

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА И РАДИОЛОКАЦИЯ

| | |
|---|----|
| А. С. Сычев, И. С. Холопов. Комплексование изображений по методу главных компонент с адаптацией к мощности шума..... | 3 |
| И. С. Холопов, И. А. Лютков. Сравнительный анализ двух методов нелинейной оптимизации в задаче калибровки трехосного MEMS-акселерометра..... | 15 |
| Е. П. Васильев. Моделирование микроволновых делителей-сумматоров субмодулей усилителей мощности..... | 23 |
| Д. В. Билевич, А. А. Попов, И. М. Добуш, А. Е. Горяинов, Ю. А. Новичкова. Исследование алгоритмов сглаживания для предварительной обработки результатов измерений коэффициента шума СВЧ-транзистора при построении малосигнальной шумовой модели | 34 |

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

| | |
|---|----|
| Ю. Л. Леохин, Т. Д. Фатхулин. Оценка возможности предоставления гарантированной скорости передачи данных в программно-конфигурируемой оптической сети..... | 45 |
| А. П. Шибанов, А. З. Нгуен, А. М. Фам. Использование стохастических сетей при планировании прибыли с учетом возможных потерь | 60 |

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

| | |
|--|----|
| И. Ю. Каширин. Иерархические числа для проектирования ICF-таксономий искусственного интеллекта | 71 |
| Л. А. Демидова, М. А. Степанов. Подход к выбору модели нечеткой регрессии в задаче анализа показателей социально-экономической сферы, представленных временными рядами..... | 83 |
| О. Д. Казаков, Н. Ю. Азаренко. Комбинирование методов машинного обучения и имитационного моделирования социально-экономических процессов в системах поддержки принятия решений..... | 97 |

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

| | |
|---|-----|
| А. Э. Москвитин. Комплексование видеоинформации от различных систем космического наблюдения Земли..... | 108 |
|---|-----|

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

| | |
|---|-----|
| К. А. Майков, А. Н. Пылькин, С. Н. Кузьменко, А. А. Теплов. Алгебраические особенности композиции алгоритмов вычисления фрактальных структур | 117 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| Б. А. Алпатов, П. В. Бабаян, И. Е. Евтеев. Моделирование работы системы технического зрения со структурированным освещением..... | 128 |
| К. В. Бухенский, А. Н. Колюхов, А. Б. Дюбуа, А. С. Сафошкин. Преобразования нечеткости при линейных операциях над нечеткими числами LR-типа..... | 137 |
| М. В. Жаров. Моделирование оптимизации для организации производств цехов машиностроения в программной среде AnyLogic | 151 |
| А. О. Фаддеев, С. А. Павлова. Интегральная модель оценки риска возникновения чрезвычайных ситуаций геодинамического происхождения..... | 162 |
| А. Н. Кабанов, Д. Н. Фоломкин. Повышение оперативности анализа многомерных временных рядов..... | 172 |

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

| | |
|--|-----|
| Б. А. Козлов, Май Тхэ Нгуен. Автоэмиссионные покрытия катодов малогабаритных TEA-CO ₂ лазеров на основе наноструктурированных углеродных материалов..... | 180 |
| Е. А. Гречушников, Д. В. Прокофьев, Е. В. Салюк, А. В. Набатчиков. Испытания свинцовых аккумуляторных батарей в условиях контрольно-испытательных станций..... | 188 |
| С. С. Волков, М. Е. Ильин, В. Д. Рогачёв, А. В. Набатчиков. Моделирование процессов изменения электрических характеристик свинцово-кислотного аккумулятора... | 196 |
| А. Е. Чижиков, М. И. Галицын. Исследование влияния нагрева на эффективность и светоотдачу мощных однокристалльных светодиодных источников белого света с люминофором..... | 209 |
| А. Н. Шестеркин. Определение объема выборки для исследования времени запаздывания зажигания газового разряда | 220 |
| С. В. Рыжов, В. В. Андреев, Д. М. Ахмелкин, М. В. Романов. Конвертирование параметров моделей моп транзисторов для spice симуляторов | 234 |
| CONTENTS AND ABSTRACTS | 244 |