

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Зиновьевой Анастасии Юрьевны

«Модель многоязычного интеллектуального контент-анализа (на материале англо-, франко- и русскоязычных новостных сообщений о террористической деятельности)», представленной на соискание ученой степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.21 – Прикладная и математическая лингвистика

Автоматизация обработки текстовых сообщений на различных языках, наиболее ценных носителей информации, представляет собой одну из самых сложных лингво-технологических задач и требует создания новых, более совершенных методологий и моделей обработки неструктурированной информации. Первостепенное значение имеют модели интеллектуального контент-анализа, обеспечивающие высокое качество экстракции из текстов контента, соответствующего информационному запросу пользователя. При этом исследования в области разработки таких моделей требуют решения большого количества сопутствующих проблем и еще далеки от завершения. В связи со сложностью построения моделей интеллектуального контент-анализа на первый план, с одной стороны, выдвигается требование определенной универсальности таких моделей, а с другой – четкое осознание границ их реалистичности. Диссертация А. Ю. Зиновьевой посвящена решению вышеуказанных проблем в их взаимосвязи, чему до сегодняшнего дня практически не уделялось внимания и что обуславливает актуальность и новизну исследования. Требованию реалистичности в исследовании А. Ю. Зиновьевой отвечает ориентация модели интеллектуального контент-анализа на определенную предметную область, а универсальность обеспечивается многоязычностью модели на основе независимой от конкретного языка онтологии.

В диссертации проведен глубокий анализ релевантных публикаций и детально проработаны как современные подходы к моделированию контент-анализа, так и проблемы построения онтологий. На примере новостных сообщений о террористических атаках на английском, французском и русском языках разработана многоязычная модель интеллектуального контент-анализа, состоящая из построенной автором базы знаний, основными элементами которой являются 1) независимая от конкретного языка и поэтому многоязычная онтология предметной области, правила вывода, аксиомы и одноязычные онтолексиконы; а также 2) алгоритм контент-анализа, который включает формулировку запроса, построение релевантного корпуса текстов

на одном или нескольких языках, онтологический анализ построенного корпуса и представление извлеченного по запросу пользователя контента на языке пользователя.

Результаты диссертационной работы обладают новизной, теоретической и практической значимостью, поскольку разработанные автором методологические и практические аспекты моделирования интеллектуального контент-анализа неструктурированной текстовой информации можно отнести к новым научным достижениям, которые вносят существенный вклад в решение задач прикладной лингвистики, информационного моделирования и повышение качества автоматизированных систем обработки естественного языка.

За время обучения в аспирантуре Зиновьева А. Ю. проявила себя серьезным, креативным и работоспособным исследователем, вовремя выполняющим намеченные этапы исследования и поэтому успешно справившимся с поставленными в работе целями и задачами.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертация Анастасии Юрьевны Зиновьевой «Модель многоязычного интеллектуального контент-анализа (на материале англо-, франко- и русскоязычных новостных сообщений о террористической деятельности)» соответствует профилю диссертационного совета Д 212.274.15 и требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Зиновьева А. Ю. в полной мере заслуживает присвоения ученой степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.21 – Прикладная и математическая лингвистика.

Научный руководитель

Шереметьева С. О.

31.01.2022

Ученая степень:

доктор филологических наук

Ученое звание:

доцент

Место работы:

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»

Институт лингвистики и международных
коммуникаций

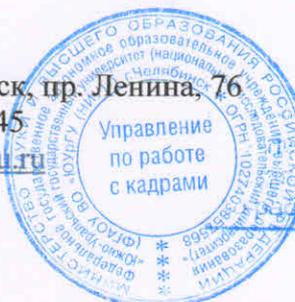
Занимаемая должность:

Профессор кафедры лингвистики и
перевода

Адрес: 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76

Телефон: +7 (351) 267-98-45

e-mail: sheremetevaso@susu.ru



Шереметьева С. О. удостоверяю
директор управления
работе с кадрами ИУК Н.С. Минакова