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.

Тематика диссертации представляется актуальной в связи с развитием графовых методов моделирования языка и их применением в задачах анализа текстов. Использование графовых структур позволяет учитывать контекстные и топологические свойства языка, что способствует повышению качества рубрикации документов.

Обоснованность научных положений диссертации подтверждается последовательностью проведённого исследования и использованием современных методов обработки естественного языка, теории графов и машинного обучения.

В представленной диссертации автором выполнено комплексное исследование, направленное на развитие методов интеллектуальной обработки текстовой информации. Работа охватывает вопросы построения графовых языковых моделей, формирования тезаурусных структур и интеграции графовых представлений с современными векторными моделями текста.

Существенным результатом исследования является разработка методов формирования графов локальных контекстов, обеспечивающих явное представление семантических связей между терминами. В работе предложены алгоритмы автоматического построения информационно-поисковых тезаурусов, а также методы количественной оценки их качества на основе топологических характеристик графов. Автором также разработан алгоритм преобразования графовой модели в векторное пространство с сохранением структурной информации.

Экспериментальная апробация предложенных методов выполнена на тематических текстовых корпусах различной направленности. Полученные результаты демонстрируют преимущества графового подхода при решении задач рубрикации документов и подтверждают перспективность дальнейшего развития гибридных языковых моделей.

Достоверность научных результатов подтверждается результатами экспериментальных исследований, представленными в автореферате.

Теоретическая значимость диссертации состоит в развитии методов графового моделирования языка и интеграции графовых и векторных представлений текста. Практическая значимость работы определяется результатами экспериментальной апробации предложенной модели в задачах рубрикации документов.

По тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. В работе представлены методы структурного анализа текстов (стр. 17–19 автореферата), однако перспективы применения предложенного подхода в задачах потоковой обработки данных требуют дополнительного рассмотрения.
2. При описании метода рубрикации документов (стр. 19–20 автореферата) представляется целесообразным более подробно раскрыть влияние параметров пороговой фильтрации на качество классификации.
3. В диссертации рассмотрены вопросы применения графовой языковой модели в задачах семантического анализа (стр. 20–21 автореферата), однако перспективы использования подхода в задачах интеллектуального поиска и генерации текстов раскрыты недостаточно полно.

Отмеченные недостатки не имеют принципиального характера и не оказывают существенного влияния на общую научную ценность диссертационного исследования. Работа содержит новые и обоснованные научные результаты в области методов обработки естественного языка и графового моделирования текстовой информации. Автореферат отражает основные положения и выводы диссертации, а представленные результаты прошли апробацию в рамках научных публикаций и выступлений на конференциях различного уровня.

Таким образом, представленная диссертация является научно-квалификационной работой, содержащей решение задачи повышения эффективности интеллектуальной обработки текстовой информации на основе графовых языковых моделей.

Работа соответствует установленным требованиям ВАК Российской Федерации, а Воробьёв Никита Григорьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Берков Николай Андреевич, кандидат технических наук, доцент кафедры высшей математики.

Подпись _____ Берков Николай Андреевич

Дата «18» июня 2026г.

Я, Берков Н. А., даю согласие на обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета 99.2.113.02.

Подпись _____ Берков Николай Андреевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет".
Адрес: 119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78.
Телефон: +7 499 600-80-80, e-mail: mirea@mirea.ru.

Подпись руки Беркова Н. А.

УДОСТОВЕРЯЮ:
Начальник отдела
Управления кадров _____ В.В. Сазикова

