

О Т З Ы В

на выпускную квалификационную работу студента 4 курса

Голованова Егора Олеговича на тему

«Применение методов машинного обучения в области обработки естественного языка»

Работа Голованова Егора Олеговича «Применение методов машинного обучения в области обработки естественного языка» посвящена решению задачи бинарной классификации текстовых документов на предмет содержания информации о криминальных событиях. Работа выполнялась по заказу организации Insecurity Insight которая занимается сбором и организацией данных, касающихся людей, находящихся в опасных для жизни условиях.

Основной задачей работы являлся выбор и обучение алгоритма бинарной классификации по заданной тематике. Для этого были скачаны и обработаны статьи различных тематик с сайта газеты The Guardian и проведены эксперименты по обучению и сравнению качества классификации различных алгоритмов.

К результатам работы относится изучение и программная реализация нескольких подходов к бинарной классификации документов, а также проверка качества этих подходов на тестовой коллекции документов. Сравнение полученных результатов использовано для выбора наиболее подходящего, по мнению автора, подхода для решения поставленной задачи.

Работа имеет следующие недостатки.

- В работе отсутствует обзор работ, содержащих решения аналогичных задач.
- Не описаны подробности реализации алгоритмов, условия и способ сравнения. Нет кода использованных программ.
- Из текста ВКР не ясно, была ли проделана какая-либо исследовательская работа, или проводилось только сравнение известных решений.
- Таблицы с результатами в тексте диплома практически не прокомментированы.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Голованова Егора Олеговича заслуживает оценки «хорошо», при условии исправления указанных в отзывах на работу недочетов и успешной защиты.

Научный руководитель,
к. ф.-м. н.,
доцент кафедры Т.П.

Просолупов Е.В.

03.06.2017