

ЭЛЕКТРОНИКА
3(95)'2012

Научно-технический журнал

Издается с 1996 г.

Выходит 6 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные исследования

- Морозова Н.К., Данилевич Н.Д., Олешко В.И., Вильчинская С.С.* Три типа центров самоактивированного свечения CdS(O) 3

- Воронин И.В., Горбатов С.А., Дьяконова О.А., Науменко В.Ю.* Особенности взаимодействия кольцевых киральных сред с электромагнитным излучением сантиметрового и дециметрового диапазонов 11

Технология микро- и нанoeлектроники

- Ли И.П., Поляков В.С., Силаев А.Д., Харитонова Н.Е., Петров В.С.* Анализ современных представлений о синтезе наноразмерных эмиссионных гетероструктур на поверхности палладий-бариевого катода при активировании 19

Микроэлектронные приборы и системы

- Шемякин А.В.* Методика расчета конструктивно-технологических параметров мощного СВЧ LDMOS-транзистора 26

- Лугин А.Н.* Теория электрических контактов в аспекте электропроводности резистивных пленок 33

Информационные технологии

- Лупин С.А, Тхан Зо У, Чжо Мью Хтун.* Применение алгоритмов случайного поиска для решения задачи диспетчеризации в распределенных системах обслуживания 40

- Акиншин Р.Н., Сигитов В.В., Минаков Е.И., Морозов Д.В.* Математическая модель системы отображения информации тренажера с распределенной обработкой данных 47

Интегральные радиоэлектронные устройства

<i>Суханов Е.С., Лялин К.С.</i> Сравнительный анализ методов подавления боковых лепестков автокорреляционной функции в метеорадиолокации	58
--	----

Методы и техника измерений

<i>Сергеев В.А., Смирнов В.И., Гавриков А.А., Фролов И.В.</i> Измерение теплового импеданса мощных светодиодов с применением широтно-импульсной модуляции мощности	64
--	----

<i>Терещенко С.А., Титенок С.А., Долгушин С.А.</i> Применение метода Монте-Карло для определения точности диффузионных моделей прохождения оптического излучения через однородный рассеивающий слой	69
---	----

<i>Алексеев Ю.И., Орда-Жигулина М.В., Ле Тхай Шон</i> Детектирование СВЧ-модулированных оптических сигналов с помощью полупроводникового лазера	75
---	----

Краткие сообщения

<i>Лобанова А.Ю.</i> Выбор методов уменьшения рассеиваемой мощности при проектировании блоков высокопроизводительных микропроцессоров	81
---	----

<i>Крыликов Н.О., Плавич М.Л.</i> Разработка многоканального высокочастотного программно-перестраиваемого генератора псевдослучайной последовательности	83
---	----

<i>Макан И.И., Шелехов Р.В., Шахворостов Д.Ю.</i> Особенности настройки чувствительного элемента балочного пьезокерамического биморфного датчика угловых скоростей	84
--	----

<i>Бойко А.Н., Тимошенков С.П., Гаев Д.С., Хаубольд М., Вимер М., Гесснер Т.</i> Оценка параметров герметичности корпусированных микроструктур	87
--	----

Конференции. Школы

Об итогах 4-й Международной конференции «Химия нанотрубок и графена» (1–5 апреля 2012 г., г. Аркашон, Франция)	90
--	----

Московско-Баварская студенческая школа MB-JASS ..	91
---	----

VIII Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в науке, технике и образовании» (Республика Абхазия, Пицунда, 17–29 сентября 2012 г.)	92
--	----

Contents	93
----------------	----

Abstracts	94
-----------------	----

К сведению авторов	99
--------------------------	----