

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>С.Н. Кириллов, В.М. Бердников, Э.В. Акопов.</i> Алгоритм видеопозиционирования объектов в городской местности на основе цифровой карты	3
<i>Л.А. Демидова, Р.В. Тишкин, С.В. Труханов.</i> Решение задачи идентификации гиперспектральных характеристик объектов с использованием системы интеллектуальной обработки данных гиперспектральной съемки.....	10
<i>Б.В. Костров, С.И. Бабаев, А.Г. Упакова.</i> Построение базиса в обобщенной системе ортогональных функций.....	18
<i>А.В. Брагин, Д.В. Пьянзин.</i> Выбор информативных признаков для распознавания изображений объектов лабиринтных доменных структур.....	21
<i>А.Ю. Линович.</i> Верхняя граница поиска оптимального решения при выборе числа каналов многоскоростного адаптивного фильтра с передискретизацией	25
<i>М.В. Акинин, Н.В. Акинина, М.Б. Никифоров.</i> Применение метода независимых компонент для разделения полезного сигнала и аддитивного шума.....	33

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>В.И. Кошелев, Д.Н. Козлов.</i> Адаптивный алгоритм обнаружения маневрирующей цели.....	38
<i>В.К. Ключко, А.Н. Усачев.</i> Математическая модель и методы оценивания угловых координат воздушных целей с помощью доплеровской РЛС.....	41
<i>В.Г. Андреев, Т.Ф. Нгуен.</i> Адаптивный алгоритм подавления комбинированных помех с изменяющейся мощностью некоррелированной компоненты	47
<i>К.А. Батенков.</i> Потенциальные границы взаимной информации дискретного канала связи, учитывающие стохастические свойства входящего в его состав непрерывного канала	50
<i>В.И. Кошелев, А.В. Сафонова.</i> Модифицированный Propagator метод оценки направления прихода радиосигнала.....	53
<i>А.Н. Ковалев, Ф.Н. Ковалев.</i> Точность определения параметров траектории цели в просветной бистатической радиолокационной системе	58
<i>Д.А. Гуляйкин, В.А. Тарусов, В.А. Шалагинов.</i> Модель системы измерения побочных электромагнитных излучений	62

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>В.П. Корячко, О.В. Лукьянов, А.П. Шибанов.</i> Нахождение скрытого параллелизма протоколов для улучшения характеристик сети передачи данных полигонного измерительного комплекса.....	68
<i>В.А. Антипов, О.В. Антипов, А.Н. Пылькин.</i> Интеграция распределённых программных приложений на основе маршрутизации по содержимому сообщений	75
<i>Д.А. Перепелкин.</i> Алгоритм парных перестановок маршрутов на базе протокола OSPF при динамическом отказе узлов и линий связи корпоративной сети.....	84
<i>А.В. Пруцков, Д.М. Цыбулько.</i> Применение проблемно-ориентированного объектного программирования для описания порядка работы интеллектуальных и информационных систем	92

<i>Е.В. Селиванов, И.Ю. Каширин.</i> Облачные технологии как новая ступень эволюции информационных сервисов глобальных сетей	97
<i>О.В. Фалеев.</i> Синтез агрегатного комплекса технических и программных средств	103

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>В.С. Гуров, П.И. Кукса.</i> Гиперболоидный осесимметричный энергоанализатор на упрощенной электродной системе	110
<i>В.В. Трегулов, Н.В. Вишняков, Ю.В. Воробьев, Д.В. Алмазов.</i> Исследование поверхности антиотражающего покрытия кремниевого фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии на основе тонкой пленки пористого кремния.....	113
<i>В.С. Литвинова, В.Г. Литвинов.</i> Векторный анализ электрической цепи наноконтакта металл – полупроводник.....	116
<i>С.В. Головастов, А.Е. Коробов, В.В. Миронов.</i> Математические методы исследования теплообмена в тепловых трубах	120
<i>Н.Н. Бисярин, Е.Я. Черняк.</i> Экспериментальное исследование ионного источника и затвора спектрометра ионной подвижности.....	126

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>С.В. Еремеев, Д.Е. Андрианов, А.С. Веденин.</i> Построение и использование топологических отношений между группами пространственных объектов в геоинформационных системах	130
<i>О.А. Козелков.</i> Структурная и теоретико-множественная модели для задачи оценивания технологических параметров в производственной системе.....	134
<i>Р.С. Губанов.</i> Управление инновационными рисками предприятия при внедрении нанотехнологий.....	138
<i>Ю.А. Меркулов.</i> Возможности управления городской транспортной системой с помощью краудсорсинга.....	144

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>И.Е. Сырмолатнов.</i> Исследование ПАВ-акселерометров с упругими элементами торсионного и изгибного типов.....	148
<i>Е.В. Васильев, А.А. Кузнецов, Е.Я. Черняк.</i> Послойный анализ поверхности стекла с многослойным покрытием методом электронной оже-спектроскопии.....	154

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

CONTENTS AND ABSTRACTS

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....