

Технология электронных средств

Панькина Т.А., Ямпурин Н.П. Исследование лазерной микрообработки пластин кварца для радиоэлектроники 3

Чкалов Р.В., Давыдов Н.Н., Хорьков К.С. Телекоммуникационная сеть управления процессами формирования топологии элементов гибридных микроэлектронных структур в интенсивных пучках лазерного излучения 8

Бабанов Н.Ю., Дмитриев В.В., Замятина И.Н., Ларцов С.В. Экспериментальная апробация использования шумового зондирующего сигнала в одночастотном нелинейном радиолокаторе 14

Левин Е.К. Анализ искажений речевого сигнала при его квантовании с использованием компандирования 20

Проектирование электронных устройств и комплексов

Бабенко В.П., Битюков В.К. Высоко-эффективный повышающе-понижающий DC/DC преобразователь ZETA/Cuk с симметрично-разнополярным выходным напряжением (Часть 2)..... 23

Сидоренко А.А. Исследование эффективности декодирования мягких и жестких решений детектора в перфорированных сверточных кодах 31

Глушко А.А., Поспелов К.Р. Исследование структур комплексов систем автоматизации с использованием телеметрических интерфейсов 37

Моделирование электронных устройств

Бугров В.Н., Кудряшова О.Е., Леговцова Е.В., Сатаев В.В. Дискретный синтез активных корректоров фазовых искажений гидро-акустического приёмного тракта..... 45

Гаврилов В.М., Никитин О.Р., Смирнов Д.С. Исследование влияния радиопрозрачного укрытия на характеристики многоэлементных радиотехнических систем..... 53

Краткие сведения об авторах..... 58

Информация о журнале..... 60