

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

С. Н. Кириллов, И. В. Лукашин. Многокритериальный синтез структуры символа преамбулы адаптивных OFDM систем передачи информации к действию частотно-селективных замираний.....	3
С. Н. Кириллов, В. Т. Дмитриев. Устойчивость первичных кодеров речевых сигналов на основе представления Хургина – Яковлева к действию акустических шумов.....	17
Д. В. Авраменко, В. Г. Андреев. Метод распознавания изображений космических аппаратов на основе анализа спектра яркостной модуляции методом Прони.....	26
В. К. Ключко, С. М. Гудков, К. Х. Нгуен. Анализ погрешностей при передаче координат объектов в системе совмещенных приемников.....	33
Д. Г. Пантенков. Результаты анализа наземных испытаний комплекса средств спутниковой радиосвязи для беспилотных летательных аппаратов.....	42
И. С. Холопов, А. И. Калинин. Оценка погрешности определения угловых координат объекта с двумя реперными излучателями.....	52

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Д. А. Перепелкин, И. Ю. Цыганов. Разработка программного инструментария сегментирования структур программно-конфигурируемых сетей.....	60
М. А. Иванчикова. Алгоритм масштабирования структур мультипровайдерных сетей распределенных центров обработки данных.....	74
А. П. Шибанов, А. З. Нгуен. Использование стохастических сетей при планировании сборочных операций с функциями от случайных величин.....	86
А. И. Баранчиков, Н. З. Нгуен. Алгоритм коррекции схемы реляционной базы данных.....	93
В. М. Глушань, В. С. Корнилов, А. Ю. Лозовой. Экспериментальное определение пригодности пристатейных аннотаций к русско-английскому гибриднему машинному переводу до и после автоматического предредактирования.....	102

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

С. В. Скворцов, А. А. Митрошин, А. А. Кузнецов, Т. С. Скворцова. Моделирование и оптимизация процессов освоения учебных дисциплин.....	110
Л. А. Демидова, М. С. Ивкина. Подход к определению диапазонов поиска оптимальных значений параметров классификатора на основе леса решающих деревьев... ..	123
Л. А. Демидова, Д. В. Марчев. Применение рекуррентных нейронных сетей в задаче классификации отказов работы сложных технических систем в рамках проактивного технического обслуживания.....	135
М. А. Степанов. Методика выявления структурных трансформаций временных рядов с использованием принципов нечеткой кластеризации.....	149
А. В. Козлов. Анализ субсидиарных систем.....	160

К. В. Купцов. Совершенствование структуры управления муниципальными образованиями на основе применения геоинформационных систем поддержки принятия решений.....	168
--	-----

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

С. Ю. Балашов, С. В. Спицын. Особенности обработки, анализа и представления траекторных измерений при проведении пусков изделий РКТ	175
А. Е. Кузнецов, В. И. Пошехонов. Структурно-параметрический синтез компонентов малого космического аппарата картографического назначения	185

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

М. В. Чиркин, С. В. Устинов, В. Ю. Мишин. Устойчивость симметричного двухплечевого разряда постоянного тока в кольцевом гелий-неоновом лазере	193
Е. А. Козлов. Аналитический расчет спектра рентгеновского излучения микрофокусной рентгеновской трубки с анодом «тепловая труба».....	202
Е. В. Сливкин. Экспериментальное исследование скорости движения расплава кремния в условиях магнитогидродинамического перемешивания	211
А. Е. Серебряков, О. А. Беляков. Сравнительный анализ методов вычисления взаимной корреляции при обработке изображений фотолюминесценции мультикристаллических пластин кремния.....	221
А. Е. Серебряков, О. А. Беляков. Анализ распределения дефектов в блоке мультикристаллического кремния методом трехмерной визуализации внутренней структуры	227
CONTENTS AND ABSTRACTS	235