

Материалы электронной техники

<i>Амеличев В.В., Сайкин Д.А., Рощин В.М., Силибин М.В.</i> Моделирование и расчет пьезомодуля тонкой пленки цирконата-титаната свинца в тестовой микро-структуре	3
---	---

Технология микроэлектроники

<i>Васильев А.А., Виноградов А.И., Зарянкин Н.М., Путря М.Г., Тимошенков С.П.</i> Исследование характеристик плазмохимического реактора с плоским индуктором.....	7
<i>Ермолаева А.И., Новиков С.Н.</i> Исследование кинетики процесса испарения водных растворов, используемых в технологиях КНИ и микросистемотехники	12

Схемотехника и проектирование

<i>Ковалев А.В., Коноплев Б.Г., Бибило П.Н.</i> Маршрут проектирования с автоматической конвертацией проектов синхронных СБИС в асинхронные	18
---	----

Информационные технологии

<i>Амербаев В.М., Тельпухов Д.В., Шарамок А.В.</i> Способ скрытого сложения и особенности его реализации	26
<i>Поташникова А.В., Чекасин А.И., Стрельцов Е.В., Степанов. Н.В.</i> Применение метода расширения спектра в атмосферном оптическом канале связи	33
<i>Кузьмичев А.М., Малков Н.В.</i> Управление экспозицией матричных фотоприемников в системах дистанционного зондирования Земли	40

Гуреев А.В., Воротилов А.К. Алгоритм поиска точек отражения радиосигнала для систем автоматизированного проектирования беспроводных сетей	48
--	----

Карнов Р.Г. Алгоритмическая, программная и аппаратная реализация системы магнитной локации скрытых объектов.....	53
---	----

Плетнева И.Д. Реализация алгоритмов управления адаптивными антенными решетками на базе цифрового сигнального контроллера.....	61
--	----

Микропроцессорная техника

Якунин А.Н. Особенности организации синхронных и асинхронных вычислительных процессов в многозадачных микропроцессорных системах.....	68
--	----

Беляев А.А. Влияние программных переходов и зависимостей по данным в исполняемом программном коде на производительность конвейера DSP-ядра.....	75
--	----

Краткие сообщения

Гайдуков Г.Н., Жаринова Н.Н. Влияние упругих напряжений на внедрение одиночных атомов в системе квантовых точек	81
--	----

Неустроев С.А. Энергия ординарных связей в кубическом нитриде бора.....	83
--	----

Овчинников В.А. Технологические режимы поиска дефектов фотошаблонов на установке контроля топологии ЭМ-6029М	85
---	----

Петросянец К.О., Ширабайкин Д.Б. Анализ времени отказа межсоединений субмикронных СБИС	87
---	----

Дубовой Н.Д. Повышение достоверности управляющих сигналов в радиорелейных линиях связи	90
---	----

Юбилей

Королев М.А. У истоков создания отечественного транзистора	92
---	----

Конференции

Об итогах Всероссийской межвузовской научно-технической конференции студентов и аспирантов «Микроэлектроника и информатика - 2009»	94
--	----

V Международная юбилейная научно-техническая конференция «Информационные технологии в науке, технике и образовании (Республика Абхазия, Пицунда, 22 сентября - 20 октября 2009 г.).....	3 стр. обложки
---	----------------

Contents	95
Abstracts	96
К сведению авторов	99