

Содержание

СИСТЕМЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ЗНАНИЯХ

Программная реализация нейросетевого арифметического сумматора
Демидовский А.В., Бабкин Э.А.

5

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, НЕЙРО-НЕЧЕТКИЕ МОДЕЛИ И СЕТИ

Анализ эффективности работы искусственных нейронных сетей с учетом флуктуаций
векторного веса – потери в выходном отношении сигнал/шум
Зимина С.В.

15

Методы автоматического подбора гиперпараметров сверточной нейронной сети
Черемисинова О.Н., Ростовцев В.С.

26

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ИХ ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

Самообучающийся адаптивный тренажер для подготовки абитуриентов к экзаменам по математике
Поминов Д.А.

35

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОКОМПЬЮТЕРОВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Организационная теория распределения элементов сознания
и информационно-технический иммунитет системы
Панов Н.В., Комков И.Б., Савельев А.В., Логинова Н.А.

43

Искусственная нейронная сеть в задаче диагностики дефектов конструкций печатных узлов электронных средств
Увайсов С.У., Черноверская В.В., Лышов С.М., Фам Лэ Куок Хань, Увайсова А.С.

55