

**Отзыв**  
**на выпускную квалификационную работу бакалавра**  
**«Разработка системы анализа мнений отзывов о фильмах»**  
**Горожанкина Ярослава Павловича**

Дипломная бакалаврская работа Горожанкина Ярослава Павловича посвящена автоматической классификации отзывов на фильмы по классам “позитивный”, “негативный”, “нейтральный”, а также разработке сайта поиска по фильмам с предоставлением данных о числе позитивных, нейтральных и негативных отзывов.

На сегодняшний день задачи извлечения мнений и определения тональности текста являются одними из основных задачи в области обработки естественного языка. В работе была поставлена задача - предложить и опробовать новый алгоритм определения тональности русскоязычных отзывов на кинофильмы, а также внедрить разработанный алгоритм в прототип системы поиска по фильмам.

По итогам анализа состояния дел в области Ярославом был выбран алгоритм классификации Random Forest, как алгоритм не опробованный ранее для стандартной русскоязычной тестовой коллекции предложенной в рамках работы Российского семинара по Оценке Методов Информационного Поиска. Ярославом были рассмотрены и использованы различные подходы к предобработке данных, а так же рассмотрены различные возможности классификации отзывов с использованием Random Forest. В результате исследования был получен классификатор, который затем был использован при разработке прототипа системы поиска по фильмам.

Положительные стороны работы: автором были выполнены поставленные перед ним задачи, была выбрана существующая в области русскоязычная тестовая коллекция, дополнительно была собрана своя аналогичная коллекция, были реализованы все требующиеся алгоритмы, работа которых была протестирована и проанализирована. По результатам исследования были получены достаточно высокие для области результаты. Полученный на выходе классификатор был внедрен в разработанный в рамках дипломного проекта прототип поисковой системы по фильмам.

К недостатком работы следует отнести несколько небрежное оформление работы. Также следует отметить своеобразный стиль повествования автора, что может затруднять чтение работы. Автору не хватает умения последовательно и четко формулировать и систематизировать текст.

Считаю, что с учетом всех перечисленных плюсов и минусов работы, выпускная квалификационная работа Горожанкина Ярослава Павловича может заслуживать как оценку "хорошо", так и оценку “отлично” в зависимости от результатов защиты ВКР. Горожанкин Ярослав Павлович может быть рекомендован для продолжения обучения в магистратуре.

Ст. преподаватель  
Каф. ТП, ПМ-ПУ

Попова С.В.  
09.06.2019

