

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2016 г.

Новые технологии

Радиационно стойкая фотоструктура на основе $\text{Cr/In}_2\text{Hg}_3\text{Te}_6$ для диода Шоттки. А. А. Ащеулов, А. В. Галочкин, И. С. Романюк, С. Г. Дремлюженко 2–3

Новые конструктивно-технологические решения светодиодных модулей для ламп-ретрофитов. В. Н. Борщев, А. М. Листратенко, И. Т. Тымчук, М. А. Проценко, Г. И. Никитский, А. А. Фомин, Л. А. Назаренко, В. М. Сорокин, А. В. Рыбалочка, А. С. Олейник 6

Новые компоненты для электронной аппаратуры

Омические контакты к материалам на основе нитрида индия. П. О. Сай (на английском языке) 4–5

Электронные средства: исследования, разработки

Расчет упругих элементов в конструкциях электрических соединителей на основе гибких печатных кабелей. А. А. Ефименко, С. В. Мерлян 2–3

Проектирование многозондовых устройств для тестирования электронных компонентов с шариковыми выводами. И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, Е. А. Разумов-Фризюк, И. В. Жарикова 2–3

Экспериментальное исследование переходных процессов в программно-аппаратном устройстве цифровой фазовой автоподстройки частоты. А. П. Бондарев, С. И. Алтунин 4–5

Несущие конструкции с повышенными компоновочными характеристиками. А. А. Ефименко, А. П. Карлангач 4–5

Электрические и фотоэлектрические свойства гетероструктур NiO/p-CdTe/n-CdTe . Г. П. Пархоменко, П. Д. Марьянчук 4–5

Проектирование электронной аппаратуры на основе стандартных несущих конструкций с использованием ресурсов Internet. А. П. Карлангач (на украинском языке) 6

СВЧ-техника

Твердотельные СВЧ-модули для радиотехнической аппаратуры и систем миллиметрового диапазона длин волн. Н. Ф. Карушкин, С. Б. Мальцев, В. А. Хитровский 1

Особенности конструктивно-технологических решений приемной системы малых радиотелескопов. Э. Н. Глушеченко, А. М. Пилипенко, Э. В. Слонин, И. К. Сундучков, В. В. Чмилъ 2–3

Коммутационные управляемые устройства на $p-i-n$ -диодах миллиметрового диапазона длин волн. Н. Ф. Карушкин, В. В. Малышко, В. В. Ореховский, А. А. Тухаринов 4–5

Системы передачи и обработки сигналов

Метод измерения амплитудной диаграммы направленности зеркальных параболических антенн в звуковом диапазоне частот. А. В. Садченко, О. А. Кушниренко, М. Т. Альхамиди, А. М. Алхади 1

Рекуррентные алгоритмы настройки адаптивных решетчатых фильтров. Д. И. Леховицкий, В. П. Рябуха, Д. С. Рачков, А. В. Семеняка 2–3

Эффективность методов синтеза последовательностей со свойством «не более одного совпадения». А. И. Неврев, О. Н. Галчѐнков 2–3

Обнаружение аномальных измерений при обработке данных малого объема. В. С. Попукайло 4–5

Энергетическая электроника

Анализ энергетических и магнитных процессов в дросселях импульсных преобразователей электрической энергии. А. Ф. Кадацкий, А. П. Русу 6

Сенсоэлектроника

Детекторные свойства $\text{Cd}_{0.9}\text{Zn}_{0.1}\text{Te:Al}$ под влиянием гамма-облучения малой дозы. А. И. Кондрик 1

Исследование частотной зависимости проводимости нитевидных кристаллов крем-

ния при криогенных температурах для создания сенсоров температуры на их основе. *А. А. Дружинин, И. П. Островский, Ю. Н. Ховерко, Р. Н. Корецкий*

4–5

Функциональная микро- и нано-электроника

Координатно-чувствительный детектор заряженных частиц для спектроскопии. *В. П. Сидоренко, Ю. В. Прокофьев, Д. С. Мурченко, В. М. Еременко, А. В. Шелехов*

4–5

Обеспечение тепловых режимов

Система управления тепловыми режимами электронных приборов. *И. В. Цевух, В. В. Спивак, А. И. Малюта, Т. Н. Шуба*

1

Интенсификация теплопередачи в жидкостных теплообменниках с каверна-штыревым оребрением. *В. Е. Трофимов, А. Л. Павлов*

1

Модель взаимосвязи геометрии ветвей термоэлементов и показателей надежности однокаскадных охладителей в режиме Q_0 max. *В. П. Зайков, В. М. Мещеряков, Ю. И. Журавлёв*

4–5

CFD-моделирование радиатора для воздушного охлаждения микропроцессоров в ограниченном пространстве. *В. Е. Трофимов, А. Л. Павлов, Е. А. Мокроусова*

6

Технологические процессы и оборудование

Исследование линейной корреляционной связи в парных выборках малого объема. *В. С. Попускайло*

1

Алгоритм выбора интервала пересчета параметров объектов контроля и управления в АСУ ТП. *А. Н. Тыныныка*

1

Материалы электроники

Высокотемпературная люминесценция кристаллов $ZnSe:Yb$. *В. П. Махний, О. В. Кинзерская, И. М. Сенко, А. М. Слётов*

2–3

Синтез и исследование нанопорошков ферромолибдата стронция с высокой степенью сверхструктурного упорядочения для спинтроники. *М. В. Ярмолич, Н. А. Каланда, С. Е. Демьянов, М. В. Силибин, Г. Г. Горох*

2–3

Влияние самоинтеркаляции меди на термоэлектрические свойства легированных кристаллов $Bi_2Te_3<Cu>$ в процессе их хранения. *А. П. Алиева, С. Ш. Кахраманов, А. Ш. Кахраманов*

2–3

Влияние морфологии поверхности подложек $ZnSe:Te$ на их оптические свойства. *В. П. Махний, И. И. Герман, Г. И. Бодюл, И. М. Сенко*

6

Метрология. Стандартизация

Измерение амплитудной диаграммы направленности и частотной характеристики антенн ISM-диапазона с помощью WiFi-маршрутизаторов. *А. В. Садченко, О. А. Кушниренко, И. В. Цевух, И. А. Валянский, Ю. С. Чихрай*

6

К истории науки и техники

Роль личности в научном прогрессе (к 80-летию со дня рождения Л. Г. Гассанова) *Э. Н. Глушеченко, Т. Н. Нарытник*

2–3

Библиография

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2015 г.

1