

Теория нейронных сетей

Однослойная самоорганизующаяся сеть импульсных нейронов, распознающая нечеткую синхронию во входном сигнале.

Киселев. М. В.

3

Гибридная нейронная сеть для коррекции ошибок «на лету» в системе сотаточных классов.

Червяков Н. И.,

Евдокимов А. А., Головкин А. Н.

13

Использование нейронных сетей Хопфилда для решения комбинаторных задач.

Жуков Л. А., Корчевская О. В.

21

Нейросетевая криптографическая система на базе эллиптических кривых.

Червяков Н. И., Головкин А. Н.

28

Нейрокомпьютеры и нейрочипы

Факторы влияния на устойчивость режимов работы автомата обучения персептрона.

Иванова Н. И.

40

Нейрокомпьютеры в управлении динамическими процессами

Нечеткое управление нейрорегуляторами для токового и скоростного контуров электропривода.

Буянкин В. М., Пантюхин Д. В.

46

Нейроуправление двумерного динамического объекта.

Макаров Г. Н.

52

Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов

Нейросетевое распознавание летательных аппаратов по экспериментально сформированным доплеровским спектрам.

Сафонов А. В., Митрофанов Д. Г., Прохоркин А. Г.

57

Нейрофизиологические модели нейронных сетей

Статистические характеристики модели системы супрахиазматических ядер гипоталамуса и сопряженных с ними структур мозга.

Зимина С. В.

63

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Модели сферической топологии и граничные эффекты в самоорганизующихся нейронных сетях Кохонена.

Лычкин Е. Н., Рыжков В. А.

73

Информация