

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Сергеев А. М., Блаунштейн Н. Ш.* Ортогональные матрицы симметричных структур для задач цифровой обработки изображений 2
- Кучмин А. Ю.* Анализ полиномиальных ограничений методом дерева решений 9

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

- Неретина В. В., Ефанов В. Н.* Алгоритм вычисления цветовых характеристик полутонного комплексированного многоспектрального изображения на основе кластеризации изображения-эталона 15
- Княжский А. Ю., Небылов А. В., Небылов В. А.* Увеличение аэродинамического качества экраноплана за счет огибания волн 24
- Сулавко А. Е., Сомотуга А. Е.* Влияние психофизиологического состояния подписантов на биометрические параметры рукописных образов и результаты их верификации 29
- Рыжиков Д. М.* Метод обработки мультиспектральных спутниковых данных для решения задачи контроля зон произрастания борщевика Сосновского 43

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Смирнов П. И., Татарникова Т. М., Яготинцева Н. В.* Методическое обеспечение формирования облика геоинформационной системы морского судна 52

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Соловьева Т. Н., Переварюха А. Ю.* Модель сценария деградации каспийской севрюги с осциллирующей составляющей популяционной динамики 58

ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

- Егорова И. С., Ицыксон В. М.* Обзор статических методов восстановления частичных спецификаций программных библиотек на основе анализа программных проектов 66

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- Дойникова Е. В., Чечулин А. А., Котенко И. В.* Оценка защищенности компьютерных сетей на основе метрик CVSS 76
- Беззатеев С. В., Волошина Н. В.* Маскирующее сжатие на основе модели взвешенной структуры изображения 88

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

- Егоров Н. Д., Новиков Д. В., Гильмутдинов М. Р.* Метод сжатия изображений без потерь с помощью контекстного кодирования по двоичным уровням 96

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

- Бакин Е. А., Евсеев Г. С., Смирнов К. Н.* Разработка и анализ алгоритмов сбора информации для одной модели телекоммуникационной системы с топологией «правильная решетка» 107

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Смирнов А. В., Левашова Т. В.* Приобретение знаний в социокриберфизических системах в процессе информационного взаимодействия ресурсов 113

УПРАВЛЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

- Сказкина В. В., Боровкова Е. И., Кульминский Д. Д., Бутенко А. А., Галушко Т. А., Шварц В. А.* Медленная динамика степени синхронизованности контуров вегетативной регуляции ритма сердечно-сосудистой системы 123

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Степанов П. А., Охтилев М. Ю., Соколов Б. В.* Визуализация технического состояния сложных объектов с помощью вычислительных моделей 132

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Содержание журнала «Информационно-управляющие системы» за 2017 г. [№ 1–6] 143