

## Анализ мнений пользователей социальной сети Reddit о кандидатах в президенты США с помощью технологий глубокого обучения

Научный руководитель – Медведев Алексей Николаевич

Антонова Я.Н.<sup>1</sup>, Березин С.А.<sup>2</sup>, Пирожкова Д.А.<sup>3</sup>, Молчанова М.Г.<sup>4</sup>

1 - Новосибирский государственный университет, Физический факультет, Новосибирск, Россия, *E-mail: y.antonova@g.nsu.ru*; 2 - Новосибирский государственный университет, Механико-математический факультет, Новосибирск, Россия, *E-mail: s.berezin@g.nsu.ru*; 3 - Новосибирский государственный университет, Механико-математический факультет, Новосибирск, Россия, *E-mail: d.pirozhkova@g.nsu.ru*; 4 - Китайский геологический университет, Ухань, Китай, *E-mail: mohai3737@gmail.com*

В последнее десятилетие пользователи социальных сетей и онлайн медиа все чаще стали становиться объектами изучения исследователей в области социальных наук (напр., [1]); в тоже время работы, изучающие поведения индивидов в Интернете, выделились в отдельную научную отрасль интернет-исследований (Internet studies) [2]. Во многом такой интерес может объясняться особой ролью социальных сетей и онлайн медиа в жизни общества. Например, новые медиа могут стать ключевой силой в социально-политических и экономических преобразованиях: именно социальные сети и онлайн медиа внесли существенный вклад в успех арабской весны [3]. Поэтому на данный момент развитие методологии и методов изучения новых медиа является одной из ключевых задач для анализа текущего состояния общества, его динамики.

Целью нашего исследования является разработка методологии дискурс-анализа пользователей социальных сетей при помощи методов глубокого обучения. На примере комментариев пользователей Reddit мы проанализировали дискурс сторонников бывшего президента США Д. Трампа и текущего - Д. Байдена. Нами была обнаружена очевидная поляризации мнений; выделенные тематические поля означающих когерентны, отличаются смысловым единством и обладают характерными; так, например, большинство людей, разделяющие антисемитские взгляды выступало в поддержку кандидата от Республиканской партии, Д. Трампа.

Мы полагаем, что разработанная нами методология и методы позволяют анализировать неактивные данные пользователей социальных сетей и онлайн медиа, тем самым, изучать их ценностные и идеологические установки.

### Источники и литература

- 1) Boyd, D., & Ellison, N. (2010). Social network sites: definition, history, and scholarship. *IEEE Engineering Management Review*, 38(3), 16–31. doi:10.1109/emr.2010.5559139
- 2) Dutton, W. H. (2013). Internet studies: The foundations of a transformative field. In *The oxford handbook of internet studies*.
- 3) Khondker, H. H. (2011). Role of the New Media in the Arab Spring. *Globalizations*, 8(5), 675–679. doi:10.1080/14747731.2011.621287