

Известия высших учебных заведений

ЭЛЕКТРОНИКА 5(79)'2009

Научно-технический журнал

Издается с 1996 г.

Выходит 6 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы электронной техники

- Самохвалов М.К., Тахтенкова М.О.* Вольт-яркостные характеристики люминесцентных пленок ZnS:Mn..... 3

Технология микроэлектроники

- Рыжук Р.В., Каргин Н.И., Билалов Б.А., Гудков В.А.* Влияние режимов формирования на свойства ионно-легированных карбид-кремниевых диодных структур..... 7

Микроэлектронные приборы и системы

- Букашев Ф.И.* SPICE-модель биполярного статического индукционного транзистора..... 15
- Горлов М.И., Смирнов Д.Ю.* Оценка надежности аналоговых интегральных схем с использованием измерений электрических параметров при внешних воздействиях 21

Схемотехника и проектирование

- Кныш Д.С., Курейчик В.М.* Генетический алгоритм трассировки коммутационных блоков..... 28
- Бачманов В.А., Бобриков С.А., Заболотнов И.В.* Временная характеристика статических ЗУПВ КМОП, компилируемых по субмикронным проектным нормам..... 35

Информационные технологии

<i>Назаров Л.Е., Головкин И.В.</i> Границы ошибки при посимвольном приеме сигналов на основе линейных блоковых кодов.....	44
---	----

Микропроцессорная техника

<i>Артамонов Д.С., Вихров О.А.</i> Повышение производительности реконфигурируемых однородных вычислительных сред методом поддержки альтернативных вычислений	50
--	----

Интегральные радиоэлектронные устройства

<i>Гуарий М.М., Ульянов С.Л.</i> Анализ условий синхронизации автогенератора.....	57
---	----

<i>Кочетков В.Ю.</i> Структура канальных трактов цифровых антенных решеток	66
--	----

<i>Туркин И.А., Тимошенков С.П., Краснопольский А.Е.</i> Сверхширокополосные фильтры на поверхностных акустических волнах высокой прямоугольности	70
---	----

Проблемы высшего образования

<i>Григорьев В.К., Грушин А.В., Антонов А.А.</i> Оценка эффективности применения штрихкодовой технологии в ИУС «Деканат» МИРЭА	77
--	----

Краткие сообщения

<i>Денисов А.Н.</i> Методология проектирования аппаратуры по технологии БМК-ПЛИС-БМК	85
--	----

<i>Баин А.М.</i> Математическая модель оценки ответа при дистанционном тестировании знаний	87
--	----

Юбилей

К 100-летию со дня рождения А.И.Шокина.....	91
---	----

А.И.Шокин и МИЭТ	93
------------------------	----

Конференции

5-я Российско-Баварская конференция по биомедицинской инженерии	20
---	----

Contents	95
----------------	----

Abstracts	96
-----------------	----

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