

СОДЕРЖАНИЕ

Научные статьи

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Кузнецов Ю. В., Баев А. Б., Коновалюк М. А., Горбунова А. А.

Разделение циклоstationарных сигналов и наводок в линиях передачи печатных плат методом независимых компонент.....6

Телевидение и обработка изображений

Обухова Н. А., Мотыко А. А., Чиркунова А. А., Поздеев А. А., Литвинов Е. А.

Автоматический захват и сопровождение объектов интереса в видеоданных с глобальным движением.....24

Радиолокация и радионавигация

Лаптев К. Ю., Соколов Н. В., Михайлов В. Н., Богачев М. И., Воробьев Е. Н.

Определение характеристик морской поверхности по радиолокационным изображениям с использованием градиентных методов.....41

Микро- и нанoeлектроника

Мироненко И. Г., Соколов С. С., Иванов А. А. Плоские диeлектрические волноводы

терагерцового диапазона и дифракционные антенны на их основе.....54

Квантовая, твердотельная, плазменная и вакуумная электроника

Цырульниковa Л. А., Фролов Д. А., Сафин А. Р. Взаимная синхронизация ансамблей

спинтронных наноосцилляторов.....65

Приборы и системы измерения на основе акустических, оптических и радиоволн

Потрахов Н. Н., Ростачев С. А., Лadoжская-Гапеенко Е. Е., Гук К. К.

Многофункциональный тепловизионный комплекс для медицинской диагностики.....77

Метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Биндер Я. И., Хазов И. А. Адаптивный к траектории скважины универсальный

гириноклинометр на базе одноосного датчика угловой скорости.....91

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

Суфальфа А. Р., Вознесенский А. С., Каплун Д. И. Сглаживание поверхностей 3D-моделей

протезно-ортопедических изделий.....108

Васильева Д. В., Дворников С. В., Дворников С. С. Обоснование структуры форматов

изображений для решения задач распознавания образов при экологическом мониторинге.....118

От редакции

Некролог.....129

Правила для авторов статей.....130