



Цель - предоставить материал для понимания различных методов анализа качественных данных и важности использования более чем одного метода анализа для triangulation данных, и более полного понимания феноменов.

Авторы рассматривают семь способов анализа качественных данных: систематическое сравнение, ключевые слова в контексте, подсчет слов, классический контент анализ, диалог анализ, таксономический анализ и компонентный анализ.

Особенности качественных методов
Количественные методы в большей степени эффективны в поиске ответов на вопросы: «что?», «как часто?», и «какие отношения между специфическими переменными?».

Качественные отвечают на вопросы: «что?» и «как?».

Фокусируются на исследовании феномена в его естественных условиях с удалением места интерпретации, сужением к мнению и смыслу, которое люди вкладывают в него.

Качественное исследование позволяет сосредоточиться на культурных, локальных и контекстных факторах.

Качественные методы могут предоставить естественную информацию которая позволит увеличить знания в понимании исследуемого феномена.

Качественные методы могут так же использоваться для улучшения данных количественных исследований, например для определения выбора, или проверки инструментальных исследований.

Качественные методы помогают увидеть модели, определить темы, обнаружить отношения, упростить картину, обобщить и интерпретировать, или генерировать теории. Это включает в себя синтез, оценку, интерпретацию, классификацию, формулирование гипотез, сравнение и создание шаблонов.



Constant Comparison Analysis
Постоянный сравнительный анализ

Одним из наиболее известных типов анализа качественных данных, который так же часто используется "наизуistically".

Используется когда исследователь контролирует в определенном тематическом направлении получение и общего метода данных.

Может использоваться как дополнительный способ сопоставления данных анализом, так и интегрирован в процесс анализа, позволяя добавлять новые темы.

Анализ ключевых слов в контексте

Исследователи анализируют данные, выделяя из них ключевые слова.

Обычно выделяют слова, относящиеся к теме исследования.



An Array of Qualitative Data Analysis Tools: A Call for Data Analysis Triangulation

Инструменты для анализа массива качественных данных: призыв к анализу и триангуляции.

Nancy L. Leech University of Colorado at Denver and Health Sciences Center
Anthony J. Onwuegbuzie Sam Houston State University



Домен анализ

(1) select a single semantic relationship (repeated), (2) prepare a domain analysis worksheet (repeated), (3) select a sample of informant statements (repeated), (4) search for possible cover terms and included terms that fit the semantic relationship (repeated), (5) formulate structural questions for each domain (repeated); and (6) make a list of all hypothesized domains.





Цель - предоставить материал для понимания различных методов анализа качественных данных и важности использования более чем одного метода анализа, для триангуляции данных, и более полного понимания феноменов.

Авторы рассматривают семь способов анализа качественных данных: систематическое сравнение, ключевые слова в контексте, подсчет слов, классический контент анализ, тематический анализ, таксономический анализ и компонентный анализ.

Особенности качественных методов: Качественные методы в большей степени эффективны в поиске ответов на вопрос: «что?», «как часто?» и «какие отношения между специфическими переменными?».

Качественные отвечают на вопросы: «что?» и «как?».

Фокусируются на исследовании феномена в его естественных условиях с делением места интерпретации, с уважением к мнению и смыслам, которое люди вкладывают в него.

Качественное исследование позволяет сосредоточиться на культурных, локальных и контекстных факторах.

Качественные методы могут предоставить естественную информацию которая позволит увеличить знания в понимании исследуемого феномена.

Качественные методы могут так же использоваться для улучшения дизайна количественных исследований, например для определения выборки, или проверки инструментов исследования.

Качественные методы позволяют увидеть модели, определить темы, обнаружить отношения, укрепить картину, обобщить и интерпретировать или генерировать теорий. Это включает в себя анализ, оценку, интерпретацию, классификацию, формулирование гипотез, сравнение и создание шаблонов.



Constant Comparison Analysis
Постоянный сравнительный анализ

«Один из наиболее известных типов анализа качественных данных. Востребован так же часто, как и название "наблюдение"».

Исследователь ищет сходства и различия, систематически встраивая новые наблюдения, полученные из общего массива данных.

Может использоваться как для открытого исследования, так и для исследования с заранее заданными темами. Так и называется (в процессе анализа темы добавляются новые темы).

An Array of Qualitative Data Analysis Tools: A Call for Data Analysis Triangulation

Инструменты для анализа массива качественных данных: призыв к анализу и триангуляции.

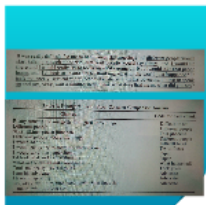
Nancy L. Leech University of Colorado at Denver and Health Sciences Center
Anthony J. Onwuegbuzie Sam Houston State University



Анализ ключевых слов в контексте

Исследователи анализируют данные, выделяя из них ключевые слова.

Отлично подходит для исследования, связанного с тематическим анализом.



Домен анализ

- (1) select a single semantic relationship (repeated), (2) prepare a domain analysis worksheet (repeated), (3) select a sample of informant statements (repeated), (4) search for possible cover terms and included terms that fit the semantic relationship (repeated), (5) formulate structural questions for each domain (repeated); and (6) make a list of all hypothesized domains.



Цель - предоставить материал для понимания различных методов анализа качественных данных и важности использования более чем одного метода анализа, для треангуляции данных, и более полного понимания феноменов.

Авторы рассматривают семь способов анализа качественных данных: систематическое сравнение, ключевые слова в контексте, подсчет слов, классический контент анализ, домэн анализ, таксономический анализ и компонентный анализ.

Особенности качественных методов
Количественные методы в большей степени эффективны в поиске ответов на вопрос: «кто?», «как часто?», и «какие отношения между специфическими переменными?».

Качественные отвечают на вопросы «что?» и «как?».

Фокусируются на исследовании феномена в его естественных условиях с уделением места интерпретации, с уважением к мнениям и смыслам, которое люди вкладываемого в него.

Качественное исследование позволяет сосредоточиться на культурных, локальных и контекстных факторах.

Качественные методы могут предоставить естественную информацию которая позволит увеличить знания в понимании исследуемого феномена.

Качественные методы могут так же использоваться для улучшения дизайна количественных исследований, например для определения выборки, или проверки инструментов исследования.

Качественные методы помогают увидеть модели, определить темы, обнаружить отношения, укреплять критику, объяснять и интерпретировать или генерировать теорий. Это включает в себя синтез, оценку, интерпретацию, классификацию, формулирование гипотез, сравнение и создание шаблона.

Constant Comparison Analysis

Постоянный сравнительный анализ

Один из наиболее известных типов анализа качественных данных. Который так же часто называется "кодированием".

Используется когда исследователь заинтересован в определении тем и направлений полученных из общего массива данных.

Может осуществляться как дедуктивно (коды составляются до начала анализа), так и индуктивно (в процессе анализа можно добавлять новые темы).

It was really difficult for me to sit through IEP meetings and different people would start talking speech jibberish, different people would say things, and I would sit there and I would really try to focus on what's going on. But I would take that paper home, and I'd look at it and I'd be thinking, what in the world just happened? It took me pretty, several years, before I realized, I am his advocate. I have to speak up and say, okay, wait a minute, slow down, what does that mean, what did you say?

Table 1. Emergent Codes From Constant Comparison Analysis

Chunks	Code for each chunk
Really difficult for me to sit through IEP meetings	Difficult to sit
Different people	Different people
Start talking speech jibberish	Talk jibberish
Different people would say things	Different people
I would sit there	Difficult to sit
I would really try to focus on what's going on	Try to focus
I would take that paper home	Paper
I'd look at it and I'd be thinking	Paper
What in the world just happened	What happened?
Took me pretty, several years	Took years
I am his advocate	Advocate
I have to speak up	Advocate
Say, okay, wait a minute, slow down, what does that mean, what did you say	Advocate

Анализ ключевых слов в контексте

Исследователи анализируют данные выделяя из них ключевые слова.

Обычно ключевые слова определяются заранее в соответствии с целями исследования.

Table 2. Analysis With Keywords-in-Context

Keyword-in-context	Interpretation
IEP meetings and different people would start talking speech jibberish	Different people talking jibberish
Different people would say things	Different people talking

Table 4. Casagrande and Hale's (1967) Types of Relationships for Domain Analysis

Type	Relationship of X and Y
Attributive	X defined with respect to one or more attributes of Y
Contingency	X is defined as with relation to an antecedent or concomitant of Y
Function	X is defined as the means of effecting Y
Spatial	X is oriented spatially with respect to Y
Operational	X is defined with respect to an action Y of which it is a goal or recipient
Comparison	X is defined in terms of its similarity or contrast with Y
Exemplification	X is defined by citing an appropriate co-occurent Y
Class inclusion	X is defined with respect to its membership in a hierarchical class Y
Synonymy	X is defined as an equivalent to Y
Antonymy	X is defined as the negation of Y
Provenience	X is defined with respect to its source, Y
Grading	X is defined with respect to its placement in a series or spectrum that also includes Y
Circularity	X is defined as X

Домен анализ

(1) select a single semantic relationship (repeated), (2) prepare a domain analysis worksheet (repeated), (3) select a sample of informant statements (repeated), (4) search for possible cover terms and included terms that fit the semantic relationship (repeated), (5) formulate structural questions for each domain (repeated); and (6) make a list of all hypothesized domains.

Table 5. Spradley's (1979) Types of Relationships for Domain Analysis

Type	Relationship of X and Y
Strict inclusion	X is a kind of Y
Spatial	X is a place in Y, X is a part of Y
Cause-effect	X is a result/cause of Y
Rationale	X is a result/cause of Y
Location for action	X is a place for doing Y
Function	X is a place for doing Y
Means-end	X is a way to do Y
Sequence	X is a step (stage) in Y
Attribution	X is an attribute of Y

Note. From the *Ethnographic Interview* 1st edition by Spradley (1979). Reprinted with permission of Wadsworth, a division of Thomas Learning: www.thomsonrights.com. Fax: 800-730-2215.







Цель - предоставить материал для понимания различных методов анализа качественных данных и важности использования более чем одного метода анализа, для триангуляции данных, и более полного понимания феноменов.

Авторы рассматривают семь способов анализа качественных данных: систематическое сравнение, ключевые слова в контексте, подсчет слов, классический контент анализ, тематический анализ, таксономический анализ и компонентный анализ.

Особенности качественных методов: Качественные методы в большей степени эффективны в поиске ответов на вопрос: «что?», «как часто?» и «какие отношения между специфическими переменными?».

Качественные отвечают на вопросы: «что?» и «как?».

Фокусируются на исследовании феномена в его естественных условиях с делением места интерпретации, с уважением к мнению и смыслам, которое люди вкладывают в него.

Качественное исследование позволяет сосредоточиться на культурных, локальных и контекстных факторах.

Качественные методы могут предоставить естественную информацию которая позволит увеличить знания в понимании исследуемого феномена.

Качественные методы могут так же использоваться для улучшения дизайна количественных исследований, например для определения выбора, или проверки инструментов исследования.

Качественные методы позволяют увидеть модели, определить темы, обнаружить отношения, укрепить картину, обобщить и интерпретировать или генерировать теорий. Это включает в себя анализ, оценку, интерпретацию, классификацию, формулирование гипотез, сравнение и создание шаблонов.



Constant Comparison Analysis
Постоянный сравнительный анализ

«Один из наиболее известных типов анализа качественных данных. Востребован так же часто, как и название "наблюдение"».

Исследователь ищет сходства и различия, систематически встраивая новые материалы, полученные из общего массива данных.

Может использоваться как для открытого исследования, так и для исследования с заранее заданными темами. Так и используется для проверки анализа заранее определенных тем.

An Array of Qualitative Data Analysis Tools: A Call for Data Analysis Triangulation

Инструменты для анализа массива качественных данных: призыв к анализу и триангуляции.

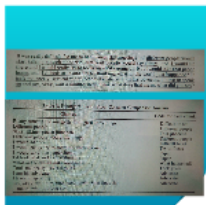
Nancy L. Leech University of Colorado at Denver and Health Sciences Center
Anthony J. Onwuegbuzie Sam Houston State University



Анализ ключевых слов в контексте

Исследователи анализируют данные, выделяя из них ключевые слова.

Отлично подходит для исследования, связанного с тематическим анализом.



Домен анализ

- (1) select a single semantic relationship (repeated), (2) prepare a domain analysis worksheet (repeated), (3) select a sample of informant statements (repeated), (4) search for possible cover terms and included terms that fit the semantic relationship (repeated), (5) formulate structural questions for each domain (repeated); and (6) make a list of all hypothesized domains.

