

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

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