



НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

Журнал включен в Перечень ВАК

№ 9, 2012 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. Кудрявцев
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. Л. Н. Ясницкий
Зав. редакцией Г. Н. Чернышева

X Всероссийская научная конференция
«Нейрокомпьютеры и их применение»

Куравский Л. С.

5

Система тестирования интеллекта на базе факторных моделей
и самоорганизующихся карт Кохонена

Панфилова А. С.

6

Применение неоднородных NARX-сетей
для обнаружения отказных ситуаций

Козлов Д. С., Тюменцев Ю. В.

13

Подход к построению психологического портрета человека
на основе почерка

Кулик С. Д., Юрьева Н. Е.

23

Применение нейросетевых методов для решения обратных задач
гидродинамики рек

Скрибцов П. В., Казанцев П. А., Червоненкис М. А.

29

Специализированная интеллектуальная подсистема и возможность
нейросетевой интерпретации для модели Г. Раша

Кулик С. Д., Ткаченко К. И., Сергеев М. С.

35

Применение нейронных сетей для решения обратных задач деконволюции
изображений и устранения искажений типа смаз и расфокусировка

Скрибцов П. В., Казанцев П. А., Долгополов А. В.

47

Улучшение качества изображений трехмерных сцен на основе адаптивного
алгоритма построения диспаратетных карт с использованием RBF-сетей

Синча Д. П., Казанцев П. А.

55

Применение окон с адаптивной формой для нейросетевой фильтрации и
интерполяции изображений

Скрибцов П. В., Казанцев П. А., Долгополов А. В.

60