**Рецензия на магистерскую диссертацию
Анастасии Александровны Бодровой
«Разрешение кореференции методом кластеризации»**

Диссертация Анастасии Александровны Бодровой посвящена актуальной задаче разрешения кореференции при анализе текстов на естественном языке.

В рецензируемой работе предлагается подход к разрешению кореференции упоминаний персон в новостных текстах на основе кластеризации. В работе описана постановка задачи, проведен обзор литературы, описан предлагаемый подход, а также результаты эксперимента. В приложениях к диссертации описаны грамматики и словари, которые использовались для извлечения упоминаний персон.

После знакомства с работой можно отметить следующие недостатки:

1. В п. 4.2.2 недостаточно подробно описан метод получения весов признаков и результат этого процесса (собственно, веса признаков). В п. 4.2.4 недостаточно подробно описан алгоритм кластеризации, в частности – «устройство» функции *CanMerge* Алгоритма 1.
2. Основным недостатком работы является отсутствие анализа предложенного метода. Работа существенно выиграла бы от анализа важности различных признаков схожести упоминаний, параметров обучения весов признаков и кластеризации, а также влияния метода извлечения упоминаний персон на последующее разрешение кореференции (например, как точность и полнота извлечения влияют на показатели разрешения кореференции?). Полезными были бы примеры успешного и неуспешного разрешения кореференции на тестовых данных и их анализ.

Отмеченные недостатки не меняют общее положительное впечатление от работы. Магистерская диссертация Анастасии Бодровой является самостоятельным исследованием, имеет теоретическую и практическую ценность, соответствует требованиям, предъявленным к работам такого уровня. Автор демонстрирует хороший уровень теоретической подготовки, знание литературы, хороший инженерный уровень. На основе вышеизложенного считаю, что выпускная квалификационная работа студентки Анастасии Александровны Бодровой «Разрешение кореференции методом кластеризации» заслуживает оценки «хорошо».

|  |  |
| --- | --- |
| канд. техн. наук, с.н.с. Института математики и компьютерных наук УрФУ | Браславский П.И. |