Содержание

Введение //трудноформализ. Задачи – о СОЗ – разделы диплома

1. Постановка задачи //задача в пространстве состояний
2. Представление знаний о предметной области на инфологическом уровне //
   1. Дерево решений как формализм описания знаний на инфологическом уровне//не описывает нечеткую логику, повторяет ветви
   2. Граф решений как формализм описания знаний на инфологическом уровне
3. Гибридная система интеллектуальной поддержки процессов принятия решений
   1. Концепция системы, основанной на знаниях //достоинства и недостатки
   2. Нейросетевой подход к построению интеллектуальной системы
   3. Концепция гибридной системы интеллектуальной поддержки и её основные компоненты
4. Нейронная сеть, как основа синтетического вывода гибридной системы
   1. Многослойный персептрон
   2. Активационная функция нейрона
5. Нейросетевой модуль гибридной системы интеллектуальной поддержки
   1. Основные компоненты нейросетевого модуля
   2. Структура нейронной сети
      1. Сенсорный слой
      2. Скрытые слои
      3. Моторный слой
   3. Алгоритм построения нейронной сети по графу решений
   4. Пример построения нейронной сети по графу решений из области диагностики неполадок сетевого подключения
   5. Дообучение нейронной сети
6. Программная реализация
   1. Общее описание программной реализации //язык, среда, ссылки на приложение с кодом
   2. Архитектура программной системы
      1. Диаграмма классов нейронной сети
      2. Диаграмма классов компонента дообучения нейронной сети
      3. Диаграмма классов компонента построения нейронной сети по графу решений
   3. Интеллектуальный интерфейс
   4. Компонент построения нейронной сети по графу решений
   5. Компонент нейросетевого вывода
7. Полученные результаты
   1. Тестовый базис
      1. Фрагмент графа решений для области диагностики неполадок сетевого подключения
      2. Результаты работы нейросетевого модуля
8. Сравнение результатов работы нейросетевого и аналитического вывода

Заключение

Список литературы

Приложение