

Отзыв

на автореферат диссертации Анны Александровны Потапенко на тему «Семантические векторные представления текста на основе вероятностного тематического моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 — «Теоретические основы информатики»

Диссертация Анны Потапенко посвящена актуальным задачам моделирования семантики текстовых документов и отдельных слов. Методы представления документов и слов могут быть использованы в широком спектре приложений информационного поиска и обработки естественного языка. Важным преимуществом работы является сравнение, анализ и синтез различных подходов к тематическому моделированию текстов и получению векторных представлений слов.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из реферата неясно, на каких данных проводились эксперименты, описанные в разделах 4.2 и 4.3 диссертации; на Рис. 1 и 2 не подписаны оси X. В других случаях упоминаются источники данных, но отсутствуют характеристики коллекций. При изложении содержания разделов 5.2 и 5.3. диссертации было бы уместно привести результаты оценки предлагаемого метода на стандартных наборах.
2. Изложение существенно выиграло, если бы было снабжено минимальными примерами, что позволило бы, например, оценить интерпретируемость тем, разделение тем на предметные и фоновые.

Вероятно, эти недостатки связаны с ограничениями на объем реферата, а детали можно найти в диссертации.

Отмеченные замечания в целом не снижают качества проведенного диссертационного исследования. Диссертация А. А. Потапенко представляет собой законченную научно-квалификационную работу, имеющую научную и практическую значимость. Результаты диссертационного исследования опубликованы в журналах из перечня ВАК и в материалах международных конференций. Диссертационная работа в полной мере отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 — «Теоретические основы информатики».

с.н.с. Лаборатории комбинаторной алгебры Института естественных наук и математики Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, канд. техн. наук

14.02.2019



П.И. Браславский

Подпись П.И. Браславского

Заверяю
Начальник отдела
документационного обеспечения
управления

Вихренко Т.Е.