

Содержание

От редакторов выпуска	4
Научная школа «Нейронаука: от системной деятельности мозга к нейрокомпьютингу» ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва	5

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Модель системной деятельности мозга в роли осознаваемых и неосознаваемых процессов интеллектуальной деятельности человека при решении новых сложных задач Умрюхин Е.А.	8
Механизм совершенствования последовательности действий: системный анализ Безденежных Б.Н.	15

Моделирование нейропроцессорных свойств дендритов нейронов и системное решение проблемы дистальных синапсов Брянцев И.С. Колушов В.В., Рязанов М.А., Савельев А.В.	20
Компьютерная модель распознавания: концепция объемлющих сенсорных характеристик Сергин А.В.	33

НЕЙРОФИЛОСОФИЯ

Мораль мозга беспилотных аппаратов и военных роботов Цыганков В.Д.	40
Нейрокомпьютинг: между наукой и лженаукой Петрунин Ю.Ю.	52

ИСТОРИЯ, ПЕРСОНАЛИИ

Теоретико-множественная интерпретация работы интеллектуальных машин С.Н. Корсакова Михайлов А.С.	65
--	----

НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ В ПСИХОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Изменение числа нейрональных щелевых контактов при ишемии мозга у крыс Логинова Н.А., Панов Н.В., Прокуратова А.А., Косицын Н.С., Свинов М.М.	74
Показатели вегетативной регуляции у женщин в зависимости от стереометрии организма под влиянием стандартной физической нагрузки Кириллова Т.Г., Боташева Т.Л., Гурбанова Л.Р., Лысенко А.В., Лушпаева О.А.	81

НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ И ОБЩЕСТВО

Применение нейронных сетей для выявления троллей в социальных сетях Филимонов А.В., Осипов А.В., Климов А.Б.	87
--	----

НЕЙРОМАТЕМАТИКА

Нейросетевая аппроксимация условной функции частоты Юсупов А.Н.	93
---	----