



НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

Журнал включен в Перечень ВАК

№ 12, 2011 г.

Редактор выпуска А. А. Фролов

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. Калыев
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. А. Н. Ясницкий

Нейрофизиологические модели нейронных сетей

Источники активности мозга, значимые
и незначимые для классификации паттернов ЭЭГ,
соответствующих воображению движений
Бобров П. Д., Гусек Д., Коршаков А. В., Фролов А. А.

3

Исследование в искусственных нейронных сетях
роли временных параметров торможения
в локальной синхронизации активности в коре
Марченко В. Г., Барк Е. Д., Салтыков К. А.

16

Использование символьной матрицы
в парадигме нейроинтерфейса,
построенного на основе анализа компонентов
зрительного вызванного потенциала
**Барк Е. Д., Салтыков К. А., Кожухов С. А.,
Куликов М. А.**

25

Вычисление значимости сенсорного стимула
во фронтальной коре: два разных алгоритма
в случаях положительного
и отрицательного подкрепления
Смирнитская И. А.

33

Интеграция последовательных событий в единый образ:
механизмы и модели
Вартанов А. В., Монахова И. Е.

45

Механизмы семантики: человек – нейрон – модель
Вартанов А. В.

54

Список статей, опубликованных в журнале
«Нейрокомпьютеры: разработка и применение» в 2011 г.

65