

# Содержание

---

## СИСТЕМЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ЗНАНИЯХ

Обнаружение целенаправленных атак веб-ориентированной обманной системой,  
основанной на алгоритме антиклассификации

*Вишневский А.С., Ключарев П.Г.*

5

---

## ИНТЕЛЛЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Методика субъективных оценок информационно-управляющего поля кабины пилотов

*Грешников И.И., Лаврова Г.А., Сальников Т.Д., Златомрежев В.И., Сергеева Г.В.*

18

---

## ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, НЕЙРО-НЕЧЕТКИЕ МОДЕЛИ И СЕТИ

Особенности реализации сверточных нейронных сетей  
на программируемой логической интегральной схеме Artix-7

*Бирюков Г.И., Жалнин В.П., Лаптев Д.В., Репников П.О.*

26

Характеристики искусственной нейронной сети с быстрым рекуррентным алгоритмом настройки  
с учетом флуктуаций весовых коэффициентов

*Зимина С.В.*

36

Технология анализа синапсов нейронной сети для исследования входных признаков

*Исаков Р.В.*

45

---

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ИХ ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

Метод сечений среды радикалов

*Губанов А.А., Пирогов М.В., Рожков В.В.*

56