

НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

№ 10, 2010 г.

Содержание

Редактор
к, проф.
Чечкин
ИОННАЯ
ПЛЕГИЯ:
рианова,
Алакоз,
г. ред.)
Балухто,
Борисов,
Васенин
Васильев,
мирский,
обаченко,
Доленко,
рковский,
Ильясов,
Каляев,
Корнеев,
корр. РАН,
ановский,
удрявцев,
Д. Кулик,
уравский
Р. Милов,
Нечаев,
сианцев,
В. Рожнов
Савельев
Степанян
имофеев,
Фролов,
Нервяков,
Шахнов
Шевченко
Ясницкий

Квантовые нейροкомпьютеры

Нейрокомпиляция как основа инструктированного синтеза квантовых вычислительных структур. **Алакоз Г. М.** 3

Нейрокомпьютеры и нейрочипы

Исследования надежности аналоговых нейронных сетей методом Монте-Карло. **Перегада А. И., Тимашов А. А.** 12

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Повышение степени функциональной полноты нейроподобных элементов модели нейронной сети. **Самойлин Е. А.** 17

Нейрокомпьютеры в системах обработки изображений

Моделирование изображений пространственно-распределенных объектов на однородном фоне с использованием нейронных сетей. **Сирота А. А., Воронова Е. В.** 27

Нейрокомпьютеры в информационных и экспертных системах

Нейросетевое устройство определения фальшивых рукописных документов на русском языке. **Кулик С. Д., Никонец Д. А., Ткаченко К. И., Жижилев А. В.** 36

Оценка степени адекватности факторных моделей с помощью самоорганизующихся карт признаков Кохонена. **Мармалюк П. А.** 53

Интеллектуальные информационные системы

Аналогия естественных языков и исполнимых кодов. **Балакин А. В., Эдель Д. А.** 63

Сравнительный анализ алгоритмов подстановки на потоках и их адаптация. **Титенко Е. А.** 68

стенская