



НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

Журнал включен в Перечень ВАК

№ 10, 2011 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. б. 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

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

д. т. н., проф. В. В. Корнеев

д. ф.-м. н., проф., чл.-корр. РАН

Б. В. Крыжановский

д. ф.-м.н., проф. В. Б. Кудряцев

д.т.н., проф. С. Д. Кулик

д.т.н., проф. Л. С. Куравский

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. б. н. А. В. Савельев

к. т. н. И. В. Степанян

д.т.н., проф. А. В. Тимофеев

д. б. н., проф. А. А. Фролов

д.т.н., проф. Н. И. Червяков

д.т.н., проф. В. А. Шахнов

д.т.н., проф. А. И. Шевченко

д. т. н., проф. А. Н. Ясницкий

Теория нейронных сетей

Информационная модель нейросети в технологиях вычислительного интеллекта и формах реализации компьютеринга

Мышев А. В.

3

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Приближенный метод ускоренного обнаружения и локализации неисправного вычислительного канала в ЭВМ, функционирующей в системе остаточных классов

**Червяков Н. И., Бабенко М. Г., Ляхов П. А.,
Лавриненко И. Н.**

13

Нейрокомпьютеры и нейрочипы

Использование методов искусственных нейронных сетей для решения обратных задач климатологии

Каданцев Е. В., Чавро А. И.

20

Нейрокомпьютеры в управлении динамическими системами

Контроль и диагностика комплексных отказов САУ ГТД с использованием рекуррентных нейронных сетей

Жернаков С. В., Кобылев С. В.

28

Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов

Нечеткая нейронная сеть прогнозирования эксплуатационного состояния автомобильных дорог

Скоробогатченко Д. А.

46

Нейроинформационная система для управления эксплуатацией автомобильных дорог

Скоробогатченко Д. А.

48

Нейрокомпьютеры в информационных и экспертных системах

Определение направления развития многоуровневых иерархических организационных систем
методом дискретной оптимизации их структуры

Миронов В. А., Неволин А. В.

50

Биометрические системы идентификации личности

Нейросетевые алгоритмы анализа поведения респондентов

Ясницкий Л. Н., Сичинава З. И.

59