**Усталов, Дмитрий Алексеевич Модели, методы и алгоритмы построения семантической сети слов для задач обработки естественного языка**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Усталов, Дмитрий Алексеевич

Оглавление

Стр.

Введение

Глава 1. Семантические сети в задачах обработки естественного языка

1.1. Обработка естественного языка

1.2. Семантические сети

1.3. Критерии качества семантических сетей

1.4. Обзор работ по теме диссертации

1.5. Выводы по главе 1

Глава 2. Методы построения семантической сети слов

2.1. Семантическая сеть слов

2.2. Метод построения синсетов

2.2.1. Построение графа синонимов

2.2.2. Вывод лексических значений слов

2.2.3. Построение графа значений слов

2.2.4. Кластеризация графа значений слов

2.2.5. Алгоритм построения синсетов Watset

2.3. Метод построения связей

2.3.1. Построение иерархических контекстов

2.3.2. Расширение иерархических контекстов

2.3.3. Подбор матрицы линейного преобразования

2.3.4. Связывание иерархических контекстов

2.3.5. Алгоритм построения связей Watlink

2.4. Выводы по главе 2

Глава 3. Комплекс программ построения семантической сети слов

3.1. Архитектура комплекса программ

3.1.1. Модуль построения синсетов

Стр.

3.1.2. Модуль подбора матрицы линейного преобразования

3.1.3. Модуль построения связей

3.2. Реализация комплекса программ

3.3. Представление знаний

3.4. Выводы по главе 3

Глава 4. Оценка эффективности разработанных методов

4.1. Оценка метода построения синсетов

4.2. Оценка метода построения связей

4.3. Оценка метода подбора матрицы линейного преобразования

4.4. Оценка метода построения связей с расширением

4.5. Выводы по главе 4

Заключение

Литература

Приложение 1. Список сокращений и условных обозначений

Приложение 2. Словарь терминов