

## 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

Диссертационная работа Е. В. Чистовой посвящена разработке методов анализа риторической структуры связных текстов на русском языке в рамках теории риторических структур и их применению в задачах обработки естественного языка. Тематика исследования относится к актуальным направлениям развития искусственного интеллекта и машинного обучения, связанным с углублённым дискурсивным анализом текстов, и отвечает современным потребностям автоматизированной обработки больших объёмов текстовой информации.

Актуальность работы обусловлена тем, что значительная часть существующих методов риторического анализа ориентирована преимущественно на английский язык и слабо применима к русскоязычному дискурсу, обладающему специфическими синтаксическими, стилистическими и структурными особенностями. В автореферате показано, что анализ риторической структуры является важным инструментом для решения широкого круга прикладных задач, включая классификацию текстов, анализ аргументации и разрешение кореференции, а также что разработка специализированных методов для русского языка представляет собой самостоятельную задачу.

Научная новизна работы заключается в разработке и экспериментальном исследовании методов автоматического риторического анализа текстов на русском языке, включая анализ локальных и полнотекстовых дискурсивных структур. Впервые предложены методы обучения риторического анализатора на разнородных данных экспертной разметки, а также исследованы возможности кросс-языкового и кросс-жанрового обобщения риторического анализа на основе большого параллельного корпуса. Существенным результатом является создание полнотекстового риторического анализатора на основе глубокого обучения, демонстрирующего высокие показатели качества для русского и английского языков и превосходящего ранее предложенные подходы.

Теоретическая значимость работы состоит в развитии методов автоматического дискурсивного анализа и анализе универсальности риторических структур между языками и жанрами. Практическая значимость определяется реализацией разработанных методов в виде программного обеспечения и их

применением в прикладных задачах обработки естественного языка. В автореферате показано, что использование риторических структур позволяет повысить качество классификации текстов, разрешения кореференции и анализа аргументации, что подтверждает прикладную ценность полученных результатов.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

1. Несмотря на представленные значения метрик качества, в автореферате не представлен качественный анализ ошибок автоматического риторического разбора. Было бы полезно показать типичные случаи неверной сегментации и классификации отношений.

2. В автореферате практически не рассматриваются вопросы вычислительной сложности и ресурсоёмкости предложенных нейросетевых моделей, особенно методов с лучевым поиском и ансамблированием.

Указанные замечания не снижают высокую оценку представленной работы.

Диссертационная работа Чистовой Е. В. является законченным научным исследованием, выполненным по актуальной теме. Основные результаты опубликованы автором, в том числе в журналах из перечня ВАК, и апробированы на ведущих международных конференциях.

Считаю, что диссертационная работа Чистовой Е. В. «Методы анализа риторической структуры текстов на русском языке» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание кандидата технических наук по специальности 1.2.1 – «Искусственный интеллект и машинное обучение», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Доктор технических наук, доцент,  
профессор Автономной некоммерческой  
образовательной организации высшего образования  
«Европейский университет в Санкт-Петербурге»  
[e.kotelnikov@eu.spb.ru](mailto:e.kotelnikov@eu.spb.ru)

09.02.2026 г.



*Kot*

/ Е. В. Котельников /

*Подпись Е.В. Котельников заверено*  
*Степанов* *Старикова* *Каряв* *И.В. Оврукин*