

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Балонин Н. А., Сергеев М. Б. Расширение гипотезы Райзера на двуклинические структуры и разрешимость матриц Адамара орнаментом в виде бицикла с двойной каймой

2

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Богачев И. В., Левенец А. В., Чье Е. У. Статистический анализ телеметрических данных с точки зрения задачи сжатия

11

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Татарникова Т. М. Аналитико-статистическая модель оценки живучести сетей с топологией mesh

17

Харченко А. В., Ушаков И. А. Модель наземно-космической командно-информационной сети с формированием маршрута передачи данных в условиях внешних помеховых воздействий на радиоканал

23

ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Копкин Е. В., Бородин Д. Н., Пастухова К. Е. Алгоритм построения квазиоптимальной гибкой программы анализа технического состояния объекта

31

Молев А. А. Метод автоматического формирования телекоммуникационных модулей структурных элементов автоматизированных систем на основе XML-описания

40

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Сулавко А. Е., Еременко А. В., Толкачева Е. В., Борисов Р. В. Комплексирование независимых биометрических признаков при распознавании субъектов на основе сетей квадратичных форм, персептронов и меры Хи-модуль

50

Митрофанов С. А. Обзор сценариев использования широкополосной передачи в сетях LTE

63

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Nadar Ofer, Bronfman Irina, Blaunstein Nathan. Optimization of Error Concealment based on analysis of Fading Types. Part 1. Statistical Description of the Wireless Video Channel. Models of BER Determination and Error Concealment of Video Signals

72

Мартынова Л. А. Метод согласованного поведения излучателя и автономных необитаемых подводных аппаратов для эффективного ведения сейсморазведки

83

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Жильникова Н. А., Шишкин А. И., Епифанов А. В., Епифанова М. А. Алгоритм управления перераспределением техногенной нагрузки для территориальных природно-технических комплексов на основе геоинформационных систем

93

УПРАВЛЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

Хафизов Р. Г., Хафизов Д. Г., Танаева Е. Г. Алгоритм оценки параметров и прослеживания сосудов на изображениях глазного дна

102

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Чертовской В. Д. Математическое описание и компьютерная реализация модели адаптивной автоматизированной системы управления производством

106

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

115