



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)»

О Т З Ы В НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Студент Герасименко Николай Александрович

(фамилия, имя, отчество полностью)

Институт № 8 «Информационные технологии и прикладная математика» Кафедра 810Б

Направление подготовки 02.04.02 ФИИТ Группа М8О-203М-18

Квалификация (степень) магистр

Тема диссертации: Тематический поиск в коллекции юридических документов

Научный руководитель Абгарян Каринэ Карленовна, д.ф.-м.н., доцент, зав. каф. 810Б МАИ,
(фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

Отмеченные достоинства: Магистерская работа Герасименко Н.А. посвящена построению системы разведочного поиска в коллекции юридических документов. Система построена на базе мультимодальной тематической модели. При обучении модели использовался подход ARTM, тематическое моделирование с аддитивной регуляризацией. Для обучения модели применялась библиотека с открытым кодом BigARTM.

В работе подробно описаны эксперименты и дано сравнение качество поиска с помощью тематической модели и базовых моделей, таких как Doc2Vec и TF-IDF.

Отмеченные недостатки: Существенных недостатков в работе не выявлено. В дальнейшем целесообразно рассмотреть организовать разметку для большего количества запросов, чтобы увеличить качество оценки поиска.

Заключение: Магистерская диссертация заслуживает оценки «отлично», а ее автор – Н. А. Герасименко – присвоения степени «магистр» по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

По теме диссертации были опубликованы одноименные научные тезисы.

Работа проверена на объем заимствования. % заимствования – 1.06%.

« 24 » мая 2020 г.

Научный руководитель Абгарян К.К.

(подпись)