

274/06
16.06.2022

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Зиновьевой Анастасии Юрьевны посвящена комплексной научно-технической проблеме анализа контента Internet-ресурсов на предмет выявления и прогноза потенциальных угроз. Актуальность работы обусловлена отсутствием в данный момент единой методологии анализа сходства структуры текстов во Всемирной паутине с учётом особенностей семантики различных естественных языков. Для решения таких задач обычно используют методы машинного обучения, однако здесь возникает проблема подготовки обучающей и тестовой выборки с учётом всех нюансов решаемой пользователем задачи. В этих условиях требуются изыскания в области анализа понятийной структуры предметной области, её связи с онтологией и структуры самой онтологии, в частности, в плане лексикализации.

Как следует из содержания автореферата, наиболее значимыми результатами работы в области автоматизированных систем обработки языковых сообщений являются:

- архитектура модели многоязычного интеллектуального контент-анализа новостных сообщений, позволяющая в значительной мере автоматизировать аналитическую деятельность в сфере политического прогнозирования и предупреждения терроризма;
- структура динамического концептуально-лексического фрейма для первичного представления и подсчёта извлекаемой из текста информации;
- программная платформа концептуального аннотирования текстов предметной области “Терроризм” на русском, английском и французском языках.

Результаты работы прошли всестороннюю апробацию, широко обсуждены научной общественностью на одной всероссийской и четырёх международных конференциях, должным образом опубликованы в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК. Публикации по теме работы достаточно полно отражают материалы диссертации. Достоверность полученных в диссертации результатов обоснована корректным использованием формального аппарата, адекватного решаемым задачам: методов лингвистического моделирования и онтологических исследований; теории фреймов; концептуального анализа; корпусной лингвистики; информа-

ционного поиска и статистики текстов. Практическая значимость проведенного исследования подтверждается реализованной базой знаний модели интеллектуального анализа новостных сообщений предметной области “Терроризм”.

Тем не менее, по материалу автореферата имеются следующие замечания:

- в обзоре работ по теме диссертации для ряда российских авторов почему-то представлены англоязычные варианты написания их фамилий (Efimenko, Manicheva, Sheremetyeva);
- модель языка как преобразователя «Смысл \leftrightarrow Текст» была предложена московской лингвистической школой на рубеже 1960-х–1970-х. В 1974 году И.А. Мельчук опубликовал свою монографию «Опыт теории лингвистических моделей “Смысл \leftrightarrow Текст”: Семантика, синтаксис», в автореферате же упоминается её переизданный в 1999 году вариант, как будто саму модель впервые представили только в конце 1990-х.

Следует отметить, что указанные замечания не снижают уровня достигнутых научных и практических результатов, а также значимости проведенных исследований.

Учитывая широту охвата проблемы, глубину проработки материала, научную и практическую ценность работы считаю, что диссертационная работа Зиновьевой Анастасии Юрьевны соответствует требованиям ВАК Минобрнауки, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842), по специальности 10.02.21 – «Прикладная и математическая лингвистика», а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата филологических наук.

Профессор кафедры Информационных технологий и систем (ИТиС) Новгородского Государственного Университета (НовГУ),

д. ф.- м. н. (специальность 05.13.17), доцент

Д.В. Михайлов

Почтовый адрес: 173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41, НовГУ, корп. 3, каф. ИТиС, ауд. 3304

Тел. 8 (8162) 974259

E-mail: Dmitry.Mikhailov@novsu.ru (Дмитрий Владимирович Михайлов)

Подпись	<i>Д.В. Михайлов</i>
Заверяю	<i>Д.В. Михайлов</i>
Вед. специалист	<i>Д.В. Михайлов</i>
Отдела кадров НовГУ	<i>Д.В. Михайлов</i>
« 19 »	05