



Детерминационный анализ

Детерминационный анализ

- Это
 - 1) система методов анализа социологических и социально-экономических данных, в которой задачи обработки и интерпретации ставятся как задачи анализа детерминаций .
 - 2) Идея ДА в том, чтобы изучить математические свойства правил, сведения о которых люди черпают из опыта.

Суть детерминационного анализа

- *Получение условных частот или процентов*
- *Анализ приращений, которые получают условные частоты при изменениях состава свойств, фигурирующих в них*

Принципы ДА

- Принцип номинальности
- Принцип конкретности
- Принцип ограниченной статистичности

Принцип номинальности

- обилие номинальных шкал в социологических исследованиях есть проявление фундаментальных свойств социального объекта (в частности, роли, которую в отражении и формировании социального играет язык) и, вообще говоря, не обусловлено недостаточной развитостью теории социальных измерений

Принцип конкретности

- накладывает ограничения на способы описаний связей между социальными переменными: связи между социальными переменными (индикаторами) должны измеряться как связи между отдельными конкретными значениями этих переменных, а не между переменными вообще

Принцип ограниченной статистичности

- статистичность в социальных закономерностях проявляет себя лишь как ограниченное по своим масштабам нарушение детерминизма

Элементарные задачи

- *По заданным фигурирующим свойствам найти условные частоты*
- *Найти разность между заданными условными частотами*

Базовые задачи

1. *Получение объяснений*
2. *Получение уточнений*
3. *Получение дополнений*
4. *Существенность контекста*
5. *Существенность объясняющих свойств*
6. *Существенность объясняемых свойств*
7. *Построение объясняющей типологии*
8. *Построение объясняемой типологии*
9. *Проверка объяснительных возможностей типологии*
10. *Проверка объясняемости типологии*

Формальной основой базовых задач являются

1. *Решение основного уравнения для D -функции*
2. *Определение существенности различных свойств (переменных) в детерминациях (D -функциях)*
3. *Преобразование D -функций путем нормальных преобразований переменных*

Задача 1: получение объяснений

- *Задано свойство, подлежащее объяснению (объясняемое)*
- *Какие люди в каких условиях им обладают?*
- *Дать описание этих людей и условий*

Задача **2**: получение уточнений

- *Имеется некоторый признак.*
- *Позволяют ли его значения уточнить объяснение, полученное как решение задачи 1?*
- *Указать искомые значения признака*

Задача **3**: получение дополнений

- *Имеется некоторый признак.*
- *Позволяют ли его значения дополнить объяснение (решение задачи 1)?*
- *Указать искомые значения признака*
- *Как они позволяют сделать это?*

Задача 4: существенность контекста

- *Если решение задачи 1 получено в некотором контексте, то существен ли он?*
- *Указать степень существенности*

Задача **5**: существенность объясняющих свойств

- *Насколько существенны в решении задачи 1 объясняющие свойства, которые входят в описание людей и условий, дающее само решение?*
- *Указать их существенность*

Задача 6: существенность объясняемых свойств

- *Насколько существенны в решении задачи 1 свойства, которые образуют объясняемое свойство?*
- *Указать их существенность*

Задача 7: построение объясняющей типологии

- Пусть имеется набор свойств, которые по отдельности достаточно точно, но не очень полно объясняют свойство b
- Требуется построить обобщающее типологическое свойство, которое дает достаточно точное объяснение свойства b , но при этом полнота данного объяснения была бы выше, чем у отдельных объяснений свойствами начального набора

Задача 8: построение объясняемой ТИПОЛОГИИ

- Каждое из набора свойств можно объяснить пусть не точно, но достаточно полно, с помощью свойства α
- Требуется построить обобщающее типологическое свойство, которое обобщало бы все объясняемые свойства набора и само объяснялось бы свойством α не только достаточно полно, но и точнее, чем каждое свойство набора

Задача 9: проверка объяснительных возможностей типологии

- Пусть задано некоторое типологическое свойство, выступающее как обобщение ряда более простых и менее общих свойств.
- Требуется определить, насколько оно существенно при объяснении некоторого третьего свойства

Задача **10**: проверка объясняемости ТИПОЛОГИИ

- Пусть задано некоторое типологическое свойство, выступающее как обобщение ряда более простых и менее общих свойств.
- Требуется определить, насколько оно может быть объяснено с помощью ряда третьих свойств

Литература

- *Чесноков С.В. Детерминационный анализ социально-экономических данных. М.- 1982*