

Ученые СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

5'
2013

Включен в Перечень ВАК

Выходит с 1947 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. Андрианова; д. ф.-м. н., проф. М. А. Басараб; д. ф.-м. н., проф. О. В. Бецкий; д. т. н., проф. Р. П. Быстров (зам. гл. ред.); д. т. н., проф. В. С. Верба; И. Г. Волкова; акад. РАН Ю. В. Гуляев; д. ф.-м. н., проф. А. С. Дмитриев; д. т. н., проф. А. В. Коренной; д. ф.-м. н., проф. Б. Г. Кутуза; к. г. н., проф. В. И. Меркулов; д. т. н., проф. В. Н. Митрохин; д. т. н., проф. А. И. Николаев (первый зам. гл. ред.); д. т. н., проф. А. С. Петров; д. ф.-м. н., проф. А. А. Потапов; акад. РАН В. И. Пустовойт; д. т. н., проф. Е. М. Сухарев (зам. гл. ред.); д. т. н. В. В. Чапурский; д. т. н., проф. А. А. Романов; д. т. н. О. П. Черемисин; чл.-корр. РАН В. А. Черемисин; д. ф.-м. н., проф. Л. Ф. Черногор; д. ф.-м. н., проф. А. Д. Шатров; д. т. н., проф. О. И. Шелухин; д. т. н., проф. Я. С. Шифрин (Украина); д. ф.-м. н., проф. В. П. Яковлев

Главный
редактор,
академик
РАН
А. С. Бугаев

Редактор выпуска:
д.т.н., профессор В.И. Марчук

Научная школа

«Математическое моделирование и цифровая обработка сигналов»
Донской государственный технический университет (г. Шахты)

Содержание

Научная школа «Математическое моделирование и цифровая обработка сигналов»	4
Методика повышения достоверности выделения полезного сигнала в условиях априорной неопределенности. Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Гридин С.А., Торопов И.А.	6
Системный подход в обработке сигналов и изображений. Воронин В.В., Рыжов В.П.	12
Использование кратковременных биспектральных оценок для частотно-временного анализа радиолокационных сигналов. Тоцкий А.В., Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Тимофеев Д.В.	17
Распознавание подвижных наземных радиолокационных объектов по частотно-временным распределениям сигналов обратного рассеяния. Тоцкий А.В., Марчук В.И., Воронин В.В.	23
Синтез алгоритмов дискретного вейвлет-анализа фрагментов изображений в условиях априорной неопределенности на случайном фоне. Швидченко С.В., Безуглов Д.А.	31

Первичная обработка карты глубины изображения. Франц В.А., Левина О.М., Воронин В.В., Кожин Р.А.	39
Исследование алгоритмов поиска похожих блоков на изображении. Воронин В.В., Морозова Т.В., Письменскова М.М.	44
Исследование метода реконструкции видеопоследовательности на основе построения модели сцены. Франц В.А., Воронин В.В., Марчук В.И., Письменскова М.М.	53
Обработка изображений с целью обнаружения дефектов на основе преобразования Габора. Сизякин Р.А., Воронин В.В., Марчук В.И., Гапон Н.В.	59
Разработка и исследование алгоритма объединения изображений с использованием метода поиска высокодетализированных областей. Семенищев Е.А., Толстова И.В., Торопов И.А.	64
Потоковая индуктивность плоского проводящего кольца с азимутальной плотностью тока. Сапогин В.Г., Прокопенко Н.Н., Марчук В.И.	68