

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>С.Н. Кириллов, Ю.В. Звенигородский, П.С. Покровский.</i> Синтез фазоманипулированных радиосигналов для радиолокационных систем мониторинга околоземного космического пространства.....	7
<i>Л.А. Демидова, Н.И. Нестеров, Р.В. Тишкин.</i> Сегментация спутниковых изображений с применением аппарата теории нечетких множеств	11
<i>О.Е. Балашов, А.И. Степашкин.</i> Алгоритм прогнозирования угловых координат объекта, движущегося прямолинейно равноускоренно.....	17
<i>Н.М. Мирзаев.</i> Модель выделения признаков в задаче диагностики фитосостояния растений по изображениям листьев.....	21

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>В.А. Белокуров, В.Н. Горкин, В.Г. Костиков, В.И. Кошелев, О.В. Павлов, И.С. Холопов.</i> Использование трехосных MEMS гироскопов и акселерометров для задач определения пространственной ориентации подвижных объектов.....	26
<i>Л.К. Самойлов.</i> Обобщенное неравенство Бернштейна для сигналов с протяженным спектром.....	31
<i>Н.А. Смоляров.</i> Оценка надежности резервированной восстанавливаемой системы со смешанным по нагрузке резервом и общим переключателем	36
<i>И.Е. Сырмолотнов, М.В. Карташова.</i> Влияние электронной схемы и согласующих цепей на характеристики ПАВ – датчика	41
<i>В.М. Бердников.</i> Алгоритм многокритериального синтеза навигационных сигналов с наименьшей вероятностью классификации вида модуляции.....	45
<i>А.С. Слесарев, Д.С. Семин.</i> Формирователь радиосигналов унифицированных средств контроля радиотехнических изделий	49
<i>А.Н. Варнавский.</i> Определение параметров психоэмоциональной напряженности оператора во временной области	53

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>В.П. Корячко, В.С. Горин, Н.В. Черемухин.</i> Оптимизация распределения электрических соединений при жгутовом монтаже электронно-вычислительной аппаратуры.....	60
<i>А.Н. Пылькин, А.В. Крошилин, С.В. Крошилина.</i> Построение модели оценки состояния здоровья пациента в медицинских экспертных системах.....	64
<i>А.В. Пруцков, Д.М. Цыбулько.</i> Интернет-приложение метода обработки количественных числительных естественных языков	70
<i>В.В. Тарасов, В.А. Саблина.</i> Булевы уравнения в задачах криптографии и распознавания образов	74
<i>И.А. Саитов, К.И. Мясин, Д.С. Крысин.</i> Мультипротокольная оптическая транспортная сеть инфокоммуникационной системы	80

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>В.А. Коротченко, В.И Соловьев, Ж.В. Солотенкова.</i> Динамика магнитных процессов в герконе с управляющей катушкой при разрыве электрического тока	86
<i>О.Н. Крютченко, А.Ф. Маннанов.</i> Особенности распределения тока по поверхности холодных катодов гелий-неоновых лазеров	93
<i>А.В. Ермачихин, С.А. Кострюков, В.Г. Литвинов, Н.Б. Рыбин.</i> Исследование шумовых свойств и электронных состояний диода Шоттки на основе гетероструктуры InGaAs/GaAs с квантовой ямой	98
<i>М.В. Дубков, В.В. Иванов.</i> Система ввода и вывода ионов в гиперболоидных масс-спектрометрах на основе квадрупольных ячеек с продольным электрическим полем.....	104

УПРАВЛЕНИЕ

<i>Е.Л. Еремин, И.А. Смаль, Е.А. Шеленок.</i> Адаптивно-периодическая система управления с динамическим корректором.....	108
<i>Б.П. Воловиков.</i> Управление портфелем проектов промышленного предприятия на основе сценарного планирования	112
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	116
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	118
CONTENTS AND ABSTRACTS.....	120
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	125