

Подготовка биографий к анализу последовательностей наступления событий

Екатерина Митрофанова,
магистр социологии,
преподаватель, младший научный сотрудник
Института демографии НИУ ВШЭ,
со-руководитель НУТ
«Модели и методы анализа
демографических последовательностей»

Стартовые события жизненного пути

демографические

- 1ая интимная близость
- вступление в 1ое партнерство
- вступление в 1ый брак
- рождение 1го ребенка

социоэкономические

- 1ое отделение от родителей
- получение образования наивысшего уровня
- трудоустройство на 1ую работу

Данные

РиДМиЖ (GGS)

Родители и дети, мужчины и женщины в семье и обществе

Панель 3х волн

- 2004 г.: 11261 чел.
- 2007 г.: 11117 чел.
- 2011 г.: 11184 чел.

Панель 3 волн: 5641 чел.

Возраст: 25-81 год
1930-1986 г.р.

ЧСО

Человек, семья, общество

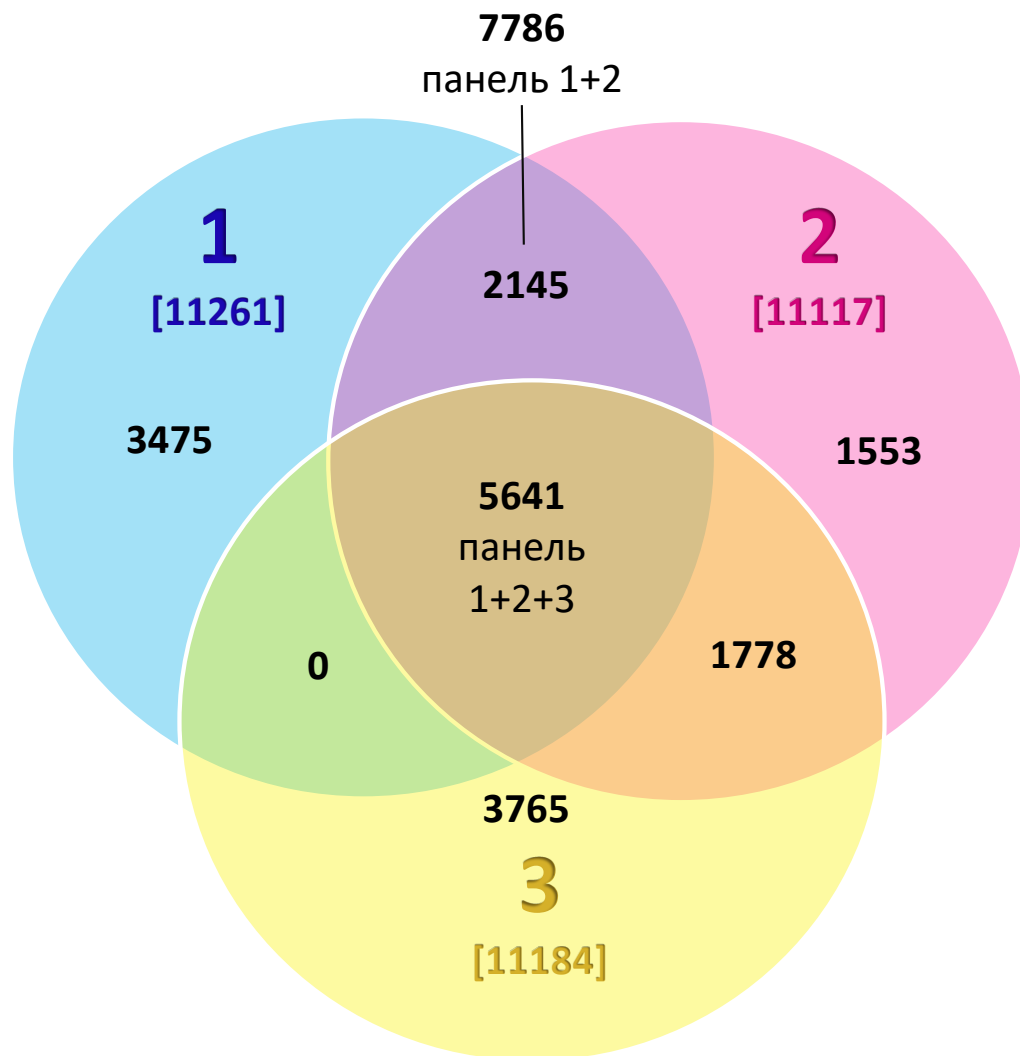
1 волна

2013 г.: 4673 чел.

Подвыборка
респондентов репродук-
тивного возраста

Возраст: 18-44 года
1969-1995 г.р.

Формирование панели РидМиЖ



Блоки вопросов

Характеристики респондентов:

1. Пол
2. Дата рождения
3. Тип населенного пункта

Неповторяющиеся события:

1. Начало проживания вне родительского дома (минимум 3 месяца)
2. Трудоустройство на первую работу (минимум 6 месяцев)
3. Получение образования наивысшего уровня

Повторяющиеся события:

1. Партнерства (минимум 3 месяца) + расставания
2. Браки (официальная регистрация) + разводы
3. Дети

Характеристики респондентов

1. Пол:

- в случае расхождения данных – проверка по полу партнера из той же волны, по вопросам про беременность

2.1. Месяц рождения:

- миссинги, для которых нельзя найти замену, меняются на 6-ой месяц
- если два месяца одинаковые, а третий от них отличается, меняем третий
- если известно всего два месяца, и оба разные, выбираем тот, который стал известен раньше

2.2. Год рождения:

- если два года одинаковые, а третий от них отличается, меняем третий
- если известно всего два года, и оба разные, выбираем тот, который стал известен раньше

2.3. Объединение месяца и года в дату

Подсказка: в SPSS годы формата YY иногда преобразовываются при создании даты в годы 21го века, например, в 2045 вместо 1945. Эти настройки можно поменять в: Edit – Options – Data, ограничив End Year.

3. Тип населенного пункта: сохранение переменных для каждой волны

Все события (неповторяющиеся и повторяющиеся)

Общие алгоритмы

1. Для дат, где указан только год и не указан месяц, берется бой месяц
2. Если известен месяц и нет ни одной вспомогательной переменной с годом (соседней того же типа, похожего типа), удаляем дату
3. Если очевиден факт опечатки, меняем похожие по написанию цифры: 0 на 9... и наоборот
4. Если нарушена последовательность наступления событий, меняем их местами
5. Если даты соседних событий совпадают, удаляем то событие, которое стоит следующим по порядку
6. Если две даты/года/месяца одинаковые, а третья от них отличается, меняем третью
7. Если известно всего две даты/года/месяца, и обе разные, выбираем ту, которая стала известна раньше

Неповторяющиеся события: работа и образование

Работа

Информация о первом опыте работы есть только во 2 и 3 волне. Если у респондента нет даты завершения 1ой работы во 2 волне, то при наличии такой даты в 3 волне, указываем последнюю.

Образование

Если у респондента нет даты завершения 1го образования (`edu_1.1_my`), но есть дата получения образования самого высокого уровня из 2 волны (`edu_high_2_my`), то указываем эту дату.

Если есть только дата по 3 волне (`edu_high_3_my`), указываем ее.

Повторяющиеся события

Пример алгоритмов для союзов

1. Для пар дат «**Завершение союзаⁿ**» и «**Начало союзаⁿ⁺¹**» при наличии одной из дат и отсутствии другой – отсутствующая приравнивается к той, которая имеется.
2. Для дат «**Начало совместного проживания**» и «**Регистрация брака**»:
 - при наличии даты завершения союза и отсутствии даты его начала, а также отсутствии информации о предыдущих союзах этого типа, старт союза приравнивается к началу союза другого типа (при наличии соответствующей информации и совпадении дат окончания союзов). Например, для сожительства используется дата начала брака, для брака – начало сожительства.
 - для 2 и 3 волны (2007, 2011 год): при наличии даты завершения союза и отсутствии информации о союзах другого типа и других очередностей в качестве старта союза берется дата проведения предыдущей волны, приравненная к 01.06.2004 и 01.06.2007.
3. Для дат «**Завершение отношений**» и «**Развод**»:
 - при наличии даты начала союза и отсутствии даты его завершения, а также отсутствии информации о последующих союзах этого типа, окончание союза приравнивается к завершению союза другого типа (при наличии соответствующей информации и совпадении дат начала союзов). Например, для завершения сожительства используется дата развода, для развода – завершение сожительства.
 - для 2 и 3 волны (2007, 2011 год): при наличии даты начала союза и отсутствии информации о союзах другого типа и других очередностей в качестве окончания союза берется дата проведения предыдущей волны, приравненная к 01.06.2004 и 01.06.2007.

Проверка дат в биографиях

Все события:

Возрасты наступления событий на момент прохождения опроса должны быть как минимум больше нуля >> возрастная дилемма (след. слайд)

Повторяющиеся события:

1. «Расстояние» между союзами одного типа должно быть больше или равно нулю: разница между событиемⁿ и событиемⁿ⁺¹
2. Длительность союзов (брак-развод, партнерство-расставание) должна быть больше 3 месяцев (в соответствии с тем, как был задан вопрос в анкете)

