

ОТЗЫВ

о выпускной квалификационной работе Смирновой Владлены Дмитриевны «АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ПАНДЕМИЕЙ COVID-19, В РУССКОЯЗЫЧНОМ КОРПУСЕ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА»

Научная проблема, которую Владлена Дмитриевна Смирнова выбрала для исследования в своей выпускной квалификационной работе, относится к такой области прикладной лингвистики как тематическое моделирование. Особенностью ВКР является то, что задача тематического моделирования решается в ней нестандартными методами и на нестандартном материале. Цель исследования – выявить темы-сателлиты, обсуждаемые в социальных медиа в связи с пандемией COVID-19, эта цель достигается в ходе применения тематического моделирования в двух разновидностях (LDA, LDA+BERT) на материале русскоязычного корпуса твитов.

Автор основывает свое исследование на солидном теоретическом фундаменте, объединяющем в себе основные положения корпусной лингвистики, машинного обучения, автоматического понимания естественного языка. Для проверки этой гипотезы автору потребовалось решить ряд трудоемких задач, среди которых сборка, предобработка, морфологическая разметка корпуса, построение тематических моделей двух видов (классическая модель LDA, комбинированная модель, объединяющая LDA и модель векторных вложений BERT), анализ полученных данных. Результаты автоматической обработки данных отражены в ВКР с подробными комментариями, а также представлены в табличном виде в представительных приложениях. Все задачи решены успешно и в полном объеме.

Научный руководитель считает должным отметить, что все исследовательские процедуры были выполнены Владленой Дмитриевной самостоятельно и на высоком профессиональном уровне, результаты изложены четко, ясно и убедительно. В процессе работы над ВКР автор проявляет трудолюбие, настойчивость, пытливость, открытость новой информации.

Итак, выпускная квалификационная работа, представленная к защите, соответствует всем требованиям, предъявляемым к научным произведениям такого уровня, а ее автор заслуживает присвоения квалификации магистра лингвистики. Содержание ВКР полностью соответствует заявленной в названии теме, тема раскрыта полностью, структура ВКР соответствует цели и задачам исследования, в ВКР в полной мере освещены актуальные проблемы теоретического и практического характера. При выполнении исследования и подготовке текста ВКР автор использовал современную литературу, достижения науки и практики. Текст ВКР прекрасно структурирован, написан строгим научным стилем, автор четко формулирует теоретические предпосылки исследования, детально комментирует практический материал, дает развернутое обоснование выводов. Результаты, достигнутые автором ВКР, имеют высокую теоретическую значимость, практическую ценность и могут найти применение не только в тематическом моделировании как таковом, но и в прикладных областях деятельности, таких как мониторинг общественного мнения, автоматическая рубрикация текстов в многоязычных электронных коллекциях и оптимизация поиска.

11 июня 2021 г.



Научный руководитель, кандидат филологических наук,
доцент кафедры математической лингвистики СПбГУ
О.А.Митрофанова

Согласие на обработку персональных данных

Я, **Митрофанова Ольга Александровна**, даю согласие на обработку своих персональных данных оператору - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее - СПбГУ), 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9, на следующих условиях:

1. Оператор осуществляет обработку персональных данных исключительно в связи с осуществлением рецензирования и проведения защиты выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в целях реализации принципа открытости образовательной деятельности.
2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:
 - фамилия, имя, отчество;
 - место работы, должность;
 - ученая степень и звание (при наличии);
 - контактный телефон и адрес электронной почты.
3. Оператор имеет право на обработку персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных).
4. Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные: фамилия, имя, отчество, место работы, должность, ученая степень и звание (при наличии).
5. Обработка персональных данных осуществляется оператором в соответствии с нормами Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» и смешанным способом.
6. Срок действия данного Согласия не ограничен.

11 июня 2021 г.

Митрофанова О.А.