



НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

№ 11, 2010 г.

Содержание

Главный редактор
докт. физ.-мат. наук, проф.

А.В. Чечкин

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

Л.П. Андрианова,

д.т.н., проф. Г. М. Алакоз,
(зам. гл. ред.)

д.т.н., проф. А. Н. Балухто,

д.т.н., проф. В. В. Борисов,

д. ф.-м. н., проф. В. А. Васенин

д.т.н., проф. В. И. Васильев,

д. биол. н., проф.

Б. М. Владимирский,

д.т.н., проф. В. И. Горбаченко,

к.т.н., проф. С. А. Доленко,

д.ф.-м.н., проф. В. Л. Дунин-Барковский,

д.т.н., проф. Б. Г. Ильясов,

д.т.н., проф., чл.-корр. РАН И. А. Каляев,

д. ф.-м. н., проф., чл.-корр. РАН,

Б. В. Крыжановский,

д. ф.-м.н. В. Б. Кудрявцев,

д.т.н., проф. С. Д. Кулик,

д.т.н., проф. Л. С. Куравский

д. биол. н., проф. Е. Г. Литвинов

д.т.н., проф. В. Р. Милов,

д.т.н., проф. Ю. И. Нечаев,

д. ф.-м.н., проф. И. Г. Персианцев,

к.т.н. А. В. Рожнов

к. биол. н. А. В. Савельев

к. т. н. И. В. Степанян

д.т.н., проф. А. В. Тимофеев,

д. биол. н., проф. А. А. Фролов,

д.т.н., проф. А. Н. И. Червяков,

д.т.н., проф. В. А. Шахнов

д.т.н., проф. А. И. Шевченко

д. т. н., проф. А. Н. Ясницкий

Интеллектуальные информационные системы: Интеллектуальные системы в психологии и медицине (журнал в журнале. Выпуск 5)

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Бессеточные методы и их реализация на радиально-базисных нейронных сетях. **Горбаченко В. И., Артюхина Е. В.**

3

Использование метода конечных элементов на компактно поддерживаемых радиально-базисных нейронных сетях.
Земскова Ю. Н.

10

Нейрокомпьютеры в медицине и психологии

Сравнение методов диагностики синдрома эндогенной интоксикации у больных с хронической почечной недостаточностью.

Белова О. Ю., Горбаченко В. И., Соломаха А. А.

15

Интеллектуальная система прогнозирования развития осложнений у хирургических больных. **Милова К. А.**

20

Автоматизация процесса диагностики острых лейкозов с использованием искусственных нейронных сетей.

Хаматдинова Д. Р., Ганеев А. Р., Хаматдинова З. Р.

23

Нейроподобное моделирование человеческого фактора в процессе разработки программного обеспечения. **Розенберг М. Я.**

27

Анализ качества гетерогенных структур дорог с применением методов Data Mining. **Артамонов Д. В., Исупов М. А.**

35

Применение нейросетевых технологий для анализа электрокардиосигнала. **Истомина Т. В., Истомин Б. А.**

39

Теория нейронных сетей

Распределенное нейросетевое решение задачи классификации на основе выборочной кластеризации данных. **Аюев В. В.**

44

Перспективы применения нейрокомпьютеров

Нейросетевой классификатор модульной архитектуры для распознавания типа воздушной цели.

Бобин А. В., Мишулина О. А., Слатин А. В.

53

Информация

Становление вычислительных систем и комплексов военного назначения на заре стратегических ракетных войск. ***Рожнов А. В., Губин А. Н., Михайлов Р. А., Белавкин П. А.***

62

Интеллектуальные информационные системы

Выпуск 5

Интеллектуальные системы в психологии и медицине

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. Р. Ганеев, А. А. Соломаха, Д. В. Артамонов, Г. М. Алакоз, В. И. Рождественская

Главный редактор
докт. техн. наук

В. И. Горбаченко

Содержание

№ 4, 2010

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Бессеточные методы и их реализация на радиально-базисных нейронных сетях.

Горбаченко В. И., Артюхина Е. В.

3

Использование метода конечных элементов на компактно поддерживаемых радиально-базисных нейронных сетях. **Земскова Ю. Н.**

10

Нейрокомпьютеры в медицине и психологии

Сравнение методов диагностики синдрома эндогенной интоксикации у больных с хронической почечной недостаточностью. **Белова О. Ю., Горбаченко В. И., Соломаха А. А.**

15

Интеллектуальная система прогнозирования развития осложнений у хирургических больных. **Милова К. А.**

20

Автоматизация процесса диагностики острых лейкозов с использованием искусственных нейронных сетей. **Хаматдинова Д. Р., Ганеев А. Р., Хаматдинова З. Р.**

23

Нейроподобное моделирование человеческого фактора в процессе разработки программного обеспечения. **Розенберг М. Я.**

27

Анализ качества гетерогенных структур дорог с применением методов Data Mining.

Артамонов Д. В., Исулов М. А.

35

Применение нейросетевых технологий для анализа электрокардиосигнала.

Истомина Т. В., Истомин Б. А.

39