

Обзорные статьи

Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Винокуров С. А., Кочемасов В. Н., Сафин А. Р. Генераторы шума (обзор).....6

Электроника СВЧ

Ефимов А. С. Конструктивные подходы к интеграции приборов на основе разных полупроводниковых технологий в микроэлектронике СВЧ.....33

Научные статьи

Телевидение и обработка изображений

Заславский М. М., Крыжановский К. Е., Иванов Д. В. Разработка системы экологического мониторинга на базе технологий пространственной разметки и машинного зрения.....56

Электродинамика, микроволновая техника, антенны

Кошкидько В. Г., Гальцов Я. О., Портных Д. А. Волноводно-щелевая антенна на основе SIW-волновода.....70

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Смирнова О. Н., Александров А. А., Боброва Ю. С., Моисеев К. М. Оценка размерных показателей элементов проводящего рисунка печатных плат, полученных с помощью 3D-печати81

Радиолокация и радионавигация

Грибов Г. С. Математическое моделирование пространственно-поляризационных характеристик триортогонального антенного элемента для задач пеленгования КВ-диапазона.....95

Радиофотоника

Костик Н. Р., Тарасов С. А., Айвазян Г. Е. Исследование возобновляемого потенциала Республики Армении при реализации гибридной автономной системы энергоснабжения с использованием фотоэлектрических преобразователей солнечного света.....106

Метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Назаров М. А., Семенов Э. В. Минималистичная система характеристик нелинейных видеоимпульсных устройств и ее измерение.....123

Биндер Я. И., Хазов И. А. Универсальный гироинклинометр на базе единственного одноосного датчика угловой скорости.....133

Ньямверу Б., Шишалова Е. В. Экспериментальное сравнение интерференционного и автоколлимационного нуль-индикаторов.....149

От редакции

Правила для авторов статей.....159