

Содержание

Теория нейронных сетей

Нейронная сеть для преобразования позиционного кода в код системы остаточных классов в эллиптической криптографии.

Червяков Н. И., Головкин А. Н., Лавриненко И. Н.

3

Влияние флуктуаций весовых коэффициентов на статистические характеристики искусственной нейронной сети, настраиваемой по алгоритму Хэбба и принимающей широкополосные сигналы.

Зимина С. В.

12

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Нейросетевая классификация в неоднородном признаковом пространстве. **Дорогов А. Ю., Лесных В. Ю.,**

Шестопалов М. Ю.

20

Нейрокомпьютеры в системах обработки изображений

Нейроподобная пороговая схема пространственного разделения секретных изображений. **Червяков Н. И., Евдокимов А. А.,**

Шаров Д. А.

34

Адаптивный метод непараметрической фильтрации изображений на основе многофункциональной нейронной сети. **Самойлин Е. А.**

42

Об унификации инвариантной к виду входного сигнала структуры нейросетевого аналого-цифрового преобразователя.

Локтюхин В. Н., Челебаев С. В., Антоненко А. В.

54

Математические модели нейросетевых и статистических обнаружителей сигналов. **Новикова Н. М., Ляликова В. Г.**

62

Перспективы применения нейрокомпьютеров

Нейросетевое сглаживание геофизических данных на основе алгоритма многоуровневой регуляризации. **Васильев В. И.,**

Нугаев И. Ф.

69

Наши юбиляры

79