

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные статьи

Радиолокация и радионавигация

Боронахин А. М., Нгуен Куок Хань, Нгуен Чонг Иен. Сравнительное исследование навигационных систем для автономных беспилотных летательных аппаратов в помещении.....6

Научные статьи

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Комнатнов М. Е. Модели и методы вычисления и измерения эффективности экранирования материалов с использованием сдвоенных и коаксиальных ТЕМ-камер..... 19

Электродинамика, микроволновая техника, антенны

Дмитриев Д. Д., Гладышев А. Б., Грицан О. Б. Двухдиапазонный облучатель зеркальной антенны для станции спутниковой связи Ka/Q-диапазонов частот.....38

Микро- и нанoeлектроника

Мироненко И. Г., Соколов С. С., Иванов А. А. Решение собственной задачи прямоугольных волноводов с частичным диэлектрическим заполнением методом Фурье.....52

Барабан А. П., Дмитриев В. А., Дрозд А. В., Мошников В. А.
Синтез молекулярным наслаиванием и исследование наноструктурированных оксидных слоев в высокоаспектных подложках.....61

Радиофотоника

Богословская Л. С., Дудин А. Л., Зубков В. И. Исследование влияния ширины барьера на рабочее напряжение QWIP.....72

Приборы и системы измерения на основе акустических, оптических и радиоволн

Сорвина М. А., Кукаев А. С. Способы подключения микроакселерометра на поверхностных акустических волнах с концентрической формой электродов.....81

Приборы медицинского назначения, контроля среды, веществ, материалов и изделий

Дроздова А. В., Ткаченко А. Н., Скребова Е. М., Сакуи И. А. Алгоритм обработки измерений параметров внешнего дыхания с использованием системы захвата движений.....91

Чувашов Р. Д. Метод подбора комбинаций оптических хемосенсорных материалов для идентификации парофазных экотоксикантов.....103

От редакции

Правила для авторов статей.....117