

Содержание

От главного редактора

Сетевое моделирование проблемной области сложных систем – современный этап нейрокомпьютерных технологий. **Чечкин А. В.** 3

Интеллектуальные информационные системы

Искусственные нейронные сети с локально формулируемой функцией эффективности. **Степанян И. В.** 6

Теория нейронных сетей

Продуктивное развитие обобщающей способности многослойного персептрона. **Хрусталёв П. Е.** 17

Адаптивное тестирование как марковский процесс: модели и их идентификация. **Куравский Л. С., Юрьев Г. А.** 21

Нейроматематика

Настройка параметров ИНС РБФ на данных с полностью случайными информационными пропусками. **Аюев В. В., Зо Е Аунг** 30

Программный комплекс для моделирования ранней зрительной системы человека на основе межнейронного взаимодействия. **Костюков М. В., Пронкин Ю. Н.** 38

Нейрокомпьютеры в обработке изображений

Эмпирические оценки эффективности нейросетевых алгоритмов в системах контроля качества отображения информации. **Алексеев В. В.** 50

Перспективы применения нейрокомпьютеров

Комплекс нейронных сетей для синтеза синограмм в распределенных волоконно-оптических системах. **Кульчин Ю. Н., Закасовская Е. В.** 55