

УСИТЕХИ ЖУРНАЛ СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

<http://www.radiotec.ru/>

11'
2008

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л.П. Андрианова, О.М. Белоцерковский, О.В. Бещкий, А.С. Бугасв, В.А. Буц (Украина), В.П. Васильев, И.Г. Волкова, В.К. Волосюк (Украина), А.И. Галушкин, Ю.В. Гуляев, А.С. Дмитриев, П.И. Зудков, А.А. Кураев (Белоруссия), Б.Г. Кутуза, И.К. Лифанов, В.В. Мериакри, В.И. Меркулов, А.И. Панас, В.И. Пустовойт, В.А. Садовничий, Г.П. Синявский, А.В. Соколов, Ю.Г. Стоян (Украина), А.П. Сухоруков, К.В. Черевков, В.А. Черепенин, А.Д. Шатров, Я.С. Шифрин (Украина), В.М. Яковенко (Украина), В.П. Яковлев

Главный редактор
доктор
физ.-мат. наук,
профессор
В. Ф. Кравченко

Содержание

ТРУДЫ ТАМБОВСКОГО ВЫСШЕГО ВОЕННОГО АВИАЦИОННОГО ИНЖЕНЕРНОГО УЧИЛИЩА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ВОЕННОГО ИНСТИТУТА)

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА МНОГОМЕРНЫХ СИГНАЛОВ

Богословский А.В., Богословский Е.А., Юдаков Д.С., Жигулина И.В. Измерение параметров энергетического спектра двумерного сигнала	5
Богословский А.В., Загузова Н.Д., Пахольчак З.Д., Богословский Е.А. Определение ранга S-матрицы входного изображения и синтез дискретных фильтров	11
Богословский А.В., Юдаков Д.С., Богословский Е.А., Жигулина И.В., Загузова Н.Д., Пахольчак З.Д. Обработка неподвижных изображений фильтрами, синтезированными на основе S-матрицы	18
Пахомов А.Н. Проблемно-ориентированное восприятие в активных видеосенсорах	26

ИЗМЕРЕНИЕ, ОЦЕНИВАНИЕ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ

Карпов И.Г., Евсеев В.В. Аппроксимация теоретических и экспериментальных распределений с использованием степенных и логарифмических моментов	30
Милосердов И.В., Григоров А.Ю. Алгоритм совместного оценивания и идентификации параметров импульса известной длительности на фоне помехового сигнала	38
Халдин Е.В., Левочкин Ю.И., Афанасьев А.С. Метод оценивания параметров «конфликтных» протоколов радиосетей с многодистанционным доступом	45

ЛОКАЦИЯ, НАВИГАЦИЯ, СВЯЗЬ

Иванов А.В. Комплексная система межсамолетной навигации на основе спутниковых радионавигационных систем	51
Шатовкин Р.Р. Разработка модели изменения скорости маневренной воздушной цели для решения задачи самонаведения истребителя в режиме молчания бортовой радиолокационной станции	64
Данилов С.Н. Модели систем наведения: построение средствами визуализации	70
Данилов С.Н., Данилов Е.С. Алгоритм функционирования системы автоматического сопровождения маневрирующей воздушной цели на основе моделей с частотно-распределенными характеристиками	78
Сведения об авторах	87