
Нейрофизиологические модели нейронных сетей

Нейронные сети с квантовой интерференцией

Астапенко В. А., Головинский П. А.

3

Моторный выход (движение) в робототехнических
и биологической системах

Романов С. П.

12

Теория нейронных сетей

Использование модельных данных для обучения нейронных сетей
в условиях недостатка информации

Кольцов Ю. В., Бобошко Е. В.

20

Структура динамической нейронной сети
для оценки порядка линейной модели

Шевгунов Т. Я.

24

Нейрокомпьютеры в информационных и экспертных системах

Комплексная поддержка принятия решений при диагностике
и лечении острых респираторных вирусных инфекций средствами
нечетко-логических экспертных систем

Усков А. А., Шипилов М. В.

30

Влияние информационных технологий на возможности инжиниринга
бизнес-процессов предприятия машиностроения

Аистов С. А., Селезнев В. П.

38

Нейрокомпьютеры в психологии и медицине

Диагностика заболеваний органа зрения по данным периметрических
исследований с применением комплекснозначных нейронных сетей

Роженцов А. А., Наумов А. С., Баев А. А.

44

Измерительная система на основе сенсора-миниспектрометра
типа FSD-9 для флуоресцентной диагностики рака

**Даниелян Г. Л., Румянцева В. Д., Щамхалов К. С.,
Шилов И. П., Кочмарев Л. Ю., Иванов А. В., Рябов А. С.**

53

Нейрокомпьютеры в управлении динамическими системами

Методы, модели и алгоритмы управления рисками
в сложных производственных процессах

Мухин К. О.

60