СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Л. В. Аронов. Вертикально-ориентированный подводный беспроводной оптический канал передачи данных.....	3
В. А. Белокуров, Ч. К. Нгуен. Расчёт параметров схемы стабилизации уровня ложной тревоги на основе порядковой статистики.....	11
В. Е. Драч, Н. В. Самбуров, И. В. Чухраев. Математическая модель для анализа эффективности селекции и обнаружения движущихся целей.....	22
В. А. Волченков. Способы обнаружения пауз на основе нелинейной обработки с использованием вспомогательных сигналов.....	32
В. А. Горячева. Оптический канал обзорно-поисковой информационно-измерительной системы.....	38

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Ю. А. Ушаков, М. В. Ушакова. Методы получения данных физического уровня сетей нового поколения для расследований киберинцидентов при состязательных атаках.....	45
Д. А. Перепелкин, К. В. Анисимов. Модифицированный алгоритм парных переходов в программно-конфигурируемых сетях на основе нечеткой логики.....	54
К. И. Никишин, М. А. Митрохин, К. А. Артемов, Д. Д. Григорьева, Е. А. Мереняшева. Передача трафика в программно-конфигурируемых сетях с использованием аутентификации и шифрования.....	63
К. К. Отрадно, А. С. Алёшкин, В. Н. Калинин. Преимущества использования графовых баз данных при разработке прикладных приложений.....	73
И. Е. Тарасов, Д. В. Люлява, Н. А. Дуксин. Проектирование конвейерных вычислительных устройств с учетом топологического представления.....	86

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

А. В. Горчаков. Методы и алгоритмы идентификации фрагментов программных систем для формирования рекомендаций по повышению их быстродействия.....	96
И. Ю. Каширин. Бинарные иерархические числа для вычисления семантической близости предложений естественного языка.....	110
Н. И. Цуканова, В. В. Александров, Н. В. Головкин, О. В. Шурыгина. Применение искусственных нейронных сетей и машинного обучения к оценке качества коллективно-договорных актов в сфере образования.....	122
И. А. Буланова, А. Н. Пылькин. Семантическая модель образовательной программы и программное обеспечение для ее построения, визуализации и анализа.....	133
Л. А. Демидова, Н. А. Морошкин. Аспекты разработки архитектуры вопросно-ответной системы для обработки больших данных на основе нейросетевого моделирования.....	145

А. И. Баранчиков, Е. Б. Федосова. Реинжиниринг реляционных баз данных на основе кластеризации атрибутов и технологий интеллектуального анализа данных..... 156

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

М. В. Дубков, М. А. Буробин, В. В. Иванов, К. А. Ветшев, А. Д. Рубцова. Исследование особенностей работы квадрупольного фильтра масс в верхней и нижней вершинах четырехугольника стабильности при наличии нелинейности электрического поля..... 162

В. В. Трегулов, Г. Н. Скопцова, Н. Б. Рыбин, Н. В. Рыбина. Особенности зонной диаграммы полупроводниковой структуры со сформированной металл-стимулированным травлением пленкой пористого кремния 172

Н. В. Рыбина, Н. Б. Рыбин, В. Д. Степнов. Анализ дефектов поверхности по информационно-корреляционным характеристикам 179

М. К. Бурухин, С. В. Рыжов, Д. В. Андреев, М. В. Романов. Метод электрической подгонки ИМС на основе пережигаемых поликремниевых перемычек..... 186

CONTENTS AND ABSTRACTS 196