

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ 2008 РОКУ

№1

Баранов М.И.	Лев Давидович Ландау – основоположник харьковской научной школы теоретической физики и квантовой физики конденсированного состояния материи	5
Выровец С.В., Чепелюк А.А.	Анализ влияния ферромагнитных шунтов в рабочем зазоре на тяговые усилия в электромагните с однопозиционной магнитной защелкой	15
Голенков Г.М., Пархоменко Д.І., Макогон С.А., Бондар Р.П., Богасенко М.В., Попков В.С.	Моделювання роботи коаксиально-лінійного синхронного вібратора з магнітним підвісом	18
Загирняк М.В., Бранспиз М.Ю.	Базовые уравнения задачи синтеза Ш-образного электромагнита	21
Лупиков В.С., Середа А.Г., Литвиненко В.В.	Быстродействующий автоматический выключатель постоянного тока высокого напряжения	25
Мишин В.И., Каплун В.В., Макаревич С.С.	Асинхронный электромеханический комплекс в автономной системе	30
Панченко В.І., Ципленков Д.В. Гребенюк А.М. Кириченко М.С.	Асинхронний двигун з явно вираженими зубцями та шестифазною обмоткою на статорі	36
Петрушин В.С., Якимец А.М., Каленик Б.В.	Влияние насыщения стали магнитопровода и вытеснения тока в обмотке ротора на энергетические показатели регулируемых асинхронных двигателей	38
Радимов И.Н., Рымша В.В., Гулый М.В., Процина З.П., Чан Тхи Тху Хьонг	Разработка вентильных двигателей с постоянными магнитами на базе штампа статора реактивной машины	41
Ставинский А.А.	Особенности назначения и использования специальных электрических машин	44
Сосков А.Г., Рак Н.О., Соскова И.А.	Анализ методов расчёта температуры полупроводниковой структуры силовых полупроводниковых приборов в условиях их работы в коммутационных полупроводниковых аппаратах	49
Ткачук В.І., Каша Л.В.	Шляхи зменшення пульсацій електромагнітного моменту вентильного реактивного двигуна з буфером енергії	53
Чабан А.	Застосування штучних нейронних мереж для аналізу електромеханічних систем	57
Баранов М.И.	Аналитическая оценка смещения периодической структуры волнового электронного пакета в металлическом проводнике с переменным электрическим током проводимости	60
Борцов А.В.	Генератор для физического моделирования импульсных электромагнитных полей	63

№2

Болюх В.Ф., Марков А.М., Лучук В.Ф., Щукин И.С.	Устройство защиты компьютерной информации от несанкционированного доступа на основе индукционно-динамического двигателя	5
Васьковский Ю.Н., Гайденок Ю.А.	Принцип относительности и выбор системы координат при анализе электромагнитного поля в электрических машинах	11

Гречко А.М., Бугайчук В.М.	Исследование и расчет размеров магнитопровода электромагнита с однопозиционной магнитной защелкой	15
Дегтев В.Г., Бабушанов А.В.	Проектирование безконтактных совмещенных синхронных генераторов	21
Заблодский Н.Н., Филатов М.А., Квасов В.А., Гринь Г.М.	Переходные процессы полифункциональных электротепломеханических преобразователей технологического назначения	25
Красовский П.Ю., Цыпленков Д.В.	Устройство контроля хищений электроэнергии	29
Кузнецов Б.И., Василец Т.Е., Варфоломеев А.А.	Разработка нейросетевой системы наведения и стабилизации вооружения легкобронированных машин	31
Лелюк Н.А., Лукиков В.С.	Исследование вибрации механических систем на основе аналогии с электрическими схемами замещения	35
Лущик В.Д.	Електричні машини постійного струму з новою системою електромагнітного збудження	39
Мишин В.И., Козырский В.В., Чуенко Р.Н.	Методика расчета характеристик компенсированного асинхронного двигателя	42
Мороз В.І., Харчишин Б.М.	Числово-аналітичний метод розрахунку електромеханічних систем	45
Пуйло Г.В., Кузьменко И.С., Тонгалюк В.В.	Современные тенденции совершенствования распределительных трансформаторов	48
Ставинский А.А., Ставинский Р.А.	Классификации структур и элементов электромагнитных систем электромеханических и индукционных статических преобразователей	53
Баранов М.И.	Полевая и цепная формулировки фундаментальной задачи о передаче электромагнитной энергии в системе "металлический провод – проводящая земля" с переменным электрическим током	59
Пентегов И.В., Рымар С.В., Красножон А.В.	Расчет удельных потерь в ферромагнитных материалах при повышенных частотах с учетом нелинейности магнитных характеристик среды	64
Петков А.А.	Учет характеристик коммутаторов при анализе и синтезе разрядных цепей высоковольтных импульсных испытательных устройств	68
Клименко Б.В.	Стандарти "ДСТУ ІЕС" та україномовна електротехнічна термінологія: шляхи до гармонізації	73

№3

Безотосный В.Ф., Козлов В.В., Набокова О.В.	Современные подходы и перспективные направления разработки систем управления по силовому параметру	5
Волкова О.Г.	Влияние скорости размыкания на электроизнос дугогасящих контактов в аппаратах высокого напряжения	7
Жемеров Г.Г., Колесник В.Ю.	Пуск асинхронной машины от автономного инвертора напряжения с шим с синхронизацией напряжения инвертора и сети	10
Жорняк Л.Б., Осинская В.И., Райкова Е.Ю., Снигирев В.М.	Основные направления улучшения качества высоковольтных вводов оборудования энергосистем	17
Конохов Н.Н.	Эффективность и принципы проектирования симметричных систем охлаждения электрических машин	22

Кузнецов Б.И., Василец Т.Е., Варфоломеев А.А.	Синтез нейроконтроллера с предсказанием для двухмассовой электромеханической системы	27
Кузьмин В.В., Шофул А.К., Шпатенко В.С.	Вибромеханика статоров мощных синхронных генераторов при кольцевом намагничивании	33
Ларин А.М., Гуедиди Фаузи Бен Килани	Экспериментальное определение параметров схем замещения синхронных машин при представлении обмотки возбуждения многоконтурной цепью	37
Бару Ю.А. Мельник А.К., Ткаченко С.В., Милых В.И.	Выбор типа и основных параметров линейного импульсного электродвигателя для невзрывных сейсмоисточников	41
Поляков М.А.	Управление охлаждением силового масляного трансформатора по критерию эффективности	45
Саблин О.И.	Мгновенные энергетические показатели электроподвижного состава постоянного тока	48
Шведчикова И.А.	Применение информационного подхода к анализу развития электромеханических систем	51
Горбачев М.Н., Милка А.Д.	Метод геометрического моделирования периодических негармонических энергетических процессов и его применение в радиотехнике	56
Реуцкий С.Ю., Ассуиров Д.А.	Об одном численном методе решения задачи Неймана в связи с решением проблемы управления внешним магнитным полем технических объектов в замкнутой системе	58
Баранов М.И.	Экспериментальное обнаружение и исследование "горячих" и "холодных" продольных участков в тонком металлическом проводе с импульсным током большой плотности	63
Баранов М.И., Колиушко Г.М., Кравченко В.И., Недзельский О.С.	Мощная высоковольтная электрофизическая установка для имитации полного тока молнии при натуральных испытаниях и проверке средств молниезащиты технических объектов	69

№4

Баранов М.И.	Радиоэлектроника: краткая история ее становления в качестве основообразующей физико-технической области электричества и научно-технического прогресса человечества	5
Гаврилюк Р.Б.	Схеми симетричних трифазних двошарових обмоток з перемиканням кількості пар полюсів у співвідношенні 1:2 (кількість пазів $z = 48$)	13
Гапоненко Г.Н, Кобозев А.С., Омельченко В.В.	Повышение надёжности защиты сетей 0,4 кВ выключателями с микропроцессорными расцепителями за счет расширения перечня защит, повышения чувствительности к удалённым кз и реализации режима "дальнего резервирования"	19
Канов Л.Н.	Определение искажения фазного напряжения синхронного генератора при импульсном возбуждении с помощью схемного моделирования	24
Клименко Б.В., Кохановський В.О.	Особливості електричної ерозії контактів реле на основі срібла з добавками оксидів	28
Князев В.В., Сафнюк Г.Ю.	Оценка неопределенности результатов аттестации генератора микросекундных импульсных помех большой энергии	30
Кузнецов Б.И., Василец Т.Е., Варфоломеев А.А.	Нейроуправление нелинейным динамическим объектом с использованием метода обобщенного управления с предсказанием	34
Невзлин Б.И., Загирняк М.В., Загирняк В.Е.	Уточнение значения коэффициента полезного действия асинхронных двигателей средней мощности	42

Нижевский И.В., Нижевский В.И.	Электрические характеристики двухуровневого эквипотенциального заземлителя из одиночных кольцевых электродов	44
Сосков А.Г., Рак Н.О.	Исследование токораспределения между главными контактами и шунтирующей цепью с полупроводниковым ключом при отключении тока гибридным контактором	48
Терешин В.Н., Богданова Л.Е.	Об одном направлении повышения стабильности уставки тока перегрузки автоматических выключателей	53
Шайда В.П., Дубинина О.Н.	Регрессионный анализ характеристики холостого хода двигателя постоянного тока	57
Баранов М.И.	Физическое ограничение применимости модели слаборассеиваемых свободных электронов в металлическом проводнике с электрическим током проводимости	60
Батыгин Ю.В., Воробьев Д.А.	Магнитное поле одновиткового индуктора с внутренним отверстием конического профиля	63
Золотарев В.В., Карпушенко В.П., Золотарев В.М., Науменко А.А.	Распределение стационарного электрического поля в цилиндрическом неидеальном диэлектрике	65
Кравченко В.И., Князев В.В., Лесной И.П., Немченко Ю.С., Гирка Ю.Н.	Экспериментальные исследования выходных характеристик эталона РЭМП	70
Кравченко Ю.В., Набока Б.Г., Рудаков В.В., Антонец Ю.А., Золотарев В.М., Карпушенко В.П.	Резонансная установка для испытания коротких отрезков высоковольтных кабелей	75

№5

Баранов М.И.	Радиоэлектроника: краткая история ее становления в качестве основообразующей физико-технической области электричества и научно-технического прогресса человечества	5
Бойко А.С., Завгородній В.Д.	Основи проектного розрахунку давачів обмеженого кута повороту з трансверсною магнітною системою	10
Зинченко Е.Е., Финкельштейн В.Б.	Раскрой листов магнитопровода вентильных индукторно-реактивных двигателей	16
Кузнецов Б.И., Василец Т.Е., Варфоломеев А.А.	Синтез и исследование динамических характеристик нейросетевой системы наведения и стабилизации вооружения легкобронированных машин при случайных возмущающих воздействиях	20
Лимонов Л.Г.	Компесация динамического момента асинхронного электропривода моталки полосы	24
Радимов И.Н., Рымша В.В., Чан Тхи Тху Хьонг, Процина З.П.	Геометрические соотношения в вентильном двигателе с постоянными магнитами	26
Фомин В.И.	Влияние кварцевого наполнителя на гашение дуги в плавких предохранителях	29
Шумилов Ю. А., Демидок Б. М., Штогрин А.В.	Результаты экспериментальных исследований вибраций турбогенератора ТВВ-1000-2УЗ энергоблока № 3 ЮУ АЭС	32
Байда Е.И.	Расчет переходных процессов в электромагнитном механизме на основании уравнений электромагнитного поля	39
Баранов М.И.	Исследование стохастического распределения электронных полувольт де бройля и волновых пакетов в проводнике с импульсным током проводимости большой плотности	44

Чабан В.	Коенергія електромагнетного поля	50
Батыгин Ю.В., Чаплыгин Е.А.	Экспериментальное исследование процессов возбуждения вихревых токов в плоских листовых металлах	52
Беспрозванных А.В., Набока Б.Г.	Влияние диссипации энергии в приповерхностных слоях изоляции жил на диэлектрические потери в кабелях	55
Бойко Н.И., Евдошенко Л.С., Зароченцев А.И., Иванов В.М.	Компактный многомодульный генератор импульсов тока на 2 мА	60
Бондаренко А.Ю.	Разряд ёмкости на плоский одновитковый индуктор, расположенный над тонкостенной листовой заготовкой	65
Сериков Г.С.	Магнитное поле и давления, возбуждаемые индуктором с токопроводами конечной ширины, в угловых изгибах заготовки	70

№6

Баранов М.И.	Радиоэлектроника: краткая история ее становления в качестве основообразующей физико-технической области электричества и научно-технического прогресса человечества	5
Безотосный В.Ф., Власенко Э.В., Козлов В.В., Афанасьева И.О., Набокова О.В., Емельянов В.Л.	Деякі актуальні напрямки неруйнуючого контролю властивостей матеріалів електромагнітними методами	10
Гречко А.М.	Динамические характеристики электромагнита с однопозиционной магнитной защелкой	14
Жемеров Г.Г., Колесник В.Ю.	Анализ процессов в активном управляемом выпрямителе – источнике тока в системе пуска асинхронных машин	19
Клименко Б.В.	Електричні та магнітні пристрої: термінологія міжнародного електротехнічного словника	26
Макогон С.А.	Моделювання сил одностороннього магнітного тяжіння в коаксіально-лінійному синхронному вібраторі при несиметричному розташуванні якоря	33
Милых В.И., Ткаченко С.В.	Силовые взаимодействия в линейном электродвигателе для источников сейсмических колебаний	36
Радимов И.Н., Гуль М.В., Рымша В.В., Чан Тхи Тху Хыонг	Параметры вентильного двигателя с постоянными магнитами	40
Гетьман А.В.	Универсальные селективирующие контуры измерительной системы разнотипных пространственных гармоник магнитного поля	44
Канов Л.Н.	Построение и исследование характеристик феррорезонансной цепи на основе метода схемного моделирования	47
Баранов М.И.	Шаровая молния – мощный природный молекулярный накопитель атмосферного электричества. Новая гипотеза происхождения и теория электрофизического феномена	51
Батыгин Ю.В., Маджид Бижар, Сериков Г.С.	Исследования индукторной системы для формирования угловых изгибов в листовых заготовках	60
Батыгин Ю.В., Чаплыгин Е.А., Черногор Т.Т.	Эксперименты с индукционными индукторными системами для магнитно-импульсного притяжения листовых металлов	64
Петков А.А.	Расчет допусков разрядных цепей высоковольтных импульсных испытательных устройств	68