

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чистовой Елены Викторовны** на тему
«Методы анализа риторической структуры текстов на русском языке»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности
1.2.1 – Искусственный интеллект и машинное обучение

Диссертационное исследование Е. В. Чистовой посвящено разработке методов анализа текста в рамках теории риторических структур и их применению в таких сложных для изучения областях компьютерной лингвистики, как аргументация, разрешение кореференции и классификация текста. Автоматический анализ сложных связных текстов большого объёма (научных, аналитических, юридических и мн. др.) представляет собой актуальную задачу в силу больших объёмов информации, в том числе искусственно сгенерированной. Использование в анализе теории риторических структур и разработка моделей на её основе позволяет выявлять и классифицировать взаимосвязи между высказываниями и извлекать различные содержательные компоненты. Малое количество датасетов на русском языке также усиливает актуальность диссертационной работы.

Работа обладает несомненной новизной: соискателю удалось разработать методы и модели, показывающие на материале русского и английского языков более высокие результаты, чем результаты существующих аналогов: ансамблевые классификаторы риторических отношений и ядерности компонентов риторических структур, гибридный нисходящий анализатор на основе методов глубокого обучения для построения риторических структур, метод обучения на несовместимых корпусах (корпусах с разными интерпретациями теории риторических структур) для решения задачи кросс-жанрового переноса риторического анализа. Важным результатом является создание крупного параллельного (русско-английского) корпуса риторической разметки RRG, включающего 213 текстов 12 жанров.

Разработанные методы показали улучшения результатов во всех трёх прикладных областях (классификация текстов, разрешение кореференции и извлечение аргументации) и внедрены в системы лингвостатистического и психолингвистического анализа текстов ООО «РИ ТЕХНОЛОГИИ». Диссертация прошла достаточную апробацию: основные тезисы работы обсуждены

на 8 конференциях и опубликованы в 9 научных статьях в представительных журналах; имеется свидетельство о регистрации программы для анализа дискурсивной риторической структуры текстов.

Вместе с тем по автореферату можно высказать ряд рекомендаций.

1. Формулировка второй задачи – «Разработать методы риторического анализа текстов на русском языке» – недостаточно конкретизирована, так как не содержит тех характеристик методов, которые были выведены в обосновании актуальности работы, поэтому сама задача изолированно выглядит слабо обоснованной.

2. Иллюстративный материал (рисунки и таблицы) предоставляют значительно больше сведений, чем обсуждается в тексте автореферата. Возможно, для улучшения читаемости в автореферате стоило поместить сокращённые версии этих материалов. Также есть локальное замечание: для таблицы 6 не пояснено понятие неэлементарного текста.

3. В автореферате недостаёт текстовых примеров для иллюстрации применения разработанных методов. Также было бы ценным рассмотреть, какие типы ошибок предшествующих моделей были преодолены с помощью методов, разработанных Е. В. Чисовой.

Также имеется вопрос к соискателю, вызванный научным интересом рецензента: насколько могут быть применимы результаты, полученные при решении задачи кросс-языкового риторического анализа, к другим индоевропейским и неиндоевропейским языкам? Требуется ли для третьего языка создавать параллельный корпус или будет достаточно дообучить языковую модель на англо-русском корпусе, чтобы получить сопоставимые результаты?

Высказанные замечания относятся к способам изложения результатов и не ставят под сомнение валидность и значимость результатов исследования.

Диссертационная работа Е. В. Чисовой представляет собой самостоятельное, завершённое научное исследование, отличающееся актуальностью, научной новизной и значительной практической ценностью для области анализа текстов на естественном языке. Полученные результаты соответствуют паспорту специальности 1.2.1 «Искусственный интеллект и машинное обучение» и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её ав-

тор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по указанной специальности.

кандидат филологических наук,
научный сотрудник лаборатории искусственного интеллекта
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института систем информатики им. А.П. Ершова
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИСИ СО РАН)


/ Д. В. Ильина
03.02.2026



Ворожко Н.Ф.