

СОДЕРЖАНИЕ

Новые компоненты для электронной аппаратуры

- Алмазные многоэлементные фотоприемные устройства УФ-диапазона.
Алтухов А. А., Митягин А. Ю., Ключкова А. М., Орлова Г. А. 3

Электронные средства: исследования, разработки

- Асимметрия электрических процессов в импульсных преобразователях постоянного напряжения модульной структуры. *Кадацкий А. Ф., Малявин И. П.* 7

- Методы и средства компьютерного проектирования в сети Интернет. *Баранов В. В., Бречко Т., Найбук М. Н., Нелаев В. В., Стемпицкий В. Р.* 15

Микропроцессорные устройства и системы

- Многоканальный измеритель деформации для исследования конструкций материалов. *Дружинин А. А., Ховерко Ю. Н., Вуйчик А. М.* 17

- Исследование и повышение стабильности работы операционных усилителей в схемах драйверов емкостных сенсоров. *Готра З. Ю., Голяка Р. Л., Гельжинский И. И.* 20

Энергетическая электроника

- Формирователи импульсов тока для контактной сварки. *Паэранд Ю. Э., Бондаренко Ю. В., Бондаренко А. Ф.* 25

Сенсорная электроника

- Оптико-электронное устройство в системе контроля габаритов груза железнодорожного состава. *Дубешко А. В., Михеевич Д. А.* 31

- Сравнительные характеристики оптронов с открытым оптическим каналом. *Швец А. Г., Рюхтин В. В.* 33

Функциональная микро- и нанoeлектроника

- Особенности формирования быстровосстанавливающихся кремниевых диодов. *Горбань А. Н., Кравчина В. В., Гомольский Д. М., Солодовник А. И.* 36

- Расчет транспортных свойств детекторов гамма-излучения на основе полупроводников. *Захарченко А. А., Прохорец И. М., Кутний В. Е., Рыбка А. В., Хажмурадов М. А.* 41

- Некоторые особенности фотоэлектрических характеристик двухбазовой $\text{Ag-N}^0\text{Al}_{0,2}\text{Ga}_{0,8}\text{As-n}^+\text{GaAs-n}^0\text{Ga}_{0,9}\text{In}_{0,1}\text{As-Au}$ -структуры. *Ёдгорова Д. М., Каримов А. В., Гиясова Ф. А., Саидова Р. А.* 46

Обеспечение тепловых режимов

- 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.* 50

Технологические процессы и оборудование

- Усовершенствованный метод выявления «горячих точек» в изделиях микроэлектроники. *Попов В. М., Клименко А. С., Поканевич А. П.* 55

Материалы электроники

- Ректификационная очистка трихлорида мышьяка от примеси кислорода. *Мазницкая О. В., Оксанич А. П., Орел В. И.* 59

Метрология. Стандартизация

- Вторичный эталон яркости на базе галогенной лампы с рассеивателем. *Михеенко Л. А., Боровицкий В. Н.* 61

Библиография

- Новые книги 14, 24, 30, 35, 58

- В портфеле редакции 14

- Выставки. Конференции 40, 3-я, 4-я стр. обл.