

# ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ 2008 РОКУ

## №1

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

## №2

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

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

### **№3**

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

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

#### **№4**

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

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

## **№5**

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

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

## **№6**

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