
Теория нейронных сетей

Свойства сходимости весов автоассоциативной
двуслойной линейной нейронной сети
при построении сжимающих отображений случайных векторов.
Сирота А.А., Попов В.Г.

3

Квантовые нейрокомпьютеры

Машина Тьюринга как ассоциативная нейроЭВМ.
Алакоз Г.М., Светлов Р.В.

12

Нейроматематика

Нейросетевое моделирование в математической физике.
Васильев А.Н.

25

Нейронная сеть для гармонического анализа
дискретных сигналов в системе остаточных классов.
Смирнов А.А., Смирнов А.С., Косторнова С.В., Штрекер Е.Н.

39

Применение нейронных сетей
для моделирования стационарных полей.
Корсунов Н.И., Бурнаев К.Е., Юдин А.А.

44

Модель короткозамкнутой щелевой линии
в виде искусственной нейронной сети.
Сейдл П., Тауфер И.

57

Нейрокомпьютеры и нейрочипы

Выбор оснований СОК для реализации модулярного
ПИД-нейроконтроллера.
*Червяков Н.И., Рудакова Т.А., Евдокимов А.А.,
Лубенцов В.Ф., Оспищев М.А.*

62

Программируемый блочный шифр
на основе использования нейронных сетей.
*Лавриненко И.Н., Червяков Н.И.,
Евдокимов А.А., Головкин А.Н.*

72