

Содержание

НЕЙРОМАТЕМАТИКА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

- Концептуальный базис нейродинамических систем в среде современной компьютерной математики
Нечаев Ю.И. 5
- Возможности и перспективы применения методов искусственного интеллекта для решения краевых задач математической физики в инженерной практике
Ясницкий Л.Н., Гладкий С.Л., Никитенко И.И. 16
- Моделирование физических полей пространственными нейронными сетями
Хакимов Б.В., Михеев И.М. 32

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ И САМООРГАНИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

- Математическая модель радиоканала комплексов с беспилотными летательными аппаратами на основе нейросетевого подхода
Махов Д.С. 39

ИНТЕЛЛЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

- Обнаружение и классификация сетевых аномалий с использованием комбинации двух искусственных нейронных сетей
Шелухин О.И., Мусатов В.О. 45

НЕЙРОКОМПЬЮТИНГ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Нейросетевые методы дефектоскопии интегральных структур
Вилясова А.Ю., Власов А.И., Гладких А.А. 54

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОНАУКИ В ПСИХОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

- Структурно-функциональные особенности хориоидеи в норме и при патологии зрительной системы. Методы нейрокомпьютерного моделирования и исследования
Кудашева Г.Р. 68