

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>С.Н. Кириллов, В.М. Бердников.</i> Устойчивый алгоритм определения местоположения диктора для распределенной сети микрофонов .....	3
<i>С.В. Челебаев, В.Н. Локтюхин, А.В. Антоненко.</i> Синтез структуры АЦП следящего принципа действия на основе модифицированной сети Хопфилда.....	9
<i>С.Н. Бузыкканов, А.В. Петрунин.</i> Сегментация речевых сигналов на основе вейвлет-преобразований в весовом пространстве Соболева.....	16
<i>П.В. Бабаян, А.Б. Фельдман.</i> Определение местоположения объекта на изображении в системах технического зрения мобильных робототехнических комплексов .....	19
<i>В.А. Гончаров.</i> Разработка методов обнаружения сетевых атак в высокоскоростных вычислительных сетях.....	25

### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>В.И. Кошелев, В.А. Белокуров.</i> Вычисление порога при межпериодном обнаружении малоразмерной цели .....	31
<i>И.В. Баранов, В.В. Езерский.</i> Влияние помех на погрешность измерения расстояния в частотном дальномере промышленного применения.....	34
<i>О.Е. Балашов, А.И. Степашикин.</i> Нашлемная система обзора и целеуказания.....	40
<i>О.Р. Никитин, И.С. Прохоров.</i> Адаптивный выбор рабочих частот в радиосвязных многоканальных приеме-передающих комплексах с перестраиваемым частотным планом .....	44
<i>С.И. Холопов.</i> Анализ релейной системы ФАПЧ с обнуляемыми интеграторами.....	50

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>В.П. Корячко, Ю.Л. Ижванов, А.П. Шибанов.</i> Метод расчета характеристик высокоскоростных опорных каналов российской университетской сети RUNNet.....	55
<i>А.Н. Пылькин, Р.В. Тишкин, С.В. Труханов.</i> Задачи DATA MINING и их решение в современных реляционных СУБД .....	60
<i>В.В. Белов, В.И. Чистякова.</i> Интерпретационная формула для двоичного кода вещественного типа Extended (long double).....	65
<i>В.Е. Борзых, А.В. Морозова.</i> Способ определения погрешности численного дифференцирования сигналов с ограниченными значениями производных .....	73
<i>А.В. Пруцков, А.К. Розанов.</i> Программное обеспечение методов обработки форм слов и числительных.....	78

### ЭЛЕКТРОНИКА

<i>А.Е. Чижиков, С.Б. Ильичев, А.А. Поворинский.</i> Исследование вольт-амперной характеристики р-п перехода кремниевого монокристаллического солнечного элемента ....	83
<i>Е.В. Мамонтов, Д.В. Кирюшин.</i> Радиочастотный масс-рефлектор .....	87
<i>Ю.В. Мякишев.</i> Трехмерные математические модели воздействия электронного луча на материал .....	91

**УПРАВЛЕНИЕ**

<i>Е.П. Чураков, С.В. Быков.</i> Оптимизация портфеля ценных бумаг при использовании стохастической дифференциальной модели.....	95
<i>П.С. Синюшин.</i> Снижение неопределенности при выработке управленческих решений хозяйствующим субъектом в условиях воздействия теневой экономики .....	100
<i>О.Б. Казакова.</i> Управление созданием инновационных товаров и услуг клиентоориентированных производственных систем .....	104

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

<i>М.В. Дубков, М.А. Буробин.</i> Улучшение формы массового пика монопольного масс-анализатора .....	109
<i>Е.В. Никульчев, В.Н. Петрушин, Е.О. Малыгин, А.А. Трубочкин, И.А. Чертихина.</i> Вероятностно-интервальный подход к анализу данных.....	112
<i>А.В. Юдин.</i> Линеаризация регулировочной характеристики цифрового регулятора мощности .....	115
<i>А.Ф. Белый.</i> Модели прогноза состояний информационных систем при программных воздействиях на них по типу эпидемий .....	118
<i>А.В. Ребриков.</i> Программный комплекс автоматизированной верификации алгоритмов на основе контрактных спецификаций.....	122
<i>А.В. Кузнецов.</i> Условия локальной оптимальности для нелинейных управляемых систем в классе кусочно-постоянных управлений .....	125
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....	129
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS .....	131
CONTENTS AND ABSTRACTS.....	133
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	139