

О Т З Ы В

на выпускную квалификационную работу бакалавра IV курса
по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
основной образовательной программы СВ.5003
«Программирование и информационные технологии»

Филатова Ильи Сергеевича,

выполненную на тему:

**«Методы агрегации и представления пользовательских данных в дискуссиях
социальных сетей»**

Выпускная квалификационная работа Филатова Ильи Сергеевича посвящена такому актуальному направлению в области анализа социальных сетей (SNA), как визуализация больших данных, полученных в результате применения методов искусственного интеллекта к исследованию пользовательских дискуссий. Данное направление имеет широкое применение в различных областях, как в технических, так и в гуманитарных, особенно для экспертов из этих областей для принятия решения.

Целью выпускной квалификационной работы Филатова Ильи Сергеевича являлось создание сервиса визуализации методов искусственного интеллекта по анализу дискуссий пользователей в социальных сетях, который поможет экспертам из различных областей получить наглядное представление результатов алгоритмов машинного обучения. Для достижения поставленной цели студентом был проведен обзор отечественной и зарубежной литературы по анализу тональности и тематическому моделированию, был проведен сравнительный анализ современных инструментов frontend-разработки веб сервисов и существующих приложений, а также был реализован собственный сервис визуализации результатов анализа пользовательских дискуссий. В работе автором предлагаются способы визуального анализа, недоступные в других существующих приложениях, кодовая база приложения доступна в открытом репозитории.

К недостаткам выпускной квалификационной работы Филатова И.С. следует отнести:

- отсутствие резюмирующей таблицы сравнения существующих сервисов по анализу социальных сетей и библиотек для построения графиков;
- неконсистентность системы, часть интерфейса не переведена на английский язык.

Стоит отметить, что все результаты работы получены студентом лично. Автор достаточно хорошо овладел средствами визуализации больших данных и инструментами frontend-разработки, а отмеченные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

На основании вышеизложенного считаю, что выпускная квалификационная работа Филатова И.С на тему «Методы агрегации и представления пользовательских данных в дискуссиях социальных сетей» выполнена в соответствии с предъявляемыми требованиями и заслуживает оценку «отлично».

Научный руководитель

Заведующий Кафедрой
технологии программирования
доцент, к.т.н.



И.С. Блеканов

8 июня 2022 г.