

A stylized, light-colored illustration of a plant with several leaves and a cluster of small, round buds or flowers, positioned on the left side of the slide against a dark background.

# ЭМПИРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НУГ

Семинар НУГ

Изучение рождаемости, формирования,  
развития и распада семей на данных  
выборочных обследований

24.01.2014

# Заявленные задачи НУГ

- 1) Сопоставление структуры **трех** используемых в рамках работы НУГ **массивов** статистических данных, оценка основных смещений выборок и их исследовательского потенциала с точки зрения поставленных аналитических задач.
- 2) Выявление новейших тенденций и условий изменения структуры и состава домохозяйств в России (на основе данных **панельных выборочных обследований**).
- 4) Исследование факторов и последствий распада брачно-партнерских союзов для женщин с детьми, в том числе, последующее поддержание отношений (на основе данных **панельных выборочных обследований**).
- 3) Исследование межпоколенческой динамики стартовых демографических событий, в частности, выделения из родительской семьи, формирования первого брачно-партнерского союза и рождения первого ребенка (на основе данных выборочных обследований).
- 5) Выявление факторов и условий изменения ценностных установок и намерений индивидов в отношении семьи, брака и рождения детей (на основе данных **панельных выборочных обследований**).
- 6) Выявление факторов рождаемости в период 2004-2011 гг. на основе данных **панельного выборочного обследования** РидМиЖ, в том числе оценка влияния мер реализуемой демографической политики на вероятность рождения второго ребенка и величину первого интергенетического интервала (на основе данных панельных выборочных обследований).



# Задача 1 «Сопоставление структуры трех используемых в рамках работы НУГ массивов статистических данных, оценка основных смещений выборок и их исследовательского потенциала с точки зрения поставленных аналитических задач»

- Три массива данных:

- Лонгитюдное обследование «Родители и дети, мужчины и женщины в семье и обществе» (РидМиЖ) 2004, 2007, 2011 гг.
- Российский мониторинг экономического положения и здоровья населения НИУ ВШЭ 1995-2012 гг. <http://www.hse.ru/rlms/about>
- Выборочное наблюдение репродуктивных планов населения Росстата 2012 г. [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/RPN/Publisher/index.html](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/RPN/Publisher/index.html)

=> РидМиЖ: отчет по выборке будет предоставлен

=> РМЭЗ: детальное описание выборки см. в публикациях М. Косолапова

# Обследование РидМиЖ

*3 волны: 2004 – 11261 респондент, 2007 – 11117 респондентов, 2011 год – 11184 респондента.*

Синтетическая модель выборки. Панель + новые. Доля панели: около 70% респондентов двух соседних волн, около 50% респондентов трех волн.

- **Домохозяйство**
- **Дети**
- **Брак(и)/союз(ы)**
- **Распределение домашних обязанностей**
- Родители и родительский дом
- **Беременность, бесплодие и планы иметь детей**
- Здоровье и благополучие
- Деятельность и доходы респондента
- Деятельность и доходы партнера
- Имущество домохозяйства, доходы и трансферты
- **Ценности и установки**
- Политика в пенсионной и **социальной сфере**



# РидМиЖ = GGS Russia

- **Currently Wave 1 data are available for 16 countries:**  
Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, Estonia, France, Georgia, Germany, Hungary, Italy, Lithuania, Netherlands, Norway, Poland, Romania, Russian Federation
- **Currently Wave 2 data are available for 6 countries:**  
Bulgaria, France, Georgia, Germany, Hungary and the Netherlands
- <http://www.ggp-i.org/data/data-access.html>
- A. Pelikh, A. Tyndik. Preschool services for children: cross-national analysis of factors affecting use. // International Social Work 2014
- A. Pailhe, O. Sinyavskaya. The work of women in France and Russia: The impact of children and gender values. // REVUE D ETUDES COMPARATIVES EST-OUEST 40.3-4 (2009)

# Панельные выборочные обследования: методика работы

- Два вида панельного массива данных:
  - Полная панель
    - респонденты одни и те же
    - используется для анализа динамики изменений
    - используется для «чистки» переменных
  - Pooled cross-sectional
    - часть респондентов одинакова, часть – разная
    - чаще используется для анализа, где каждое наблюдение трактуется как отдельный респондент (расширение объема выборки)



# Склеивание панельного массива РидМиЖ

- Идентификаторы респондента:

- anumber 2004-2007-2011

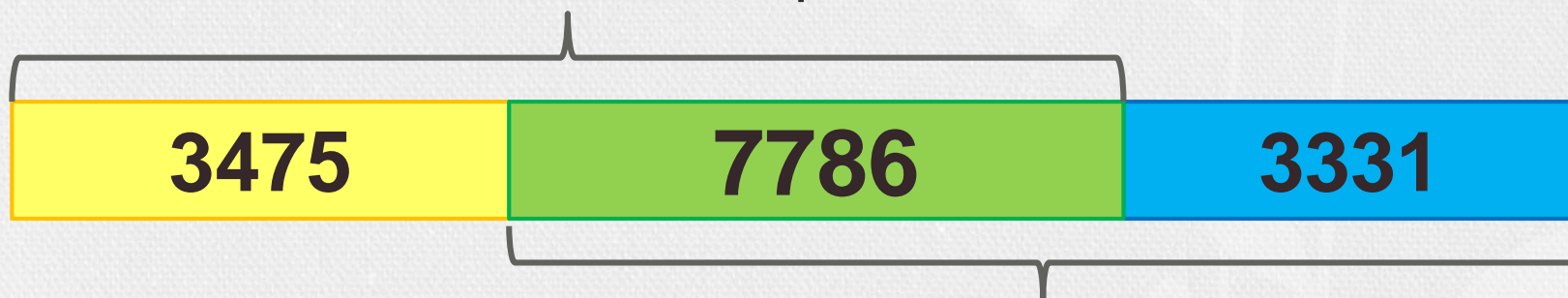
- bredid 2007-2011

- credid 2011

**Сортировка!!**

- Склеивая 2 волны, можно получить 4 разных массива

1 волна: 11261 респондент



2 волна: 11117 респондентов

- Полная панель: 7786
- Неполные панели: 7786 (2раза) +3475 или 7786 (2раза) +3331
- Pooled cross: 14592

# Склеивание панельного массива РидМиЖ

- Как получить 7786:
  - удалить из второй волны новых респондентов
  - к ней приклеить 1-ую волну методом “non-active dataset is keyed table”
- Как получить 14592:
  - склеить 1 и 2 методом “both files provide cases”
- Syntax: **MATCH FILES**
- NB: имена переменных должны различаться



# Методы анализа данных

- Задача 3: Анализ наступления событий
- «Панельные» задачи:
  - *динамика линейных и кроссекционных распределений, когортный анализ, а также факторный и кластерный анализ данных*
  - регрессионный анализ
- метод построения иерархических моделей (multilevel modelling)