

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

С. Н. Кириллов, П. С. Покровский, А. А. Лисничук. Процедура многокритериального синтеза сигнально-кодовых конструкций для адаптации систем передачи информации к действию узкополосных помех	3
Д. С. Демидов, Г. В. Овечкин. Комбинированный имитационно-аналитический метод оценки вероятности ошибки в системе передачи цифровых данных с многопороговым декодером	10
В. Г. Андреев, Н. Л. Чан, В. А. Белокуров. Параметрический спектральный анализ зашумленных сигналов с гауссовской формой спектра	16
А. Ю. Нарбеков. Анализ процессов с гауссовской спектральной плотностью мощности при воздействии некоррелированных шумов	22
Л. В. Аронов. Метод расчета распределения токов цилиндрического проводника большого радиуса	28
Б. И. Филиппов. Определение наклонной дальности между судном и донной станцией	33

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

И. Ю. Каширин, О. И. Каширина. Особенности формального исследования интеллектуального программного инструментария	41
А. И. Мартышкин. Разработка и исследование математических моделей подсистемы «процессор-память» многопроцессорных вычислительных систем архитектур NUMA и SUMA на разомкнутых сетях массового обслуживания	55
В. Н. Малыш, Е. С. Скаков. Эволюционный алгоритм нахождения оптимальных значений управляющих параметров для метаэвристических методов решения задачи планирования беспроводной сети	64
А. В. Игнатенков, А. М. Ольшанский. Разработка искусственной нейронной сети для построения графика движения поездов	73
А. В. Пруцков. Задачи автоматической обработки текста на естественных языках и возможные математические подходы к их решениям	81
Р. М. Ганеев, Е. А. Уварова. Трехмерное моделирование цвета	87

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

В. И. Побаруев. Унифицированная программная платформа создания средств обработки данных дистанционного зондирования земли - «ER-Set»	95
С. Н. Кириллов, В. М. Бердников, Э. В. Акопов. Алгоритм обработки видеoinформации в интересах позиционирования объектов в городской местности на основе цифровой карты	104
В. К. Ключко, В. П. Кузнецов. Восстановление изображений объектов по прореженной матрице наблюдений	111
Л. А. Демидова, Н. Н. Астахова. Многоцелевая оптимизация для моделей прогнозирования на основе строго бинарных деревьев	118
А. И. Бобиков, А. В. Шабирина. Настройка весовых матриц ЗСУР регулятора с помощью биоинспирированных алгоритмов оптимизации	131

К. А. Майков, П. А. Гаврилов. Обзор методов предобработки, используемых для решения задач классификации в условиях неполноты данных.....	140
М. И. Купцов, В. В. Теняев, И. М. Купцов. Об одной модификации метода интегральных многообразий в системах управления.....	146

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

А. И. Бобиков, Д. М. Грушин. Проектирование субоптимального регулятора с конечным горизонтом времени для двухплечевого робота.....	153
Д. Н. Франгасов, Ю. В. Кудряшова. Исследование устойчивости элементов информационно-измерительных систем учета потерь электроэнергии с коррекцией погрешности.....	160

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

А. Б. Ястребков, М. А. Серпова, М. С. Тыщенко, И. О. Бычков, О. А. Абросимов. Исследование выходных характеристик рециркуляционного лазерного дальномера.....	166
А. О. Митин, В. И. Орешков. Разработка и анализ методов исследования лучевой прочности оптических покрытий.....	172

CONTENTS AND ABSTRACTS	178
------------------------------	-----

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	186
-------------------------	-----