



НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

Журнал включен в Перечень ВАК

№ 5, 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

Интеллектуальные информационные системы

Активаторы и регуляторы среды радикалов

Чечкин А. В., Пирогов М. В.

3

Нейро-нечеткие модели и сети

Модель и способ анализа рисков информационной безопасности компьютерных систем на основе гибридных нечетких моделей

Гончаров М. М.

9

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Реализация КИХ-фильтров в системе остаточных классов

Червяков Н. И., Ляхов П. А.

16

Нейрокомпьютеры в психологии и медицине

Зрительное восприятие и категоризация объектов с вариативной формой

Вартанов А. В., Малясова Е. А.

25

Перспективы применения нейрокомпьютеров

Нейросетевой подход в оценке банковских кредитных рисков

Порошина А. М.

34

Нейрокомпьютеры и общество

Нейрокомпьютинг в комплексном тесте Тьюринга

Алексеев А. Ю., Игнатов С. А., Конькова Т. А.

41

Contents

Intelligent informational systems

Activators and regulators of environment of radicals

Chetkin A. V., Pirogov M. V.

8