

ОТЗЫВ
на выпускную квалификационную работу бакалавра
Коробкова Никиты Александровича

«Метод межъязыковой адаптации диалоговых систем»

В квалификационной работе ставится задача адаптации диалоговой системы, реализованной для одного языка, на другой. При этом подразумевается использование менее ресурсоёмких средств, чем полный электронный перевод заданной пользователем команды.

Для демонстрации предложенного подхода реализован алгоритм извлечения одного атрибута – «намерение». Имеется команда на английском языке и некоторый «черный ящик», который способен извлечь «намерение» пользователя из этой команды. Необходимо адаптировать этот черный ящик для других языков, в работе это шведский и финский.

В качестве тренировочных и тестовых данных использовалась коллекция из более чем 13000 запросов пользователей на английском языке, где каждый запрос относится к одной из 7 категорий. Эти запросы были переведены на шведский и финский. По переведенной команде нужно было восстановить изначальную категорию. В результате автором предложено два различных подхода, один основан на простом линейном преобразовании векторного представления предложений, другой – на более сложном алгоритме, в котором используются рекуррентные нейронные сети.

Работа производит хорошее впечатление, все поставленные задачи выполнены, предложенные алгоритмы протестированы и показывают высокую точность. Тематика исследований несомненно актуальна.

Можно отметить следующие замечания:

- нет полного сравнения с уже существующими подходами;
- не хватает примеров с демонстрацией извлечения других атрибутов .

Тем не менее считаю, что выпускная квалификационная работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра и заслуживает оценки **«отлично»**. Рекомендую Коробкова Н. А. к поступлению в магистратуру.

Научный руководитель,
ст. преподаватель кафедры
Технологии Программирования



Мишенин А.Н.