

Отзыв рецензента на выпускную работу бакалавра 4 курса факультета прикладной математики-процессов управления Цыпушкина Арсения Витальевича на тему
“Применение методов машинного обучения для полуавтоматической обработки новостей”

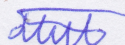
Insecurity insight это некоммерческая организация, которая занимается мониторингом противодействия организациям здравоохранения. Противодействие может осуществляться множеством способов - от прямого закрытия штабов организаций до похищения сотрудников. Данные об этих инцидентах аналитики Insecurity insight получают просматривая информацию из множества источников. Зачастую данных становится слишком много и аналитики Insecurity Insight вынуждены пропускать часть материалов. Для ускорения сбора статистики можно воспользоваться алгоритмами машинного обучения, которые подскажут аналитику, что описано в тексте. Разработкой этих алгоритмов, а также многими другими задачами Арсений Витальевич занимался с начала 2016 года. В ходе работы над алгоритмами было проведено комплексное исследование: были собраны и подготовлены данные для машинного обучения, были разработаны и протестированы различные алгоритмы. Студент показал умение работать в команде, изучать литературу, писать код высокого качества и решать организационные вопросы. Я думаю, что Арсению стоит поработать над долгосрочным планированием и коммуникационными навыками, это может существенно помочь студенту в его дальнейшем обучении и работе.

В качестве замечаний по содержанию работы можно отметить следующее:

- Присутствуют грамматические ошибки.
- Используются понятия, ранее не определенные в тексте.
- Не приведено подробное сравнение алгоритмов векторизации word2vec и glove.

Несмотря на замечания к работе, считаю, что работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам и заслуживает оценки “отлично”, а ее автор Цыпушкин А.В. - присвоения квалификации “бакалавр по направлению фундаментальная информатика и информационные технологии” и я бы рекомендовал Арсения для обучения в магистратуре.

Выпускник специалитета математико-механического факультета СПбГУ,



Белоус Михаил Андреевич,

7 июня 2017 года