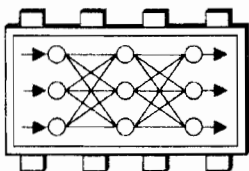


НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ



разработка применение

Международный научно-технический журнал
Включен в перечень ВАК

№ 10, 2014 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

акад. НАН Беларуси С.В. Абламейко, чл.-корр. РАН И.А. Каляев, чл.-корр. РАН Б.В. Крыжановский, чл.-корр. РАН П.П. Пархоменко, д.т.н., проф. Г.М. Алакоз (зам. гл. ред.), Л.П. Андрианова, к.философ.н. А.Ю. Алексеев, 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.ф.-м.н., проф. Э.Э. Гасанов, 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. В.В. Корнеев, д.ф.-м.н., проф. В.Б. Кудрявцев, д.т.н., проф. С.Д. Кулик, д.т.н., проф. Л.С. Куравский, проф. Л. Либкин (Великобритания), д.ф.-м.н., проф. С.Д. Махортов, д.т.н., проф. В.Р. Милов, д.т.н. Нгуен Куанг Тхыонг (СРВ), д.т.н., проф. Ю.И. Нечаев, к.т.н. А.В. Рожнов, к.биол.н. А.В. Савельев, д.биол.н., к.т.н. И.В. Степанян, д.т.н., проф. А.В. Тимофеев, д.биол.н., проф. А.А. Фролов, д.т.н., проф. Н.И. Червяков, д.т.н., проф. В.А. Шахнов, проф. К. Хорошенков (Великобритания), д.т.н., проф. А.И. Шевченко, д.т.н., проф. Л.Н. Ясницкий

Главный редактор
докт. физ.-мат. наук,
проф.
А.В. Чечкин

Содержание

Нейронаука и общество

Нейрофилософия

Чечкин А.В., Алексеев А.Ю., Петрунин Ю.Ю., Савельев А.В., Янковская Е.А. 3

Интеллектуальные информационные системы и технологии

Диагностика летного состава по результатам работы на авиационных тренажерах

Куравский Л.С., Мармалюк П.А., Юрьев Г.А., Баранов С.Н., Полещук Г.Н., Смирнов А.А., Шишов А.Н. ... 14

Применение нейронных сетей в автоматизированных информационных системах с фактографическими данными

Кулик С.Д., Ткаченко К.И., Кондаков А.А. 24

Язык описания воспроизводящихся искусственных нейронных сетей (SAINNL)

Ионов С.Д. 40

Решение многокритериальной задачи выбора тестового задания в системе поддержки принятия решений

Думин П.Н. 47

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Приближенное решение продукционно-логического уравнения на булевой решетке

Иванов И.Ю. 53

Нейрофизиологические модели нейронных сетей

Создание математической модели процессов распознавания образов в коре мозга

Фархадов М.П., Михайлов А.М., Петухова Н.В., Абраменков А.Н. 64

Использование платформы Adobe Flash в тахистоскопических исследованиях зрительного восприятия:
аппаратно-программный комплекс

Жердев И.Ю. 77
