

ЗМІСТ

<i>Бакларь В. Ю., Кускова Н. И., Хайнацкий С. А.</i> Электрофизические параметры синтеза углеродных наноструктур в процессе электровзрыва	3
<i>Баранов М. И.</i> Выбор и установка защитных высоковольтных керамических резисторов в зарядно-разрядных цепях мощных емкостных накопителей энергии	12
<i>Баранов М. И.</i> Основные показатели термомеханической защиты высоковольтных конденсаторов в зарядно-разрядных цепях мощных емкостных накопителей энергии от аварийных сверхтоков	20
<i>Баранов М. И., Колиушко Г. М., Недзельский О. С., Пличко А. В., Понуждаева Е. Г.</i> Высоковольтный управляемый сильнотоочный искровой разрядник с графитовыми электродами РВГУ-50	28
<i>Богатырев И. Н., Доценко В. И., Пличко А. В.</i> модернизация измерительного комплекса КДЗ-1У	37
<i>Богуславский Л. З., Диордийчук В. В.</i> Эффективность осаждения пыли полем коронного разряда при различных типах питающего напряжения	41
<i>Богуславский Л. З., Мирошниченко Л. Н., Овчинникова Л. Е., Козырев С. С.</i> Импульсные источники питания с адаптивным управлением для эффективной электрофльтрации разноимпедансных газовых выбросов	49
<i>Васильева Е. М., Винниченко С. А., Бондарь С.Г.</i> Определение метрологических характеристик малогабаритных измерительных антенн в ТЕМ-камере	56
<i>Гуныко В. И., Дмитришин А. Я., Малюшевская А. П., Топоров С.О.</i> Влияние стабилизации и очистки жидкого диэлектрика на электрическую прочность различных конструкций пленочного диэлектрика для высоковольтных импульсных конденсаторов	61
<i>Дорошенко О. І.</i> Про фізику власної електромагнітної сумісності електроенергетичної системи	66
<i>Зайченко А. Д., Сизоненко О. Н., Шерегий Е. М., Липян Е. В., Торпаков А. С., Пристаи Н. С., Трегуб В. А.</i> Разрядно-импульсная технология обработки порошков	73
<i>Исам М. А. Абдельшафи</i> Анализ электромагнитной совместимости на нефтеперекачивающих станциях	82
<i>Карпусь С. Г.</i> Система питания и управления инжектора многозарядных ионов ЭСУ «СОКОЛ»	85

Князев В. В., Кравченко В. И., Дронов В. Н. Методика гармонизации уровня устойчивости системы автоматизированного контроля и управления стратегическим объектом с уровнями вероятных электромагнитных помех сопровождающих молниевый разряд	90
Ковтун Ю. В., Озеров А. Н., Скибенко Е. И., Юферов В. Б. Электрофизическая установка с высокоградиентным магнитным полем для исследования свойств плазмы отражательного разряда	98
Колиушко Г.М., Недзельский О.С., Понуждаева Е.Г., Пличко А.В., Ковалев Д.И. Конструкция и термодинамические показатели опытного образца устройства блокировки оперативных переключений УБОП . . .	109
Немченко Ю. С., Животов Н. Д., Сараев А. И., Островерх Т. Н. Измерение тока кондуктивных радиопомех	115
Немченко Ю. С., Князев В. В., Лесной И. П. Установка У-КП-80 для испытаний технических средств на невосприимчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 150 кГц до 80 МГц	122
Резинкина М. М., Резинкин О. Л., Светличная Е. Е. Статистическое моделирование ориентировки молнии на наземные объекты с учетом возможности возникновения встречной искры	127
Розвадовский А. Ф., Родионова М. В., Пилинский В. В. Сравнение возможностей использования WI-FI и PLC сетей для управления производственным оборудованием	135
Рудаков В. В., Коробко А. А. Повышение чувствительности измерений содержания влаги в трансформаторном масле диэлькометрическим методом в резонансном режиме	143
Ткаченко В. А., Гричковский Т. Я. Синтез СМС-коммуникаций через Internet	149
Чернухин А. Ю. Параметры импульсной короны на металлических стержнях в сильном электрическом поле	155
Шаламов С. П. Измерение импульсных магнитных полей	161
Швайченко В. Б., Шарадга О., Титков Д. В. Концепция совершенствования интеллектуальных сетевых помехоподавляющих фильтров	168
Рефераты	173
Рефераты	180
Abstracts	187