

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации аспиранта

Обуховой Ирины Андреевны

«СЕМАНТИКА ЭМОГРАММ В ЦИФРОВОЙ КОММУНИКАЦИИ: ПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ И ВЕКТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

на соискание ученой степени кандидата филологических наук

по специальности 5.9.8. Теоретическая, прикладная

и сравнительно-сопоставительная лингвистика

Диссертация И.А. Обуховой посвящена актуальным на сегодняшний день аспектам влияния психологических и социально-демографических характеристик носителя языка на понимание и использование в текстах электронной коммуникации эмодиконов и эмодзи.

Работа представляет собой успешный, на мой взгляд, опыт т.н. «междисциплинарного синтеза», составными частями которого является корпусная лингвистика, психолингвистика (с психологическими блоками вопросов) и парадигма актуальной и набирающей силу векторной семантики. Каждый из заявленных подходов реализовывался на связанных друг с другом источниках данных – будь то Word2Vec модель, построенная на объемном массиве контента соцсети (свыше 20 млн. комментариев), или же корпус лингвистически размеченных комментариев (около 20 тыс.) пользователей соцсети ВК, имеющих во внешней разметке данные о социально-демографических и психологических характеристиках (Большой пятифакторный опросник личности, BFI), или результаты психолингвистического и психологического опроса (Опросник эмоционального интеллекта) с гендерно сбалансированной выборкой (320 анкет).

Каждый из подходов и соотнесенных с ним источником данных использовал свой набор методов и инструментов анализа: от лингвистических методов описания материала (корпус комментариев) и методов графосемантического анализа до методов и инструментов векторной семантики (TF-IDF, Word2Vec) и статистической обработки данных (Критерии Краскела-Уоллиса, метод Монте-Карло), позволяющей делать выводы о значимом влиянии тех или иных параметров на использование и понимание изучаемых графических знаков в речи.

Одним из новых и крайне интересных результатов стал введенный в научный оборот метод обратного семиотического перевода, выполненного на материале эмодзи. Именно в данном аспекте эмодзи «показали себя» уникальным языковым материалом. Не являясь частью естественного языка, они тем не менее активно используются в процессе речевой электронной коммуникации и – в силу своей частотности и на основе кодировочной специфики – становятся частью Word2Vec моделей. Это позволило диссертанту выстроить цепочку преобразования: эмодзи → толкование эмодзи информантами → векторизация толкований → поиск ближайших эмодзи (по значению косинусного сходства) в Word2Vec модели.

Диссертация имеет традиционную структуру: в теоретической главе подборочно освещаются функциональные и семиотические аспекты эмограмм и особенности их использования в электронной коммуникации. Практические главы построены по принципу «сужения»/фокусировки проблемы: от Word2Vec модели и корпусного описания к психолингвистическому эксперименту с использованием и психологического опросника.

Используемые методы анализа, включая методы и модели машинного обучения и статистические методы, обеспечивают надежность и достоверность полученных результатов. Работа содержит множество эмпирических данных, собранных на основе большого массива текстов и психологических опросов, что придает исследованию дополнительную значимость и обоснованность. Кроме того, представляют интерес разработанная метрика «Индекс эмодзи», а также несколько новых моделей визуализации данных. Так, например, «Многооконная модель восприятия эмодзи» позволяет передать сразу пять параметров изучаемых знаков в электронной коммуникации.

В ходе выполнения исследования диссертант продемонстрировал самостоятельность и креативность, которые проявились как на этапе сбора материала, так и на этапе осмысления и описания результатов исследования. Важнейшей частью работы для И.А. Обуховой стало ее собственное глубокое погружение в мир программирования и компьютерной обработки естественного языка.

Содержание диссертации отражено в 7 публикациях, в том числе в 4 публикациях в журналах списка ВАК и одной из них, индексируемых Scopus. Результаты работы обсуждались на международных конференциях.

Диссертация И.А. Обуховой соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата филологических наук, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете по специальности 5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика.

Научный руководитель
доктор филологических наук,
профессор кафедры теоретического и прикладного языкознания
ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный
исследовательский университет»
Белоусов Константин Игоревич

адрес: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15;
тел.: 239-64-17
e-mail: belousovki@gmail.com

28.06.2025



Подпись К.И. Белоусова
Подпись Е.В. Симоняк