

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

И. А. Ермолаев, И. М. Сомов, И. С. Холопов. Разработка математической модели для принятия решения о факте постановки уводящих помех спутниковым радионавигационным системам.....	3
Л. В. Аронов. Коды Рида – Соломона в подводном оптическом канале передачи информации с кодоимпульсной модуляцией по интенсивности	12
В. В. Золотарев, Г. В. Овечкин, Ч. Т. Зунг. Моделирование каскадных многопороговых алгоритмов декодирования различных типов в гауссовских каналах связи	21
В. Т. Дмитриев, П. Н. Сконников. Сравнительный анализ алгоритмов комплексирования изображений различных спектральных диапазонов.....	29
А. В. Сафонова, В. И. Мартынов. Адаптивный алгоритм построения радиолокационного изображения цели	38

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

К. И. Никишин. Моделирование беспроводной сенсорной сети с использованием OMNET++	46
Е. О. Храмшина. Способ сжатия промежуточных данных при распределенном поиске ассоциативных правил.....	55

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

А. С. Алёшкин. Исследования и анализ транспортных проблем городских сред.....	63
К. В. Бухенский, А. Н. Конюхов, К. В. Анисимов. Быстрый расчет индексов нечеткости консеквентов импликации Мамдани и последующего их объединения	75
Н. И. Цуканова, К. Г. Шитова. Поиск допустимых значений параметров заявки на кредитование с помощью нейронной сети.....	89
В. В. Фролов, Г. Н. Жолткевич, О. Ю. Приходько, Ю. В. Скурятин. Метод предварительного выбора архитектуры многослойной нейронной сети для аппроксимации полигармонического сигнала	102

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

А. О. Фаддеев, С. А. Павлова. Исследование динамики опасных процессов геодинамического происхождения под влиянием солнечной активности.....	112
И. Ю. Ключкова. Исследование устойчивости движения парашютиста в частных случаях.....	120

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

А. И. Новиков, А. В. Пронькин, Н. О. Шамин. Частотный метод фильтрации периодических помех цифровых изображений	130
А. И. Новиков, Е. Ю. Холопов. Распознавание статических жестов ладони с применением комплексного контурного анализа	142

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

А. Н. Власов, М. В. Дубков, Ю. В. Черкасова, А. В. Николаев. Создание и исследование импульсного плазмотрона с индукционным разрядом для получения автономных плазменных образований	153
С. М. Карабанов, Д. В. Суворов, Е. В. Сливкин, О. В. Лобан, П. П. Безруких, С. С. Белых. Исследование возможности использования технологии Интернета вещей в микрогрид на основе возобновляемых источников энергии	162
Б. А. Козлов, И. В. Логин, Р. А. Шишов. Влияние газовых добавок на параметры излучения азотного лазера низкого давления	171
Д. С. Маханько, А. Я. Паюров. Механическая прочность конструкции неуправляемого разрядника-обострителя высокого давления	181
Д. С. Маханько. Электрическая прочность конструкции неуправляемого разрядника-обострителя на напряжение до 500 кВ	188
Б. И. Огнев, С. А. Складчиков, Е. Г. Чуляева. Влияние турбулентности на распространение оптических сигналов с длиной волны 1550 нм	198
CONTENTS AND ABSTRACTS	204