

СОДЕРЖАНИЕ

Новые компоненты для электронной аппаратуры

Органические светоизлучающие структуры — технологии XXI века. *Сорокин В. М., Коломзаров Ю. В., Маслак-Гудима Н. П., Миняйло М. А.* 3

Электронные средства: исследования, разработки

Связь параметров спектральной плотности фликкер-шума с особенностями внутренней структуры системы. *Колодий З. А., Крук О. Г., Саноцкий Ю. В., Голынский В. Д., Колодий А. З., Денко П. И.* 10

Расчет нормальных допусков с учетом отклонений коэффициентов внешних воздействий. *Шило Г. Н., Коваленко Д. А., Гапоненко Н. П.* 15

Системы передачи и обработки сигналов

Алгоритмическая фильтрация помех методом α -усеченного среднего в устройствах преобразования «угол—код». *Гордиенко В. И., Гусаченко С. А., Клецкий Н. В., Мытник Г. И., Хомченко А. Я.* 19

Микропроцессорные устройства и системы

Универсальная матрица структурно-логических преобразований n -мерного куба E^n единого кодирующего формата. *Иванов Ю. Д.* 23

Сенсоэлектроника

Анизотропный приемник теплового излучения на основе антимоноида кадмия. *Добровольский Ю. Г., Шабашкевич Б. Г.* 31

Функциональная микро- и нанoeлектроника

Инфракрасные отрезающие фильтры на основе монокристаллов CdSb, ZnSb для оптофотoeлектронных устройств. *Ащеулов А. А., Грицюк Б. Н., Стребезев В. Н.* 34

Применение гибких носителей при сборке кремниевых детекторов. *Перевертайло В. Л., Жора В. Д., Грунянская В. П., Пугач В. М., Тучинский И. А., Шкиренко Э. А.* 40

Измерение температуры с использованием оптических датчиков на основе двулучепреломляющих кристаллов. *Габа В. М.* 45

Технологические процессы и оборудование

Технология и оборудование для обработки алмазных материалов современной электроники. *Митягин А. Ю., Алтухов А. А., Митягина А. Б.* 53

Материалы электроники

Высокоэффективные катодные элементы для газоразрядных источников света. *Севастьянов В. В., Шutowский В. В.* 59

Гетероструктуры, полученные методом отжига монокристаллов InSe в парах серы. *Ковалюк З. Д., Кушинир О. И., Сидор О. Н., Нетьяга В. В.* 61

Библиография

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2008 г. 63

Анотации к статьям номера 66

Новые книги 22, 39, 44, 52, 58, 60

Выставки. Конференции 2-я, 3-я, 4-я стр. обл.