

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ 2007 РОКУ

№1

Бурковский А.Н., Рыбалко О.А.	Определение зависимости допустимого количества реверсов асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором	5
Голенков Г.М., Бондар Р.П., Макогон С.А., Подольцев А.Д., Богаенко Н.В., Попков В.С.	Численный расчёт магнитного поля и основных характеристик электровибратора на основе коаксиально-линейного двигателя с постоянными магнитами	8
Gurevich V.	Simple very high-speed overcurrent protection relay	13
Дёгтев В.Г., Бабушанов А.В., Лаврук И.С., Самойлов Г.А.	Синтез гомологических рядов трехфазных обмоток	17
Заболотный И.П., Гришанов С.А.	Метод управления динамическим режимом синхронного генератора с использованием фазовых траекторий движения ротора	21
Загирняк М.В., Загирняк В.Е., Невзлин Б.И., Киричков А.В.	Характеристики температурной защиты асинхронного двигателя при быстро нарастающих перегрузках	25
Клименко Б.В., Байда Е.И., Гречко А.М., Боев С.А.	О термическом действии токов коротких замыканий в электрических цепях средних напряжений, защищаемых вакуумными выключателями	30
Себко В.В.	Контроль четырех параметров ферромагнитных изделий на одной частоте зондирующего продольного магнитного поля ТВД	34
Чабан А.	А-модель турбогенератора у фазних координатах струмів	37
Чепелюк А.А.	Применение метода Монте-Карло для расчета проводимости рассеяния в двухстержневом электромагните клапанного типа	42
Шарабан Ю.В.	Способы повышения пусковых характеристик авиационных асинхронных двигателей	45
Боев В.М., Рогачев С.И.	Сверхпроводимость с точки зрения концепции "электротонического состояния" Фарадея	49
Канов Л.Н., Костюков В.В.	Метод моделирования нестационарных режимов электротехнических систем на основе их схемных коэффициентов	53
Баранов М.И.	Одномерная электротепловая задача для металлической обшивки летательного аппарата при воздействии на нее молнии	56
Беспрозванных А.В.	Анализ матрицы коэффициентов системы линейных алгебраических уравнений при восстановлении частичных емкостей и тангенса угла диэлектрических потерь многожильных кабелей по результатам совокупных измерений	62
Дубовенко К.В.	Метод расчета вероятностных характеристик пробоя газовой изоляции в высоковольтной аппаратуре субмегавольтного диапазона	67
Петков А.А.	Формализация описания структур разрядных цепей высоковольтных импульсных испытательных устройств	73

№2

Баранов М.И.	Энрико Ферми – один из основоположников квантовой статистики, электродинамики и ядерной энергетики	5
Болюх В.Ф., Марков А.М., Лучук В.Ф., Щукин И.С.	Исследование индукционно-динамического двигателя при наличии ускорительной и тормозной фаз рабочего процесса	13
Бурковский А.Н., Рыбалко О.А.	Сравнение нагрузочной способности закрытых обдуваемых асинхронных двигателей в повторно-кратковременных режимах S3, S4, S5	19
Gurevich V.	High Current Pulse Transducer for Metal-Oxide Surge Arresters	22
Клименко Б.В.	Міжнародний електротехнічний словник: українські перспективи	25
Король Е.Г.	Анализ методов моделирования магнитных характеристик электромагнитов для компенсации магнитного поля электрооборудования	31
Лущик В.Д., Дяченко В.В.	Удосконалення трифазних вентильних індукторних генераторів	35
Маляр А.В.	Математичне моделювання процесів в асинхронному двигуні штангової нафтовидобувної установки	38
Мишин В.И., Козырский В.В., Каплун В.В., Кулинич А.Н., Макаревич С.С.	Компенсированный асинхронный генератор для автономных систем электроснабжения	42
Себко В.В.	Методика оценки погрешностей совместного измерения магнитной проницаемости, удельного электрического сопротивления и температуры ферромагнитного изделия контактным резистивно-индуктивным методом	48
Ткачук В.І., Біляковський І.Є. Копчак Б.Л.	Позиційний (слідкувальний) електропривод на базі вентильного реактивного двигуна з буфером енергії	52
Шарабан Ю.В., Финкельштейн В.Б.	Определение момента инерции присоединенного маховика, исключаящего влияние ускорения на измерение кривой моментов асинхронного двигателя	56
Шумилов Ю.А., Пономаренко В.К., Кузьмин В.В., Демидюк Б.М.	Цветовое "проявление": качественно новый уровень рентгенодиагностики	59
Ассуиров Д.А.	Исследование системы активного экранирования магнитного поля постоянных токов	63
Пентегов И.В., Красножон А.В.	Влияние параметров ферромагнитной среды на величину составляющих поверхностного импеданса	65
Пентегов И.В., Волков И.В., Приступа А.Л.	К расчету тесловских процессов при беспроводной передаче энергии	70
Милых В.И., Майстренко А.М.	Виртуальная реальность и принципы разработки виртуальной лаборатории трансформаторов и электрических машин	74
Толмачов С.Т., Гльченко О.В.	Електронна система тестування з теоретичної електротехніки	82

№3

Баранов М.И.	Энрико Ферми – один из основоположников квантовой статистики, электродинамики и ядерной энергетики	5
Бібік О.В., Попович О.М.	Підвищення енергоефективності асинхронного електроприводу в квазістатичних режимах роботи	12
Бранспиз М.Ю.	К постановке оптимизационной задачи для одновитковой обмотки	15
Васьковський Ю.М., Гайденко Ю.А., Нацик О.В.	Дослідження методами теорії поля характеристик асинхронних двигунів при несиметрії параметрів ротора	19
Жаворонков М.А., Ткаченко С.А.	Диагностика текущей работоспособности электромеханических коммутационных аппаратов	23
Заблодский Н.Н.	Взаимодействие шнекового электротепломеханического преобразователя и нагреточно-охлаждающей среды	25
Клименко Б.В.	Міжнародний електротехнічний словник: українські перспективи	29
Конохов Н.Н.	Структурный анализ и принцип симметрии при совершенствовании конструкции электрических машин	36
Мороз В.І.	Інтегральні рівняння в моделюванні керованих електромеханічних систем	39
Павленко Т.П.	Влияние активации на износ электрических контактов	44
Поляков М.А.	Нечеткий регулятор охлаждения силового масляного трансформатора на основе прогноза изменения возмущающих факторов	47
Попович О.М., Головань І.В.	Дослідження асинхронних двигунів з масивним ферромагнітним ротором при підвищеній частоті живлення	51
Розанов Ю.К., Крюков К.В.	Регулятор потока мощности с использованием фотоэлектрического преобразователя	55
Сибко В.В.	Исследование переходного процесса нагрева слоя воздуха между нагревателем и изделием при изменении температуры нагревателя по периодическому закону	57
Шумилов Ю.А., Пономаренко В.К., Кузьмин В.В., Демидюк Б.М.	Обеспечение надёжности электрогенераторов на АЭС, ГЭС и ТЭС	61
Шуруб Ю.В.	Покращення експлуатаційних властивостей трифазно-однофазних асинхронних електроприводів в пускових режимах	64
Бранспиз Ю.А.	Анализ мысленного опыта Эйнштейна по определению составляющей силы магнитного поля на ток в ферромагнитном проводнике	66
Горбачев М.Н.	Геометрическое моделирование периодических негармонических энергетических процессов в управляемых радиотехнических цепях и системах	69
Пелевин Д.Е.	Определение исходных данных для электромагнитных устройств управления магнитным полем в помещениях	72
Годжелло А.Г., Жаворонков М.А., Калашникова А.В., Нечаев Д.Н.	Создание универсального учебного стенда для исследования аппаратов низкого напряжения	77

№4

Байша О.І., Козлов В.В., Братківська К.О., Набокова О.В.	Розрахунок швидкостей масла в призматичних каналах високовольтного масляного трансформатора із циліндричними обмотками	5
Бранспиз Ю.А., Поляченко Е.Ю.	Применение метода конформных отображений для определения рациональной геометрии двухполюсных электромагнитов	7
Гречко М.В., Дяченко В.В.	Шляхи поліпшення питомих показників вентильних індукторних генераторів	9
Дубинець Л.В., Зорічев А.В., Карзова О.О., Маренич О.Л., Устименко Д.В.	Вимоги до швидкодії захисних апаратів в електричних колах рухомого складу залізниць	13
Жорняк Л.Б., Осинская В.И.	Исследование методов моделирования работы системы регулирования напряжения силового трансформатора с устройством РПН для повышения качества электроснабжения потребителей электроэнергии	15
Заблодский Н.Н., Овчаров А.А., Филатов М.А.	Экспериментальная оценка энергетических процессов в массивном роторе шнекового электротепломеханического преобразователя энергии	22
Клементьев А.В.	Исследование токов несимметричных коротких замыканий в бесконтактных совмещённых синхронных генераторах	25
Клименко Б.В.	Міжнародний електротехнічний словник: українські перспективи	28
Комісаренко О.І., Ламанов С.Л.	Вплив форми кривої спадання струму на енерговиділення при вимиканні навантаження	34
Кузьмин В.В., Шпатенко В.С.	К проблеме расчета силового воздействия магнитопровода на обмотки электрических машин	36
Лимонов Л.Г.	Об особенностях использования асинхронного электродвигателя для привода моталки	40
Пентегов И.В., Рымар С.В., Волков И.В., Ларченко Б.Б., M. Levin	Новые трехфазные автотрансформаторные фазосдвигающие устройства подавления высших гармоник тока	45
Плешков П.Г., Плешков С.П., Котыш А.И., Солдатенко В.П.	Электроснабжение сельскохозяйственных потребителей на базе комплексной электроэнергетической системы с использованием возобновляемых источников энергии	50
Тетерко О.А.	Результати експлуатаційних випробувань відновлених електричних контактів контакторів ЕКГ-8Ж електровозів змінного струму	53
Баранов М.И., Носенко М.А.	Двумерная электротепловая задача для металлической обшивки летательного аппарата при воздействии на нее молнии	57
Бойко Н.И., Борцов А.В., Евдошенко Л.С., Зароченцев А.И., Иванов В.М.,	Использование импульсного коронного разряда с расширенной зоной ионизации для конверсии токсичных газообразных отходов	64
Бржезицкий В.А., Маслюченко И.Н., Троценко Е.А., Хоминич В.И.	Экспериментальное исследование электрической прочности высоковольтного ввода с комбинированной изоляцией	66

Вороновский Г.К., Сергеев С.А., Старков К.А., Абашкина О.С.	Оценка предельно допустимой величины ожидаемого прироста нагрузки в городской распределительной сети 110 кВ, вызываемого ростом энерговооруженности быта	68
Петрушин В.С.	К 60-летию со дня рождения	72
№5		
Байда Е.И., Гапоненко Г.Н.	Моделирование процессов отключения токов короткого замыкания автоматическими выключателями	5
Голенков Г.М., Веремієнко А.В.	Оптимизация параметров линейного асинхронного двигателя с токопроводящим слоем на бегуне методом конечных элементов	9
Gurevich V.	A problem of power supply of microprocessor-based protective relays at emergency mode	12
Клименко Б.В.	Міжнародний електротехнічний словник: українські перспективи	16
Макогон С.А.	Трирівнева система керування віброзанурювачем з лінійним збуджувачем коливань	21
Панасенко М.В., Панасенко Н.М., Хворост В.Ю.	Енергозберігаючі сильноструміві високовольтні ключі і фазні модулі на їх основі	24
Павленко Т.П.	Аморфные сплавы и возможность их применения в блоках полупроводниковых расцепителей автоматических выключателей	30
Бондар О.І.	Електромагнітні процеси в нелінійному електрохімічному колі з трьома реактивними елементами при дії імпульсної вхідної напруги	34
Горкунов Б.М.	Сравнительный анализ метрологических характеристик амплитудно-фазовых методов вихретокового контроля ферромагнитных материалов	37
Пантелят М.Г., Шульженко Н.Г.	Использование векторного магнитного потенциала в конечноэлементном анализе нестационарных трехмерных электромагнитных полей в проводящих средах	42
Баранов М.И.	Ретроспектива, современное состояние и перспективы развития исследований в области создания электроустановок с мощными накопителями электрической и магнитной энергии	48
Беспрозванных А.В.	Сравнительный анализ поперечной структуры незаполненных и заполненных телефонных кабелей по результатам прямых измерений емкости и тангенса угла диэлектрических потерь	61
Бондина Н.Н., Крамчанин Е.Г., Лютенко Л.А., Михайлов В.М.	Электродинамические усилия, действующие на цилиндрическую оболочку при колебательном разряде магнитно-импульсной установки	66
Бржезицкий В.А., Маслюченко И.Н., Троценко Е.А.	К расчету электрического поля ввода с газовой изоляцией	71
Герой Украины Вороновский Геннадий Кириллович		73
Загирняк М.В.	К 60-летию со дня рождения	74
Кравченко В.И.	К 60-летию со дня рождения	75
Пуйло	К 75-летию со дня рождения	76

№6

Байда Е.И.	Моделирование процессов отключения токов короткого замыкания автоматическими выключателями токоограничивающего исполнения	5
Болюх В.Ф., Болюх Е.Г.	Ударный электромеханический преобразователь индукционно-динамического типа с ускоряемым индуктором и неподвижной форсирующей обмоткой	9
Вырвец С.В., Чепелюк А.А.	Расчет магнитной системы с однопозиционной магнитной защелкой на базе высококоэрцитивных постоянных магнитов для вакуумных выключателей	15
Грищук Ю.С., Кузнецов А.И., Грищук С.Ю., Ржевский А.Н.	К тепловому расчету предохранителей с комбинированным наполнителем	20
Gurevich Vladimir	Problem with output relays used in microprocessor-based protection devices: what to do?	24
Загирняк М.В., Усатюк В.М., Подорожный С.В.	Расчет новой конструкции сепаратора для переработки металлургических шлаков	30
Клименко Б.В.	Міжнародний електротехнічний словник: українські перспективи	35
Клименко Б.В., Гречко А.М., Ересько А.В.	Электромагнитный привод с двухпозиционной магнитной защелкой для вакуумного выключателя среднего напряжения	40
Король Е.Г.	Анализ методов моделирования петли гистерезиса ферромагнитных материалов	44
Лебедев В.А.	Оценка затрат энергии при механизированной дуговой сварке плавящимся электродом	48
Павленко Т.П.	Анализ состояния поверхности катода на основе статистической теории твердого тела	52
Терешин В.Н., Богданова Л.Е.	К вопросу о времени срабатывания автоматических выключателей в зоне токов перегрузки	56
Баранов М.И.	Эвристическое определение максимального числа электронных полувольт де бройля в металлическом проводнике с электрическим током проводимости	59
Жемеров Г.Г., Ильина О.В.	Теория мощности Фризе и современные теории мощности	63
Бондаренко А.Ю., Сериков Г.С., Чаплыгин Е.А.	Низковольтный генератор импульсов тока широкого частотного диапазона для физического моделирования	66
Кравченко В.И., Петков А.А.	Параметрический синтез высоковольтного импульсного испытательного устройства с емкостным накопителем энергии	70
Мішин В.І.	До 75-річчя з дня народження	76