

Принципы проведения панельного (лонгитюдного) обследования домохозяйств

Панельные данные

- данные, характеризующие повторяющиеся во времени социально-экономические наблюдения за деятельностью одних и тех же экономических агентов (домохозяйств, предприятий и т.п.)*

Основные виды панельных обследований:

- Трендовые*
- Когортные*
- Панельные*

Возможности лонгитюдных опросов

- Дают возможность проверить, какие объяснительные переменные позволяют предсказывать динамику показателей на микроуровне.

Пример:

если исследование показало, что увеличилась удовлетворенность респондентов материальным положением семьи, то можно

- *точно определить общие характеристики тех, у кого этот субъективный показатель вырос;*
- *выделить возможные причины этих изменений, связанные с изменением*
 - *демографического состава домохозяйств,*
 - *источников семейных доходов,*
 - *особенностями расходования средств (изменение потребительского поведения),*
 - *сменой работы.*

Возможности лонгитюдных опросов (продолжение)

- Позволяют оценить “чистый эффект” и величину наблюдаемых изменений

Пример:

- *В результате и трендового, и панельного исследований может оказаться, что социально-демографические характеристики людей, получающих пособие для малоимущих, почти не изменились за истекший год. Но будет большой неосторожностью утверждать, что существует определенная группа людей, систематически живущая на средства налогоплательщиков. Вероятно, большинство респондентов, охваченных первым опросом, уже нашли работу. Только панельный опрос может ответить на вопрос о застойной бедности или застойной безработице.*

Возможности лонгитюдных опросов (продолжение)

- Незаменимы в проверке «причинных» гипотез

Пример:

- *Множество “срезовых” исследований может продемонстрировать устойчивую высокую корреляцию между систематическим потреблением алкоголя и проявлениями социальной дезадаптации (развод, потеря статуса и т. п.). Однако лишь длительное панельное исследование может дать необходимый материал для того, чтобы решить, ведет ли алкоголизм к дезадаптации либо, наоборот, является ее следствием*

Возможности лонгитюдных опросов (продолжение)

- Основным преимуществом панельного обследования с сугубо статистической точки зрения является возможность отделить реальные изменения показателей от разброса, связанного с ошибкой выборки

Пример:

- *В случае “непанельного” опроса (трендовый опрос, сравнение данных двух независимо проведенных “срезовых” опросов) какое-то различие между двумя последовательно опрошенными выборками, значимое на 5%-м уровне, скажем, различие между 49% и соответственно 54% предпочитающих “сильную руку” институтам представительной демократии с вероятностью, превосходящей 1:20, будет связано с выборочной ошибкой, а не с радикальными переменами в политической атмосфере. Аналогичные данные панельного исследования позволяют говорить о наличии реальных изменений.*

Пример использования лонгитюдных данных: *мультистатусные таблицы смертности*

**Респондент
1**

- Возраст 1: Здоров
- Возраст 2: Здоров
- Возраст 3: Инвалидность

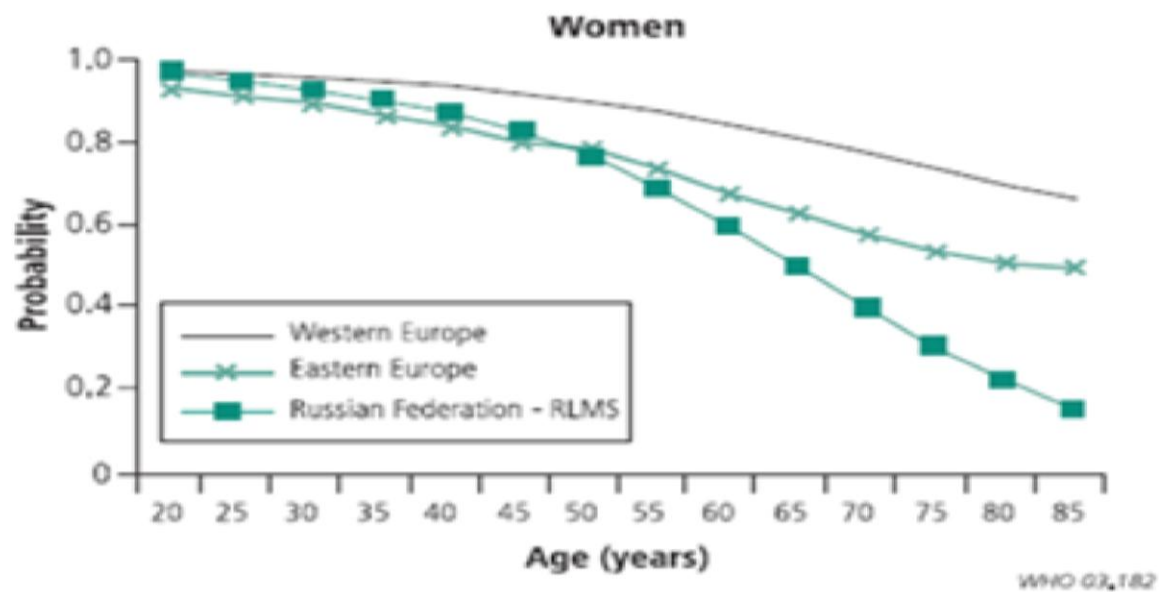
**Респондент
2**

- Возраст 1: Инвалидность
- Возраст 2: Смерть
- Возраст 3: ---

**Респондент
3**

- Возраст 1: Инвалидность
- Возраст 2: Здоров
- Возраст 3: Здоров

Вероятность быть здоровым в зависимости от возраста Женщины



Andreyev et al., Bull.WHO, 2003

Дизайн обследования

- Повторное обращение к одним и тем же домохозяйствам из выборки через определенные промежутки времени
- Обращение к разным домохозяйствам, но из одних и тех же территориальных единиц отбора сформированной единожды выборки

Типы панельных обследований домохозяйств

- Продолжающаяся панель:
при каждом опросе задаются одни и те же вопросы
- Панель-омнибус:
от опроса к опросу набор вопросов изменяется
- Совмещенная панель:
наряду с повторяющимся от волны к волне блоком вопросов появляются новые вопросы или их блоки

Слагаемые достоверного панельного обследования

- Высокое качество данных:
 - теоретически хорошо обоснованные показатели
 - прошедшие при-тест вопросы анкет
 - контроль валидности информации
 - опыт по проведению полевых работ
- Активное сотрудничество структур по сбору информации с исследователями
- Дружелюбный для пользователей интерфейс данных
- Тщательно разработанные документы обследования

Почему панельное обследование домохозяйств?

- В области образования и здравоохранения тенденции и факторы развития процессов особенно важно исследовать в семейном контексте
- Экономическое поведение индивида определяется комплексом стратегий экономического поведения других членов домохозяйства
- Изменение семейной структуры и связей во времени часто выступают сильнейшими детерминантами социально-экономического поведения членов домохозяйства
- Обычно небольшие интервалы между обследованиями позволяют собирать непрерывную информацию о течении процессов в сфере учебно-воспитательной деятельности и медицинского обслуживания