

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Балонин Н. А., Сергеев М. Б., Себерри Дж., Синицына О. И.

Окружности на решетках и матрицы Адамара

2

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Favorskaya M. N., Jain L. C. Saliency detection in deep learning era: trends of development

10

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Томчина О. П., Поляхов Д. Н., Токарева О. И., Фрадков А. Л.

Адаптивное управление нестационарными нелинейными объектами на основе алгоритмов скоростного градиента

37

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Шокин Ю. И., Юрченко А. В. О моделях организации хранения и использования научных данных: основные принципы, процессы и механизмы

45

Смирнов А. В., Левашова Т. В. Модели поддержки принятия решений в социкиберфизических системах

55

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Сергеев М. Б., Ненашев В. А., Сергеев А. М. Вложенные кодовые конструкции Баркера — Мерсенна — Рагхаварао

71

СТОХАСТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА И ХАОС

Хименко В. И. Случайные процессы со случайными переходами между устойчивыми состояниями

82

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Juwiler I., Bronfman I., Blaustein N. Sh. Optical data signals in fiber optic communication links with fading

94

Мальцев Г. Н., Евтеев А. В. Исследование помехоустойчивости радиотехнических систем передачи информации с шумоподобными фазоманипулированными сигналами при наличии ошибок синхронизации по задержке

105

УПРАВЛЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

Хорев В. С., Максименко В. А., Пицик Е. Н., Руннова А. Е., Куркин С. А., Храмов А. Е. Анализ двигательной активности с использованием сигналов электромиограмм

114

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

121