

Теория проектирования электронных средств	
<i>Аль-Шахван Валид, Ахмед Шамим Бхуян, Полушин П.А., Самойлов А.Г.</i> Проектирование устройств обработки сигналов при комплексном использовании кодирования и комбинирования в системах связи.....	2
<i>Екимов В.К.</i> Проектирование технических средств, обеспечивающих безопасность эксплуатации тоннельных сооружений	7
<i>Брагина Я.А., Станков В.С.</i> Проектирование вычислительных синтезаторов для интегральной реализации в виде БИС повышенного быстродействия	15
<i>Исмаилов Т.А., Евдулов О.В., Махмудова М.М.</i> Проектирование устройств для охлаждения элементов радиоэлектронной аппаратуры, работающих в режиме повторно-кратковременных тепловыделений	23
<i>Костров Б.В., Конкин Ю.В.</i> Технология совмещения радиолокационных изображений местности	29
Автоматизированное проектирование электронных средств	
<i>Новиков И.С., Шахнов В.А.</i> Автоматизированное размещение разногабаритных электронных элементов методом генетического поиска с миграцией	33
<i>Моисеев В.А.</i> Автоматизированное проектирование антенн с линейным раскрытием	39
Технология и оборудование производства электронных средств	
<i>Грибакин В.С., Грибакин А.С., Колесник Г.П., Кочуров О.М., Ильинская Л.В.</i> Канал обработки информации при измерении электрической емкости конденсаторов.....	42
<i>Дерябин А.В., Дерябин В.М.</i> Угрозы информационной безопасности и уязвимость АСУТП	47

<i>Страхолис А.А., Бушко С.Г.</i> Приборный комплекс для проведения лабораторных испытаний по обработке многолучевого шумоподобного сигнала в спиновом детекторе	52
<i>Балабанов В.Т., Грушевский А.М., Погалов А.И.</i> Технология прецизионного монтажа кристаллов микросхем при изготовлении плоских бесконтактных идентификаторов	57
<i>Корнеев Е.Ф., Верижников С.В.</i> Измерение температурного коэффициента напряжения полупроводниковых приборов методом саморазогрева	62
Математическое моделирование электронных устройств и систем	
<i>Бернюков А.К., Свистунов А.В.</i> Особенности дискретных спектров комплексных сигналов	65
<i>Нистратов М.И., Чернышова Т.И.</i> Прогнозирование метрологической надежности электронных измерительных средств с учетом влажности	68
<i>Устюжанинов В.Н., Фролова Т.Н., Петров А.Е.</i> Критические режимы лавинного пробоя в силовых ключах класса NPT IGBT	73
<i>Барашков А.В., Филиппов А.К., Дворянкин С.В., Чухно В.И., Руфицкий В.А.</i> Использование звуковой идентификации для непрерывного контроля за состоянием протяженных объектов.....	79
Краткие сведения об авторах	84
Требования к оформлению материалов для публикации в журнале	86