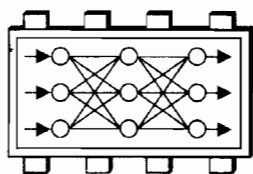


НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ



разработка применение

Международный научно-технический журнал
Включен в перечень ВАК

№ 1, 2015 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 Тхюнг (СРВ), д.т.н., проф. Ю.И. Нечаев, к.т.н. А.В. Рожнов, к.биол.н. А.В. Савельев (зам. гл. ред.), 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 нейрокомпьютинг для медицины и нейропсихологии <i>Лосева Е. В., Савельев А. В.</i>	3
Нанозффекты в молекулярных шарнирах ионных каналов клеточной мембраны нейронов и нейрокомпьютерное моделирование природы пороговых волн <i>Савельев А. В.</i>	7
Нейрохимические механизмы формирования аутоиммунных заболеваний нервной системы <i>Кудаева И. В.</i>	16
Содержание специфических аутоантител, характеризующих состояние нервной и иммунной систем, у подростков с различным уровнем адаптационных возможностей <i>Маснавиева Л. Б., Кудаева И. В.</i>	25
Оценка уровня стоматологического страха у детей <i>Ковалева И. Ф., Ларенцова Л. И., Духина И. А., Дугина Ю. Л.</i>	30
Нейрофизиологические методы диагностики некоторых форм профессиональных нейроинтоксикаций <i>Катаманова Е. В., Шевченко О. И., Лахман О. Л., Ещина И. М., Русанова Д. В.</i>	35
Гормональные механизмы регуляции мышечной деятельности подростков <i>Шайхелисламова М. В., Дикопольская Н. Б., Каюмова Г. Г.</i>	43
Психобиологические особенности литофагиального поведения в эксперименте <i>Сергиевич А. А., Хороших П. П.</i>	49
Использование таблицы сопряженности 2×2 при оценке внешнего воздействия на объект в динамическом медико-биологическом исследовании (непараметрический критерий Доктора) <i>Феофанова Т. В., Серова Т. А.</i>	55
Влияние дофамина на инотропию миокарда неполовозрелых крыс <i>Билалова Г. А., Казанчикова Л. М., Ситдилов Ф. Г., Дикопольская Н. Б.</i>	61