

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Balonin N. A., Đoković D. Ž. Symmetric Hadamard Matrices of Orders 268, 412, 436 and 604

2

Ненашев В. А., Сергеев А. М., Капранова Е. А. Исследование и анализ автокорреляционных функций кодовых последовательностей, сформированных на основе моноциклических квазиортогональных матриц

9

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Martynova L. A., Bezruk G. G., Myslivyi A. A. Application of Differential Mode for AUV Location

15

Муромцев Д. Ю., Грибков А. Н., Тюрин И. В., Шамкин В. Н. Проектирование базы знаний интеллектуальной информационно-управляющей системы для многомерных технологических объектов

24

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Mikhailov V. V., Perevaryukha A. Yu., Reshetnikov Yu. S. Model of Fish Population Dynamics with Calculation of Individual Growth Rate and Hydrological Situation Scenarios

31

Runnova A. E. Mathematical Model of Pattern Selection for Complex Multichannel Data in EEG Processing

39

Пономарев А. В. Модель и метод оценки качества вклада участника системы совместной разметки изображений

45

ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Путин Е. О., Шалыто А. А. Нейронная сеть с конкурентным порогом для генерации малых органических молекулярных структур

52

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Коршунов Г. И., Липатников В. А., Шевченко А. А., Малышев Б. Ю. Метод адаптивного управления защитой информационно-вычислительных сетей на основе анализа динамики действий нарушителя

61

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Trofimov A. N. Random Coding Bound for Channels with Memory – Decoding Function with Partial Overlapping. Part 2. Examples and Discussion

73

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Sergeev A. M., Blaunstein N. Sh. Evolution of Multiple-Access Networks – Cellular and Non-cellular – in Historical Perspective. Part 1.

86

Галинина О. С., Андреев С. Д., Тюрликов А. М. Учет специфики доступа большого числа устройств при межмашинном взаимодействии в современных сотовых сетях

105

УПРАВЛЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

Максименко В. А., Харченко А. А., Люттьёханн А. Автоматизированная система для предсказания эпилептических приступов по многоканальным записям электрической активности мозга

115

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

123