

Отзыв

на выпускную квалификационную работу бакалавра

Бакытбек Нурсултана

“Анализ тональности русскоязычных комментариев в социальных медиа”

В выпускной квалификационной работе исследуется проблема определения тональности текстов — комментариев к видеозаписям на сайте Youtube. Задача усложняется тем, что рассматриваются тексты на русском языке, который плохо поддается формализации. Тональность текста может принадлежать одному из двух классов: положительный и отрицательный.

Для решения поставленной задачи применяются методы машинного обучения: наивный байесовский классификатор и метод опорных векторов в комбинации с различными векторными моделями. Автором был создан программный продукт, позволяющий решать поставленную задачу с использованием всех упомянутых методов, проведены эксперимент по определению тональности рассматриваемых комментариев. Все реализованные методы показали точность выше 60%.

Основным выводом из проделанной работы является тот факт, что метод наивного байесовского классификатора в комбинации с униграммной векторной моделью представления текста дает более точные результаты чем метод опорных векторов. В процессе работы было обнаружено, что положительные комментарии классифицируются точнее, чем отрицательные.

К недостаткам работы можно отнести:

1. Рассматриваются комментарии лишь к четырем видео роликам по одной тематике.
2. Отсутствие класса нейтральной тональности.
3. Не проводилось сравнение эффективности работы с существующими решениями.

В целом работа заслуживает оценки “удовлетворительно”.

Научный руководитель,

ст. преподаватель

Малинина М.А.