

СОДЕРЖАНИЕ

Новые компоненты для электронной аппаратуры

Чувствительный элемент многофункционального датчика для измерения температуры, деформации и магнитного поля. *А. А. Дружинин, Ю. Н. Ховерко, А. П. Кутраков, Н. С. Лях Кагуй, С. Ю. Яцухненко* (на английском) 3

Дискретные фотоприемники средневолнового ИК-диапазона спектра на основе HgCdTe. *З. Ф. Цибрий, Е. В. Андреева, М. В. Апатская, С. Г. Буничук, Н. В. Вуйчик, А. Г. Голенков, Н. В. Дмитрук, В. В. Забудский, И. А. Лысюк, Е. В. Свеженцова, М. И. Смолий, Ф. Ф. Сизов* 8

Электронные средства: исследования, разработки

Применение дилатометрического эффекта для автоматизации контактной сварки. *А. Ф. Бондаренко, А. Г. Дубко, В. М. Сидорец, Ю. В. Бондаренко* (на украинском) 14

Системы передачи и обработки сигналов

Корреляционная схема кадровой инхронизации в системах связи с QPSK-модуляцией. *А. В. Садченко, О. А. Кушниренко, О. И. Ефимов, В. В. Пунько, С. Ю. Паровой* 22

Обеспечение тепловых режимов

Конструктивно-технологические особенности имитатора теплового потока на основе алмазоподобных пленок. *Ю. Е. Николаенко, Р. С. Мельник, А. И. Руденко, С. М. Ротнер* (на английском) 29

Материалы электроники

Углеродные наностенки в автоэмиссионных катодах. *А. Ф. Белянин, В. В. Борисов, С. А. Дагесян, С. А. Евлашин, А. А. Пилевский, В. А. Самородов* (на английском) 34

Биомедицинская электроника

Термоэлектрический прибор с электронным блоком управления для диагностики воспалительных процессов организма человека. *Л. И. Анатычук, Р. Р. Кобылянский, Р. Г. Черкез, И. А. Константинович, В. И. Гошовский, В. А. Тюменцев* (на английском) 44

Список рецензентов номера 48

Новые книги 28