

ЗМІСТ

| | |
|--|-----|
| В. Ю. Бакларь, Н. И. Кускова, Д. И. Челпанов Математическая модель процесса электровзрыва цилиндрических проводников | 3 |
| М.И. Баранов, С.В. Рудаков Применение мощного высоковольтного генератора ГИТМ-10/350 для оценки электротермической молниестойкости проводов и кабелей электрических цепей объектов промышленной электроэнергетики | 5 |
| Р. К. Борисов, Д. И. Ковалев, Г. М. Колиушко, О. С. Недельский, Е. Г. Понуждаева Требования к устройствам блокировки оперативных переключений при разработке и изготовлении новой продукции | 10 |
| О. Ю. Глебов, С. В. Киприч, Д. Г. Колиушко, Г. М. Колиушко, А. В. Пличко, О. Л. Резинкин Диагностика заземляющих устройств и систем молниезащиты объектов электроэнергетики на современном этапе | 15 |
| О. Ю. Глебов, С. В. Киприч, Д. Г. Колиушко, Г. М. Колиушко, М. М. Резинкина Термины и определения по молниезащите ДСТУ EN 62305-X:2012 | 22 |
| В.В. Князев, В.Н. Дронов Сравнительный анализ методов расчетной оценки количества ударов молнии в объект | 41 |
| В.И. Кравченко, А.А. Серков, В.С. Бреславец, И.В. Яковенко Анализ влияния внешних электромагнитных полей на работоспособность полупроводниковых приборов | 45 |
| В.И. Кравченко, А.А. Серков, В.С. Бреславец, И.В. Яковенко Влияние неровностей поверхности твердых тел на спектр электронов и плазменных колебаний | 49 |
| В.И. Кравченко, А.А. Серков, В.С. Бреславец, И.В. Яковенко Физические модели обратимых отказов полупроводниковых приборов в условиях электромагнитного воздействия | 52 |
| В.И. Кравченко, А.А. Серков, В.С. Бреславец, И.В. Яковенко Моделирование физических механизмов возникновения необратимых отказов полупроводниковых приборов в условиях электромагнитного воздействия | 56 |
| Е. В. Лилян, О. Н. Сизоненко, А. С. Торпаков, А. А. Жданов Термодинамический анализ гетерогенных химических реакций в системе «Смесь порошков Fe – Ti – углеводородная жидкость» под воздействием высоковольтных электрических разрядов | 59 |
| А.П. Малюшевська, С.О. Топоров Вивчення стабільності електрофізичних властивостей поліметилсилоксанової рідини при її контактуванні з плівковими елементами діелектричних систем високовольтних імпульсних конденсаторів під дією підвищених температур | 66 |
| Ю. С. Немченко, В. В. Князев, И. П. Лесной, С. Б. Сомхивев Генератор для испытаний БАО на восприимчивость к переходным процессам, вызванных молнией («многократные удары» формы 5А) ИГЛА-МКУ-5А | 70 |
| В. Я. Певнев Методы обеспечения целостности информации в инфокоммуникационных системах | 74 |
| А. А. Петков Моделирование поражения плоскости разрядом длинной искры с использованием многосаговой модели | 78 |
| В. В. Пилинский, А. С. Чупахин, Р. А. Сирота Моделирование электромагнитной обстановки в помещении аппаратной киноконцертного комплекса | 83 |
| И. А. Постельник, С. П. Шаламов Сравнительный анализ средств измерения атмосферного электростатического поля в предгрозовой обстановке | 87 |
| В. В. Рудаков, А. А. Коробко Исследования метрологических характеристик измерительных преобразователей в виде ступенчатого коаксиального неоднородного резонатора для диэлькометрии жидких сред в СВЧ диапазоне | 91 |
| А. А. Серков, С. А. Никитин, В. И. Кравченко В. В. Князев Система раннего предупреждения грозовой опасности | 95 |
| А. И. Христо Электрические и энергетические характеристики последовательно - параллельного преобразовательного звена магнитно -полупроводникового генератора высоковольтных импульсов | 99 |
| П. Л. Цолин, А. Ю. Терехов Синтез нанодисперсных порошков карбидов металлов электровзрывным методом с использованием углеродных наноматериалов | 106 |
| Д. И. Челпанов, Н. И. Кускова, А. А. Смалько Разрядноимпульсная инициация процессов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в некоторых порошковых системах | 113 |
| С. Ю. Шевченко, В. В. Волохін, С. М. Лебедка, І. М. Дяговченко, М. В. Качан Дослідження впливу відхилення електричної напруги та частоти на покази приладів обліку електричної енергії | 119 |
| Реферати | 126 |
| Рефераты | 130 |
| Abstracts | 134 |