

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2008 г.

Техническая политика

Перспективы украинско-польского сотрудничества в развитии энергоинформационных медицинских технологий. *Яцуненко А. Г., Винтман З. Л., Камков В. П., Хвалеба А.*

Решение конференции «СИЭТ-2008» по тематическому направлению «Проблемы развития микроэлектроники в Украине — состояние и перспективы»

Современные электронные технологии

Фракталы, скейлинг и дробные операторы как основа новых методов обработки информации и конструирования фрактальных радиосистем. *Потапов А. А.*

Новые компоненты для электронной аппаратуры

Малогобаритные высокоинформативные холестерические дисплеи с памятью. *Сорокин В. М., Зелинский Р. Я., Рыбалочка А. В.*

Алмазные многоэлементные фотоприемные устройства УФ-диапазона. *Алтухов А. А., Митягин А. Ю., Ключкова А. М., Орлова Г. А.*

Термоэлектрические микрогенераторы. Современное состояние и перспективы использования. *Струтинская Л. Т.*

Термоэлектрические преобразователи электрических и оптических сигналов — новый класс термоэлектрических устройств. *Шер Э. М.*

Электронные средства: исследования, разработки

Новое поколение преобразователей «ток—напряжение» для измерения фотосигналов. *Бутенко В. К., Юрьев В. Г., Годованюк В. Н., Докторович И. В., Федотов С. Г.*

Компенсация температурного ухода частоты в резонаторных СВЧ-измерителях на основе ГУН. *Дробахин О. О., Заболотный П. И.*

Цифровые генераторные преобразователи повышенной чувствительности для систем управления и контроля. *Шакурский В. К., Иванов В. В., Нагаев Д. А.*

Зарядочувствительный усилитель. *Старцев В. И., Ямпольский Ю. С.*

Система поддержки принятия решений по выбору структуры системы мониторинга. *Скатков А. В., Воронин Д. Ю., Данильчук Д. Н.*

Специализированные сети на основе твердотельных датчиков. *Костенко В. Л., Жаровцев С. О., Чигаев Г. А.*

Система стабилизации маятниковой установки с сигнальной настройкой. *Шпилевая О. Я.*

Топологическая обработка информации системами искусственного интеллекта при решении логических задач. *Демёхин В. В., Данилов В. В.*

Асимметрия электрических процессов в импульсных преобразователях постоянного напряжения модульной структуры. *Кадацкий А. Ф., Малявин И. П.*

Методы и средства компьютерного проектирования в сети Интернет. *Баранов В. В., Бречко Т., Найбук М. Н., Нелаев В. В., Стемпицкий В. Р.*

Исследование радиационной стойкости гибридных интегральных микросхем. *Мокрицкий В. А., Банзак О. В., Волосевич В. П.*

Электронная система регистрации параметров механических колебаний. *Булавин Л. А., Актан Е. Ю., Николаенко Т. Ю.*

Концепция построения радиотехнических систем охраны периметров крупных объектов. *Колесник К. В., Смаглюк В. В., Чурюмов Г. И.*

Параметры поверхностных акустических волн в пьезокристаллах при высоких значениях температуры. *Двоешерстов М. Ю., Чередник В. И.*

Сопrotивление контактов тонкопленочного резистора. *Спирин В. Г.*

Реализация арифметических операций с комплексными числами на ПЛИС. *Опанасенко В. Н., Лисовый А. Н., Сахарин В. Г.*

Программа анализа перекрестных помех в цепях печатных плат. *Сиротко В. К.*

Интегральный оптоэлектронный коммутатор на ДМОП-транзисторах. *Политанский Л. Ф., Лесинский В. В.*

Системы передачи и обработки сигналов

Система передачи цифровой информации на основе многоуровневых сигналов с компактным спектром. *Сукачев Э. А., Шкулипа П. А.*

Микропроцессорные устройства и системы

Построение обобщенной модели операции свертки многорядных кодов при цифровой обработке сигналов. *Нестеренко С. А., Паулин О. Н.*

Многоканальный измеритель деформации для исследования конструкционных материалов. *Дружинин А. А., Ховерко Ю. Н., Вуйцик А. М.*

Исследование и повышение стабильности работы операционных усилителей в схемах драйверов емкостных сенсоров. *Готра З. Ю., Голяка Р. Л., Гельжинский И. И.*

Вопросы приборостроения

Моделирование термоэлектрического микрогенератора с каталитическим источником тепла на газовом топливе. *Струтинская Л. Т.*

Энергетическая электроника

Формирователи импульсов тока для контактной сварки. *Пазранд Ю. Э., Бондаренко Ю. В., Бондаренко А. Ф.*

Гетероструктуры на основе GaAs с квантовыми точками InAs для фотоэлектрических преобразователей. *Марончук И. Е., Дображанский Ю. А.*

Сенсоэлектроника

Акустические датчики для дистанционного контроля давления. *Карапетьян Г. Я., Багдасарян А. С., Катаев В. Ф., Катаева О. В.*

Оптико-электронный метод избыточных измерений давления: особенности реализации. *Кондратов В. Т., Редько В. В.*

Оптико-электронное устройство в системе контроля габаритов груза железнодорожного состава. *Дубешко А. В., Михеевич Д. А.*

Сравнительные характеристики оптронов с открытым оптическим каналом. *Швец А. Г., Рюхтин В. В.*

Тензорезисторы для низких температур на основе нитевидных кристаллов кремния. *Дружинин А. А., Марьямова И. И., Кутраков А. П., Павловский И. В.*

Оптические сенсоры газов на основе полупроводниковых источников ИК-излучения. *Кабацкий В. Н.*

Датчики на поверхностных акустических волнах для дистанционного контроля температуры. *Катаев В. Ф., Багдасарян А. С., Карапетьян Г. Я., Днепровский В. Г.*

Функциональная микро- и наноэлектроника

Аномальный фотовольтаический эффект в структуре с барьером Шоттки–Мотта. *Каримов А. В., Ёдгорова Д. М., Саидова Р. А., Гиясова Ф. А.*

Спектры фоточувствительности поверхностно-барьерных структур Ni–n-GaAs. *Мелебаев Д., Мелебаева Г. Д., Рудь Ю. В., Рудь В. Ю.*

Методы минимизации энергопотребления при проектировании КМОП БИС. *Белоус А. И., Мурашко И. А., Сякерский В. С.*

Особенности формирования быстровосстанавливающихся кремниевых диодов. *Горбань А. Н., Кравчина В. В., Гомольский Д. М., Солодовник А. И.*

Расчет транспортных свойств детекторов гамма-излучения на основе полуизолирующих полупроводников. *Захарченко А. А., Прохорец И. М., Кутный В. Е., Рыбка А. В., Хажмурадов М. А.*

Некоторые особенности фотоэлектрических характеристик двухбазовой Ag–N⁰Al_{0,2}Ga_{0,8}As–n⁺GaAs–n⁰Ga_{0,9}In_{0,1}As–Au-структуры. *Ёдгорова Д. М., Каримов А. В., Гиясова Ф. А., Саидова Р. А.*

Зависимость эффективности электролюминесцентных индикаторов от параметров источника питания. *Ленков С. В., Гунченко Ю. А., Жеревчук В. В., Селюков А. В.*

Особенности проектирования внутренних цепей питания микромощных БИС на основе элементов инжекционной логики. *Белоус А. И., Емельянов В. А., Сякерский В. С., Силин А. В.*

Симметричный двухкоординатный фотодиод. *Добровольский Ю. Г., Рюхтин В. В., Фединчук И. И., Юрьев В. Г.*

Исследование термометрических характеристик GaP-диодов p⁺–n-типа. *Краснов В. А., Шварц Ю. М., Шварц М. М., Копко Д. П., Ерохин С. Ю., Фонкич А. М., Шутов С. В., Сыпко Н. И.*

Обеспечение тепловых режимов

Выбор режима работы термоэлектрического охлаждающего устройства (ТЭУ), обеспечивающего минимальную интенсивность отказов. *Зайков В. П., Кишова Л. А., Моисеев В. Ф., Ефремов В. И., Мельник Ю. В.*

Влияние низкочастотного акустического излучения на температуру нагретого тела. *Дмитриев М. В., Панов Л. И.*

Сравнительные исследования двухканального щелевого теплообменника и существующего на рынке аналога. *Малкин Э. С., Николаенко Ю. Е., Фуртат И. Э., Данилов А. М., Николаенко Т. Ю.*

Математическое моделирование нестационарных тепловых режимов блока системы измерения давления СИД-3-148. *Ранченко С. Г., Перелепа В. И., Грудинкин В. М., Буряченко А. Г.*

Термовакuumные испытания оптико-электронных приборов космического аппарата МС-2-8. *Рассамакин Б. М., Рогачев В. А., Хайрнатов С. М., Хоминич В. И., Гренюк И. Е.*

Технологические процессы и оборудование

Получение полуизолирующего кремния для высоковольтных приборов. *Турцевич А. С.*

Методы удаления дефектов, возникающих при жидкостном травлении поверхности поликристаллического кремния. *Иванчиков А. Э., Кисель А. М., Медведева А. Б., Плебанович В. И.*

Измерительно-вычислительный комплекс СМ-100 для характеристики жидкокристаллических дисплеев. *Сорокин В. М., Зелинский Р. Я., Рыбалочка А. В., Олийник А. С.*

Диффузия фосфора с применением твердого планарного источника в производстве интегральных схем. *Шангереева Б. А.*

Приборное обеспечение измерения параметров ультразвуковых воздействий в технологических процессах. *Ланин В. Л., Дежкунов Н. В., Томаль В. С.*

Влияние легирующих добавок на теплостойкость и теплопередачу никелевых покрытий корпусов ИС. *Новосядлый С. П., Иванюк Р. М.*

Автоматизированная система регистрации циклов при вибрационных испытаниях образца. *Усов В. В., Шкатуляк Н. М., Титенков А. Н., Цибанев Н. Н.*

Усовершенствованный метод выявления «горячих точек» в изделиях микроэлектроники. *Попов В. М., Клименко А. С., Поканевич А. П.*

Осаждение пленок TiN и TiO₂ в обращенном цилиндрическом магнетроне методом реактивного распыления. *Костин Е. Г., Демчишин А. В.*

Химическое осаждение из газовой фазы гетеро- и наноструктур соединений III–V. *Воронин В. А., Губа С. К., Курило И. В.*

Информационные параметры для реализации адаптивной зарядки вторичных химических источников тока. *Житник Н. Е., Миропольский Ю. Л., Плаксин С. В., Погорелая Л. М., Соколовский И. И.*

Приборно-технологическое моделирование автоэмиссионных кремниевых микрокатодов. *Дружинин А. А., Голота В. И., Козут И. Т., Сапон С. В., Ховерко Ю. М.*

Макет экспериментальной установки для исследования пространственно-временного интегрирования в акустооптической среде. *Рудякова А. Н., Липинский А. Ю., Данилов В. В.*

Испаритель для термического напыления материалов в вакууме. *Босый В. И., Кохан В. П., Рахманов Н. М.*

Предэпитаксиальная обработка подложек GaSb для жидкофазного выращивания гомоэпитаксиальных слоев. *Андропова Е. В., Курак В. В.*

Источник магнитных полей сложной энергочастотной и поляризационной структуры. *Житник Н. Е., Плаксин С. В., Погорелая Л. М., Соколовский И. И., Яшин А. А.*

Получение эффективных катодолюминесцентных структур на базе пленочной технологии. *Коваленко Л. Ф., Севастьянов В. В., Хомченко В. С., Цыркунов Ю. А.*

Материалы электроники

Ректификационная очистка трихлорида мышьяка от примеси кислорода. *Мазницкая О. В., Оксанич А. П., Орел В. И.*

Вольт-фарадные характеристики ионно-имплантированных структур GaAs. *Горев Н. Б., Коджеспирова И. Ф., Привалов Е. Н.*

Наноконпозиты на основе опаловых матриц с 3D-структурой, образованной магнитными наночастицами. *Ринкевич А. Б., Устинов В. В., Самойлович М. И., Белянин А. Ф., Клещева С. М., Кузнецов Е. А.*

Прогнозирование диэлектрических свойств некристаллизующейся моноармированной полиматричной стеклокерамики. *Дмитриев М. В., Еримичой И. Н., Панов Л. И., Панова Е. Л.*

Влияние исходных дефектов на распределение механических напряжений и деформаций при окис-

лении кремния. *Кулинич О. А., Смынтына В. А., Глауберман М. А., Чемересюк Г. Г., Яцунский И. Р.*

Температурные и концентрационные зависимости подвижности носителей заряда в твердых растворах (PbS)_{1-x}(Sm₂S₃)_x. *Гасанов Г. А., Мургузов М. И.*

Электропроводящие тонкие пленки для ВаCuTeF прозрачных контактов в полупроводниковой электронике. *Готра З. Ю., Тейт Дж., Кикинеши Р., Закутаев А. А., Ракобовчук Л. М.*

Радиационная модификация структурной сетки халькогенидного стекла. *Кавецкий Т. С., Шпотюк О. И., Литовченко П. Г., Цмоць В. М.*

Метрология. Стандартизация

Методика калибровки УФ-радиометров энергетической освещенности. *Докторович И. В., Бутенко В. К., Годованюк В. Н., Фодчук И. М., Юрьев В. Г.*

Вторичный эталон яркости на базе галогенной лампы с рассеивателем. *Михеенко Л. А., Боровицкий В. Н.*

Расчет характеристик рентгеновского излучения. *Душкин С. А., Куров А. М., Одинец В. А., Орбинский А. Н.*

Библиография

Указатель статей, опубликованных в 2007 г.

Издательство «Политехпериодика» представляет международный научно-технический журнал

Техника и приборы СВЧ

Основан в 2007 г.

Периодичность — 2 номера в год.

Индекс 99584 в «Каталоге изданий Украины»

Тематические рубрики:

- Техническая политика
- Антенные и приемные устройства
- Электровакуумные приборы
- Твердотельные модули, приборы и устройства СВЧ
- Усилительные модули СВЧ
- Массивные устройства и компоненты
- Проектирование и моделирование модулей СВЧ
- Применение техники СВЧ
- Измерительная аппаратура
- Техника СВЧ в биологии и медицине
- Надежность, долговечность
- Применение приборов и устройств наноэлектроники
- Материалы и технология изготовления приборов СВЧ
- Развитие отрасли: исторический аспект



Рекомендации авторам по подготовке рукописи см. на сайте www.tkea.com.ua или запросите в редакцию по e-mail ndicion@tsua.net

Подписка в издательстве — с любого номера

Почтовый адрес издательства: Украина, 65044, г. Одесса-44, а/я 17.

E-mail: tkea@optima.com.ua, тел. +38 (048)728-18-50, 728-11-89, тел./факс 728-49-46.