

НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

№ 11, 2009 г.

ные проблемы нейроинформатики (часть 5)*
тор выпуска докт. техн. наук, проф. Ю. И. Нечаев

Содержание

редактор
ук, проф.
алушкин

ИОННАЯ

ЛЛЕГИЯ:

дрианова,

М. Алакоз,

г. гл. ред.)

И.Балухто,

воленский

В.Борисов,

Васильев,

н., проф.

имирский,

рБаченко,

Доленко,

арковский,

В.Ефимов,

Г.Ильясов,

А.Каляев,

корр. РАН,

тановский,

Кудрявцев,

С.Д.Кулик,

Куравский

Литвинов,

В.Р.Милов,

И. Нечаев,

ерсианцев,

Г.Рамбиди,

ственская,

А.В.Рожнов

Тимофеев,

А.Фролов,

Червяков,

И.Шапино,

А.Шахнов

Шевченко

Нейрокомпьютеры в управлении динамическими процессами

- Нейропрогноз в сложных динамических средах.
Жук Ю. С., Нечаев Ю. И. 3
- Нейро-нечеткие модели при контроле посадки летательного аппарата в морских условиях. **Калюжный Д. А., Нечаев Ю. И.** 12
- Нечетко-нейросетевой подход к моделированию управляемой динамики морских объектов. **Сиек Ю. Л., Соз Мин Лвин** 18
- Когнитивные нейрологические и триангуляционные модули и структуры. **Станкевич Л. А., Тимакин Д. Л.** 28
- Идентификация телеметрических параметров с использованием нейронных сетей. **Геппенер В. В., Горбачева Н. В., Жукова Н. А., Соколов И. С.** 39

Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов

- Методы оценивания пропускной способности каналов данных в распределенных системах.
Вахитов А. Т., Граничин О. Н., Паньшенсков М. А. 45
- Использование нейронных сетей в задачах обработки аналитических сигналов. **Хабурзания Т. З.** 53

Нейрофизиологические модели нейронных сетей

- Особенности формирования управляющей функции в нервной системе. **Романов С. П.** 62
- Моделирование процессов преобразования импульсных потоков в нейронных структурах управления мышечным сокращением.
Бахшиев А. В., Романов С. П. 70
- От нейросетевой модели к конструкциям запоминающих устройств, обладающих принципиально новыми полезными свойствами.
Соломатин В. Ф. 80

Информация

- Применение нейросетевых технологий в задачах энергетического комплекса (обзор). **Аведьян Э. Д., Галушкин А. И., Пантюхин Д. В.** 85