

Содержание

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Применение нейронной сети СМАС в задачах над конечными полями.

Червяков Н.И., Евдокимов А. А., Лавриненко И.Н.

4

Нейрокомпьютеры и нейрочипы

Нейросетевые аналого-цифровые преобразователи с каскадным соединением гибридных нейронов.

Локтюхин В.Н., Челебаев С.В.

12

Нейрокомпьютеры в системах обработки изображений

Применение нейронной сети прямого распространения с одним скрытым слоем для классификации монохромных изображений. **Чернецова Е.А.**

21

Методика обучения и определения параметров нейросетевого классификатора для решения задач распознавания воздушных целей по их двумерным радиолокационным изображениям.

Сафонов А. В., Митрофанов Д. Г., Подуто С. Л.

31

Нейрокомпьютеры в управлении динамическими процессами

Нейросетевой регулятор системы управления объектом второго порядка.

Макаров Г. Н., Игнатов В. Д.

38

Реализация нейронной сети конечного кольца на ПЛИС фирмы XILINX. **Сахнюк П. А., Сивоплясов Д. В.**

42

Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов

Оптимизация структуры нейросетевого классификатора, используемого в оториноларингологии.

Герашенко С.И., Герашенко С.М., Янкина Н. Н.,

Мартынов И.Ю., Абубекирова В.С.

53