

СОДЕРЖАНИЕ

Научные статьи

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Мироненко И. Г., Соколов С. С., Шевченко М. Е., Севериков В. С., Фам Конг Че, Протченко А. И., Шарова Н. Н., Буровихин А. П., Иванов А. А.

Расчет эффективной диэлектрической проницаемости и емкости щелевого и плоскостепенного конденсаторов с высокой температурной стабильностью характеристик на основе многослойной сегнетоэлектрической структуры.....6

Электродинамика, микроволновая техника, антенны

Бибарсов М. Р., Крячко А. Ф., Пшеничников А. В. Оценка состояния функционирования фазированной антенной решетки при нарушении работоспособности фазовращателей антенных элементов.....20

Радиолокация и радионавигация

Кутузов В. М., Ипатов В. П., Соколов С. С. Оценка энергетической скрытности РЛС с пространственно-временной модуляцией зондирующего сигнала.....30

Нгуен Ван Туан, Кутузов В. М., Воробьев Е. Н. Моделирование алгоритмов обработки в полуактивной радиолокационной системе с использованием сигнала 5G.....44

Микро- и нанoeлектроника

Халугарова К., Спивак Ю. М., Мошников В. А. Особенности формирования иерархических пористых наночастиц оксида никеля методом зеленого синтеза.....55

Щербаков А. Е. Особенности радиопоглощения и экранирования электромагнитного излучения тканями, модифицированными полипирролом и магнетитом, в диапазоне частот от 3.9 до 8 ГГц.....68

Метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Куракина Н. И., Мышко Р. А., Бурдин Р. А., Денисова Н. Ф. Алгоритмическое обеспечение системы оценки воздействия дорожно-автомобильного комплекса на атмосферный воздух жилых территорий.....80

Жданова Е. Н., Романцова Н. В. Математическое и программное обеспечение для определения погрешности при решении задач метрологического анализа.....95

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

Потапова Е. В. Методы интраоперационной диагностики в пункционной малоинвазивной хирургии рака печени.....106

От редакции

Правила для авторов статей.....120