

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН  
(Москва)

Номер: 4 Год: 2024

## ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

- НОРМАЛИЗАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ТЕКСТА С ПОМОЩЬЮ БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ХАФА** 3-16  
*Безматерных П.В.*
- ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И ЗАДАЧА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СОХРАННОСТИ ДОКУМЕНТОВ** 17-25  
*Соловьев А.В.*
- ИНДЕКСЫ СОСТОЯНИЙ В КОНЕЧНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ОРИЕНТАЦИЙ ПОЛНЫХ ГРАФОВ** 26-31  
*Жаркова А.В.*
- ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ СТРУКТУР МНОГОМЕРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ РЕГРЕССИЙ** 32-45  
*Базилевский М.П.*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРЕЖЕННЫХ СУЩНОСТНО-ПРЕДМЕТНЫХ ПОДСХЕМ БАЗ ДАННЫХ** 46-59  
*Родионов А.Н.*
- ПРОЕКТ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ГЕНЕТИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСОВ** 60-73  
*Мордвинов А.В., Стучинский А.В., Девятериков А.П., Хайрулин С.С., Пальянова Н.В., Пальянов А.Ю.*

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- СЕГМЕНТАЦИЯ ЛЕГОЧНЫХ УЗЛОВ НА СНИМКАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ** 74-83  
*Теплякова А.Р.*
- АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СЧИТЫВАНИЯ ПОКАЗАНИЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ ПОМОЩИ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ** 84-90  
*Шляхов М.В., Петренко Е.О.*
- АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СХОДИМОСТИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ПАРЕТО-ОПТИМИЗАЦИИ** 91-99  
*Бекетов С.М., Гинцяк А.М., Дергачев М.В.*

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- МЕТОДЫ СИНТЕЗА ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ** 100-111  
*Бахтадзе Н.Н., Коньков А.Е., Елпашев Д.В., Кушнарев В.Н., Мухтаров К.С., Пуртов А.В., Пятецкий В.Е., Черешко А.А.*

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ЭВРИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ ЭЛЛИПСОИДА МИНИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ВОКРУГ ПОДМНОЖЕСТВА ТОЧЕК** 112-122  
*Щербаков П.С., Квинто Я.И.*