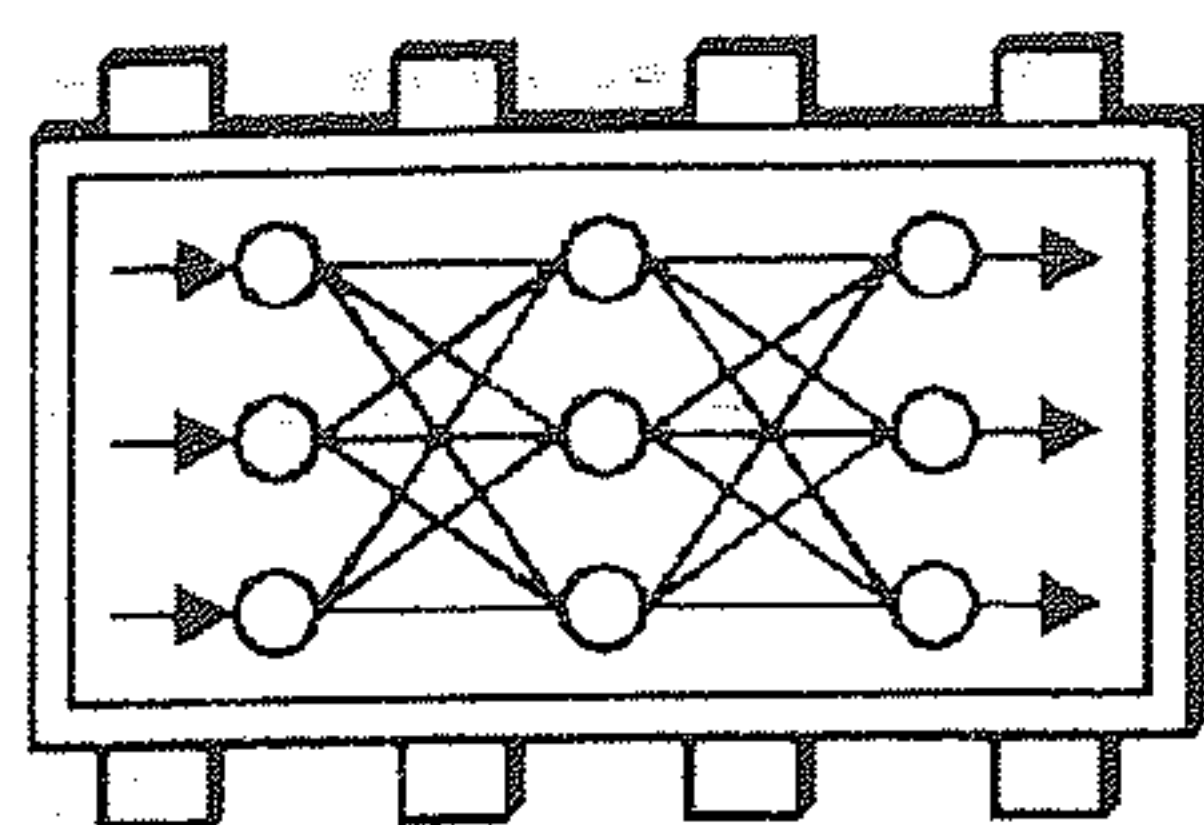




НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

№ 6, 2010 г.

Редактор выпуска докт. техн. наук, проф. Ю. И. Нечаев

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. С. Б. Беневоленский
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.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. И. А. Каляев,
д. ф.-м. н., проф., чл.-корр. РАН,
Б. В. Крыжановский,
д. ф.-м.н. 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. ф.-м.н. В.И.Рождественская,
к.т.н. А. В. Рожнов
к.биол.н. А. В. Савельев
к.т.н. И. В. Степанян
д.т.н., проф. А. В. Тимофеев,
д.биол.н., проф. А. А. Фролов,
д.т.н., проф. А. Н. И. Червяков,
д.т.н., проф. В. А. Шахнов
д.т.н., проф. А. И. Шевченко
д.т.н., проф. А. Н. Ясницкий

Интеллектуальные информационные системы: Бортовые интеллектуальные системы (журнал в журнале)

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Модель катастроф нелинейной нестационарной системы
(концепция и приложения). **Нечаев Ю. И.** 4

Информационно-аналитический блок контроля динамики судна
при движении в условиях ограниченной акватории.
Бураковский П. Е., Нечаев Ю. И. 14

Информационно-аналитический модуль контроля вибрации судна
в модовых условиях с использованием методов теории игр.
Протасевич М. В. 23

Информационная система слежения за динамикой судна
в условиях периодического изменения остойчивости. **Хейн Тун** 31

Предотвращение вторжений в локальную информационно-
измерительную систему. **Малыхина Г. Ф., Шалаевский О. В.** 40

Декомпозиция на эмпирические моды и ее применение для
идентификации информативных компонент и прогнозирования
сигналов с использованием нейронных сетей.
**Клионский Д. М., Орешко Н. И., Геппенер В. В.,
Неунывакин И. В.** 43

Гибридная модель процесса вычислений: обобщение концепции
машины Тьюринга. **Граничин О. Н., Васильев В. И.** 51

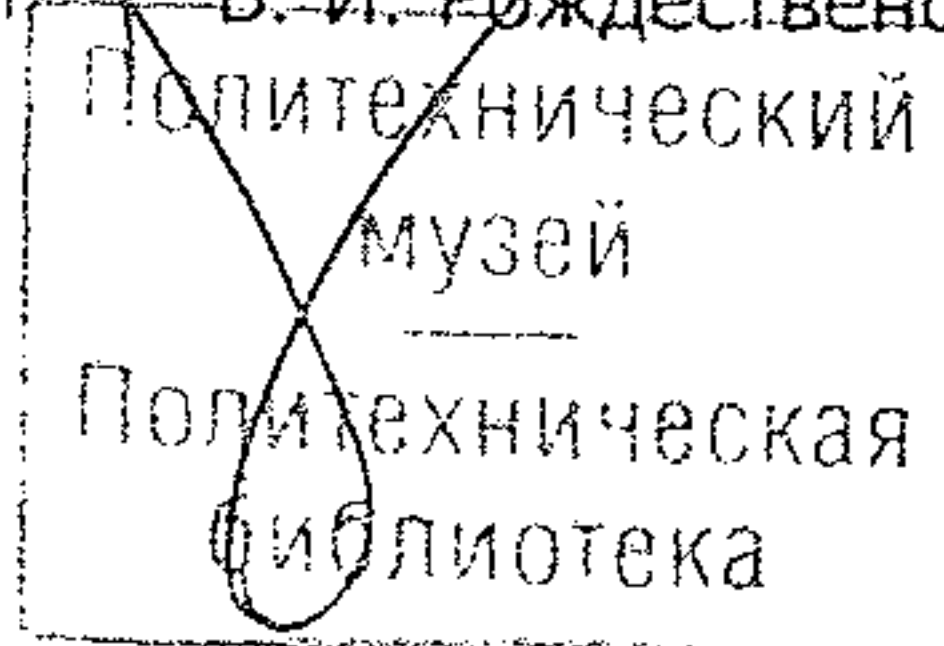
Нейрокомпьютеры в управлении динамическими системами

Нейросетевое моделирование морского динамического объекта на
основе эволюционного подхода. **Сиек Ю. Л., Соз Мин Лвин** 59

Нейрокомпьютеры в системах обработки изображений

Логико-аксиоматические и нейросетевые методы распознавания
сложных изображений и сцен. **Тимофеев А. В., Косовская Т. М.** 69

Зав. редакцией В. И. Рождественская



2

МГТУ
И. И. З. БАУМАН
Библиотека