

Материалы электронной техники

<i>Балдина Н.А., Гончаров В.А., Тананыкин А.А.</i> Неоднородность примеси в полупроводниковых кристаллах, выращенных в космических условиях методами направленной кристаллизации	3
---	---

Микроэлектронные приборы и системы

<i>Бобрешов А.М., Дыбой А.В., Разуваев Ю.Ю.</i> Экспериментальные исследования возникновения логических сбоев в базовых элементах цифровой электроники при воздействии субнаносекундных видеоимпульсов	11
---	----

<i>Володин Е.Б., Игнатьева Е.А., Уздовский В.В.</i> Моделирование и оптимизация КМОП-структуры с вертикально интегрированными в нее одноконтakтными фотодетекторами с разделением цветов видимого спектрального диапазона	18
--	----

<i>Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Абрамов А.В., Боголюбов А.С., Скворцов В.С., Мерданов М.К.</i> Использование волноводных фотонных структур для измерения параметров нанометровых металлических слоев на изолирующих подложках.....	25
---	----

Схемотехника и проектирование

<i>Петросянц К.О., Козынько П.А.</i> Усовершенствованная подсистема электротеплового моделирования систем на печатных платах в САПР Mentor Graphics	33
---	----

Красин А.А., Изуминова С.Ю. Использование схемы замещения для ускорения моделирования кварцевых генераторов	39
--	----

Информационные технологии

Карпов О.А. Адаптивная стыковка парциальных кадров в радиолокаторах с синтезированной апертурой при сложных видах обзора.....	48
--	----

Акиншин Р.Н. Оценка выбора средств защиты информации в условиях неопределенности	59
---	----

Проблемы высшего образования

Лупин С.А., Милехина Т.В. Метод решения задачи составления расписания, ориентированный на кластерные вычислительные системы.....	63
---	----

Краткие сообщения

Милешко Л.П. Особенности кинетики анодного окисления вращающихся кремниевых пластин в легирующих электролитах.....	70
---	----

Тимошенков С.П., Ануфриенко В.В., Мьо Хейн Зо Особенности формирования фоторезистивных пленок на подложках некруглой формы.....	71
--	----

Сергеев В.А., Широков А.А. Зависимости температурного коэффициента прямого напряжения на гетеропереходных светодиодах от тока и температуры	74
--	----

Локтев Д.В., Зиновьев Д.В. Снижение турбулентности газового потока в микроканалах.....	77
---	----

Ключников А.С. Численное моделирование и оптимизация площади мощного ДМОП-транзистора	79
--	----

Подъяпольский С.Б. Требования к системе обеспечения и контроля качества изготовления ИМС в условиях кремниевых фабрик.....	81
---	----

Куликов К.Е., Совин А.В. Система на кристалле для теплового пожарного извещателя.....	82
--	----

Юбилей

40 лет кафедре интегральной электроники и микросистем МИЭТ	85
--	----

Конференции. Семинары

III Всероссийская научно-техническая конференция «Проблемы разработки перспективных микро- и нано-электронных систем - 2008».....	87
---	----

Научно-технический семинар «Проектирование и верификация систем на кристалле/плате» (18 октября 2007 г., г. Москва, г. Зеленоград)	88
--	----

15-я Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Микроэлектроника и информатика - 2008»	3 стр. обложки
---	----------------

Contents	89
Abstracts	90
Тематический указатель статей, опубликованных в 2007 году	93
К сведению авторов	99