

Учредитель
ОАО «Издательство «Политехника»»

Главный редактор
М. Б. Сергеев,
доктор технических наук, профессор

Зам. главного редактора
Г. Ф. Мощенко

Редакционный совет:
Председатель А. А. Оводенко,
доктор технических наук, профессор
В. Н. Васильев,
доктор технических наук, профессор
В. Н. Козлов,
доктор технических наук, профессор
Ю. Ф. Подоплекин,
доктор технических наук, профессор
Д. В. Пузанков,
доктор технических наук, профессор
В. В. Симаков,
доктор технических наук, профессор
А. Л. Фрадков,
доктор технических наук, профессор
Л. И. Чубраева,
доктор технических наук, профессор, чл.-корр. РАН
Р. М. Юсупов,
доктор технических наук, профессор, чл.-корр. РАН

Редакционная коллегия:
В. Г. Анисимов,
доктор технических наук, профессор
Е. А. Крук,
доктор технических наук, профессор
В. Ф. Мелехин,
доктор технических наук, профессор
А. В. Смирнов,
доктор технических наук, профессор
В. И. Хименко,
доктор технических наук, профессор
А.

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Мальцев Г. Н., Стогов Г. В. Двумерное преобразование Хаара и особенности его вычисления при обработке оптических изображений

2

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Гордеев А. В., Кобзарев Н. А. Метод получения оценок времени выполнения на ранних этапах проектирования сложных распределенных приложений

5

ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Ковальчук С. В., Иванов С. В., Колыхматов И. И., Бухановский А. В. Особенности проектирования высокопроизводительных программных комплексов для моделирования сложных систем

10

Лившиц И. Л., Пашковский М. А., Бронштейн И. Г., Сергеев М. Б., Унчун Чо. Характеристики программного обеспечения для проектирования дифракционно-ограниченных оптико-электронных систем

19

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Федоренко С. В. Простой алгоритм декодирования алгебраических кодов

23

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Колбанев М. О., Татарникова Т. М., Малков К. О. Подход к организации адаптивного согласующего центра корпоративной сети

28

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Ведерников Ю. В., Сафронов В. В. Метод многокритериального ранжирования сложных систем при различных видах неопределенности исходных данных

32

УПРАВЛЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

Ковалев Д. В., Шаповалов В. В. Архитектура процессора метаданных

39

Сотников А. Д. Инфокоммуникационные системы и их модели для здравоохранения

46

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Семенов Н. Н. Фрактальный обнаружитель эхо-сигнала

54

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

57

АННОТАЦИИ

61