

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ТЕХНОЛОГИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ»
В 1999 ГОДУ**

	№	Стр.
Техническая политика		
Состояние, проблемы и перспективы возрождения электроники Украины. <i>В. Г. Падалко</i>	2–3	3
Программа развития конкурентоспособных направлений микроэлектроники в Украине. <i>В. Г. Падалко, С. Г. Грищенко, В. В. Зубарев, А. В. Оверчук, Ю. Е. Николаенко, В. Г. Вербицкий</i>	4	3
Концепция развития СВЧ полупроводниковой элементной базы в Украине. <i>В. Г. Падалко, С. Г. Грищенко, В. В. Зубарев, А. В. Ноговицын, Ю. Е. Николаенко, В. М. Чмиль, В. И. Босый</i>	5–6	3
Проблемы интеграции структур гетерозлектроники с кремниевыми ИС. <i>Осинский В. И., Олексенко П. Ф., Палагин А. В., Зубарев В. В., Луговский В. В., Бондаренко В. М., Николаенко Ю. Е., Вербицкий В. Г., Воронько А. А., Бобженко С. В., Мержвинский А. А.</i>	1	3
Техника и экономика: Письма в редакцию	2–3	55
Проектирование. Конструирование		
Выбор конструктивно-технологического варианта ГИС. <i>А. И. Коробов, А. Е. Плеханов, Е. М. Тверской</i>	2–3	8
Сверхбольшие специализированные ИС в оборудовании цифровых систем передачи. <i>Д. В. Бадашин, А. В. Савчук</i>	4	9
Показатели эффективности использования элементной базы в многокристальных микросборках. <i>А. И. Коробов, А. Е. Плеханов</i>	5–6	7
К вопросу о квадратичном размещении ячеек на БИС. <i>О. Б. Полубасов, С. В. Зудин</i>	5–6	10
Моделирование частотных ГИС на основе нелинейных резонансных цепей. <i>А. В. Карпухин, В. Н. Бавыкин, И. А. Ревенчук, Г. Г. Четвериков</i>	5–6	14
Качество и надежность аппаратуры		
Использование эффекта Кирлиан для контроля качества полупроводниковых пластин. <i>Ю. Г. Добровольский</i>	5–6	22
Повышение эффективности сканирующих систем неразрушающего контроля. <i>В. Н. Крылов, Г. Ю. Щербакова</i>	4	23
Обеспечение тепловых режимов аппаратуры		
Тепловые трубы в системах обеспечения тепловых режимов электронных средств. <i>В. И. Гниличенко, Г. Ф. Смирнов, В. Б. Ткаченко</i>	4	15
Исследование теплоотвода на основе тепловых труб для охлаждения транзисторных модулей. <i>В. И. Гниличенко, Г. Ф. Смирнов, В. Б. Ткаченко</i>	5–6	17
Несущие конструкции		
Современным базовым несущим конструкциям — современную нормативную базу. <i>А. А. Кривенко, В. Н. Логийко</i>	4	20
Электронная аппаратура: исследования, разработки		
Эффективный алгоритм синтеза многовыходных комбинационных автоматов. <i>Голов А. В., Лузин С. Ю.</i>	1	39
Термозависимые макромодели для функционально-логического проектирования электронной аппаратуры. <i>О. В. Николаенко</i>	2–3	49
Алгоритм настройки системы фазовой автоподстройки частоты в режим синхронизма. <i>В. Б. Каток, А. А. Манько</i>	2–3	53
Способ защиты информации в каналах коммуникации. <i>М. Д. Скубилин, Д. А. Сеченов, О. Б. Спиридонов</i>	4	47
Аппаратура связи		
Методика выбора оборудования радиостетей передачи данных. <i>Кузнецов К. Л.</i>	1	41
Радиорелейные системы НПП «Сатурн». <i>К. К. Иринич, С. А. Кравчук, В. П. Потюенко, В. И. Приймак, Ю. Н. Романенко, В. М. Чмиль</i>	4	26

БИБЛИОГРАФИЯ

Электроника в энергетике	№	Стр.
Солнечная энергетика в Украине. <i>Л. М. Солдатенко</i>	5–6	31
Однофазный электронный счетчик электроэнергии. <i>Д. А. Сеченов, М. Д. Скубилин, В. В. Поляков</i>	5–6	33
Регуляторы переменного напряжения с одним ключевым элементом. <i>Ю. А. Гунченко</i>	5–6	37
Оптоэлектронные системы		
Исследование точности различных приближенных методов расчета градиентных световодов. <i>Котенко М. А.</i>	1	24
Метод синтеза одномодовых оптических волокон с улучшенными характеристиками. <i>Каток В. Б., Щепкина Е. Д.</i>	1	27
Расчет оптических характеристик волоконных световодов в напряженном состоянии. <i>В. Д. Черненко, А. В. Голов</i>	2–3	24
Моделирование затухания в световодах с включениями сложной структуры. <i>В. Б. Каток, В. Г. Левандовский</i>	2–3	27
Гибридная высокоразрешающая электрооптическая система для подавления фазовых искажений. <i>В. П. Сивоконь</i>	4	31
Исследование электродинамических характеристик одномодового W-волокна. <i>А. М. Гомилко, В. Б. Каток, В. С. Малюга, Е. Б. Омецинская</i>	5–6	41
Моделирование динамического поведения инжекционного лазера при проектировании оптических систем связи. <i>Д. В. Бондаренко</i>	5–6	44
Технологические процессы		
Средства управления промышленным оборудованием. <i>В. Я. Коваль</i>	2–3	13
Юстировка пороговых напряжений в технологии БИС. <i>С. П. Новосядлый, Я. С. Буджак</i>	2–3	20
Сухой пленочный фоторезист как изоляционное покрытие алюминиевых подложек. <i>А. В. Короткевич, В. А. Плешкин</i>	5–6	25
Установка диффузионной термокомпрессионной сварки. <i>В. В. Данилов</i>	5–6	28
Синхронизация операций при проектировании технологических процессов на ПЭВМ. <i>Панов Л. И., Сапегин В. Г.</i>	1	18
Компоненты для электронной аппаратуры		
Полупроводниковые матричные оптические модуляторы. <i>Курмашов Ш. Д., Ирха В. И., Викулин И. М., Градобоев А. А.</i>	1	31
Оптимизация надежности кремниевых $p-i-n$ -фотодиодов по темновому току. <i>Ащеулов А. А., Годованюк В. Н., Добровольский Ю. Г., Рюхтин В. В., Романюк И. С.</i>	1	35
Метод "прозрачной стенки" для контроля лучистых потоков различной мощности. <i>А. А. Ащеулов, И. В. Гуцул, А. И. Раренко</i>	2–3	33
Контактные системы на основе тугоплавких металлов в диодах миллиметрового диапазона. <i>Н. С. Болтовец, В. В. Басанец, В. Н. Иванов, В. А. Кривуца, В. А. Фесуненко, А. В. Цвир</i>	4	35
Магнитоуправляемый переключатель. <i>Л. Ф. Викулина</i>	5–6	46
Материалы для электронных компонентов		
Тенденции в материаловедении как перспектива появления новых электронных компонентов. <i>С. П. Костенко</i>	2–3	37
Стеклокерамика с продуктом взаимодействия стекла и наполнителя: диэлектрические потери. <i>М. В. Дмитриев</i>	2–3	44
Акустооптические кристаллы типа Cs_2HgC_4 . <i>В. В. Данилов</i>	4	39
Стеклокерамика с продуктом взаимодействия стекла и наполнителя: диэлектрическая проницаемость. <i>М. В. Дмитриев</i>	4	44
Влияние изовалентного легирования висмутом на свойства эпитаксиального арсенида галлия. <i>С. В. Шутов</i>	5–6	48
Физико-химические и акустооптические свойства монокристаллов типа Cs_2HgC_4 . <i>В. В. Данилов</i>	5–6	52
Изделия из радиостеклокерамики	2–3	60
Симпозиумы. Конференции. Выставки		
Минпромполитики Украины на СеВІТ'99. <i>А. В. Демедюк</i>	2–3	30
Библиография		
Указатель статей, опубликованных в журнале «Технология и конструирование в электронной аппаратуре» в 1998 году	1	46