

Баранов М. И. Формулировка основных электрофизических условий для возникновения плазмоидов шаровой молнии в воздушной атмосфере . . .	3
Баранов М. И., Доценко В. И., Зинковский В. М., Колиушко Г. М., Недзельский О. С., Петков А. А., Понуждаева Е. Г., Руденко С. С., Цехмистро В. Л. Экспериментальные исследования поражения заземленной плоскости и размещенных на ней объектов электрическим разрядом в длинном промежутке	11
Богуславский Л. З., Мирошниченко Л. Н., Диордийчук В. В., Винниченко Д. В., Ярошинский Н. С. Испытания макетного образца комплексной системы газоочистки разноимпедансной пыли экологически опасных промышленных объектов	21
Богуславский Л. З., Струк Я. П., Диордийчук В. В., Овчинникова Л. Е. Генератор импульсов тока энергией 120 кДж с четырехканальным выходом для мобильных электрогидроимпульсных установок	27
Бойко Н. И., Евдошенко Л. С., Иванов В. М. Особенности работы высоковольтных импульсных трансформаторов на емкостно-омическую нагрузку	32
Борисов Р. К., Козлов Д. А. Испытание на помехоустойчивость устройств, устанавливаемых на шинах подстанций и линиях электропередач	38
Волков О. С., Беспалова М. В. Методика розрахунку довжини регенераційної ділянки цифрової мережі оперативно-технологічного зв'язку . . .	44
Евдошенко Л. С. К расчету многоканального режима коммутации искровых разрядников	50
Киприч С. В., Колиушко Д. Г. Расчет параметров зоны защиты двойного наклонного непараллельного тросового молниеотвода методом конечных точек	58
Князев В. В., Немченко Ю. С., Лесной И. П., Сомхиев С. Б. Генератор ИГЛА-МКУ-3-1 для испытаний молниестойкости бортового авиационного оборудования («многократные удары»)	68
Кобрин А. В., Тур Б. С. Оценка задержки с помощью робастного фильтра Калмана	76
Кравченко В.И., Лосев Ф. В., Яковенко И. В. Влияние потока заряженных частиц, наведенного электромагнитным излучением, на волноводные характеристики полупроводниковых комплектующих электрорадиоизделий	83

Кравченко В.И., Лосев Ф. В., Яковенко И. В. Влияние стороннего электромагнитного излучения на волноводные характеристики полупроводниковой сверхрешетки	89
Кравченко В.И., Яковенко И. В., Лосев Ф. В. Затухание поверхностных колебаний полупроводниковых структур электрорадиоизделий в условиях воздействия стороннего электромагнитного излучения	96
Кравченко В.И., Яковенко И. В., Лосев Ф. В. Кинетические механизмы взаимодействия поверхностных колебаний с электронами проводимости полупроводниковых структур в условиях воздействия стороннего электромагнитного излучения	103
Немченко Ю. С., Сомхивев С. Б., Постельник И. А. Аппаратура для испытаний бортового авиационного оборудования с цифровыми схемами на стойкость к провалам напряжения электропитания	111
Обод І. І., Алалі А., Фатроні М. Адаптивна оптимізація швидкості передачі інформації в системах радіодоступу за наявності завад	119
Обод І. І., Свид І. В., Шевцова В. В. Синтез оптимального выявляча абонентів запиту несинхронної мережі запитальних систем передачі інформації	124
Поштаренко В. М., Кравченко В. С. Методы борьбы с перегрузками на критических участках сети	129
Рудаков В. В., Глющенко Є. Є., Касаткін В. П. Ресурс комбінованої конденсаторної ізоляції з просоченням полярним касторовим маслом	139
Рищенко М. І. Методика розпізнавання пет-знімків з метою ідентифікації ракових пухлин	145
Сизоненко О. Н., Трегуб В. А., Торпаков А. С., Зайченко А. Д., Жданов А. А., Присташ Н. С., Липян Е. В. Некоторые особенности электроразрядной обработки порошка титана	149
Чернухин А. Ю., Князев В. В., Мельников П. Н. Корреляция силы тока коронного разряда стержневого молниеприемника и напряженности изменяющегося электрического поля	155
Штомпель Н. А. Методы мягкого декодирования кодов с малой плотностью проверок на четность	163
Yushchenko A. G., Mamedov D. B. Ultra-wideband five-tier LM-mode filters optimized with knowledge-based CAD system	169