

Известия высших учебных заведений

ЭЛЕКТРОНИКА 1(93)'2012

Научно-технический журнал

Издается с 1996 г.

Выходит 6 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные исследования

Яременко Н.Г., Карачевцева М.В., Страхов В.А. Фотолюминесцентная спектроскопия односторонне легированных структур n -AlGaAs/GaAs с квантовыми ямами..... 3

Морозова Н.К., Данилевич Н.Д., Олешко В.И., Вильчинская С.С. Особенности экситонных спектров монокристаллов CdS(O) 14

Материалы электронной техники

Белов А.Н., Волосова Ю.В., Гаврилов С.А. Влияние геометрических параметров пористых слоев оксида алюминия на характеристики влагочувствительной структуры на его основе..... 21

Микроэлектронные приборы и системы

Лычагин Е.В., Новиков С.Г., Гурин Н.Т. Пороговый позиционно-чувствительный фотопереклюатель с отрицательным дифференциальным сопротивлением..... 26

Лугин А.Н., Оземша М.М. Об ограничении значений допускаемого отклонения и стабильности сопротивления тонкопленочных чип-резисторов..... 32

Разживалов П.Н., Блинов В.Д. Влияние тепловых воздействий на погрешность приборов астроориентации..... 38

Микро- и наносистемная техника

Амеличев В.В., Годовицын И.В., Ильков А.В., Костромин А.Ю. Моделирование микродвигателя на основе КНИ-структуры 43

Методы и техника измерений

<i>Филиппов В.В., Власов А.Н.</i> Зондовые измерения распределения потенциала в анизотропных полупроводниковых кристаллах и пленках.....	48
<i>Виноградов А.И., Зарянкин Н.М., Тимошенков С.П.</i> Зондовые исследования характеристик плазмы в реакторе ICP-типа.....	54

Информационные технологии

<i>Туркин А.В.</i> Выделение локальных особенностей бинарного изображения отпечатка пальца.....	59
<i>Михайлов И.И.</i> Оценка качества обработки изображения линейного многоширинного штрихового кода на этапах демодуляции.....	67

Интегральные радиоэлектронные устройства

<i>Воробьев Н.В., Петров О.В.</i> Многофункциональный характериограф для экспресс-анализа радиоэлектронной аппаратуры.....	72
<i>Широ Г.Э., Широ Е.Г.</i> Метод снижения влияния боковых лепестков шумоподобных сигналов в радиолокационных системах с синтезированием апертуры антенны.....	79

Проблемы высшего образования

<i>Колдаев В.Д.</i> Проектирование индивидуальных образовательных траекторий с использованием диаграмм связей.....	84
--	----

Краткие сообщения

<i>Маслобоев Ю.П., Потапов Д.А.</i> Метод расчета временного распределения ультракороткого лазерного импульса, прошедшего через неоднородную рассеивающую среду.....	91
<i>Терещенко С.А., Титенок С.А.</i> Диффузионная модель переноса излучения в слабосcеивающих средах.....	93

Юбилеи

Вернеру Виталию Дмитриевичу - 80 лет.....	95
---	----

Конференции

Об итогах работы VII Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, технике и образовании» (Республика Абхазия, Кодори).....	97
--	----

Contents.....	98
---------------	----

Abstracts.....	99
----------------	----

К сведению авторов.....	103
-------------------------	-----