

*«Моделирует общество прежде всего демография...»*

*И.Бродский*

# ОСНОВЫ ДЕМОГРАФИИ

## 1662 г. Дж. Граунт

«Можно было бы задать вопрос: какова цель этого трудоемкого выцеживания и этой систематизации? Узнать численность населения? Сколько имеется мужчин и женщин? Сколько состоящих и несостоящих в браке? Сколько женщин способно родить? Сколько есть семи- или десятилетних детей?

В общем я бы на это ответил, что тем, кто не может уяснить себе значения этих исследований, не стоит и утруждать себя такими вопросами.

Я бы ответил также, что *есть великое наслаждение в том, чтобы из скудных презираемых книг регистрации смертей добыть столько глубоких и неожиданных выводов.*

Основа и непеременимые части честной безвредной политики состоят в том, чтобы знать землю и работников, ее населяющих, которыми надо управлять сообразно с их внутренними способностями и случайными различиями между ними...»

## История преподавания Демографии

- Начало XIX века: 1806 г. – создание кафедры политической экономии и статистики в Петербургском университете (К. Герман)  
Демография преподавалась в разделе «Статистика населения»
- А. Сови (нач. 1960-х гг.): Демография – «дикая наука», не имеющая ни учителей, ни учеников

Статистические данные

[www.cir.ru](http://www.cir.ru)

[www.gks.ru](http://www.gks.ru)

«История демографии – одна из  
самых интересных и  
заслуживает более тщательного  
изучения, чем это делается на  
практике. Сами демографы  
очень часто имеют о ней  
недостаточное представление»

*А. Ландри*

## Этапы становления науки:

- Конец XVII – начало XIX вв. – возникновение демографических знаний в рамках «политической арифметики» и статистики населения
- Вторая половина XIX – первая половина XX вв. – демография формируется как самостоятельная наука. Становление классических методов анализа
- Со второй половины XX в. до наших дней – возникновение новых направлений в демографическом изучении населения, появление новых методов и теорий

## I этап – зарождение интереса

- Развитие «политической арифметики»  
1609-1611 Ф. Платтер (швейц.) – наблюдение за рожденьями и смертями  
1661 Дж. Риччоли (итал.) – попытки исчислить численность населения по странам  
1662 Дж. Граунт (англ.) – «Естественные и политические наблюдения, сделанные на основе бюллетеней о смертности г. Лондона»
- Развитие методов: разработка аппарата таблиц смертности (Э.Галлей, Л. Эйлер, Бернулли и др.)
- Появление потребности в практическом применении изучения населения

## II этап – становление науки

- Появление реальных данных : переписи, текущий учет естественного движения
- Формирование терминологии
- Разработка методов анализа:
  - анализ рождаемости
  - анализ брачности
  - построение прогнозов
  - разработка моделей населения
- Появление институтов: Международный статистический конгресс



# Что такое Демография?

- К. Бернулли - **популяционистика** - 1841 г.
- А. Гийяр - **демография** - 1855 г. («Элементы человеческой статистики, или сравнительная демография»)
- Э. Энгель - **демология** - 1871 г. («наука о человеческих обществах»)
- 1877 г. Энциклопедия LaRousse том 16 статья «Демография»
- 1882-1883 Международные конгрессы гигиены и демографии
- Анучин Е.Н. впервые употребил термин «демография» на русском языке в 1872 году

## III этап – развитие новых направлений

Начало 1960-х гг. В Европе и США более 200 демографических институтов

- 1950-е – 1980-е гг. Дальнейшая разработка теории демографического перехода
- 1950-е – 1970-е гг. Развитие теории демографического прогнозирования, методов косвенных оценок, построение мультистатусных таблиц, разработка типовых таблиц смертности
- 1970-е – 1980-е гг. APC- анализ
- 1980-е – 1990-е гг. Биографический метод (Event history)

# Демография в России

- 1761 М.В.Ломоносов «О сохранении и размножении русского народа»
- До начала XIX века запрещено употребление слова «статистика». Изучение населения не поощрялось
- XIX век: преодоление государственной доктрины, переход к статистическому изучению населения. (К. Герман, В. Борткевич, В. Буныковский и др.)
- Первая половина XX века: появление демографических институтов в Киеве (1919) и Ленинграде (1930-1934)
- С конца 1930-х гг. – сворачивание исследований
- Начало 1960-х гг. – возрождение демографических исследований:
  - 1957 г. Б. Смулевич «О двух забытых областях социологических исследований – социальной гигиене и демографии»
  - 1963 г. Совещание в журнале «Коммунист» - признано отставание в демографии

Определение предмета Демографии

**ЧТО ИЗУЧАЕТ  
ДЕМОГРАФИЯ?**

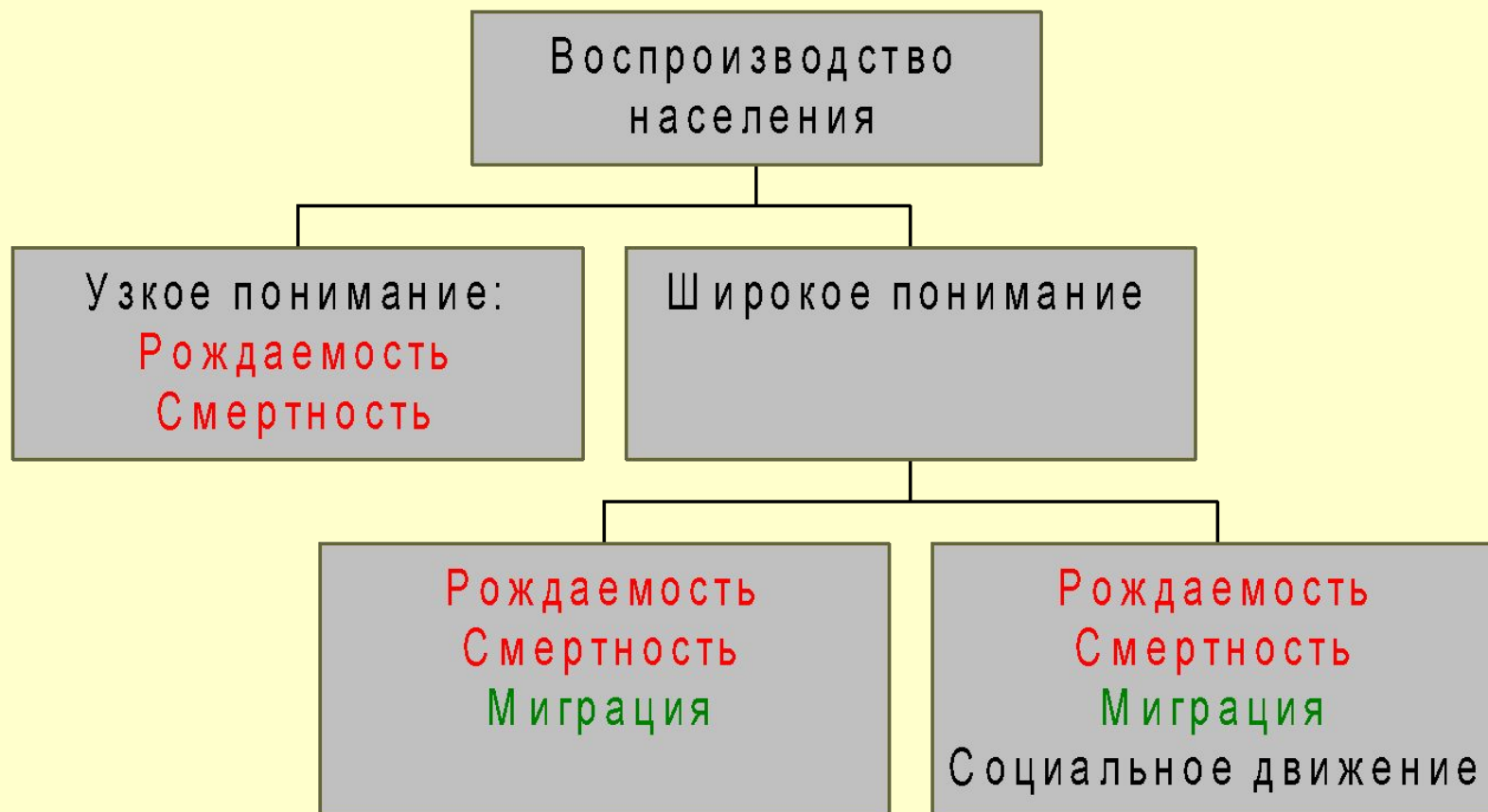
# Народонаселение (население)

- «Отношение числа людей к занимаемой ими территории» - энциклопедия Д. Дидро (1774 г.)
- «Число народа в данную пору» - словарь В.И. Даля (1860-ые гг.)
- «Совокупность людей, проживающих на какой-либо территории или же на всей Земле» - энциклопедия «Народонаселение» (1994 г.)

**Предмет Демографии –  
закономерности  
воспроизводства населения.**

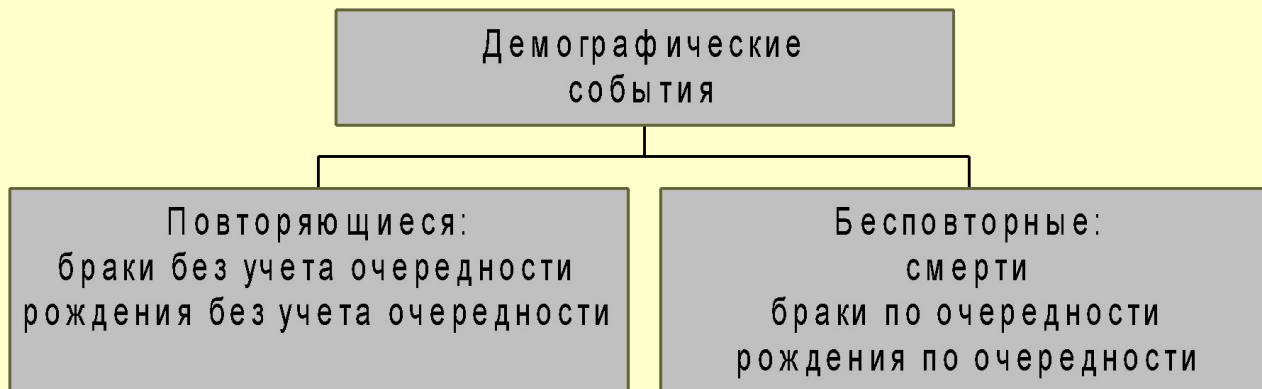
**Воспроизводство населения –  
постоянное возобновление  
поколений людей**

# Воспроизводство населения: дискуссия о предмете демографии



## Несколько терминов:

- Демографическое событие: событие, происходящее с отдельным человеком и имеющее значение для воспроизводства населения, изменения численности и структуры населения. Как правило, означает вхождение человека в определенную группу или выход из нее





# ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ И РОСТ НАСЕЛЕНИЯ

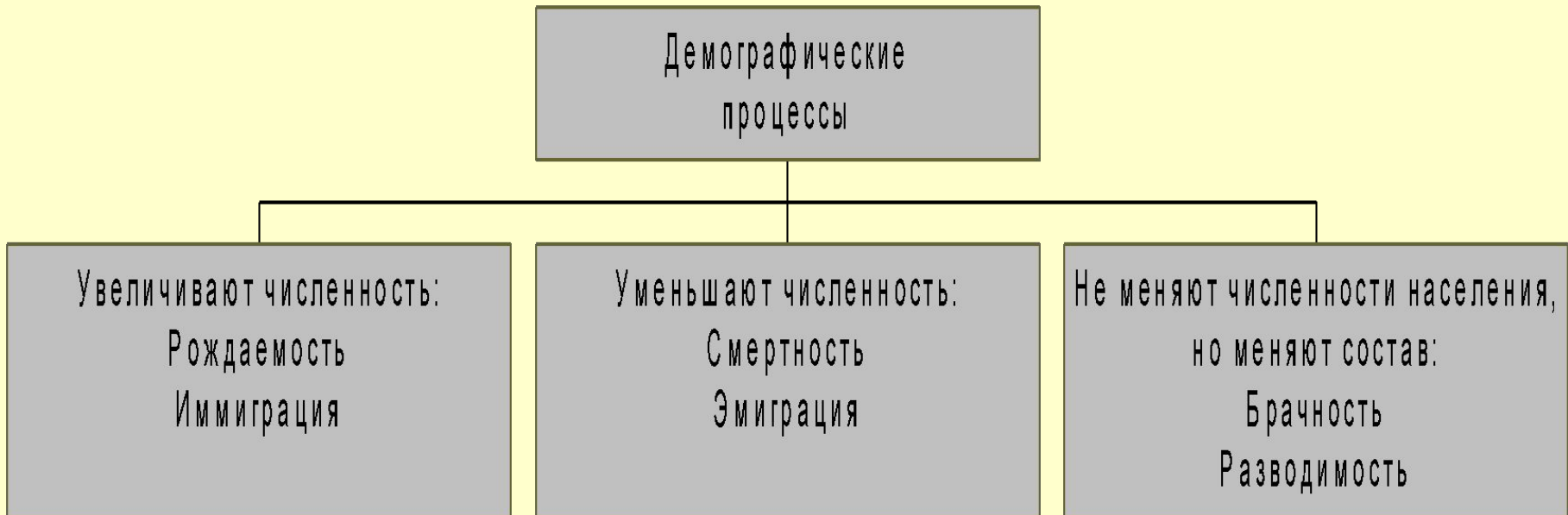
- **Воспроизводство населения** – процесс смены поколений за счет рождений и смертей

- **Рост населения** – процесс увеличения или сокращения численности населения под влиянием рождений, смертей, миграций

## Несколько терминов:

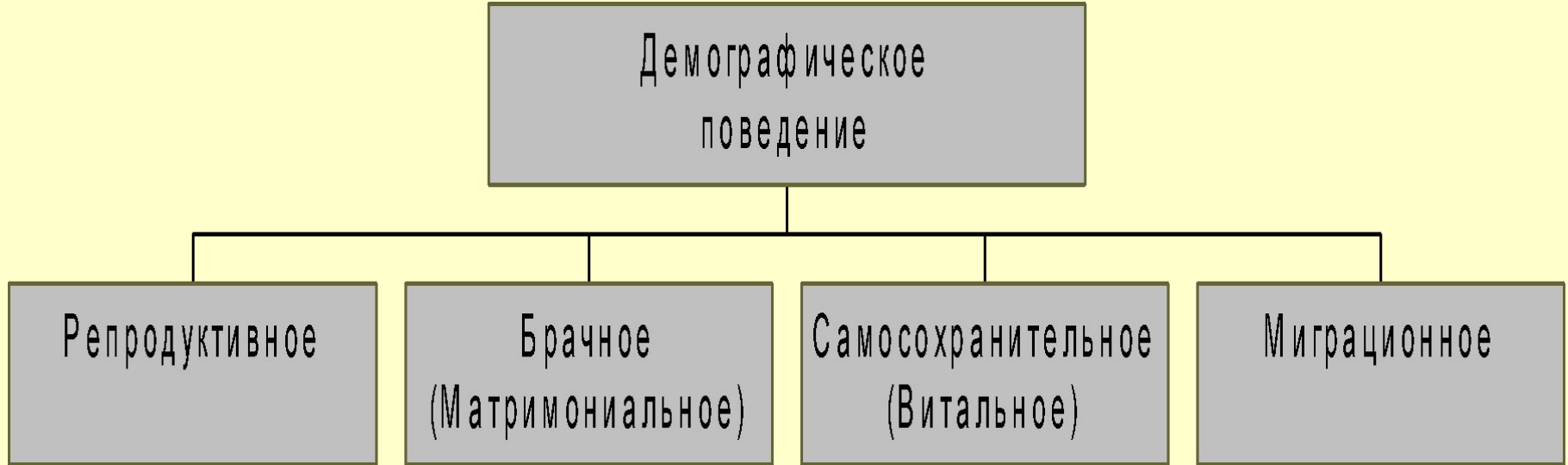
- Демографический процесс:

последовательность одноименных событий в жизни людей, имеющих значение для смены поколений



## Несколько терминов:

- Демографическое поведение: система взаимосвязанных действий субъекта, направленных на изменение или сохранение его демографического состояния



# Система демографических наук



Источники данных о населении

Демографический анализ

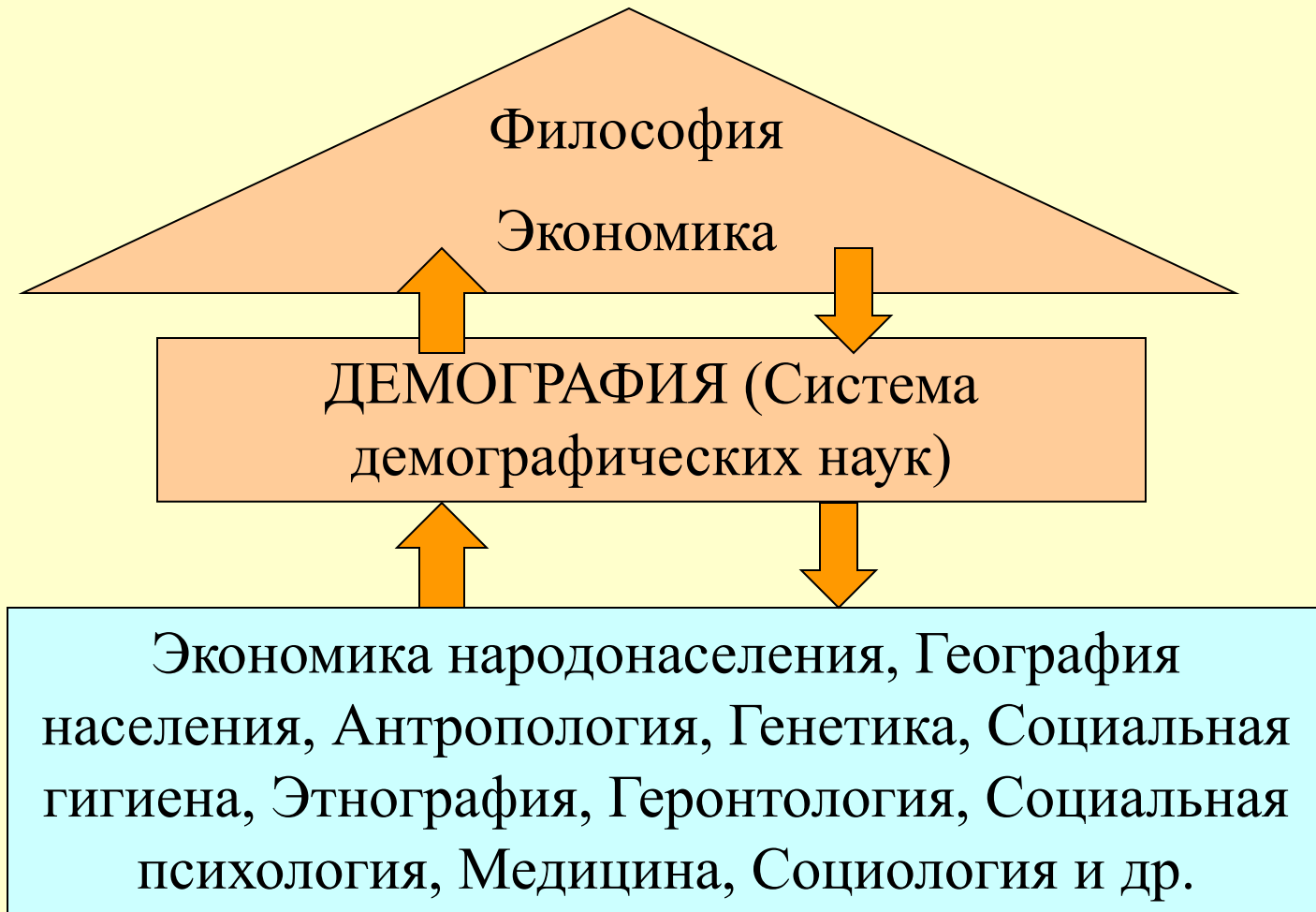
Демографические модели

Демографическое прогнозирование

Демографическая политика

Историческая демография  
Региональная демография  
Экономическая демография  
Этническая демография  
Политическая демография  
Военная демография  
Медицинская демография  
и др.

# Система знаний о народонаселении (Д.И.Валентей)



# Схема демографического исследования:

- I. Описание изменения численности населения (статистика населения)
- II. Анализ составных частей этого изменения:
  - динамика рождаемости
  - динамика смертности
  - динамика миграции
- III. Анализ динамики каждого демографического процесса (как изменились интенсивность и календарь процесса); Анализ динамики структур населения
- IV. Изучение «объясняющих» факторов: влияние экономики, политики, культуры...