

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ 2004 РОКУ

№1

Байда Е.И	Расчет динамики электромагнита постоянного тока по данным статического расчета потокосцепления и силы методом конечных элементов	5
Беликова Л.Я., Смирнов С.Б.	Влияние ёмкости конденсатора на пусковые и рабочие свойства АКД	8
Болюх В.Ф., Лысенко Л.И.	Параметрический синтез электромеханических преобразователей с использованием генетических алгоритмов	12
Бялобржеский А. В., Ломонос А. И.	Исследование нелинейностей электромеханических преобразователей энергетическим методом	19
Головань В.І., Головань І.В.	Втрати енергії в феромагнітному магнітопроводі індукційного регулятора в колі ротора асинхронного двигуна при динамічних режимах	23
Заболотный И.П.	Влияние погрешности каталожных данных асинхронного двигателя на электромагнитные параметры и параметры нестационарных режимов	29
Игуменцев Е.А., Прокопенко Е.А., Марчук Я.С.	Статистические критерии при нормировании вибрации газоперекачивающих агрегатов	33
Кныш С.Ю., Смирнитская М.Б.	Оценка качества организации охраны труда на атомной электростанции с использованием контрольных карт	38
Лущик В.Д., Козьменко О.О.	Оптимізація короткозамкненої роторної обмотки для каскадного режиму роботи чотириполюсного асинхронного двигуна	42
Милых В.И., Дубинина О.Н.	Расчет вихревых токов и потерь мощности в сегментах крайнего пакета статора турбогенератора	44
Пуйло Г.В., Левин Д.М., Трищенко А.В.	Подсистема автоматизированного синтеза силовых трансформаторов со слоевыми обмотками.	49
Родькин Д.И., Черный А.П., Сычев С.Д., Мартыненко В.А.,	Характеристики асинхронного двигателя с учетом старения стали	53
Ставинский А.А.	Проблема и направления дальнейшей эволюции устройств электромеханики	57
Баранов М.И.	Приближенный расчет минимальной температуры плазмы при электрическом взрыве проводников под воздействием больших импульсных токов	62
Вороновский Г.К., Козлоков А.Ю., Сергеев С.А., Махотило К.В.	Анализ тенденций изменения структуры электропотребления в быту	66
Завгородній В.Д.	Езотеризм операторів теоретичної електромеханіки	70
Кравченко А.И., Бовда А.М	Об измерении магнитной анизотропии с использованием комбинированного магнита	75
Кузьмин В.В., Шпатенко Т.В.	Об ошибках, допущенных при постановке проблемы "выбора условно положительных направлений"	77
Себко В.П., Титова Н.В.	Модификации двухпараметрового контактного электромагнитного метода	83
Хворост Н.В., Чумак В.А.	Режимы работы сетевого фильтра тяговой электропередачи с полупроводниковыми преобразователями магистрального электроподвижного состава постоянного тока	87
Загірняк М.В.	“Ідея університету” в Україні (до дискусії на шостій щорічній конференції програми ім. Фулбрайта в Україні)	93

№2

Байда Е.И.	Расчет внешнего магнитного поля комплектного распределительного устройства.	5
Беспрозванных А.В., Игнатенко А.Г.	Оптимизация конструкции сетевых кабелей по коэффициенту затухания в зоне допусков геометрических размеров параметров передачи.	8
Верхола А.В.	Перспективы использования специального трансформатора тока для компенсации износа контактов синхронного вакуумного контактора.	11
Грайворонский В.А., Паначевный Б.И., Степанова Г.А., Яковлев А.И.	Бесколлекторная машина постоянного тока.	14
Жорняк Л.Б.	Определение времени нагрева комплектных устройств при ускоренных тепловых испытаниях на основании экспериментальных и теоретических температурных исследований.	15
Козлов В.В.	Моделирование процессов теплообмена в дисковых обмотках силовых трансформаторов методом конечных элементов.	18
Лебедев В.А.	Задачи сварки в магнитных полях.	22
Лупиков В.С., Серета А.А., Ерисов А.В., Крюкова Н.В., Геляровская О.А.	Анализ типичных ошибок проектирования трансформаторов в маломагнитном исполнении.	26
Любимова Л.А.	Структурный синтез и исследование индукционно-динамического преобразователя нетрадиционной формы.	34
Пентегов И.В., Рымар С.В.	Особенности расчета индуктивностей рассеяния трансформаторов с развитыми магнитными потоками рассеяния.	38
Сосков А.Г., Алаев П.Н., Соскова И.А.	Сверхбыстродействующие бесконтактные выключатели на полностью управляемых силовых полупроводниковых приборах	46
Тершин В.Н., Богданова Л.Е.	Некоторые аспекты повышения эффективности защиты низковольтного электрооборудования.	51
Худяев А.А., Чебытько А.Е., Антоненко Н.С.	Итерационное двухдвигательное линейное исполнительное устройство для электроприводов подач повышенной точности.	54
Чабан В.Й.	Комбінований алгоритм аналізу усталених процесів електротехнічних пристроїв.	61
Шумилов Ю.А.	Стан справ в області віброакустичних досліджень електричних машин у світі (узагальнюючий аналіз наукових доповідей міжнародних семінарів з вібрацій і акустичного шуму електричних машин: 25 - 26 травня 1998 р., Бетюн, Франція; 1 – 3 червня 2000 р., 17 – 18 жовтня 2002 р., Лодзь, Польща.	64
Chuvashhev V.A., Moukhametchine N.A., Gabbrakhmanov Ch.	Rotor of die-casting induction motor with anisotropic copper bars	66
Баранов М.И., Игнатенко Н.Н., Колобовский А.К.	Экспериментально-аналитическое определение удельной энергии электротеплового разрушения медных проводников под воздействием больших импульсных токов.	70
Баранов М.И.	Расчет глубины проникновения температурного поля в массивный проводник с током	74
Батыгин Ю.В., Лавинский В.И., Хименко Л.Т.	Физические основы возможных направлений развития магнитно-импульсной обработки тонкостенных металлов	80

Вороновский Г.К., Золотухин Л.А.	Подход к решению задачи прогнозирования отпуска тепла в городе на основе технологии DATA MINING.	85
Хворост М.В., Чумак В.А., Панасенко Н.М.	Порівняльна оцінка вентильних комплектів двофазного і трифазного тягових асинхронних електроприводів.	89
Латинін Ю.М., Мілих В.І.	Аналіз державних стандартів з електричних машин	94

№3

Боев В.М.	К 175-летию опубликования Первой серии “Экспериментальных исследований по электричеству” Майкла Фарадея.	5
Клименко Б.В.	Ода Готфриду (К 80-летию профессора Бигельмайера)	8
Болюх В.Ф.	Эффективность электромеханических импульсных преобразователей индукционного типа. Критерии и анализ	13
Болюх В.Ф., Марков А.М., Лучук В.Ф., Щукин И.С.	Анализ систем возбуждения линейных импульсных индукционных двигателей	19
Васьковский Ю.Н., Цивинский С.С., Гайденко Ю.А.	Оптимизация концевых клиньев ротора турбогенератора для повышения надежности его работы в несимметричных режимах	26
Головань В.І., Головань І.В.	Декомпозиція задачі проектування асинхронних двигунів з індукційним регулятором в колі ротора	29
Канов Л.Н.	Анализ переходных процессов в электрических машинах постоянного тока методом схемного моделирования	34
Милых В.И., Поляков И.В., Полякова Н.В., Штангеев Е.И.	Расчетно-экспериментальное тестирование программы Femm и преодоление проблем ее использования для расчета магнитного поля электрических машин	38
Мишин В.И., Герасимчук А.В., Качкур А.В.	Параметры схем замещения компенсированных асинхронных двигателей	44
Пентегов И.В., Рымар С.В., Лавренюк А.В.	Новые конструкции трехфазно-двухфазных трансформаторов	49
Середа А.Г.	Эффективное использование независимых расцепителей токоограничивающих автоматических выключателей	56
Чабан А.	Симуляція комутаційних перенапруг глибокопазного асинхронного мотора, що живиться через кабель	61
Чувашев В.А., Папазов Ю.Н., Чуванков В.Ю., Мухаметшин Н.А., Клименко Б.В., Луников В.С., Пилюгина О.Ю.	Асинхронные двигатели с литой медной короткозамкнутой обмоткой ротора	65
Бондар О.І.	Усталені процеси в колі з нелінійним електрохімічним елементом при дії несинусоїдної вхідної напруги	68
Кравченко А.И., Бовда А.М.	Магнитное поле цилиндра, намагниченного однонаправленно перпендикулярно оси	73
Луников В.С., Гелярговская О.А., Мартынченко Д.Л., Крюкова Н.В., Ерисов А.В.	Алгоритм получения точки нулевого магнитного поля вблизи электрооборудования	75

Морозов И.В.	Компенсация термомеханических напряжений в оптическом кабеле	81
Пантелеят М.Г., Шульженко Н.Г.	Математическое моделирование двухмерных электромагнитных и тепловых полей в роторе турбогенератора	84
Баранов М.М., Баранов М.И., Носенко М.А.	Аналитический расчет максимальной температуры нагрева массивного проводника импульсным током	87
Бойко Н.И., Борцов А.В., Евдошенко Л.С., Иванов В.М., Иванькина А.И., Тур А.Н.	Импульсный коронный разряд с расширенной зоной ионизации: физические основы получения и перспективные области применения	98
Лебедев В.А.	Обеспечение сварки в магнитных полях	105
Вороновский Г.К., Золотухин Л.О.	Улучшение энергетических показателей асинхронных двигателей при переходе на частотное управление	108
Баранов М.И.	Феномен экспоненциального закона распределения физического поля в природе и учебный процесс	111
№4		
Боев В.М., Грибская Е.А., Лавриненко О.В.	"Электротоническое состояние" и закон электромагнитной индукции Фарадея.	5
Ашмарина С.В., Тимофеев В.И., Береснева Е.С., Руссова Н.В., Свинцов Г.П., Кадыков В.К.	К расчету магнитной проводимости рабочих воздушных зазоров Ш-образного цилиндрического электромагнита	9
Белый П.Н.	Упрощенная математическая модель для описания магнитного поля в рабочем зазоре магнитоэлектрических двигателей	13
Голенков Г.М., Макогон С.А.	Вибропогружатель с индукционным линейным двигателем	15
Данько В.Г.	Перспективні розробки турбогенераторів з надпровідниковими обмотками	17
Дегтев В.Г., Самойлов Г.А.,	Сравнительный анализ методов расчета индуктивностей нетрадиционных многофазных обмоток	21
Заблодский Н.Н., Плюгин В.Е., Овчаров А.А., Захарченко П.И., Оприян В.Н.	Механические характеристики шнекового электротепломеханического преобразователя	23
Завгородній В.Д., Мороз В.І., Бойко А.С.	Квантово-механічна модель давачів кута індукційного типу (Частина 5. Аналіз алгоритмів обробки вихідних сигналів)	27
Завгородній В.Д., Петрова О.А., Снітков І.Ф.	Порівняльний аналіз енергетичних показників індукційних мікроелектродвигунів за умов несиметричного живлення	34
Канюк Г.И., Шуванов А.Н., Близниченко Е.Н.,	Математическое моделирование электронных управляющих устройств, используемых в электронно-гидравлических следящих системах.	42
Милых В.И., Полякова Н.В.	Гармонический анализ ЭДС в турбогенераторе на основе численных расчетов вращающихся магнитных полей	46
Мишин В.И., Чуєнко Р.Н.,	Особенности физических процессов в компенсированном асинхронном	52

Кулинич А.Н.	двигателе.	
Муравлев О.П., Муравлева О.О., Вехтер Е.В.	Использование асинхронных двигателей повышенной мощности для энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве	57
Пентегов И.В., Рымар С.В.	Выбор гармоничного варианта трансформатора при многокритериальной оптимизации.	60
Пиротти А.Е., Черенков А.Д.,	Анализ флуктуационных характеристик двухкольцевой системы фазовой автоподстройки частоты стабилизируемого генератора	67
Рудаков В.В., Рудаков С.В.	Оптимизация конструкции коаксиального кабеля с многослойным диэлектриком	70
Рябчицкий М.В., Серебряков Д.С.	Синтетические испытания низковольтных аппаратов на предельную коммутационную способность	74
Себко В.П., Филоненко Д.В.	Определение ожидаемых значений компонентов сигналов контактного электромагнитного преобразователя	78
Ставинский А.А.	Проблема и нетрадиционные технические решения улучшения виброакустических характеристик асинхронных двигателей	81
Шайда В. П., Егоров Б. А. Любарский Б. Г.	Исследование влияния конструкции обмотки возбуждения на энергетические параметры магнитной системы в МПТ средней мощности общепромышленного назначения.	86
Баранов М.М., Баранов М.И.	Упрощенные критерии взаимной независимости полевых решений электромагнитных и тепловых задач для массивного проводника с переменным током	90
Баранов М.И.	Аналитический расчет времени электрического взрыва проводников под воздействием больших импульсных токов высоковольтных электрофизических установок	95
Гладченко В. Я., Гурин А. Г., Мостовой С.П., Альшейхи А.А.	Электродинамические источники гидроакустических импульсов для экологических и геофизических исследований на шельфе моря	100
Вороновский Г.К., Орловский И.В.	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии на ОАО "Харьковская ТЭЦ 5"	104
Милых В.И., Латынин Ю.М.	Вітчизняний підручник з електротехніки: Аналіз стану та шляхи становлення	110