

# Содержание

## **СИСТЕМЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ЗНАНИЯХ**

Обучение метаграфовой базы знаний на результатах интеллектуального анализа текста  
*Канев А.И.*

5

## **МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ И САМООРГАНИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ**

Единая система информационных стандартов для процесса интеллектуализации  
целенаправленных автоматизированных систем  
*Чечкин А.В., Пирогов М.В.*

14

## **НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

Применение нейросетевого классификатора для мониторинга психоэмоционального состояния человека  
на основе анализа речи  
*Кирий В.Н., Бахтин О.М., Шепелев И.Е., Шапошников Д.Г.*

30

## **ТЕОРИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ**

Понятие режимности в работе нейронов как функциональная альтернатива структурной пластичности  
в компьютерном моделировании межнейронных взаимодействий  
*Сазонов В.Ф., Сазонов И.В., Гришаев А.В.*

43

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ИХ ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ**

Экспертный способ формирования обучающих выборок на примере создания  
нейросетевой системы классификации пользователей социальных сетей  
*Рабчевский Е.А., Рабчевский А.Н., Заякин В.С., Ясницкий Л.Н.*

54

## **НЕЙРОКОМПЬЮТИНГ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Оценка точности распознавания изображений в избирательных нейронных сетях  
*Мазуров М.Е.*

64

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» в 2020 г.

76