

**Отзыв на выпускную квалификационную работу  
ФИРСАНОВОЙ Виктории Игоревны**

на тему

**«Подходы к построению диалоговой системы о расстройствах  
аутистического спектра с помощью архитектуры Трансформер»**

Выпускная квалификационная работа В. И. Фирсановой посвящена изучению подходов к созданию диалоговой системы, которая может быть использована для развития инклюзии людей с расстройствами аутистического спектра (РАС). Разработки вопросно-ответных моделей проводились с использованием современной нейросетевой архитектуры Transformer. Для обучения своих моделей В. И. Фирсанова создала уникальный набор данных, включающий 577 текстов для машинного чтения и около 3500 вопросно-ответных пар.

В. И. Фирсанова проявила себя как самостоятельный исследователь, обладающий широким научным кругозором, свободно владеющий самыми современными методами компьютерной обработки языка и приемами лингвистического анализа. ВКР имеет четкую композицию, последовательно оформлена, в тексте приводится большое количество примеров. Хотелось бы отметить прозрачность и простоту изложения в тексте дипломного сочинения сложных научных идей и четкость комментариев к ним. Ценность проведенного исследования неоспорима.

Высокий научный уровень работы подтверждается шестью научными статьями по материалам исследования в международных рецензируемых научных журналах и наградой за лучший социально-ориентированный проект по созданию и публикации открытых наборов данных сообщества Open Data Science. Кроме того, высокую оценку проекту дали его потенциальные пользователи — родственники и тьюторы людей с расстройствами аутистического спектра, а также люди с синдромом Аспергера.

Выпускная квалификационная работа В. И. Фирсановой с избытком соответствует всем требованиям, предъявляемым к такого рода квалификационным работам.

Рекомендуемая оценка — отлично-А.

Научный руководитель  
к.ф.н, доцент О. В. Митренина

  
\_\_\_\_\_/ФИО/

08.06.2022