**Разработка алгоритма семантической декомпозиции текста на ключевые элементы для решения задачи категоризации**

Содержание

Введение

1. Обзор предметной области

1.1. Классификация и категоризация текстов на естественном языке

1.2. Анализ основных алгоритмов обработки текстов на естественном языке

1.3. Семантическая декомпозиция как один из инструментов семантического анализа текстов

1.4. Сравнительный анализ существующих алгоритмов семантической декомпозиции и выбор базовых алгоритмов для реализации

1.5. Выводы

2. Постановка задачи

3. Описание процесса разработки

3.1. Алгоритм семантической декомпозиции на n-граммы

3.1.1. Теоретическое описание алгоритма

3.1.1.1. Математические основы алгоритма

3.1.1.2. Графическое описание алгоритма

3.1.1.3. Сценарий применения алгоритма для решения задачи категоризации

3.1.2. Программная реализация

3.1.2.1. Технические подробности программной реализации алгоритма  
3.1.2.2. Сценарий использования

3.2. Семантическая декомпозиция на предложения

3.2.1. Теоретическое описание алгоритма

3.2.1.1. Математические основы алгоритма

3.2.1.2. Графическое описание алгоритма

3.2.1.3. Сценарий применения алгоритма для решения задачи категоризации

3.2.2. Программная реализация

3.2.2.1. Технические подробности программной реализации алгоритма  
3.2.2.2. Сценарий использования

3.3. Выводы

4. Исследование

4.1. Исследование времени работы

4.1.1. Сценарий эксперимента

4.1.2. Методика эксперимента

4.1.3. Используемые программные средства

4.1.4. Результат эксперимента

4.1.5. Сравнение и оценка результатов

4.2. Исследование точности результатов

4.2.1. Сценарий эксперимента

4.2.2. Входные данные

4.2.3. Результат работы алгоритмов

4.2.4. Экспертная оценка

4.2.5. Сравнение с экспертной оценкой

4.3. Выводы

5. Коммерциализация результатов исследований в рамках НИР

Заключение

Список использованных источников

Приложения