Sberbank of Russia
19 Vavilova St., 117997, Moscow, Russia
T +7 (495) 500 55 50, +8 (800) 555 55 50
sber@sber.ru, sber.ru

№ СА-387-исх5 17.06.2026

on №

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воробьева Никиты Григорьевича
на тему: «Методы и алгоритмы рубрикации документов на основе векторно-графовой модели» по специальности 2.3.8. – Информатика и информационные процессы на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Работа соответствует современным направлениям развития компьютерной лингвистики и интеллектуального анализа данных. Особую актуальность приобретают исследования, направленные на интеграцию графовых и векторных методов представления текстовой информации для повышения качества обработки естественного языка.

Научные выводы, сформулированные в диссертации, основаны на результатах проведённых теоретических и экспериментальных исследований. Автором реализован комплексный подход к построению и анализу графовых языковых моделей, а также корректно применены методы обработки естественного языка и теории графов.

В диссертации представлены результаты исследования, направленного на разработку методов и алгоритмов автоматической рубрикации документов на основе графовых языковых моделей. Автором рассмотрены современные подходы к построению языковых представлений, проведён анализ их преимуществ и ограничений, а также предложен собственный подход к моделированию семантических связей текста.

Существенным результатом работы является разработка графовой модели локальных контекстов, позволяющей учитывать топологические свойства языка и структурные зависимости между лексическими единицами. В работе представлены методы автоматического построения тезаурусов, механизмы оценки их качества и алгоритмы насыщения графовой структуры дополнительными семантическими связями.

Проведённые вычислительные эксперименты показали, что предложенная графовая модель обеспечивает более высокую точность рубрикации документов по сравнению с рядом существующих подходов. Полученные результаты подтверждают эффективность применения графовых методов в задачах интеллектуального анализа текстовой информации.

Представленные экспериментальные материалы позволяют сделать вывод о достоверности полученных автором результатов.

Теоретическая значимость работы заключается в развитии методов формализации лексико-семантических связей и построения графовых языковых моделей. Практическая значимость определяется разработкой алгоритмов, пригодных для использования в системах автоматической обработки текстовой информации.

По тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. В экспериментальной части исследования (стр. 20–21 автореферата) желательно было бы привести более подробные характеристики использованных текстовых корпусов.

2. Несмотря на представленные результаты высокой точности классификации (стр. 20–21 автореферата), анализ причин возникновения ошибок рубрикации раскрыт недостаточно подробно.
3. В разделе, посвящённом построению графов локальных контекстов (стр. 17–18 автореферата), можно было бы более детально рассмотреть влияние этапов предварительной обработки текста на качество модели.

Перечисленные замечания относятся преимущественно к вопросам оформления и степени детализации отдельных положений автореферата и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы. Представленные результаты обладают научной новизной и достаточной степенью обоснованности. Основные положения исследования опубликованы в научных изданиях и апробированы на профильных научных мероприятиях.

Диссертационная работа Воробьёва Никиты Григорьевича посвящена решению актуальной научно-технической задачи разработки графово-векторных моделей для рубрикации документов и интеллектуального анализа текстовой информации. Полученные результаты обладают научной новизной и достаточной степенью обоснованности.

Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 2.3.8. – информатика и информационные процессы (технические науки), а сама работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Рабинович Борис Ильич, кандидат технических наук.

Подпись _____ Рабинович Борис Ильич

Дата «17» июня 2026г.

Я, Рабинович Б.И., даю согласие на обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета 99.2.113.02.

Подпись _____ Рабинович Борис Ильич

Публичное акционерное общество «Сбербанк России», Блок Технологии.
Адрес: 117997, Москва, ул. Вавилова, д. 19.
Телефон: +7 (495) 957-57-31, e-mail: sberbank@sberbank.ru