

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зоткиной Алены Александровны на тему «Методы и алгоритмы формирования психологического портрета пользователя социальной сети для эффективного подбора кадров», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. – «Информатика и информационные процессы»

В данной диссертационной работе рассматриваются задачи построения психологического портрета пользователя на основе его активности в социальных сетях. Социальные сети представляют собой значимый аспект жизни современного человека и являются крупнейшими генераторами текстовых данных, включающих новости, посты и комментарии. Отметим, что текстовая информация, представляемая в социальных сетях, отличается принципиальной неструктурированностью, что требует разработки специальных методологических подходов ее обработки. Методы системного анализа, характеризующиеся междисциплинарным подходом к решению сложных задач, позволяют учитывать специфические особенности задач, рассматриваемых в данной диссертации, среди которых можно выделить множественность негативных факторов, таких как многозначность, динамичное развитие и неоднородность естественного языка, что в свою очередь значительно усложняет обработку текстовой информации.

Важность построения психологического портрета пользователя на основе активности в социальных сетях становится особенно очевидной в контексте процессов рекрутинга. Социальные сети предоставляют уникальную возможность получения разнообразной и ценной информации о кандидатах, что может значительно улучшить процесс подбора персонала. Психологический портрет, сформированный на основе анализа активности пользователей, позволяет работодателям не только выявить профессиональные навыки и достижения кандидатов, но и понять их личностные качества, стиль общения, уровень эмоциональной интеллигенции и мотивацию. Таким образом, тема диссертационного исследования является актуальной.

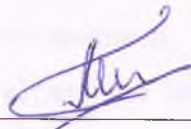
Однако в работе имеется ряд замечаний.

- 1 В тексте автореферата отсутствует описание архитектуры нейронной сети с модулем $IbDA-LSTM-CRF$, что является значительным упущением, учитывая важность данной модели для решения задачи формирования психологического портрета.
- 2 Отсутствует обоснование использования TF-IDF как инструмента, используемого для анализа схожести текстов. В качестве современной качественной альтернативы можно предложить любую из моделей embedding, которые лучше справляются с анализом текстовых данных.

- 3 Не совсем понятно, как именно происходила разметка датасета.
- 4 В автореферате отсутствуют вычисления таких параметров, как точность (Precision), полнота (Recall) и F-мера.
- 5 В выводах по автореферату упоминается, что в ходе исследований был разработан программный продукт, хотя по тексту о нем ничего не указано. Нет описания архитектуры разработанной модели. Для общего понимания концепции хотелось бы иметь более подробную информацию про разработанное автором программное обеспечение.

Указанные недостатки не снижают научной и практической ценности работы, так как основные результаты и выводы сохраняют свою актуальность и значимость в исследуемой области. Считаю, что диссертация выполнена на должном научно-техническом уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а соискатель Зоткина А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. – «Информатика и информационные процессы».

Кандидат физико-математических наук, доцент,
Руководитель обособленного подразделения АО «ИнфоТеКС» в г. Пенза



4.12.2024

Грунтович Михаил Михайлович

Почтовый адрес: 440000, г. Пенза, ул. Кирова, д. 56, 5 этаж
Адрес электронной почты: Mikhail.Gruntovich@infotecs.ru
Телефон: +7 (905) 365-12-71

Подпись Грунтовича М.М. заверяю:

Начальник отдела кадров

А.М. Прдан

