

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Мамаева Ивана Дмитриевича  
«Лингвистическое исследование скрытых сообществ в корпусе  
социальных медиа с применением мультимодальных тематических  
моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата  
филологических наук по специальности 5.9.8 – «Теоретическая,  
прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика»**

Работа посвящена весьма актуальной тематике разработки методов анализа публикаций социальных сетей. Важность темы диссертационных исследований определяется необходимостью решать в настоящее время различные задачи описания информационного воздействия в условиях активной коммуникации через сетевые структуры.

На мой взгляд самым интересным и значимым результатом диссертационных исследований являются разработки методики выявления групп акторов с «похожими» текстами, включая исследования значимости различных лингвистических характеристик в рамках разрабатываемой модели.

Отметим, что соискатель провел огромную работу по формированию специального корпуса текстов, которая опиралась на экспертные методы, методы лингвистики и прикладной математики.

В тоже время по изложению результатов исследований имеют место замечания:

1. В работе активно используется термин «корреляция», но нет однозначного определения что именно автор понимает под данной характеристикой, которая может иметь разные смыслы и способы вычисления.
2. Нет четкого разделения понятий сообщества в социальном графе, как графе взаимодействующих объектов, к которому применяются методы анализа топологии графа, и визуализации облака слов, или облака текстов.

Однако сделанные замечания не снижают ценность диссертационных исследований в области лингвистики.

Считаю, что диссертация И.Д. Мамаева «Лингвистическое исследование скрытых сообществ в корпусе социальных медиа с применением мультимодальных тематических моделей», удовлетворяет всем требованиям (пункты 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата филологических наук по специальности 5.9.8 – «Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика»

Прошу членов диссертационного совета поддержать присуждение Мамаеву Ивану Дмитриевичу ученой степени кандидата филологических наук.

Профессор по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»,  
доктор технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»,  
профессор Кафедры прикладной информатики и информационной безопасности Высшей школы кибертехнологий, математики и статистики  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова»

Чеповский Андрей Михайлович

« 04 » декабря 2024 г.

Адрес: 115054, г. Москва, Стремянный переулок, д.36  
Тел. +7 (495) 800-12-00, внутр. 20-23  
E-mail: SChepovskiy.AM@rea.ru

Подпись Чеповского Андрея Михайловича заверяю



## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации И.Д. Мамаева

«ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СКРЫТЫХ СООБЩЕСТВ В КОРПУСЕ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА С ПРИМЕНЕНИЕМ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата филологических наук по научной специальности 5.9.8. Теоретическая, прикладная сравнительно-сопоставительная лингвистика

Изучение сетевых сообществ, формирующихся в разных социальных сетях, методами компьютерной лингвистики является сегодня актуальной задачей, а результаты ее решения востребованы в различных сферах общественной жизни: от исследователей в области гуманитарных и социальных наук до руководителей организаций и сотрудников правоохранительных органов. В этой области **актуальным** является разработка методов анализа скрытых сообществ, выявления склонности индивида к присоединению к существующему сообществу или формирование своего. При автоматическом моделировании чем больше релевантной информации получит модель на входе, тем точнее будет результат тематического моделирования. Очевидно, что лингвистические профили пользователей социальных сетей, образующих скрытые сообщества, очень важны для получения более точных тематических моделей, что также указывает на **актуальность и практическую значимость** проведенного диссертационного исследования.

Избранные методы полностью соответствуют логике проведения исследования и обеспечивают достоверность полученных результатов.

Автор диссертации демонстрирует увлеченность темой, владение разнообразными качественными и количественными методами исследования в области прикладной и компьютерной лингвистики, научную добросовестность.

При прочтении автореферата возникли следующие вопросы уточняющего характера, касающиеся анализа корпуса:

1. Делалась ли попытка оценить количество пользователей, «публикующих посты на большое количество общих тем» (с.13)? Как решался вопрос с отнесением их к определенной тематической группе? Были ли случаи отнесения таких пользователей в несколько групп?

2. Какова максимальная и средняя численность выявленных сообществ? Для определения лингвистического профиля важен размер постов, написанных пользователями, принадлежащих конкретному скрытому сообществу. Определялся ли средний объем таких подкорпусов или границы его изменения?

Диссертационное исследование «Лингвистическое исследование скрытых сообществ в корпусе социальных медиа с применением мультимодальных тематических моделей» является самостоятельным, завершенным, полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842 (п.п. 9, 10, 11, 13, 14), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мамаев Иван Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по научной специальности 5.9.8. Теоретическая, прикладная сравнительно-сопоставительная лингвистика.

Прошу членов диссертационного совета поддержать присуждение Мамаеву И.Д. ученой степени кандидата филологических наук.

Рецензент:

кандидат технических наук, доцент высшей школы лингвистики и педагогики

Гуманитарного института, доцент (по научной специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Коган

Марина Самуиловна

Адрес: 195251, Санкт-Петербург,

Политехническая ул., д. 29.

Тел.: +7(812)297-99-97

E-mail: [kogan\\_ms@spbstu.ru](mailto:kogan_ms@spbstu.ru); [m\\_kogan@inbox.ru](mailto:m_kogan@inbox.ru)

[https://www.spbstu.ru/university/about-the-](https://www.spbstu.ru/university/about-the-university/personalities/166767_kogan_marina_samuilovna)

[university/personalities/166767\\_kogan\\_marina\\_samuilovna](https://www.spbstu.ru/university/about-the-university/personalities/166767_kogan_marina_samuilovna)



12 декабря 2024 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамаева Ивана Дмитриевича  
**«Лингвистическое исследование скрытых сообществ в корпусе социальных медиа с применением мультимодальных тематических моделей»**, представленной на соискание ученой степени кандидата филологических наук по специальности 5.9.8. - Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика (Санкт-Петербург – 2024)

Рецензируемая работа Мамаева Ивана Дмитриевича посвящена лингвистическому профилированию скрытых сообществ в социальных медиа. Не вызывает сомнения актуальность работы, связанная с необходимостью разработки корпуса постов социальных сетей русскоязычного сегмента сети Интернет для моделирования скрытых сообществ, а также создания оптимального процесса предобработки специализированного корпуса текстов скрытых сообществ посредством применения искусственного интеллекта. Тем самым проводимое научное исследование, находящееся в русле активно развивающейся компьютерной лингвистики, вносит вклад в научные изыскания, посвященные изучению дискурса интернет-пространства.

*Личный вклад соискателя* видится, прежде всего, в разработке процедуры создания скрытых сообществ на основе применения актуальных методов корпусной лингвистики, в применении мультимодального подхода, а также в выявлении понятия 'лингвистический профиль пользователей скрытого сообщества'.

Диссертационная работа И.Д. Мамаева представляет собой законченный научный труд, обладающий как теоретическим, так и практическим значением. Исследование имеет бесспорную *теоретическую значимость*, заключающуюся в выявлении зафиксированных норм для участников скрытых сообществ и детальном описании важных областей знаний благодаря внедрению лингвистических анализаторов, чем вносится существенный вклад в дальнейшее развитие компьютерной лингвистики, методологию корпусной идентификации и лингвистического описания скрытых сообществ. *Практическая ценность* реферируемой работы заключается в возможности внедрения разработанной методики в сервисы, обеспечивающие функционирование социальных сетей.

*Достоверность* полученных результатов исследования обеспечивается актуальной теоретико-методологической базой, репрезентативным объемом проанализированного материала (более 10 000 постов), извлеченного из русскоязычного сегмента социальной сети ВКонтакте, применением надежных статистических методов и скрупулезностью в обработке результатов исследования.

Работа И.Д. Мамаева прошла достаточную апробацию в виде докладов на пяти научных конференциях российского и международного уровней, ее результаты отражены и в 7 научных публикациях, из которых 3 статьи были

опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Высокой оценки заслуживает характер подачи диссертантом результатов проведенного исследования, хорошая логика изложения. Приведенные данные наглядно иллюстрируют все основные положения и выводы автора. Обобщение промежуточных и итоговых выводов по практической части в виде нескольких таблиц и рисунков помогает визуализации основных результатов работы.

Текст автореферата позволяет констатировать, что работа «Лингвистическое исследование скрытых сообществ в корпусе социальных медиа с применением мультимодальных тематических моделей» написана на соответствующем научном уровне и полностью отвечает требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 действующего Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а Мамаев Иван Дмитриевич, представивший результаты научного исследования, заслуживает присуждения ученой степени кандидата филологических наук по специальности 5.9.8. - Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика.

*Против включения персональных данных, заключенных в отзыве, в документы, связанные с защитой указанной диссертации, и их дальнейшей обработки не возражаю.*

Кандидат филологических наук, доцент,  
доцент кафедры русского и иностранных языков  
ФКОУ ВО «Вологодский институт права и  
экономики Федеральной службы  
исполнения наказаний»

*Воробьева* Воробьева Елена Николаевна

«15» октябре 2024 г.

Адрес организации:  
160002, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2,  
Телефон рабочий: (8172) 53-01-03, доб. 127;  
эл. почта: [helenvorobyova@mail.ru](mailto:helenvorobyova@mail.ru)



Отзыв на автореферат диссертации

**Мамаева Ивана Дмитриевича**

**«Лингвистическое исследование скрытых сообществ в корпусе социальных медиа с применением мультимодальных тематических моделей»**, представленной на соискание ученой степени кандидата филологических наук по специальности 5.9.8 - Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика

Диссертация Ивана Дмитриевича Мамаева посвящена изучению лингвистических параметров текстов пользователей скрытых сообществ с целью создания лингвистических профилей таких сообществ. Проблематика представленной диссертации является, безусловно, актуальной и имеющей несомненную не только теоретическую, но и практическую значимость.

Важным представляется вынесенное в формулировку цели исследования уточнение о том, что разрабатываемые автором диссертации лингвистические профили описывают не речевое поведение отдельных носителей языка, а **цифровые проекции** (выделено мной – Т.А.) групп пользователей.

Задачи исследования сформулированы достаточно четко, точно соответствуют цели работы.

Важнейшим научным результатом, полученным автором работы, является методика выявления групп пользователей с похожими текстами. Серьезным вкладом автора в области корпусной лингвистики является создание специального корпуса текстов, снабженного экспертной разметкой. В целом методологический подход автора диссертации, заключающийся в совмещении автоматических методов исследования текстов и экспертного анализа полученных результатов, заслуживает высокой оценки.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений, как и достоверность полученных автором диссертации результатов.

Как любое исследование, выполненное на высоком научном уровне и затрагивающее различные междисциплинарные аспекты изучаемых явлений и объектов, данная работа вызывает ряд вопросов.

1. Чем обусловлено использование сервиса Profiling-UD при наличии многочисленных библиотек для автоматического анализа текстов? Проверили ли Вы точность полученных на его основе результатов?

2. Насколько уместно говорить о лексической гомогенности текстов соцсетей, коль скоро была использована всего одна метрика для исследования данного уровня (с. 15) – лексическая корреляция «коэффициент лексической плотности – коэффициент лексического разнообразия»? Отмечу также, что в данном случае неясным является вкладываемый автором работы смысл термина «корреляция». Необходимо пояснить утверждение о том, что (с. 20) «лексические параметры практически не представлены в лингвистических профилях».

Однако указанные вопросы не снижают ценность диссертационных исследований автора работы, а указывают на интерес к полученным им результатам.

Считаю, что диссертация И.Д. Мамаева «Лингвистическое исследование скрытых сообществ в корпусе социальных медиа с применением мультимодальных тематических моделей» удовлетворяет всем требованиям (пункты 9-14 действующего Положения о присуждении ученых степеней), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мамаев Иван Дмитриевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата филологических наук по специальности 5.9.8 - Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика.

*Против включения персональных данных, заключенных в отзыве, в документы, связанные с защитой указанной диссертации, и их дальнейшей обработки не возражаю.*

Доктор филологических наук,  
профессор кафедры русского языка,  
современной русской и зарубежной литературы  
Воронежского государственного педагогического университета  
Литвинова Татьяна Александровна

«13» декабря 2024 г.

Адрес организации:  
394043 г. Воронеж, ул. Ленина, д. 86  
Тел.: +7(980)3420073  
E-mail: [centr\\_rus\\_yaz@mail.ru](mailto:centr_rus_yaz@mail.ru)

