ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

О квалификационной работе аспиранта

 Мурадова Аветика Георгиевича

 **Система определения тональности текста**

**Актуальность** работы Мурадова- все больше отраслей человеческой деятельности сталкивается с необходимостью анализа сверхбольших объемов данных, который по необходимости должен быть автоматизирован. В хорошо формализованных отраслях, где данные структурированы, это не представляет труда при наличии современных мощных инструментов. Однако растет и количество приложений, где приходится работать с плохо формализованными объектами. Типичными примерами являются социология и политология, значение которых все возрастает, а стандартные инструменты для работы с данными в них пока не наработаны. Сентимент анализ является ключевым для работы в этих областях, и создание эффективного стэка программ для работы с социальными сетями весьма актуально.

Особое внимание при этом должно уделяться возможности сканирования большого спектра разнородных сообщений в социальных сетях. В части поиска средств оптимизации подобных систем соискатель выделяет как основную **проблему** вопрос о построении решения, позволяющего выявлять отношение пользователей сетей к обсуждаемой проблеме.

Среди научных результатов наиболее очевидными и значительными являются:

1. Разработана система для автоматического сбора данных с определенных сообществ социальной сети "ВКонтакте".

2. Собранные данные классифицированы на три класса: позитивные, негативные и нейтральные.

3. Построен визуальный граф со связями между этими сообществами из которых были собраны данные.

4. Создан удобный пользовательский интерфейс для работы с полученным программным обеспечением.

Полученные соискателем новые научные результаты являются **достоверными**, что подтверждается как их теоретической обоснованностью, так и проверкой посредством тестирования на реальных социальных сетях. Кроме того они являются ***практически полезными,*** чтоподтверждается их успешным применением в практической задаче.

Соискатель проявил себя как состоявшийся исследователь, который, несмотря на бытовые трудности, решил целый ряд технических проблем и собрал программный продукт, который может служить основой для анализа широкого спектра социальных сетей и сообществ пользователей. В силу бытовых проблем работа эта далась ему с большим трудом и потребовала немалых усилий. В частности, не удалось рассмотреть весь спектр предложенных соискателю приложений, и он ограничился как типичными примерами одной соцсетью и одним мессенджером.

Считаю, что работа заслуживает оценки **хорошо**, а сам соискатель присвоения искомой **квалификации**.

Научный руководитель

Профессор А.В. Богданов

 