

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

В. К. Клочко, С. М. Гудков. Алгоритмы двухэтапного восстановления радиотепловых изображений.....	3
О. Н. Макарова. Сравнительный анализ алгоритмов восстановления изображений в двухканальном радиометре.....	10
В. К. Клочко, Ю. Р. Поликанов. Оценивание координат отражающих элементов поверхности в бортовой доплеровской РЛС.....	15
К. А. Батенков, В. Р. Кравченко, А. Н. Орешин, А. Е. Миронов, А. А. Мельников. Формирование энергии передаваемого сигнала OFDM под известный коэффициент затухания в каналах связи с логнормальными замираниями.....	24
В. В. Золотарев, Г. В. Овечкин, П. В. Овечкин. Характеристики блоковых реализаций алгоритма Витерби.....	30
А. Ю. Нарбеков. Улучшение характеристик обнаружения случайного радиотехнического сигнала при воздействии некоррелированных шумов.....	36
Б. И. Филиппов, Г. А. Чернецкий. Выбор сигналов для гидроакустических каналов связи.....	42

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

И. Ю. Каширин, О. И. Каширина. Концептуальная целостность языкового программного инструментария.....	53
В. Г. Псоянц. Методика обеспечения устойчивости процессов программного проекта к рискам в условиях нечеткости.....	66
С. В. Ванцов, А. А. Халявина. Автоматическая проверка состояния функциональных блоков автоматизированных систем контроля и диагностирования сложных устройств.....	75
С. Ф. Тюрин. Особенности схем мажоритирования в радиационно-стойких ПЛИС.....	81
П. А. Гаврилов, К. А. Майков. Комбинированный метод заполнения отсутствующих значений признаков для решения задач классификации.....	87
А. В. Пруцков, Д. М. Цыбулько. Алгоритмическое и программное обеспечение обработки количественных числительных естественных языков и результаты их работы	93

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

С. М. Ларионов, А. А. Селяев. Определение положения объекта в сложных условиях наблюдения на основе метода сопоставления с эталоном.....	99
М. Т. Терехин, Ю. Е. Белова. Исследование управляемой математической модели развития экономической системы с функционалом потребления.....	106
В. В. Миронов, Ю. С. Митрохин. Технологический подход к исследованию устойчивости динамических систем: системный анализ динамических процессов.....	114

В. В. Миронов, Ю. С. Митрохин. Технологический подход к исследованию устойчивости динамических систем: прикладные вопросы.....	127
---	-----

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Х. Н. Дао, В. В. Климаков, А. В. Молчанов, М. В. Чиркин. Динамика газа в активной среде и нестабильность дрейфа сигнала лазерного гироскопа	136
А. И. Бобиков, Т. С. Бубнова, А. А. Попова. Непрерывный иммунный самонастраивающийся ПИД-регулятор для объекта с запаздыванием	145

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

А. А. Корнилович, В. Г. Литвинов. Метод бесконтактного определения квантованного холловского сопротивления двумерных полупроводниковых наноструктур	152
В. С. Иванов, В. А. Пономарев. Методы повышения эффективности систем энергоснабжения промышленных предприятий	158
В. А. Пушкин, О. В. Рожков, А. А. Фефелов, И. В. Гуров. Проблемы эксплуатации инженерной инфраструктуры предприятий ЖКХ сельских поселений	170
CONTENTS AND ABSTRACTS	178
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	188