



НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

Журнал включен в Перечень ВАК

№ 8, 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. Ильясев
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

Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов

Проблемы идентификации параметров волнения
в бортовых интеллектуальных системах
Дегтярев А.Б., Бусько И.В. 3

Метод выявления аномальных особенностей в параметрах ионосферы
на основе вейвлет-преобразования
Мандрикова О.В., Полозов Ю.А., Пережогин А.С. 11

Новые 3D-информационные технологии в анимационном
«оживлении» клеточной биоткани на основе коммуникативной
социо-имитационной методологии
Колушов В.В., Савельев А.В. 18

Архитектура оболочки гибридной системы интеллектуальной поддержки
процессов принятия решений
Басалин П.Д., Безрук К.В. 26

Модель ассоциативной памяти с суперпозиционной записью
и отдельным хранением ассоциаций
Соломатин В.Ф. 35

Прогнозирование работы магистрального газопровода
в части определения работоспособности сценариев
устранения нештатных ситуаций
Кокорин А.В., Александров Д.В. 40

Способ локализации места разрыва линейной части
магистрального газопровода
и последующего перераспределения газовых потоков
Кокорин А.В., Александров Д.В., Бухвалов И.Р. 46

Классификация радиосигналов в нейронных сетях
Кузовников А.В. 52

Нейрокомпьютеры в управлении динамическими системами

Техническая устойчивость нейросетевой системы
автоматического управления
Макаров Г.Н. 57