

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные исследования

<i>Мороча А.К., Рожков А.С.</i> О существовании поперечных акустоэлектрических волн типа Стоунли и возможности их применения в акустонанoeлектронике	7
--	---

Элементы интегральной электроники

<i>Тимошенков С.П., Бойко А.Н., Гаев Д.С., Калмыков Р.М.</i> Интегральный варикап повышенной емкости на основе пористого кремния	15
--	----

<i>Денисова Е.А., Уздовский В.В., Хайновский В.И.</i> Шумы в спектрзональных многоканальных фотоячейках для фотоприемников с разделением цветов с вертикально интегрированными $p-n$ -переходами	20
--	----

<i>Шулежко В.В., Морозова Е.В.</i> Моделирование элемента на основе трехмерного гетероперехода с распределенной генерацией носителей заряда	28
---	----

<i>Силкин Д.С., Падеров В.П.</i> Расчет влияния параметров шунтов на эффект dV/dt в мощных фототиристорах	35
---	----

<i>Храпов М.О., Глухов А.В., Гридчин В.А., Калинин С.В.</i> Анализ влияния температуры на электрофизические характеристики комплементарной пары вертикальных биполярных транзисторов	41
--	----

<i>Поголов А.И., Блинов Г.А., Чузунов Е.Ю.</i> Конструктивная прочность и тепловой режим многокристалльных модулей	50
--	----

Схемотехника и проектирование

<i>Антюфриева Л.А., Михеев Р.С., Журавлев А.А., Эннс В.И.</i> Особенности проектирования шифратора преобразования термометрического кода в код Грея на МОП-переключателях тока	57
--	----

<i>Иванов В.Г., Лосев В.В.</i> Методика автоматизации проектирования источника опорного напряжения, определяемого шириной запрещенной зоны кремния	64
--	----

Информационно-коммуникационные технологии

<i>Соколов С.В., Каменский В.В., Ковалев С.М., Тищенко Е.Н.</i> Компенсация погрешностей навигационных измерений на основе идентификации параметров спутников по межспутниковым измерениям	71
--	----

Интегральные радиоэлектронные устройства

<i>Усанов Д.А., Мерданов М.К., Скрипаль А.В., Зотов Р.В., Коротин Б.Н., Пономарев Д.В.</i> Влияние внешних электромагнитных полей СВЧ-диапазона на характеристики РС-генератора прямоугольных сигналов	79
--	----

<i>Вацков П.Ю.</i> Устройство для исследования устойчивости блоков малых космических аппаратов к электрическим полям помех	87
--	----

Краткие сообщения

<i>Сергеев В.А., Радаев О.А., Фролов И.В., Черторийский А.А.</i> Оценка качества гетеропереходных светодиодов по уровню порогового тока	92
---	----

<i>Дисветова Н.М.</i> Функционально-экологическая оценка чистых помещений	95
---	----

Памяти Тихонова Александра Николаевича	99
--	----

Юбилей

Сурису Роберту Арнольдовичу – 80 лет	101
--	-----

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