

Содержание

От редактора выпуска

3

Интеллектуальные информационные системы

Построение нейросетевого классификатора для интерфейса «мозг-компьютер». *Шепелев И. Е., Владимирский Б. М.* 4

Модели «адаптивных распознающих ячеек» для формализованного описания психологических реакций человека. *Яхно В. Г.* 11

Современные нейробиологические данные и новое в нейродинамике навигационного поведения. *Цукерман В. Д., Каримова О. В., Кулаков С. В., Сазыкин А. А.* 17

Разбиение на основе моделирования адаптивного поведения биологических систем. *Курейчик В. М., Лебедев Б. К., Лебедев О. Б.* 28

Теория нейронных сетей

Нейронные сети с неединственностью значений текущих состояний элементов. *Макаренко А. С., Билюга В. М.* 35

Нейрокомпьютеры в системах обработки изображений

Сегментация изображений лиц на основе комбинации цветовых атрибутов. *Анищенко С. И., Шапошников Д. Г., Камли Р., Гао К.* 40

Модель многоуровневой преднастройки зрительной системы при распознавании трехмерных объектов. *Петрушан М. В.* 47

Распознавание последовательных образов на нейробиологических сетях. *Станкевич Л. А., Ефремов В. А.* 52

Нейрофизиологические модели нейронных сетей

Нелинейное моделирование ритмических процессов биоэлектрической активности коры головного мозга. *Бахарев Б. В., Жадин М. Н.* 59

Исследование влияния джиттера во входном сигнале на чувствительность к интерауральным временным различиям популяции EI нейронов. *Васильков В. А., Тикиджи-Хамбурьян Р. А.* 65