

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы электронной техники

<i>Троянчук И.О., Карпинский Д.В., Силибин М.В., Неклюдов К.Н., Гаврилов С.А.</i> Влияние сверхобменных взаимодействий на ферромагнитные свойства манганитов и кобальтитов.....	106
---	-----

<i>Роцин В.М., Петухов И.Н., Сеньченко К.С., Роцина А.В., Шилина Т.В.</i> Формирование двухкомпонентных вертикальных контактных структур для монтажа кристаллов интегральных схем	116
---	-----

Технология микро- и нанoeлектроники

<i>Яфаров Р.К., Горнев Е.С., Орлов С.Н., Тимошенков С.П., Тимошенков В.П., Тимошенков А.С.</i> Формирование автoэмиссионных эмиттеров с использованием микроволнового плазмохимического синтеза нанoуглеродных структур	122
---	-----

Микроэлектронные приборы и системы

<i>Плюснин Н.И.</i> Спиновые инжекторы и транзисторы для кремниевой спинтроники. Обзор.....	128
---	-----

<i>Чаплыгин Ю.А., Крупкина Т.Ю., Красюков А.Ю., Артамонова Е.А.</i> Приборно-технологическое моделирование элементов интегральной электроники с повышенной стойкостью к внешним воздействиям.....	139
---	-----

<i>Адамов Д.Ю., Адамов Ю.Ф., Балака Е.С.</i> Анализ устойчивости КМОП дифференциальных усилителей к воздействию накопленной дозы ионизирующих излучений.....	145
--	-----

Нанотехнология

- Авдеева А.В., Цзан С., Мурадова А.Г., Юртов Е.В.* Формирование наностержней оксида цинка методом осаждения 152

Схемотехника и проектирование

- Меликян В.Ш., Галстян В.А.* Интегральный понижающий преобразователь входного напряжения с цифровым контролем обратной связи и коэффициента преобразования..... 158

Информационные технологии

- Минаков Е.И., Мацур И.Ю.* Информационно-измерительная система управления дорожно-транспортной обстановкой на основе радиочастотной идентификации 167

- Поперечный П.С., Беляев А.А., Колесникова И.Ю.* Верификация аппаратных описаний алгебраических блоков в среде MatLab 173

Интегральные радиоэлектронные устройства

- Переверзев А.Л., Якунин А.Н., Янин В.И.* Построение миниатюрных бортовых информационно-управляющих систем и аппаратно-программных комплексов для их тестирования..... 179

Методы и техника измерений

- Усапов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Пономарев Д.В., Латышева Е.В.* Измерения электрофизических характеристик полупроводниковых структур с использованием СВЧ фотонных кристаллов..... 187