**Кузнецова Маргарита Валерьевна Вариационное моделирование правдоподобия с триплетными ограничениями в задачах информационного поиска**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Кузнецова Маргарита Валерьевна

Введение

Глава 1. Постановка задачи

Глава 2. Обзор литературы

2.1 Обучение на "шумных" данных

2.2 Генеративные модели

2.3 Модели оценки совместного правдоподобия

2.3.1 Обучение на частично-размеченных или неразмеченных

выборках

2.4 Метрическое обучение

2.5 Примеры прикладных задач

2.5.1 Обработка текстов на естественном языке

2.5.2 Компьютерное зрение

2.5.3 Задачи интеграции гетерогенных данных

Глава 3. Оценка совместного правдоподобия

3.1 Оценка правдоподобия с помощью вариационных методов

3.2 Совместное правдоподобие для двух доменов

3.3 Моделирование совместного правдоподобия для двух доменов

3.3.1 Сумма оценок по двум вспомогательным вариационным распределениям

3.3.2 Оценка с факторизованным вариационным распределением

3.4 Моделирование триплетных ограничений

3.5 Совместное правдоподобие с триплетными ограничениями

3.6 Теоретический анализ устойчивости модели с помощью

функция влияния

3.6.1 Анализ функции влияния для УБТЛ модели

Глава 4. Анализ прикладных задач

4.1 Структура УБТЛ-модели и детали реализации

4.2 Модель УБТЛ с условиями Каруша-Куна-Таккера

Стр.

4.3 Эксперименты на выборке МШБТ

4.4 Эксперимент на выборке Се1еЬА

4.5 Кросс-языковая классификация документов

4.6 Поиск переводных заимствований на коллекции еЫЬгагу

4.7 Поиск перефразированных текстовых заимствований

4.8 Поиск "внутренних" текстовых заимствований

Заключение

Список литературы

Введение