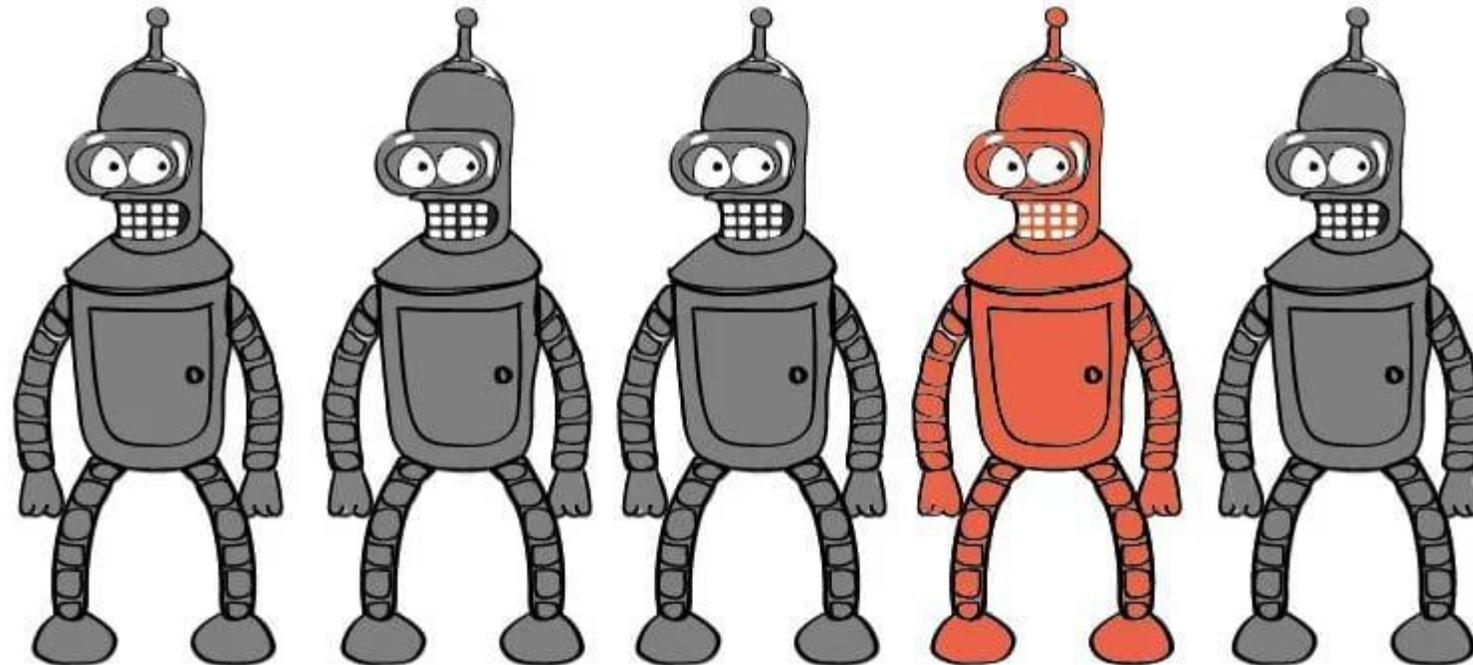


СР 3-17-01

Ильин Александр Александрович

Выборка

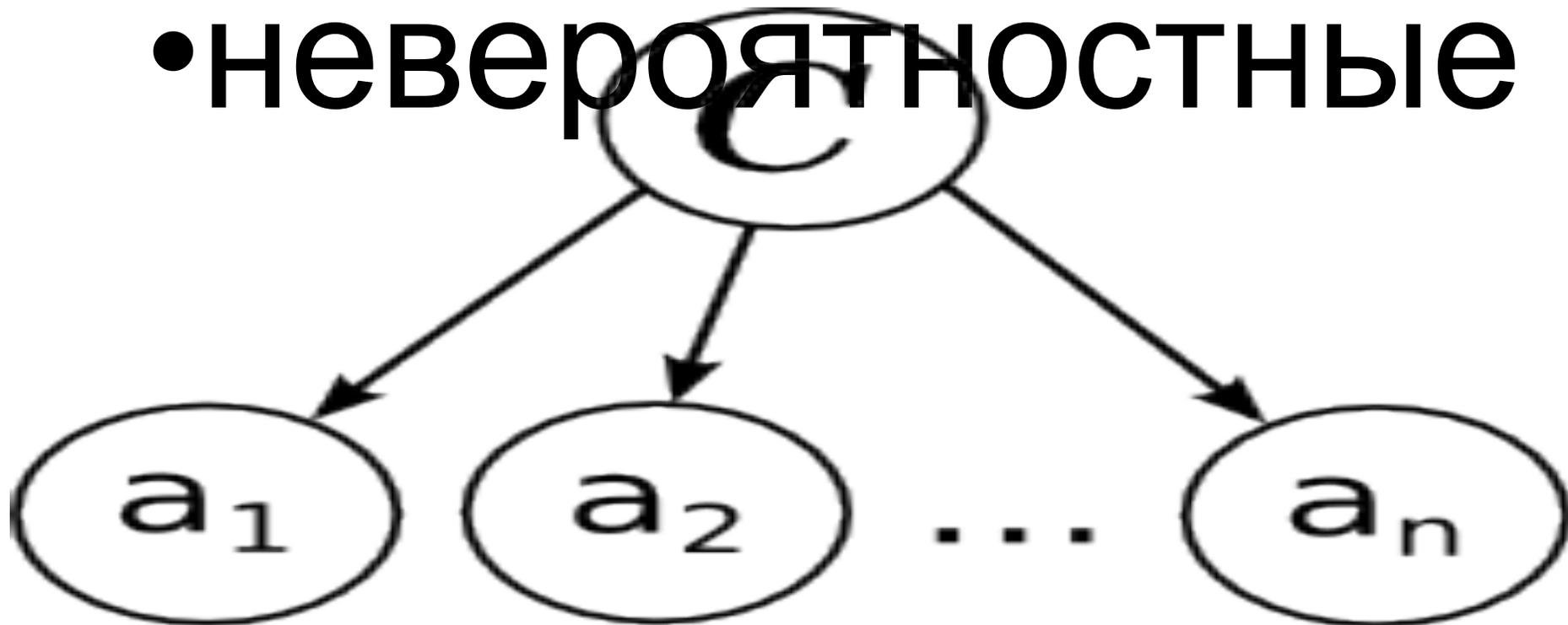


ФАКТОФИКСИРУЮЩЕЕ ЗНАНИЕ



Выборки делятся на два типа:

- вероятностные
- невероятностные





«Не останавливаясь на специальных проблемах, связанных с понятием случайности в социальных явлениях, укажем, что вторая предпосылка действия закона соблюдается всюду, где мы имеем дело с поведением достаточно больших масс индивидов, если их действия не являются жестко регламентированными, что исключает всякие возможности личной инициативы, т.е. индивидуального отклонения от заданной программы действий.

Поэтому наряду с понятием "социальный факт" В.И. Ленин употреблял выражение "статистический факт", который можно определить как типические сводные числовые характеристики, основанные на специально организованном массовом наблюдении социальных явлений».



Ядов

Выборка или выборочная совокупность — часть генеральной совокупности элементов, которая охватывается экспериментом (наблюдением, опросом).

Результаты выборки можно распространить на всю генеральную совокупность.

Пример: «Источник данных исследования N: Общероссийский опрос "МегаФОМ" 1–20 ноября 2012 г. 79 субъектов РФ, 2200 населенных пунктов, 56 900 респондентов»

Имеется опред. стат погрешность? *ДА. Как правило, она обозначена в исследовании.*

Генеральная совокупность: *граждане РФ.*

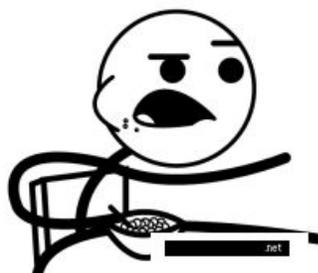
ПЛЮСЫ ВЫБОРКИ

- Меньше времени
- Меньше денег
- Меньше головной боли (?)

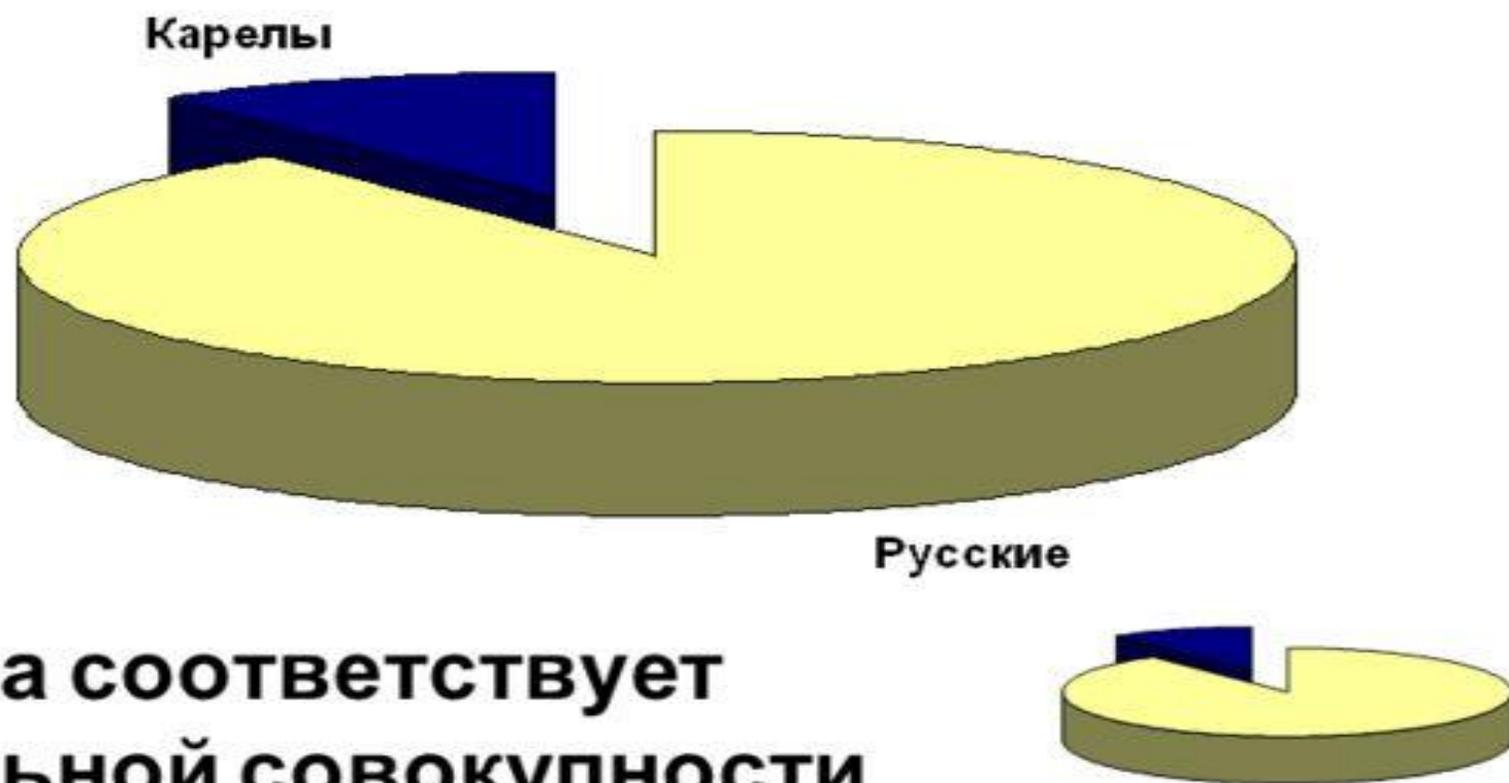
• **КАЧЕСТВО: РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ.**

(отношение к генеральной совокупности)

• **НАСКОЛЬКО ГОТОВ ОШИБИТЬСЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ?**



Стратифицированная выборка



**Выборка соответствует
генеральной совокупности
по структуре**

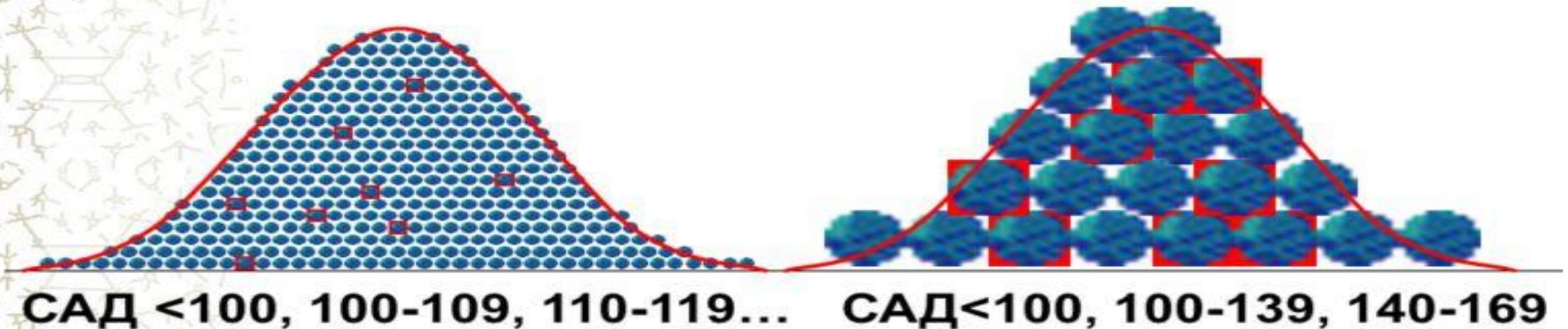
Sample size

Andrey Rodionov MD, MPH

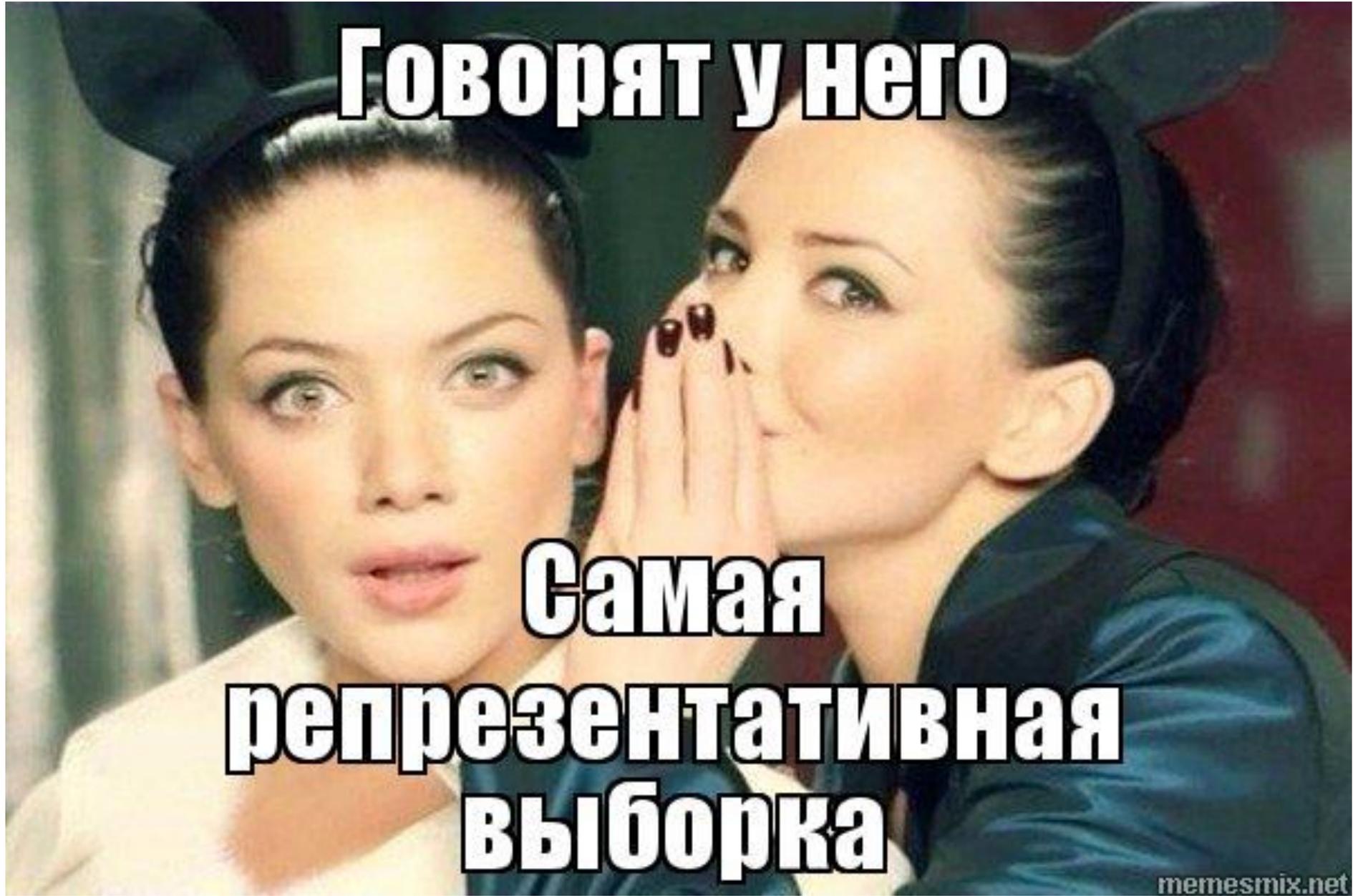
 MyShared

Величина интересующего различия

Какое распределение более точно характеризуется выборкой из восьми единиц наблюдения?

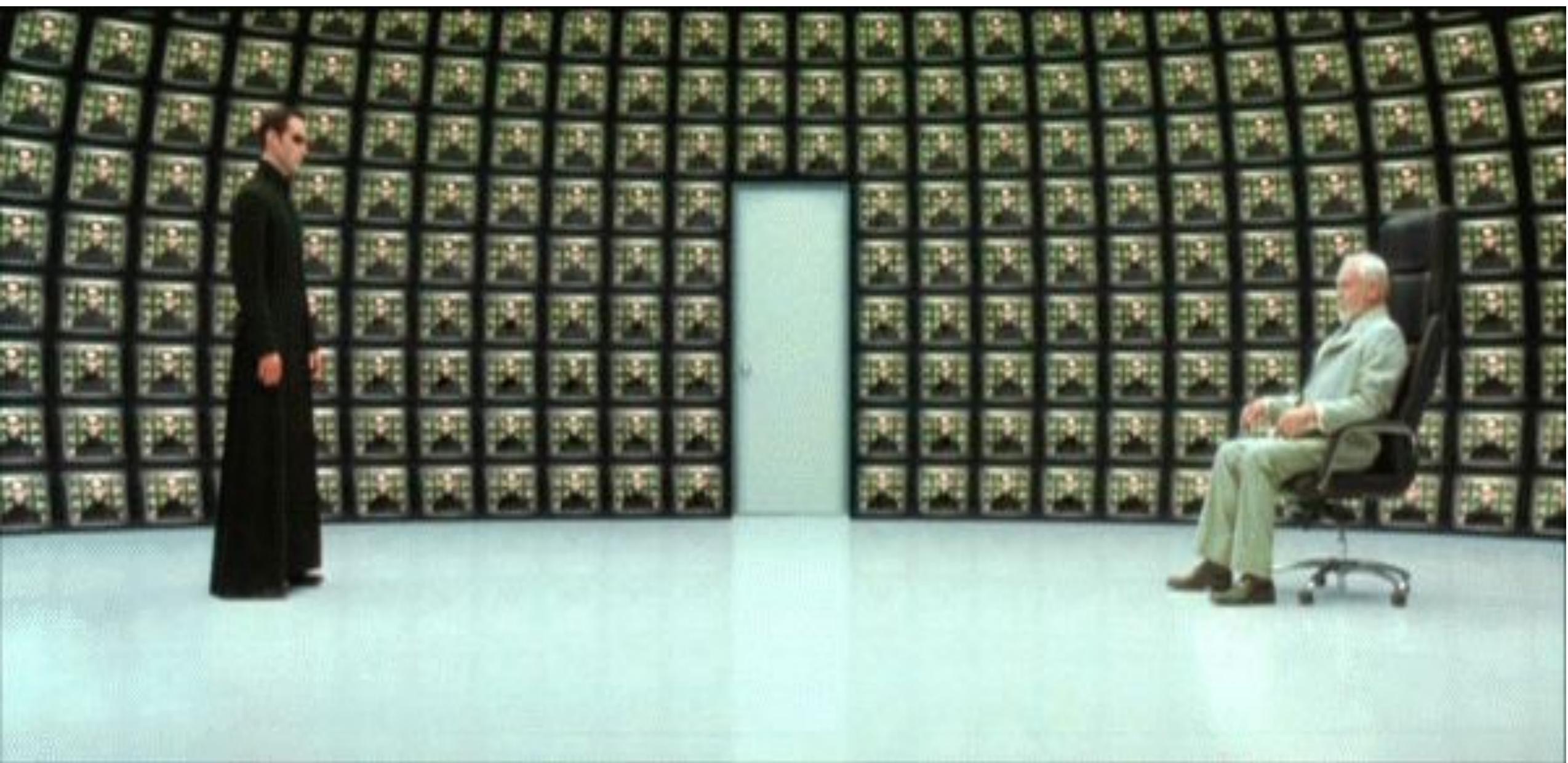


Размер выборки зависит от величины различия, которое мы хотим найти

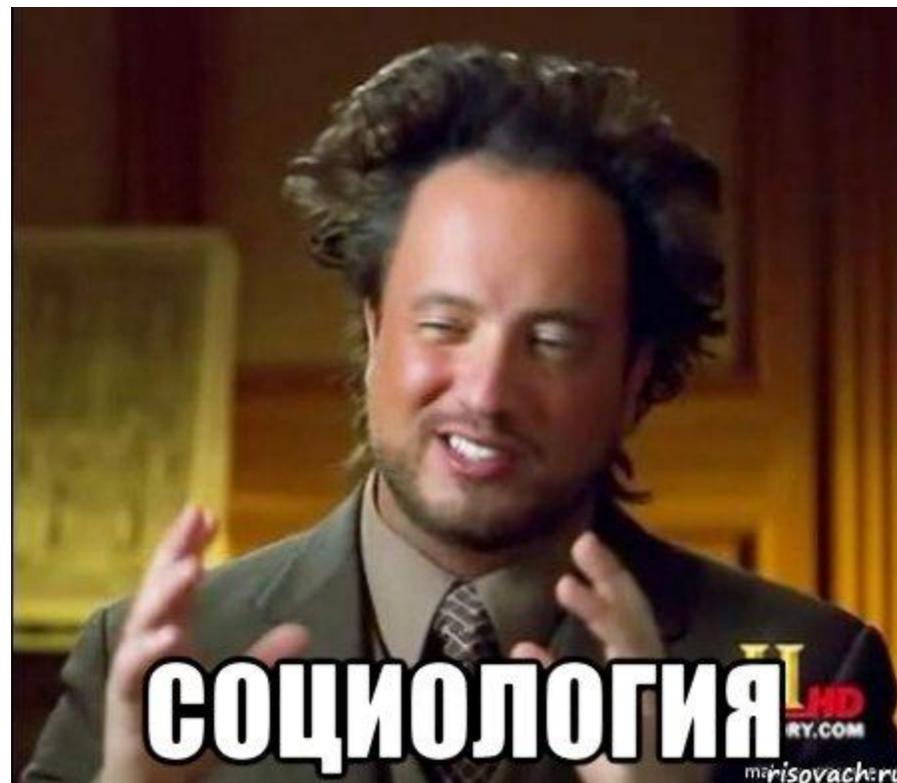


Говорят у него

**Самая
репрезентативная
выборка**



- В США одним из наиболее известных исторических примеров нерепрезентативной выборки считается случай, произошедший во время президентских выборов в 1936 году.



- 
- ✦ Откуда брать недостающие данные для расчета минимального размера выборки
 - Литературные данные
 - Пилотное исследование
 - ✦ Используйте проверенные компьютерные программы (PERI)

- Виды плана построения групп из выборок
- Выделяют несколько основных видов плана построения групп:
- Исследование с экспериментальной и контрольной группами, которые ставятся в разные условия.
 - Исследование с экспериментальной и контрольной группами с привлечением стратегии попарного отбора
- Исследование с использованием только одной группы — экспериментальной.
- Исследование с использованием смешанного (факторного) плана — все группы ставятся в разные ус.





Источники:

- «Размеры выборки». Родионов Андрей Александрович.
- «Википедия». Свободная энциклопедия.
- **Ядов В.А. «Социологическое исследование: методология программа методы»**