

Известия высших учебных заведений

ЭЛЕКТРОНИКА 6'2008

Научно-технический журнал

Издается с 1996 г.

Выходит 6 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы электронной техники

Хабибуллин И.Х., Шмидт Е.В., Матухин В.Л. Исследование электронных и магнитных свойств полупроводникового соединения CuFeS_2 в диапазоне температур 77-300 К..... 3

Поголов А.И., Грушевский А.М., Долговых Ю.Г., Сурин Ю.В., Виговская Т.В., Бычкова В.С. Исследование напряженно-деформированного состояния материалов герметизированной сборочной конструкции СВЧ МДП-диодов..... 8

Руднев А.В., Хлынов А.В. Использование сканирующей зондовой микроскопии в исследованиях электроосаждения меди на платине в присутствии органической добавки 15

Технология микрэлектроники

Беспалов В.А., Овчинников В.А., Базанов Д.В., Аваков С.М. Методы устранения дефектов топологии интегральных микросхем на фотошаблонах 20

Гаврилов С.В., Гудкова О.Н., Каграманян Э.Р. Анализ надежности функционирования цифровых КМОП СБИС с учетом эффектов деградации транзисторов 30

Информационные технологии

Колдаев В.Д. Эвристические и квазитопологические алгоритмы контурной сегментации изображений..... 41

Парфененко А.С., Рыбачек А.В., Рыбалко Е.С. Особенности функционирования и применений ассоциативной памяти 46

Интегральные радиоэлектронные устройства

- Чиркунова Ж.В., Лялин К.С., Орешкин В.И.* Исследование алгоритма множественного доступа с пространственным разделением каналов в системе с цифровой антенной решеткой..... 52
- Алексеев В.Е., Савченко Ю.В., Соловьев А.Н.* Проблемы построения фильтра Калмана в многоантенной системе на основе спутниковых сигналов GPS/GLONASS 58

Методы и техника измерений

- Филатов А.Л., Герус А.В., Кораблев Е.М., Луговской А.В.* Локальное измерение электрооптических параметров кремниевых структур на основе фоторефрактивного эффекта 66

Проблемы высшего образования

- Григорьев В.К., Грушин А.В.* Методика автоматизированной обработки зачетно-экзаменационных ведомостей в полнофункциональной ИУС «Деканат» 71

Краткие сообщения

- Ефимов А.Г., Панин В.Ф.* Полосно-пропускающие фильтры на диэлектрических резонаторах с высокой проницаемостью..... 79
- Бец В.П., Ковтонюк А.В., Кантор А.В., Невзоров А.В., Ширшаков А.Е.* Телеметрическая система сбора и регистрации данных макета спускаемого аппарата космического аппарата «Фобос-Грунт» для обеспечения полигонных испытаний..... 81
- Беневоленский С.Б., Истомина Н.Л., Смирнова А.А., Спыну М.В.* Программный комплекс для систем дифрактометрического контроля и измерения геометрических параметров элементов топологии ИМС..... 83
- Бобринецкий И.И., Лосев В.В.* Емкостная методика сканирующей зондовой микроскопии в атмосфере воздуха 85

Конференции

- Вторая Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы информатизации. Развитие информационной инфраструктуры, технологий и систем» 88
- Contents 89
- Abstracts 90
- Тематический указатель статей, опубликованных в 2008 году 93
- К сведению авторов 99