СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

С. Н. Кириллов, П. Н. Сконников. Процедура определения размеров окон для алгоритма локального весового суммирования мультиспектральных изображений 3

Ю. Н. Паршин, М. В. Грачев. Сравнительный анализ алгоритмов поиска оптимального значения нагрузочных импедансов многоканальных радиосистем с взаимным влиянием 10

А. Ю. Паршин. Экспериментальная оценка параметров негауссовского фликкер-шума 19

Е. П. Васильев. Моделирование микроволновых многоканальных переключателей 26

А. И. Калинкин, Т. С. Кислицына, И. А. Кудинов, И. А. Лютков, И. С. Холопов. Калибровка трехосного MEMS-акселерометра для прикладных задач фотограмметрии и совмещения изображений 37

О. Г. Шерстнева, А. А. Шерстнева. Анализ сети связи с учетом показателей надежности 52

Г. А. Шерозия, М. Г. Шерозия. Задача вычисления количества информации, содержащейся в непрерывном сигнале 59

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Д. А. Перепелкин, А. Н. Сапрыкин, М. А. Иванчикова, С. С. Косоруков. Разработка программного инструментария организации облачной видеоконференцсвязи 71

К. В. Бухенский, А. Н. Конюхов, А. Б. Дюбуа, А. С. Сафошкин. Особенности преобразования нечеткости при операции умножения нечетких чисел LR-типа 83

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

В. К. Клочко. Алгоритм прогнозирования процессов на основе альтернативных моделей 97

В. К. Клочко, В. П. Кузнецов. Математические модели повышения точности расчета показателей уровня жизни населения 105

А. И. Бобиков, Т. С. Бубнова. Управление неустойчивыми объектами и объектами с интегратором при помощи непрерывного иммунного ПИД-регулятора 116

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

В. Г. Литвинов, В. С. Литвинова. Исследование вольт-фарадной характеристики точечного барьерного контакта металл-полупроводник 129

Н. В. Рыбина, А. В. Алпатов, Н. Б. Рыбин. Критерии определения структурной сложности поверхности 139

К. Е. Серегин, Н. В. Коненков. Х-острова стабильности при фазовой модуляции высокочастотного напряжения квадрупольного фильтра масс 147

К. Е. Серегин, Н. В. Коненков, А. А. Дягилев. Статистический аксептанс Х-острова стабильности квадрупольного фильтра масс 154

CONTENTS AND ABSTRACTS 161