

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Номер 4, 2024

---

## КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

Предобусловливатель быстрого нормального разложения для притягивающих связанных нелинейных уравнений Шредингера с дробным лапласианом

*Я. Ченг, Ш. Янг, И. А. Матвеев* 3

Логическая классификация на основе поиска правильных представительных элементарных классификаторов

*Н. А. Драгунов, Е. В. Дюкова, А. П. Дюкова* 33

Методы решения задачи тематической сегментации текстов на основе графов знаний

*З. К. Авдеева, М. С. Гаврилов, Д. В. Лемтюжникова, А. Ф. Шарафиев* 40

---

## ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Реализация системы не полностью определенных булевых функций схемой из двухвходовых элементов с помощью алгебраической декомпозиции

*Ю. В. Поттосин* 65

---

## СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Оптимизация производственных программ предприятия с учетом неопределенности

*И. А. Борисов, О. А. Косоруков, А. В. Мищенко, В. И. Цурков* 77

Технология уверенных суждений при принятии решений в системе образования

*Б. В. Малышев, С. А. Пиявский* 93

---

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Упорядочивание гипотез в моделях перевода с использованием человеческой разметки

*К. В. Воронцов, Н. А. Скачков* 121

Поиск почти дубликатов изображений рукописных текстов для высоконагруженных сервисов

*К. Д. Варламова, М. С. Каприелова, И. О. Потяшин, Ю. В. Чехович* 129

Метод определения движения в кадре и идентификации крупногабаритного площадного объекта

*В. В. Лопатина* 139

Мягкие множества (обзор)

*В. Н. Бобылев, Е. К. Егорова, В. Ю. Леонов* 148

---

## НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Нахождение оптимального вектора признаков для определения контекста окружающей среды по данным глобальных навигационных спутниковых систем

*А. И. Болкунов, В. В. Кульнов, Е. В. Кульнов, Е. О. Наконечный, В. И. Яремчук* 154

Стабилизация интегратора 3-го порядка обратной связью в виде вложенных сатураторов

*Ю. В. Морозов, А. В. Пестерев* 167