ А.І., ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М., ТОКАРЕВСКИЙ А.В. Трехмерное моделирование однофазного электромагнитного перемешивателя жидких металлов	5
Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці	
БРАГИНЕЦ І.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д. Фазовый лазерный измеритель параметров вибраций с расширенным частотным диапазоном.....	1
БРАГИНЕЦ І.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., ЛАТЕНКО В.І., ОРНАТСКИЙ І.А., ЛОГВИНЕНКО І.В. Динамические свойства частотно-фазовых лазерных дальномерных систем с цифровыми синтезаторами частоты.....	3
БРАГИНЕЦ І.А. Уменьшение влияния низкочастотных помех в лазерных частотно-фазовых дальномерных системах	6
ВАСИЛЕНКО А.Д., МЕЛЬНИК В.Г., НОВИК А.І., СЕМЕНЬЧЕВА Л.Н. Повышение разрешающей способности иммитансометрических каналов.....	1
ВАСІЛЕВСЬКИЙ О.М. Удосконалена математична модель засобу вимірювання пускового моменту електродвигунів.....	6
ЗАЙЦЕВ Е.А. Анализ погрешности частотно-фазовых измерительных систем с учетом характеристик перемножающихся устройств	6
ЛЕВИЦЬКИЙ А.С., НОВІК А.І., ФЕДОРЕНКО Г.М. Контроль ступеня розпушення крайніх пакетів зубцевої зони осердя статора турбогенератора з застосуванням ємнісного сенсора	6
МИХАЛЬ А.А., МЕЛЕЦУК Д.В., ДУШКО А.А. Комбинированный метод измерения импеданса в термометрических мостах с вариационным уравновешиванием.....	4
До 50-річчя члена-кореспондента НАН України Н.А.ШИДЛОВСЬКОЇ.....	4
До 50-річчя реорганізації Інституту електротехніки АН УРСР в Інститут електродинаміки АН УРСР.....	6
До 70-річчя члена-кореспондента НАН України О.І.ТИТКА.....	5
До 80-річчя академіка НАН України ШИДЛОВСЬКОГО Анатолія Корнійовича	5
До 95-річчя Національної академії наук України	6
ВИМОГИ до оформлення статей у журналі "Технічна електродинаміка"	1
ІНТЕГРАЦІЯ журналу "Технічна електродинаміка" у інформаційні ресурси.....	3
ІНФОРМАЦІЯ для авторів.....	4
РЕКОМЕНДАЦІЇ для авторів щодо публікації статей у журналі "Технічна електродинаміка"	2
ПОКАЖЧИК статей за 2013 рік	6