

**Трансформация дискурса о миграции в IT-на платформе YouTube:
географический аспект**

Научный руководитель – Балабанова Евгения Сергеевна

Лазенкова Алёна Павловна

Студент (магистр)

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва,
Россия

E-mail: lazenkovaar@gmail.com

За последние 2 года специфика внешней миграции из России сильно изменилась. Трансформируются социальные и политические условия, в связи с чем меняются мотивы и практики переезда россиян.

Свои особенности есть и у переезда IT-специалистов. В России в течение многих лет отмечается дефицит кадров в IT-сфере, поэтому отдельный интерес представляет его изучение, в частности – рассмотрение миграционных настроений внутри профессиональной группы. IT-отрасль характеризуется повышенным интересом работников к переезду в более технически развитые страны по целому ряду причин [n4].

Так, до 2022 г. российские IT-специалисты уезжали для обучения (получения высшего образования) и/или работы в престижных IT-компаниях и проектах [n2]. В связи с этим, работники IT рассматривали для переезда страны, наиболее продвинутые и развитые в области компьютерных технологий. Чаще всего в исследованиях упоминаются страны Европы и США, в которых предлагаются программы обучения по обмену, стажировки, а работодатели активно рекрутируют наиболее квалифицированных специалистов из разных стран [n1, n3].

Предполагается, что специфика миграционного поведения в IT-отрасли изменилась после февраля 2022 г., и работники начали принимать решения о переезде под влиянием других факторов. Согласно предварительным результатам авторского качественного исследования, проведённого среди 21 представителя IT-сферы методом интервью, основным мотивирующим и/или сдерживающим фактором для переезда IT-специалистов из России в 2022-2023 гг. стало субъективное ощущение собственной безопасности (защищённости). Уехавшие из России работники IT-отрасли испытывали очень высокую тревожность, которая мешала качественному выполнению трудовых обязанностей, в то время как оставшиеся в России работники не отмечали такого сильного влияния эмоций на свою работу и повседневную жизнь.

Исходя из этого, изменились и страны, предпочитаемые IT-специалистами для переезда в изучаемый период. Приоритет для переезда в последние два года отдавался тем странам, в которых снижено количество требований для въезда на территорию страны – например, нет необходимости оформлять визу, загранпаспорт или вид на жительство, и, одновременно с этим, есть достаточно развитые IT-сообщества, чтобы можно было комфортно работать и общаться на новом месте жительства. Наибольший интерес в 2022-2023 гг. проявлялся к странам СНГ, в особенности к Казахстану, Узбекистану, Азербайджану, а также, например, к Кипру, в связи с тем, что там проживает и работает достаточно развитое русскоязычное сообщество IT-специалистов.

Для количественного подтверждения этих доводов было проведено цифровое исследование роликов и комментариев к ним на платформе YouTube. Было собрана база из 976 видеороликов, релевантных тематике исследования, по двум поисковым запросам – «переезд программист» и «релокация программист». Сбор данных был произведён методом

парсинга на языке программирования Python через API YouTube. Из них в дальнейшем были вручную отобраны наиболее соответствующие тематике 382 ролика, а затем были получены тексты комментариев к ним в количестве 55 087 записей. В выгрузке оказались видеоролики за период с 21.01.2014 по 26.01.2023 и комментарии к ним за период с 13.02.2014 по 14.04.2023.

Оказалось, что в 2022 г. наблюдался повышенный интерес к данной теме, в связи с чем возросло и количество выпущенных за этот год видеороликов, и комментариев к ним.

При обработке массива данных были применены цифровые методы анализа текстов. Была произведена предобработка комментариев к видеороликам, включающая в себя лемматизацию, токенизацию и удаление стоп-слов. С помощью пакета Spacy были выделены именованные сущности (названия городов и стран). Затем каждый релевантный токен-название был перекодирован в уникальные названия стран, к которым токены имеют отношение, а излишние токены были удалены.

Наконец, после получения списка упоминаний стран, база данных была разделена на две группы – «до» и «после» начала Специальной военной операции. Было составлено облако слов и тепловая карта частоты встречаемости тех или иных локаций, упоминаемых в комментариях к роликам в контексте переезда в IT-сфере в указанные периоды, что позволило наглядно продемонстрировать изменение дискурса по теме миграции.

До начала СВО наиболее часто упоминаемыми в контексте переезда странами, кроме России, были США, Германия, Канада.

После начала СВО чаще, в сравнении с другими, в обсуждениях стали упоминаться страны СНГ (Узбекистан, Казахстан, Таджикистан, Грузия), а также Турция, Кипр и некоторые другие страны.

Источники и литература

- 1) Biagnoli M. From Russia with code : programming migrations in post-Soviet times. / M. Biagioli, V.A. Lépinay - Durham : Duke University Press, 2019. - 384 p.
- 2) Varma R. Comparative analysis of brain drain, brain circulation and brain retain: A case study of Indian Institutes of Technology / R. Varma, D. Kapur // Journal of Comparative Policy Analysis: Research and Practice. - 2013. - No 15 (4). - P. 315-330.
- 3) Антошук И.А. Из России в Великобританию: о механизмах миграции молодых ученых в области компьютерных наук / И.А. Антошук, В.Ю. Леденева // Социологические исследования. - 2019 - № 2 - С. 108-118.
- 4) Утечка программистов начинается со студенческой скамьи. Исследование GeekBrains выявило намерение изучающих IT-дисциплины работать за рубежом. Электронная газета РБК. № 175 (3464) (1911). Анна Балашова. 19.11.2021. URL: <https://www.rbc.ru/newspaper/2021/11/19/61966d549a7947d03a054ebb>

Иллюстрации

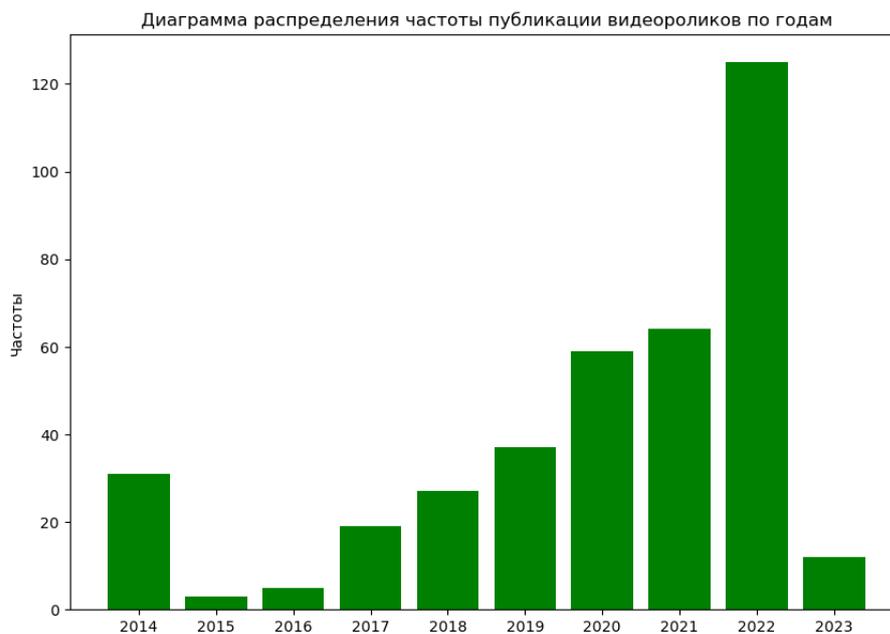


Рис. : Диаграмма распределения частоты публикации видеороликов на тему миграции в IT по годам

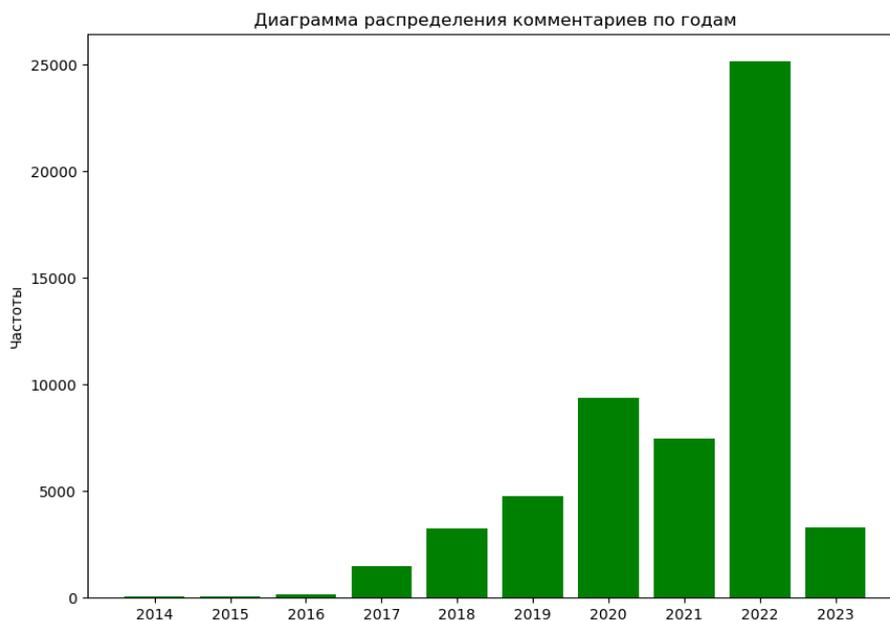


Рис. : Диаграмма распределения количества комментариев к видеороликам на тему миграции в IT по годам

