



Круглый стол Q-11-5



ЯМНК
XXIV
2023

**Исследовательские дилеммы аналитика:
практики структурирования и
визуализации качественных данных**

в рамках презентации книги

«Практики анализа качественных данных в социальных науках»

11 апреля, 2023

18:00 –19:30

Выступающие участники:

Полухина Е. (НИУ ВШЭ)

Александрова М. (НИУ ВШЭ)

Веселкова Н. (УрФУ)

Прямикова Е. (УрФУ)

Нефедова А. (НИУ ВШЭ)

Стрельникова А. (НИУ ВШЭ)

Планируемые выступления

Елизавета Полухина, НИУ ВШЭ «Современные практики аналитика: обзор методов и программных решений для работы с качественными данными»

Марина Александрова, НИУ ВШЭ, «Применение текст-майнинга для анализа данных: возможности и ограничения в социологических исследованиях»

Наталья Веселкова, Уральский федеральный университет, Екатеринбург

Елена Прямикова, Уральский государственный педагогический университет, Екатеринбург
«Исследовательский фотомэппинг: потенциал и риски метода»

Алена Нефедова, НИУ ВШЭ «Mindmap как инструмент для коллективного анализа глубинных интервью»

Практики анализа качественных данных в социальных науках

Методическое пособие



КАК СОБРАТЬ

ДАННЫЕ

Александрина **Ваньке**

Елизавета **Полухина**

Анна **Стрельникова**

В ПОЛЕВОМ

КАЧЕСТВЕННОМ

ИССЛЕДОВАНИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Авторский коллектив

Александрова Марина, преподаватель, аспирант департамента социологии, стажер-исследователь международной лаборатории исследований социальной интеграции НИУ ВШЭ, Россия

Говорова Анастасия, стажер-исследователь НУЛ социальных исследований города, НИУ ВШЭ; старший лаборант сектора исследований социальных изменений качественными методами, Институт социологии ФНИСЦ РАН, Россия

Гурова Ольга, старший научный сотрудник Университета прикладных наук Лауреа, Финляндия

Дьяченко Екатерина, заведующая отделом наукометрического учета и анализа РАНХиГС, Россия

Мастикова (Воронина) Наталья, кандидат социологических наук, старший научный сотрудник Института социологии ФНИСЦ РАН, доцент ГАУГН, Россия

Нефёдова Алёна, кандидат социологических наук, доцент, старший научный сотрудник Лаборатории экономики инновации НИУ ВШЭ, Россия

Печурина Анна, PhD, старший преподаватель Университета Карлстад, Швеция

Полещук Светлана, PhD Европейского университета во Флоренции, исследователь образования при исследовательском центре ЮНИСЕФ «Инноченти», Флоренция, Италия

Полухина Елизавета, кандидат социологических наук, доцент департамента социологии, старший научный сотрудник Международной лаборатории исследований социальной интеграции НИУ ВШЭ, Россия

Ромашко Татьяна, аспирант Ювяскюльского университета, Финляндия

Рудь Дарья, эксперт центра перспективных управленческих решений, аспирант департамента социологии НИУ ВШЭ, Россия

Савинская Ольга, доцент департамента социологии НИУ ВШЭ, Россия


Спирина Марина, аналитик компании AplusA, Франция

Стрельникова Анна, доцент департамента социологии НИУ ВШЭ, Россия

Троцук Ирина, доктор социологических наук, профессор кафедры социологии РУДН, ведущий научный сотрудник Центра фундаментальной социологии ВШЭ, Россия




Официальные рецензенты



«Подготовка такой книги — блестящая идея! Собранные вместе различные методы анализа качественных данных дают прекрасную возможность социальному исследователю (и опытному, и начинающему) выбрать те методы, которые наиболее адекватны задачам, в соответствии со своими вкусами, возможностями и исследовательскими ситуациями. Авторы не только показывают теоретические основания методов, но и демонстрируют их возможности на примерах из собственной исследовательской практики»

А.С. Готлиб, д.соц.н., профессор



«Авторы буквально берут читателя за руку и проходят с ним через все хитросплетения анализа данных. Анализ данных представлен в главах не как набор готовых алгоритмов, а как череда выборов, которые совершает исследователь.

В книге есть новая и неожиданная информация даже для продвинутых исследователей, которая гарантирует wow-эффект»

О.Н. Запорожец, к.соц.н., доцент

«Авторам удалось эксплицировать принципиальные моменты собственной исследовательской программы и процесса»

О.А. Оберемко, к.соц.н., доцент

**Практики анализа качественных данных
в социальных науках**





Современные практики аналитика:

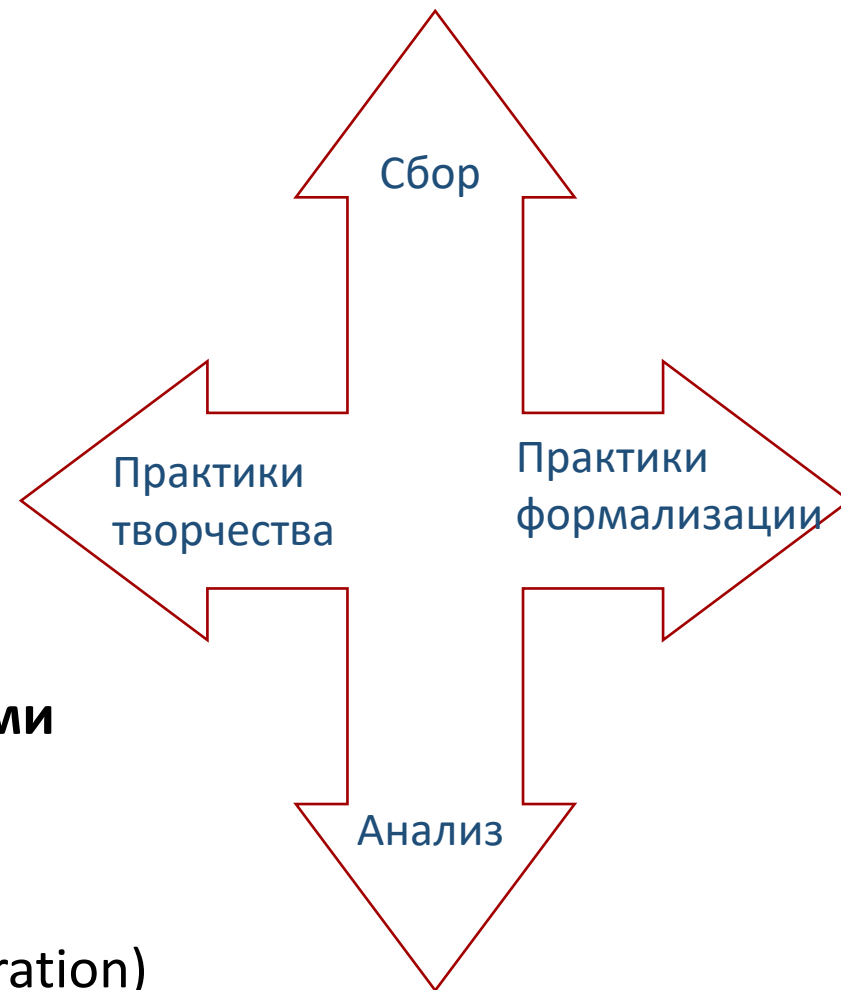
**обзор методов и программных
решений для работы с
качественными данными**

11 апреля, 2023

Елизавета Полухина, НИУ ВШЭ, Москва

От сбора к анализу

- **Итеративность** – практика взаимодействия / регулярного обращения к данным (между сбором и анализом)
 - Как отмечает Кэти Чармаз «мы, сторонники обоснованной теории, кодируем полученные данные по мере их поступления»[Charmaz, 2000]
- Баланс между **практиками формализации**, соблюдающими строгость научного подхода, и **творческими практиками**, направленными на эвристичность анализа, близких к развитию исследовательской интуиции/ мастерству, работающими на «аналитическое озарение» (analytic inspiration) [Flick, 2014, p.4]



Баланс практик формализации и 'творчества'



Эвристичности способствуют навыки социологического воображения, теоретическая чувствительность исследователя, практика «длинного стола» с регулярными встречами проектной группы [Ковалев, Штейнберг, 1999; Шанин 2015], полезны поиск и развитие исследовательских метафор, сравнение исследуемых случаев, их контекстуализация, применение техник для развития гипотез (абдукция и прочие) и т.д.

Формализация может быть обеспечена принципами выбранного метода (обоснованная теория, тематический анализ, нарративный анализ, дискурс-анализ, качественный контент-анализ и прочие), а также с помощью программ для структурирования и кодирования данных

Использование программ делает процесс анализа систематичным, прозрачным, воспроизводимым, но предполагает и определенные издержки, свойственные технической работе



	Особенности	Преимущества	Ограничения
Обоснованная теория	Три последовательных уровня кодирования (открытое, осевое, избирательное), индуктивно стремящихся к построению теории. Основными элементами стратегии являются – кодирование, записки/мемо, теоретическое насыщение, постоянное сравнение, гипотезы, категории/ концепты. Анализируются скорее действия индивидов и процессы, нежели темы и структуры [Thornberg, Charmaz, 2014]	Влиятельный и теоретически проработанный подход к анализу	Требует соблюдения множества принципов, данные благодаря кодированию фрагментированы, результатом обычно бывает не теория, а концепты/категории [Bryman, 2016, p. 580-581] См. гл. 6
Тематический анализ	Базовый метод анализа качественных данных, происходит от обоснованной теории, предполагает кодирование и выделение тем в данных, темы могут быть определены заранее и модифицироваться в процессе анализа (дедуктивно-индуктивная логика)	Считается базовым подходом анализа качественных данных и по технике напоминает упрощенный вариант обоснованной теории	Нет конвенционального подхода для его применения См. гл. 4
Нарративный анализ	Подход, который сконцентрирован на выявлении и анализе рассказанных историй в интервью и других данных. Он постепенно становится самостоятельным направлением со своей спецификой работы с данными. Подход дает понимание «Что произошло?» и «Какие смыслы индивиды приписывают происходящему?». [Bryman, 2016, p.589]	Берет во внимание то, что люди воспринимают их жизнь как продолжительный длящийся процесс, используется в исследованиях биографического жанра (life history research)	Нет конвенционального подхода для его применения См. гл. 2
Дискурс-анализ	Подход, основанный на роли языка как конструирующего и перформативного медиума [Willig, 2014;143]	Часто используется для анализа медиа, социальных сетей	Нет конвенционального подхода для его применения, множество подходов в рамках дискурс-анализа См. гл. 3

Тематический анализ

- **Тема**, в отличие от кода, более **широкая по значению**, объединяет несколько кодов, связана с фокусом проекта и может быть теоретически важным результатом [Bryman, 2016; 584]
- **Повторение темы в данных** – это важнейший критерий ее выделения. Помимо этого, некоторые считают важным показать, почему выбранные темы значимы, какие темы были выбраны и как они развивались [Bazeley, 2013]
- Считается недостаточным просто указать **не тему и проиллюстрировать ее цитатами**, **важно раскрыть связь с другими темами**, релевантными литературой и концептами, а также осветить принципы кодирования, поиск тем и концептуализации [Ibid., 2013]

Этапы в тематическом анализе

[Bryman, 2016, 588-589]

- **Внимательное прочтение анализируемых материалов.** Это могут быть самые разные данные – транскрипты интервью, фотографии, записи полевого дневника. На этом этапе происходит знакомство с данными.
- **Начало кодирования данных.** Этот процесс близок к открытому кодированию в обоснованной теории, где небольшим фрагментам текста присваиваются смысловые ярлыки или коды.
- **Соединение кодов в темы.** На этой стадии исследователь объединяет несколько кодов в один, редуцирует их, выстраивает иерархии ключевых кодов и тем. Все это сопровождается написанием аналитических записок (мето) к кодам и темам.
- **Оценивание ключевых кодов, тем и их наименование.** На этом этапе можно обратиться к литературе, чтобы наименования были более контекстуализированы и соответствовали текущим теоретическим дебатам.
- **Демонстрация связи между темами.** Связь может быть темпоральной, основана на сравнении кейсов (мужчины vs женщины; студенты –новички vs студентов-сторожил и прочее) или быть в формате сети (network), объединенных тем.
- **Описание основных находок во время анализа и создание убедительного нарратива о данных.** Важно показать связь тем с исследовательским вопросом, релевантной литературой, важностью темы и процессом ее развития в данных.

Пример тематического анализа

Тема (дедуктивная)	Ключевые под-темы (коды)	Тема интерпретация (индуктивная)
Идентичность в советское время (основной аналитик А. Стрельникова)	коллективизм, стабильность, эмоциональное воодушевление, однородность среды обитания	Кристаллизованная идентичность
Идентичность в период реформ 90-х годов (основной аналитик Е. Полухина)	жертвы перемен, травма, утрата, внешний виновник перемен, район «своих» бандитов, выживание, разлом	Надломленная/ травмированная идентичность
Идентичность в пост-советское время (основной аналитик А. Ваньке)	«советские» «постсоветские» практики и ценности, «простые люди», «хороший человек», личные качества и ценности «честность», «трудолюбие», «общительность», «достоинство», «простота», идентичности частной жизни, вне сферы труда (семьянин, пенсионер, садовод), представители старшего поколения осознают себя как люди, «живущие в прошлом»	Множественная (фрагментарная) идентичность

Подробнее:

1. Polukhina E., [Strelnikova A.](#), Vanke A.

[The Transformation of Working-Class Identity in Post-Soviet Russia: A Case-Study of an Ural Industrial Neighborhood](#) / NRU Higher School of Economics. Series SOC "Sociology". 2017. No. WP BRP 77/SOC/2017

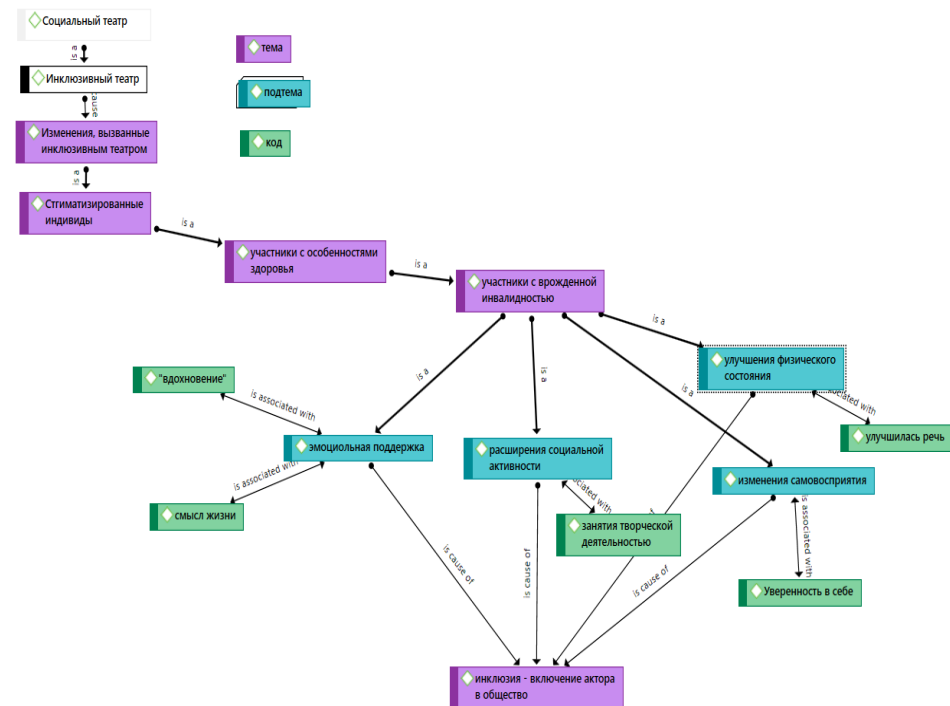
2. Полухина Е. В., Ваньке А.В.

[Идентичность заводского рабочего в постсоветском контексте: этнографическое кейс-стади района Уралмаш](#) //

Журнал исследований социальной политики. 2019. Т. 17. № 2. С. 237-252

Задачи, решаемые в программах для анализа качественных данных

- **планирование и организация проекта** (создание, описание процесса, план обсуждения);
- **написание аналитических заметок (memos)**, развитие идей, гипотез проекта;
- **прочтение, маркирование и кодирование разнообразных данных;**
- **построение связей и отношений** между отдельными кодами/темами /семантическими полями;
- **визуализация структуры данных**, построение схем, таблиц, матриц, карт (mapping);
- **хранение структурированного архива** и возможность в дальнейшем воспроизвести и/ или продолжить анализ [Lewins, Silver, 2007; 2014]



Пример тематического анализа, функция Network в программе Atlas.ti. Анализ выполнялся Варварой Дерезовской в 2021 году в рамках ВКР, образовательная программа «Социология», НИУ ВШЭ

Программа и официальный сайт	Краткое описание
ATLAS.ti (https://atlasti.com), см. гл. 8 и 9	Программа разработана в техническом университете Берлина. Позволяет кодировать и структурировать данные почти любого формата, создавать семантические связи между кодами, структурировать кодируемые данные по группам, визуализировать с помощью различных таблиц, диаграмм Сэнки /«потоковая» диаграмма (Sankey Diagram), сентимент- анализ (анализ тональности текста). Подходит для анализа теоретических источников (реферирование), создания обзоров
NVivo (ранее https://www.qsrinternational.com , теперь https://lumivero.com/), см. гл. 7	Программа разработана в университете Австралии, позволяет кодировать разнообразные данные, структурировать, строить диаграммы, использовать различные техники визуализации. Есть возможность транскрибировать аудио файлы. Описание базовых действий для анализа данных в NVivo представлено в переводном русскоязычном учебнике Браймена и Белл [2012, с. 615-631]
Dedoose (https://www.dedoose.com), см. гл.10	Разработана в университете Калифорнии (США), сопровождается чатом и удобна для коллективного кодирования, структурирования, визуализации данных разнообразного формата, синхронизируется с другими ПО
MAXQDA (https://www.maxqda.com)	Программа разработана в Берлине, включает возможности кодирования, структурирования и визуализации разнообразных данных, в том числе социальных сетей
QDA Miner (https://provalisresearch.com/products/qualitative-data-analysis-software) и бесплатная версия https://provalisresearch.com/products/qualitative-data-analysis-software/freeware/	Разработан канадской компанией Provalis Research, регулярно переобновляется и подходит для анализа разнообразного контента качественных, статистических данных, файлов других ПО, геолокационного (GIS) картирования
Quirkos (www.quirkos.com)	Разработан командой английских исследователей, позволяет кодировать, структурировать и визуализировать данные на Windows, Mac, Linux

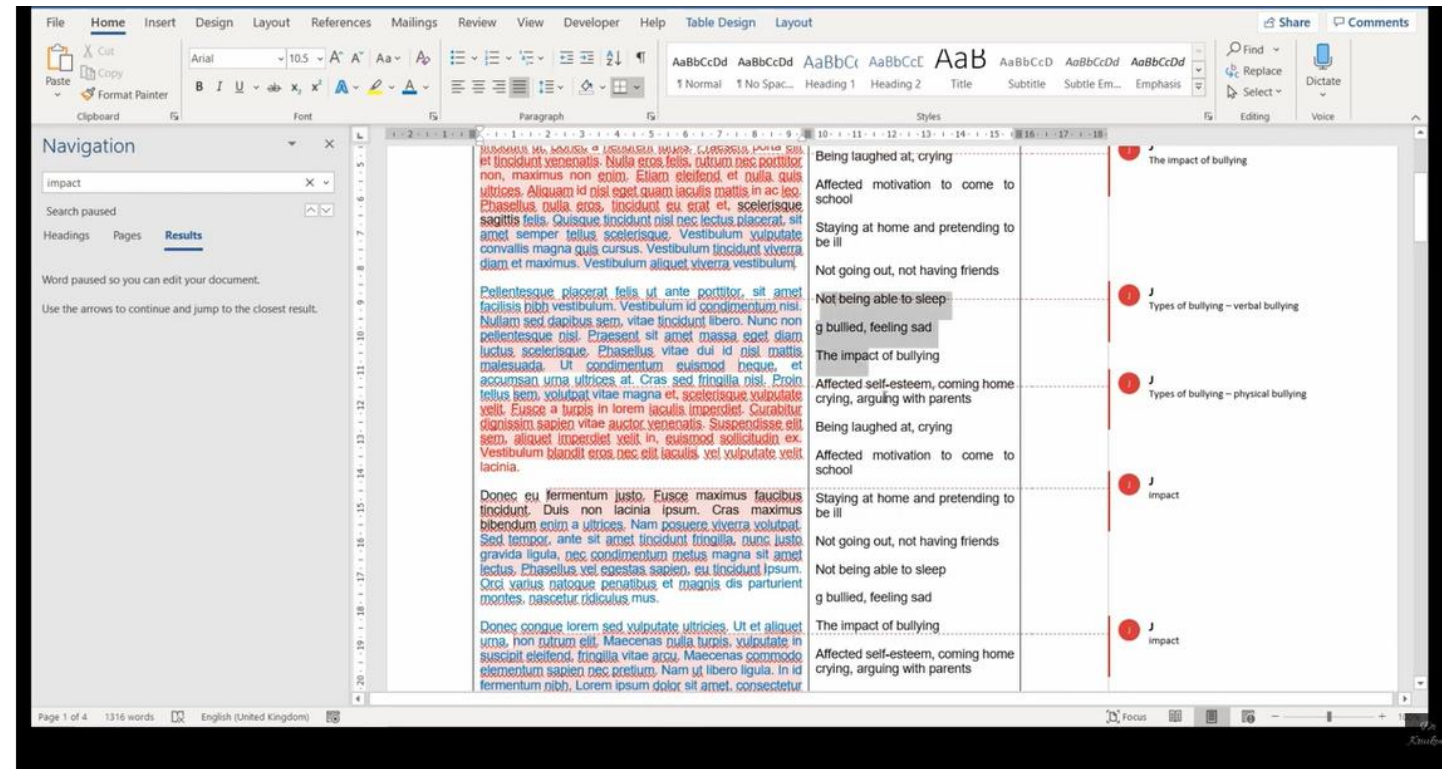
Бесплатные возможности

- Программа <https://www.taguette.org/>

- QDA Miner Lite
<https://provalisresearch.com/products/qualitative-data-analysis-software/freeware/>

- Кодирование в Word
<https://www.youtube.com/watch?v=vCE6zhdTHAI>

- Пробные версии (trial version)



Qualitative coding and thematic analysis in Microsoft Word



Subscribe

971



Share

Download

Thanks



Благодарю за внимание ;-)