

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 посвящена разработке методов автоматического анализа риторической структуры русскоязычных текстов в рамках Теории риторических структур и их применению в задачах обработки естественного языка. Анализ дискурсивной структуры текста остаётся одной из наименее исследованных задач компьютерной лингвистики в приложении к русскому языку. Представление о структурной организации текста, о типах логических отношениях между единицами текста позволяет участникам коммуникации правильным образом оперировать заключенными в тексте фактами и знаниями о мире, выстраивать отношения между этими знаниями, восстанавливать имплицитную информацию, не выраженную в тексте. В этой ситуации создание корпусов текстов с риторической разметкой и высокоточных алгоритмов анализа риторической структуры текста на естественном языке представляет собой актуальную научную и практическую задачу.

Исследование посвящено развитию основ автоматического риторического анализа для русского языка и приложений риторического анализа. Автор разрабатывает модели сегментации текста на дискурсивные единицы и построения его дискурсивной структуры, а также классификации риторических отношений; реализует кросс-жанровый риторический анализатор для русского языка, использующий для кодирования последовательностей символов современные языковые модели. Экспериментально обоснована применимость полученных решений для улучшения качества решения обработки связных текстов: классификации, анализа аргументации, разрешения кореференции.

Результаты исследования изложены в 9 научных публикациях, включая статьи в изданиях из перечня ВАК, и апробированы на ведущих международных профильных конференциях. Автореферат имеет понятную структуру и написан ясным языком.

Практическая значимость работы заключается в создании доступных инструментов автоматического риторического анализа русскоязычных текстов, которые могут быть использованы в прикладных системах анализа текстов. Использование риторической структуры в задачах классификации тональности и построения структуры аргументации позволяет заметно улучшить интерпретируемость и устойчивость моделей, что делает результаты диссертации востребованными при разработке промышленных решений на основе больших языковых моделей.

Анализу риторической организации текста в современных работах по автоматической обработке текста до сих пор уделяется недостаточно внимания, между тем актуальность такого анализа бесспорна. Автор работы провела тщательный анализ современной литературы, посвященной риторической структуре текста как с точки зрения теории, так и с точки зрения задач АОТ, а также сопоставительный анализ корпусов на разных языках. Проведен не менее тщательный анализ используемых в этой области АОТ методов. Таким образом, в работе учтена вся современная литература и все современные достижения, необходимые для решения поставленной в работе задачи.

И сама постановка задачи исследования, и методы ее решения обладают несомненной актуальностью и новизной. На мой взгляд работа является прорывной в области автоматических методов дискурсивного анализа на материале русского языка.

Для решения поставленных в работе задач применяются наиболее актуальные и перспективные методы, что обосновывается сопоставлением

результатов применения различных методов автором работы, приведенного в автореферате. Актуальность и востребованность решения задачи анализа дискурса в АОТ также обосновывается автором работы на примере применения результатов такого анализа к различным задачам, таким как извлечение аргументации, извлечение кореферентных цепочек.

В автореферате четко и ясно сформулированы цели исследования, достаточно подробно описаны методы и материал исследования, обоснована актуальность и новизна, сформулированы положения, выносимые на защиту, отражена структура работы, приведены основные результаты.

Хочется обратить внимание на недостаток информации о требованиях к вычислительным ресурсам и времени выполнения разработанных методов.

Указанное замечание не снижает достоинств диссертационной работы. Текст автореферата полностью соответствует основным положениям, научной новизне и практическим результатам, изложенным в диссертации. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а её автор, Чистова Елена Викторовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1 – «Искусственный интеллект и машинное обучение».

Доцент Школы лингвистики
Факультета гуманитарных наук,
Заведующая научно-учебной лабораторией
по формальным моделям в лингвистике
Национального исследовательского университета
«Высшая школа экономики»,
Кандидат филологических наук

Толдова С.Ю.

Подпись заверяю

СПЕЦИАЛИТ ПО
КАДРОВОМУ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА
ЛАПЧКА Е.А.

06.08.2026

