



# Демографический переход – основа для понимания генеральных тенденций развития населения

Летняя школа «Демографические возможности: оценка, вызовы и перспективы»

Денисенко М.Б.

Институт демографии имени А.Г. Вишневского НИУ ВШЭ,

Ташкент-Москва, 8 июня 2021

# План

1. Долговременные изменения в воспроизводстве населения.
2. Исторический тип воспроизводства.
3. Классическая модель демографического перехода.
4. Объяснение демографического перехода.
5. Демографический переход и структуры населения.
6. Развитие теории демографического перехода.

# **ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ НАСЕЛЕНИЯ**



Свой вклад в разработку теории внесли: М. и Е. Кулишеры (Российская империя), У.Томсон, К.Девис, Ф.Нуотстайн (США), А.Ландри и Ж.-К.Шенэ (Франция), Дж.Колдуэлл (Австралия) А.Вишневский, А.Кваша (СССР-Россия), М.Караханов (СССР-Узбекистан), Ван де Каа (Нидерланды) и др.

# Место теории демографического перехода

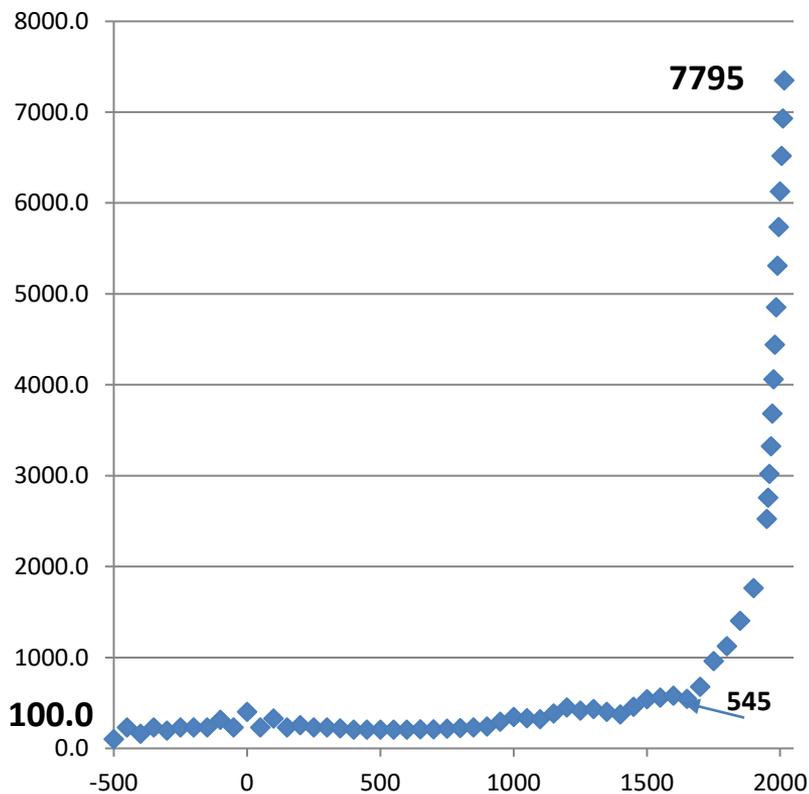
- Теория демографического перехода занимает центральное место в демографической науке.
- Теория(и) демографического перехода объясняют направления и причины демографических изменений в долгосрочной перспективе.
- Теория демографического перехода служит теоретической основой для разработки гипотез при построении демографических прогнозов.

# **Глобальные демографические тенденции, меняющие мир, как проявление демографического перехода**

- 1. Быстрый рост численности мирового населения в XX веке: «Ускорение исторического времени» (Вызов 1).**
- 2. Неравномерное демографическое развитие в конце XX - XXI вв. :«Глобальный демографический дисбаланс» (Вызов 2):**
  - сохранение высоких темпов роста в бедных странах ;
  - замедление темпов роста в среднеразвитых странах;
  - угроза депопуляции в развитых странах.
- 3. Массовая международная миграция из бедных стран в богатые как результат демографического давления (Вызов 3).**
- 4. Повышение доли лиц старших возрастов в общей численности населения: «Демографическое старение» (Вызов 4).**

# В XX веке резко ускорился рост населения в мире и отдельных странах

Численность населения мира с 500 г. до н. э. до 2020 г. (млн. человек)



Период увеличения численности населения мира на 1 миллиард:

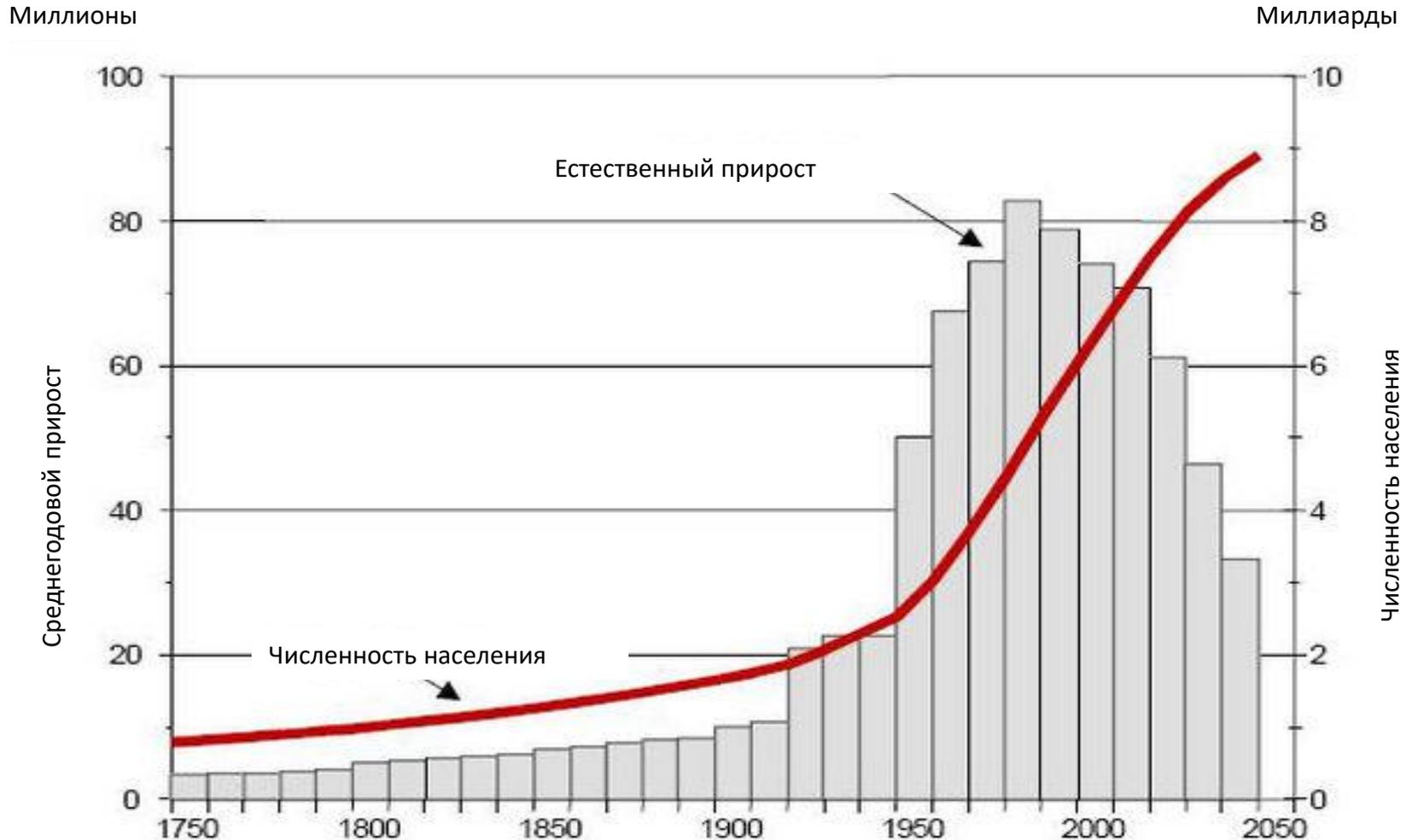
| Численность | Год достижения | Период (лет)   |
|-------------|----------------|----------------|
| 1 млрд      | 1804           | более 100 тыс. |
| 2 млрд      | 1927           | 123            |
| 3 млрд      | 1959           | 32             |
| 4 млрд      | 1974           | 15             |
| 5 млрд      | 1987           | 13             |
| 6 млрд      | 1999           | 12             |
| 7 млрд      | 2011           | 12             |
| 8 млрд      | 2023           | 12             |

# Неравномерное демографическое развитие является фактором обострения противоречий (экономических, политических и пр.) между богатым «Севером» и бедным «Югом»

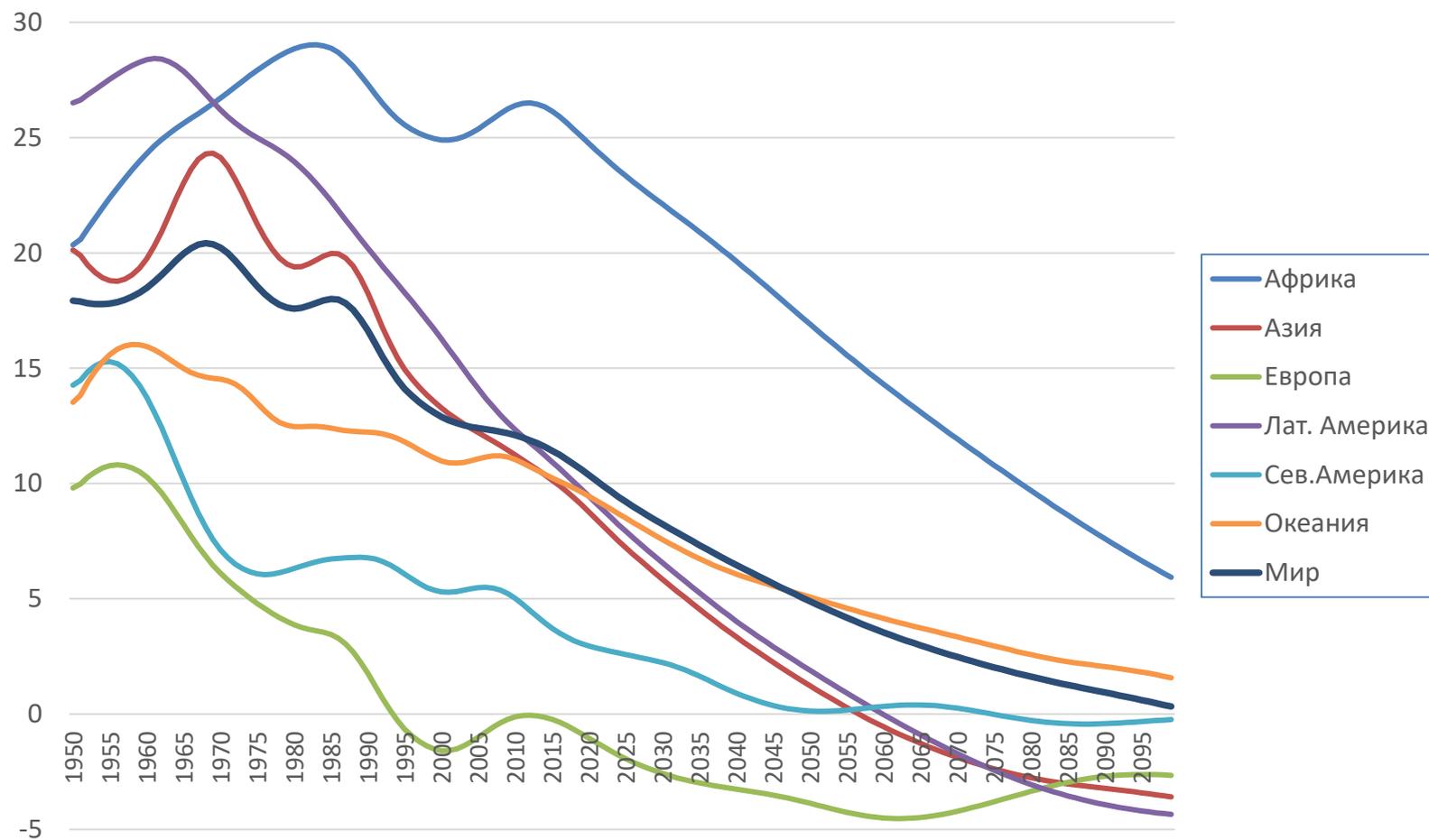
| Регион                                | 1500 | 1600 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Численность населения ( млн. человек) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Африка                                | 86   | 114  | 106  | 106  | 107  | 111  | 133  | 228  | 811  | 2489 |
| Азия                                  | 243  | 339  | 436  | 502  | 635  | 809  | 947  | 1405 | 3741 | 5290 |
| Европа                                | 84   | 111  | 125  | 163  | 203  | 276  | 408  | 547  | 726  | 710  |
| Лат. Америка                          | 39   | 10   | 10   | 16   | 24   | 38   | 74   | 167  | 522  | 762  |
| Сев. Америка                          | 3    | 3    | 2    | 2    | 7    | 26   | 82   | 172  | 312  | 425  |
| Океания                               | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 6    | 13   | 31   | 57   |
| Доля в населении Земного шара (в %)   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Африка                                | 18.8 | 19.7 | 15.5 | 13.4 | 10.9 | 8.8  | 8.1  | 9.0  | 13.2 | 25.6 |
| Азия                                  | 53.1 | 58.4 | 63.9 | 63.5 | 64.9 | 64.1 | 57.4 | 55.5 | 60.9 | 54.4 |
| Европа                                | 18.3 | 19.1 | 18.3 | 20.6 | 20.8 | 21.9 | 24.7 | 21.6 | 11.8 | 7.3  |
| Лат. Америка                          | 8.5  | 1.7  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 4.5  | 6.6  | 8.5  | 7.8  |
| Сев. Америка                          | 0.7  | 0.5  | 0.3  | 0.3  | 0.7  | 2.1  | 5.0  | 6.8  | 5.1  | 4.4  |
| Океания                               | 0.7  | 0.5  | 0.4  | 0.3  | 0.2  | 0.2  | 0.4  | 0.5  | 0.5  | 0.6  |

Источник: UN Population Division, US Bureau of the Census

**Быстрый рост населения Земного шара – результат взрывоподобного увеличения естественного прироста. До XIX в. Население мира увеличивалось медленно, естественный прирост незначительно превышал нулевую отметку.**

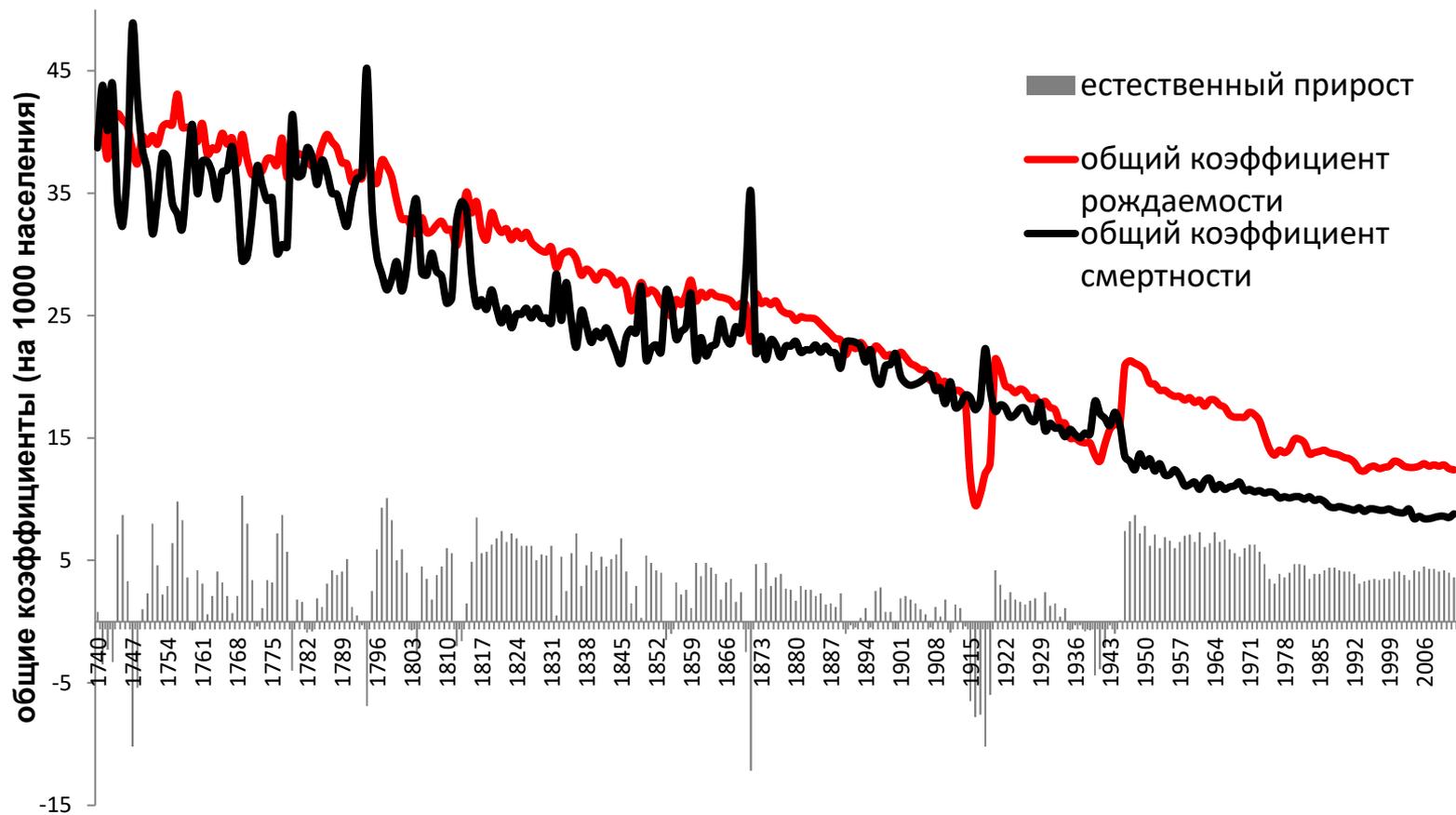


# Коэффициенты естественного прироста в основных регионах мира, 1950-2015 (промилле)

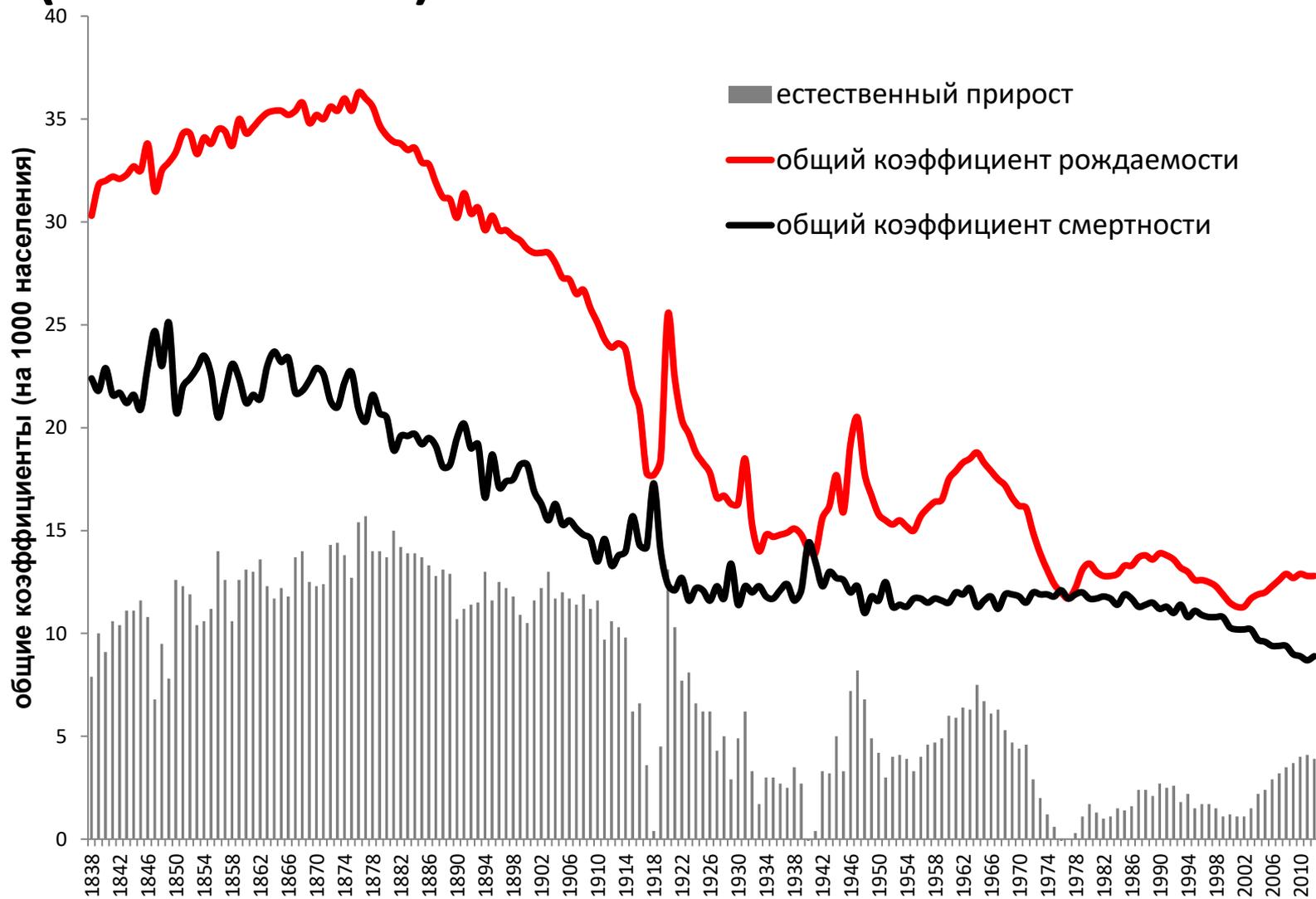


Источник: UN Population Division

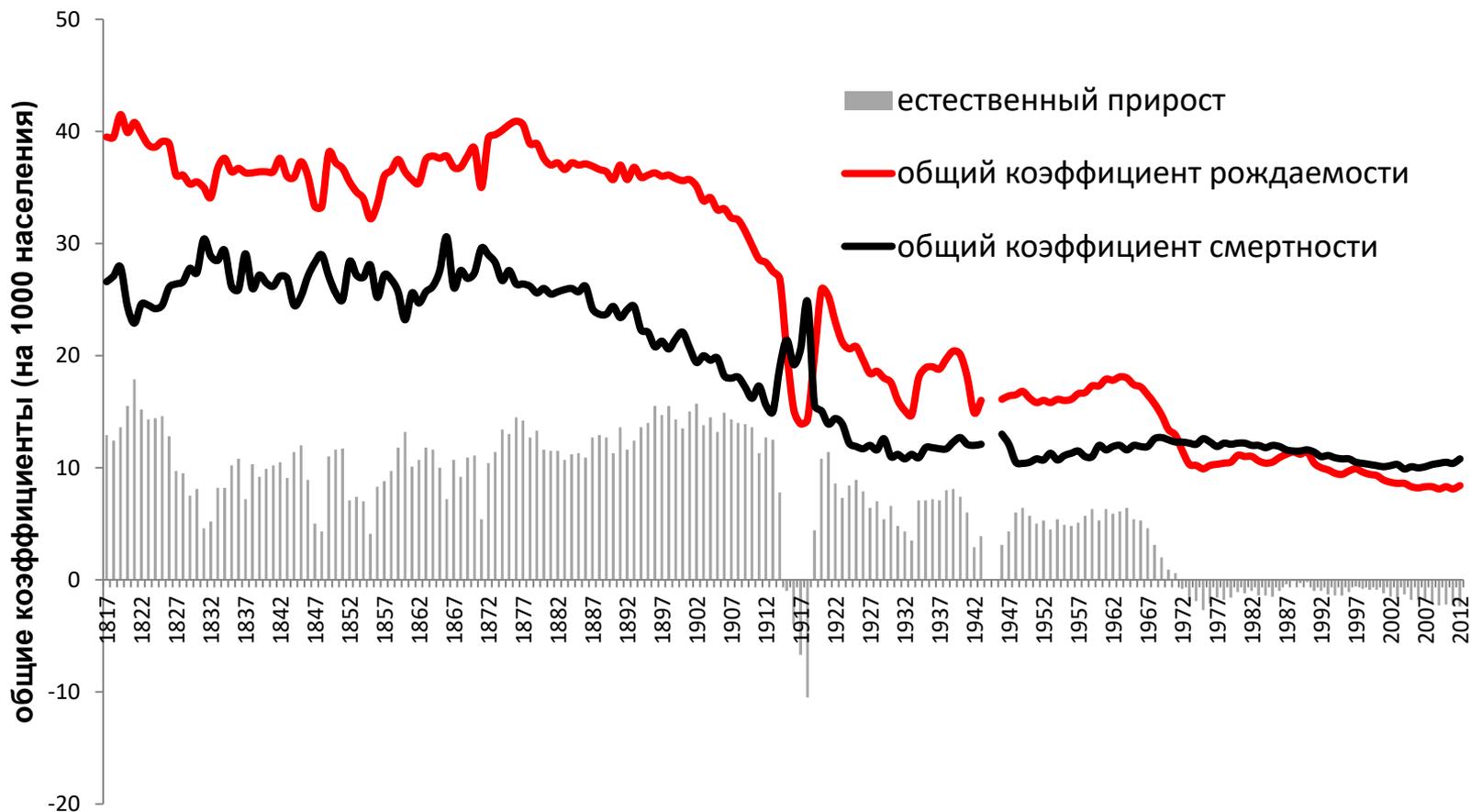
# Рождаемость, смертность и естественный прирост во Франции на 1000 населения (1740-2012 г.)



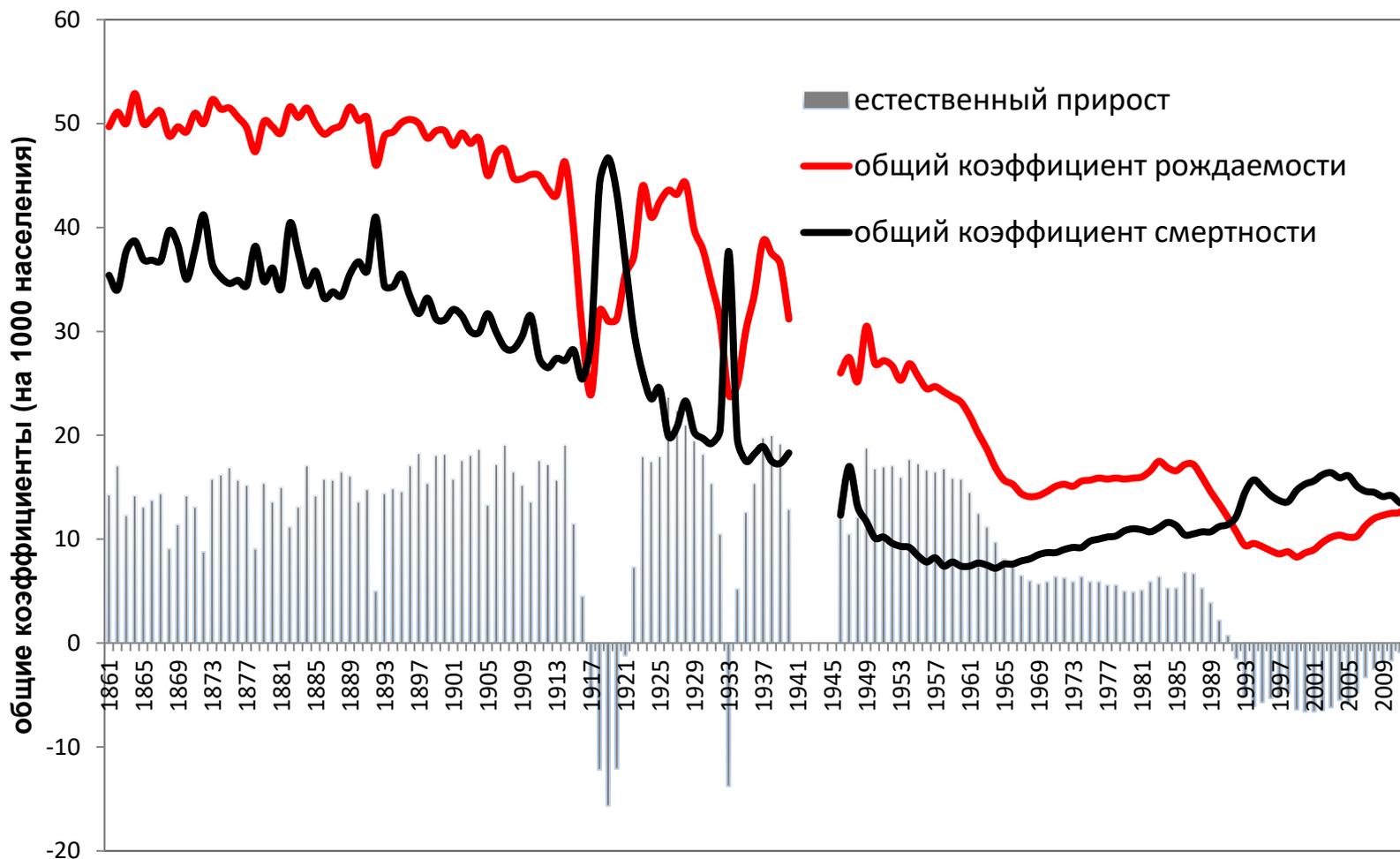
# Рождаемость, смертность и естественный прирост в Англии и Уэльсе на 1000 населения, (1838-2012 гг.)



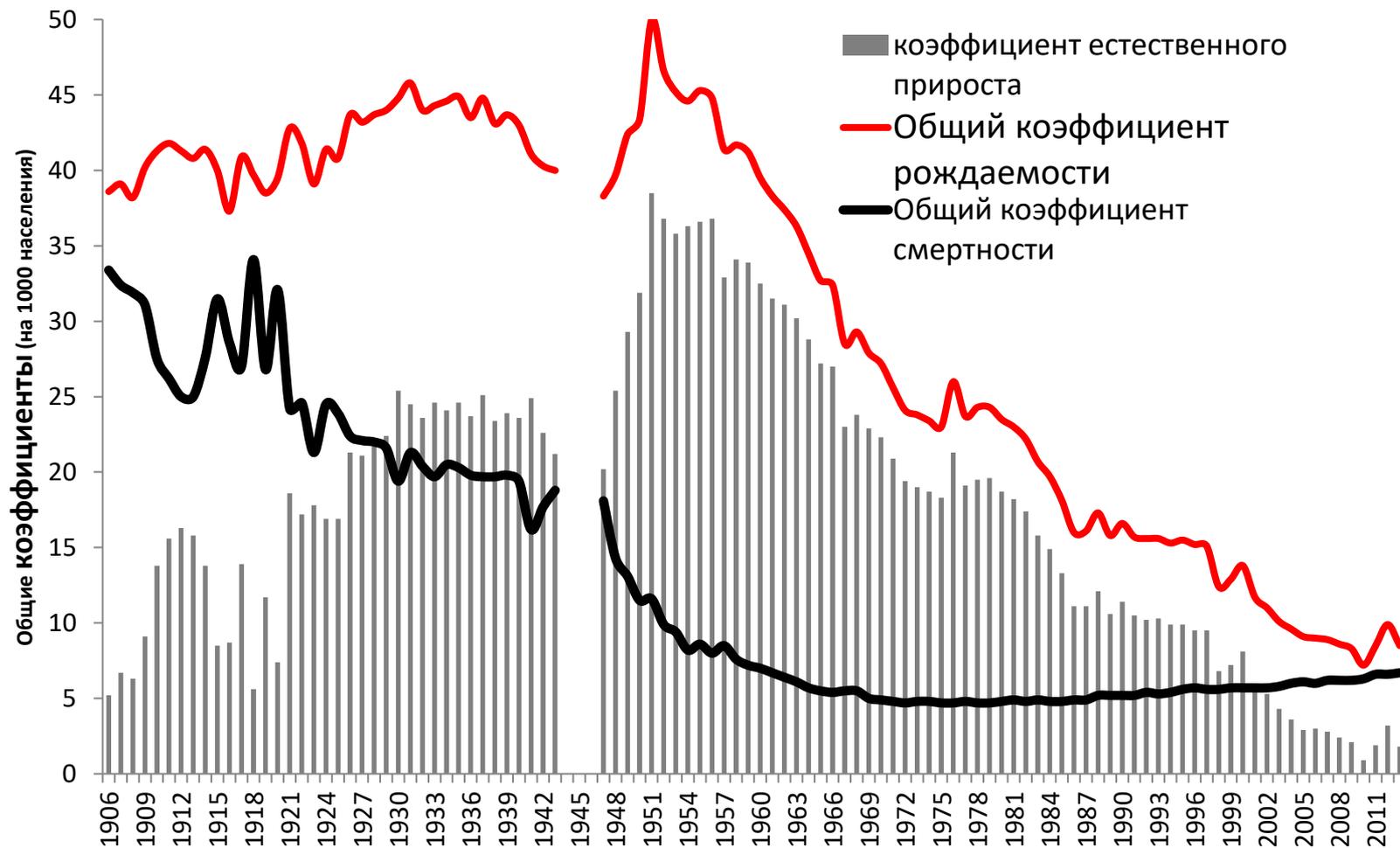
# Рождаемость, смертность и естественный прирост в Германии на 1000 населения, (1817-2012 г.)



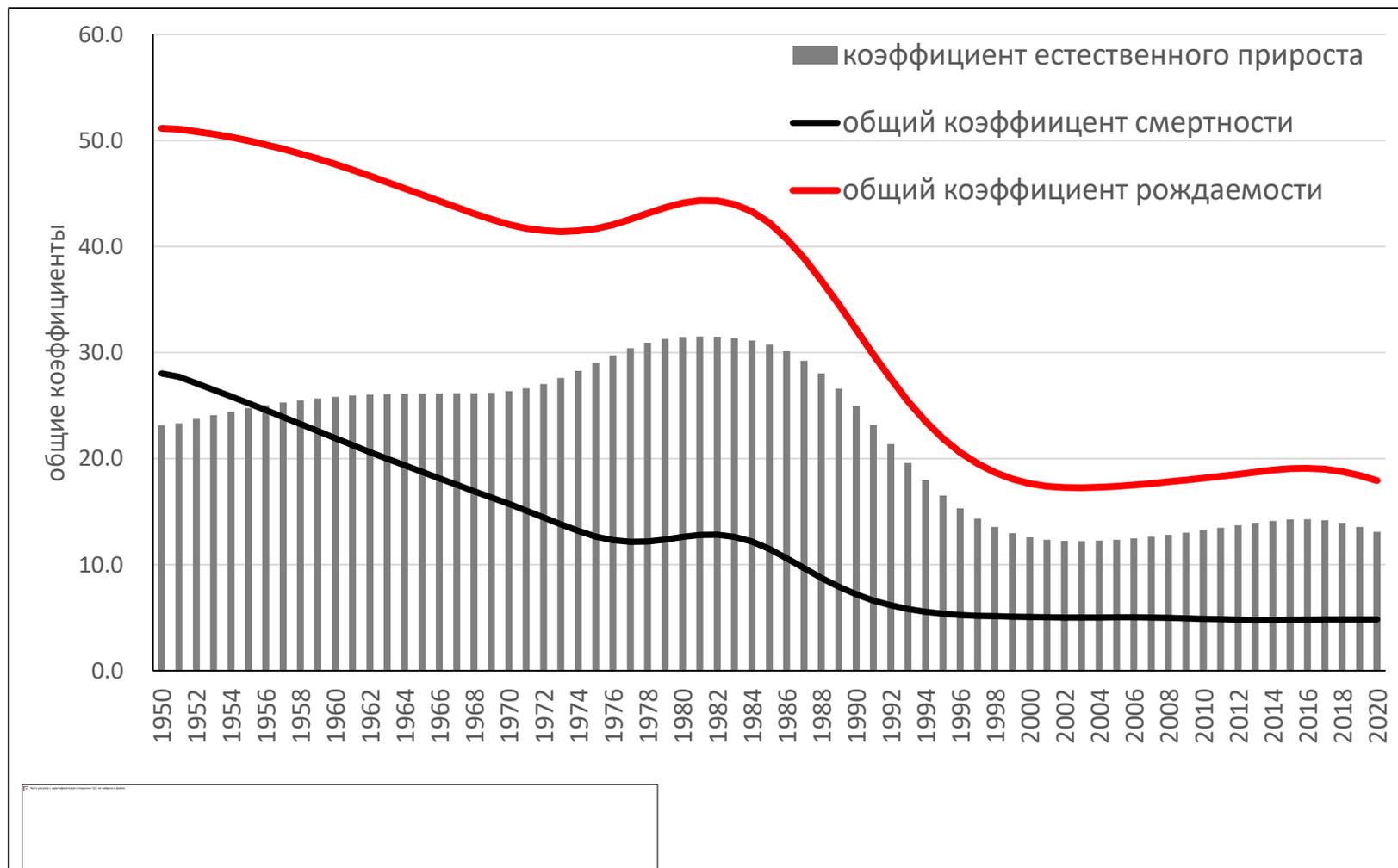
# Рождаемость, смертность и естественный прирост в России на 1000 населения (1861-2012 г.)



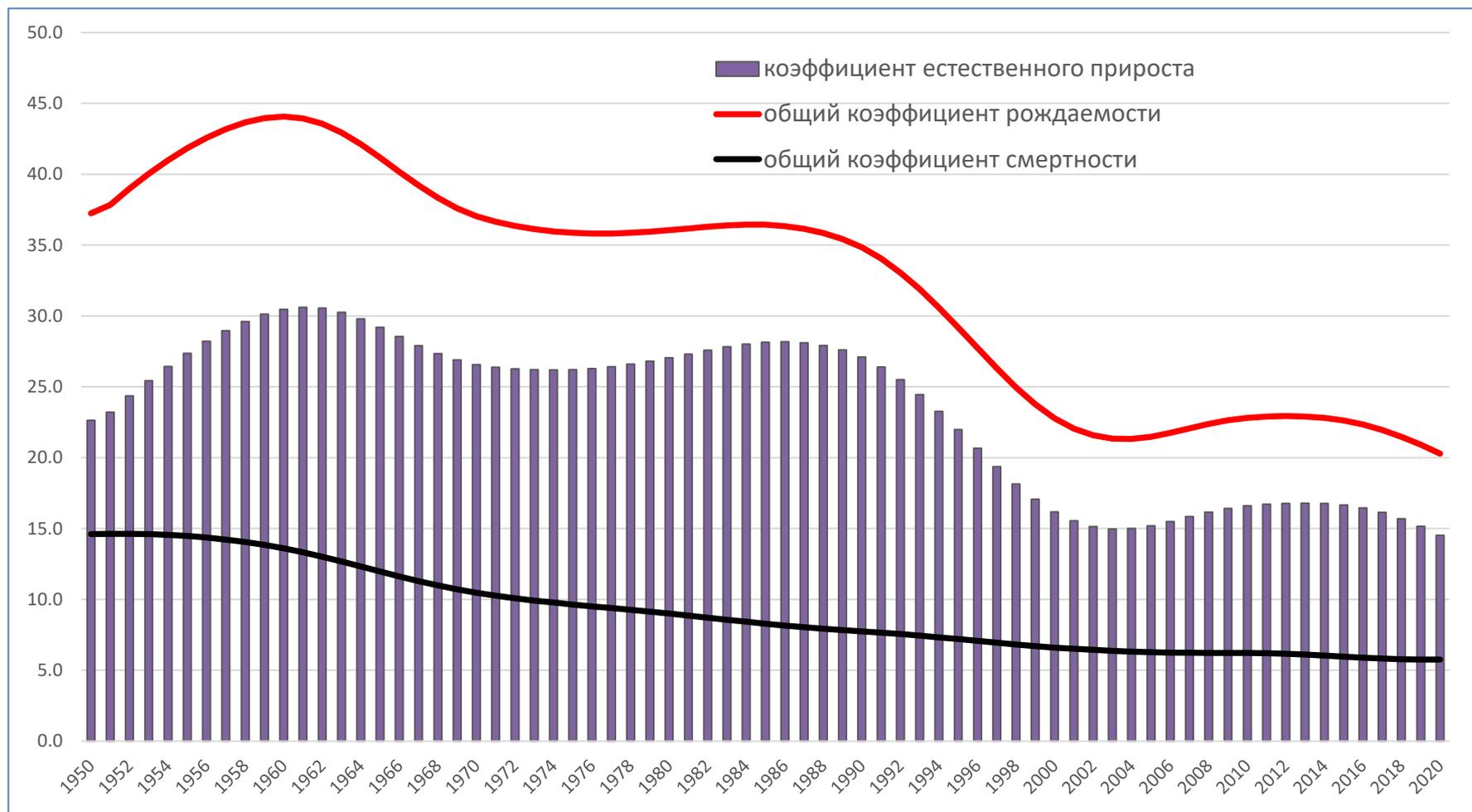
# Рождаемость, смертность и естественный прирост на Тайване на 1000 населения (1906-2013 гг.)



# Рождаемость, смертность и естественный прирост в Иране на 1000 населения (1950-2019 г.)



# Рождаемость, смертность и естественный прирост в Узбекистане на 1000 населения (1950-2019 г.)



Источник: UN Population Division, 2021

# Демографический переход: определение 1

исторический процесс, в ходе которого на смену высокой рождаемости и смертности приходят низкая рождаемость и смертность.

В начале и в конце демографического перехода Общие коэффициенты смертности (ОКС) и рождаемости (ОКР) находятся в состоянии равновесия, которое, как правило, нарушается в процессе самого перехода.

Рождаемость начинает снижаться позже смертности. В результате на определённом историческом этапе увеличивается естественный прирост .

Демографический переход необратим

Исторический тип воспроизводства.

Почему увеличились темпы роста населения?

# ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД КАК ТЕОРИЯ

# Демографическое равновесие

- Демографическое равновесие – это равновесие между процессами рождаемости и смертности, с одной стороны, и всеми остальными протекающими в обществе процессами – с другой, в заданных условиях.

**А.Г.Вишневский** Воспроизводство населения и общество. М., 1982. С. 16

Равновесие между рождаемостью и смертностью в среднем наблюдалось на длительных этапах человеческой истории. Этим объясняется медленный рост человеческой популяции на протяжении большей части ее истории.



# Исторический тип воспроизводства

- Категория, отражающая общность наиболее важных черт воспроизводства населения в более или менее сходных исторических, социальных и др. условиях, которые определяют:
  - Количественные параметры демографического равновесия (**режим воспроизводства**);
  - **Демографические отношения**, складывающиеся между людьми по поводу создания и сохранения человеческой жизни.

# Демография и общая периодизация исторического процесса

| Общество  |   | Тип воспроизводства             |
|---|---|---------------------------------|
| Присваивающая экономика                                   |   | Архетип                         |
| Аграрное общество   |   | Традиционный тип                |
| Современное общество (индустриальное, постиндустриальное) |   | Современный (рациональный?) тип |
| ...   |  | ...                             |

# Демографический переход : определение 2

- Демографический переход – переход от исторически предшествующего типа воспроизводства к последующему типу воспроизводства (смена исторических типов воспроизводства). Применительно к нашему историческому периоду - переход от традиционного типа воспроизводства к современному.
- Категории «Демографический переход» и «Демографическая революция» – синонимы .

# Режим типа воспроизводства

- Совокупность количественных показателей, характеризующих тип воспроизводства: возрастные коэффициенты рождаемости и смертности, ожидаемая продолжительность жизни, возрастная структура населения, нетто-коэффициент воспроизводства.
- Для длительных исторических периодов существования основных типов воспроизводства населения характерно тяготение их режимов к **линии простого воспроизводства.**

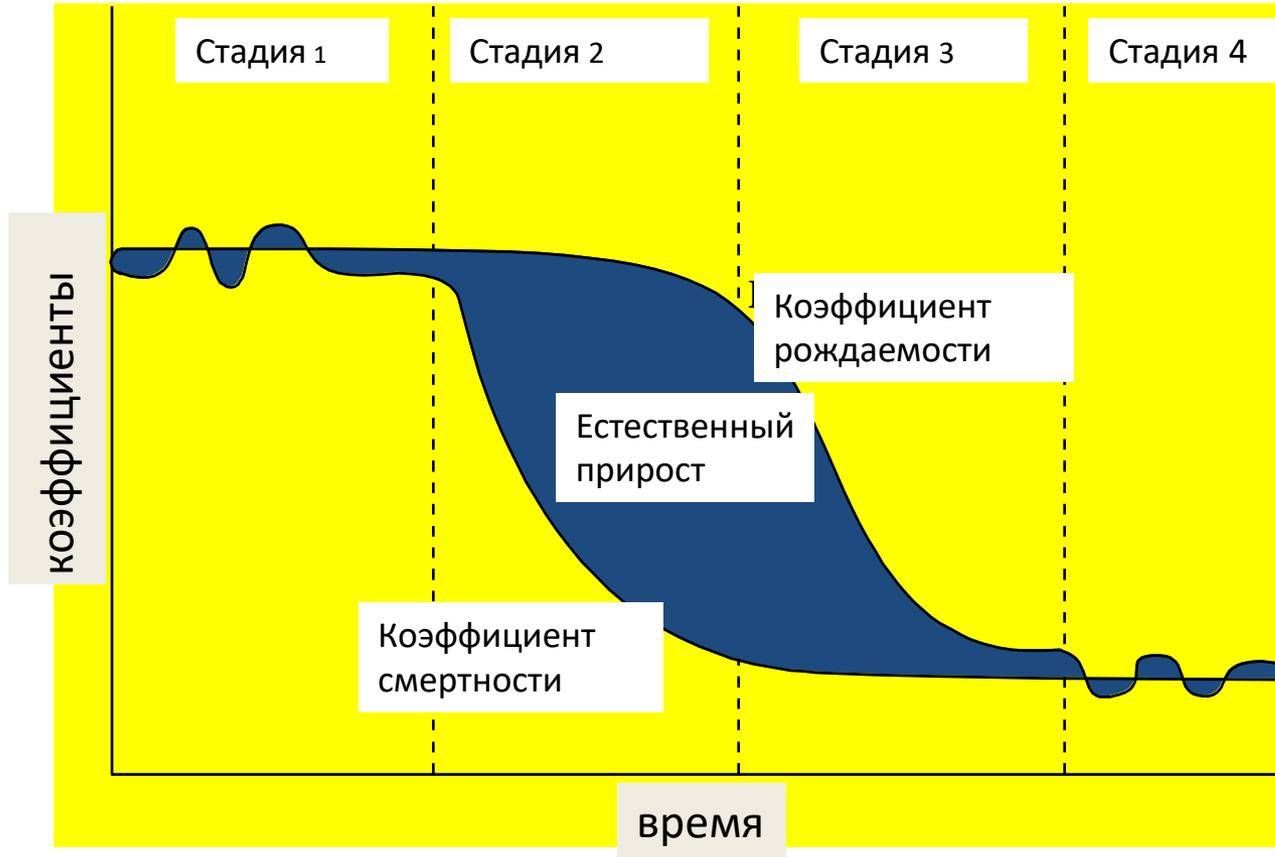
Простое воспроизводство: нетто-коэффициент равен 1; расширенное воспроизводство: нетто-коэффициент  $>1$ ; суженное воспроизводство: нетто коэффициент  $< 1$ .

# Характеристики традиционного и современного типов воспроизводства

| Традиционный тип воспроизводства       |   | Современный тип воспроизводства        |   |
|--|---|--|---|
| характеристика                         | значения  | характеристика                         | значения  |
| Высокая смертность                     | ОПЖ меньше 40 лет                                   | Низкая смертность                      | ОПЖ >75 лет   |
| Высокая рождаемость                    | СКР >4  | Низкая рождаемость                     | СКР около 2 рождений                                    |
| Низкий естественный прирост            | На длительных периодах нетто-коэффициент близок к 1 | Низкий естественный прирост            | Нетто-коэффициент близок к 1                            |
| Молодое население                      | Доля детей до 15 лет больше 35%                     | Старое население                       | Доля лиц от 60 лет и старше более 20%                   |
| Среднее число детей у супружеской пары | Около 2-х   | Среднее число детей у супружеской пары | Около 2-х   |
| Низкая эффективность воспроизводства   | Цена простого воспроизводства от 2 и выше           | Высокая эффективность воспроизводства  | Близка к 1  |
| Доля сельского населения               | Более 90%   | Доля городского населения              | Более 70%   |
| Миграция                               | Преобладают локальные перемещения                   | Миграция                               | Высокая интенсивность перемещений на большие расстояния |

Примечание: ОПЖ – ожидаемая продолжительность жизни при рождении, СКР – суммарный коэффициент рождаемости

# Одна из классических моделей демографического перехода



# Этапы демографического перехода

- 1. Традиционное общество:**
    - слабые колебания очень высокой (40-45‰) рождаемости
    - смертность остается на таком же уровне, но колеблется сильнее
    - в среднем почти нулевой естественный прирост;
    - молодая возрастная структура
  - 2. Раннее переходное общество:**
    - быстрое снижение смертности
    - рождаемость остается на высоком уровне
    - начинается ускоренный рост населения;
    - возрастная структура становится еще моложе
  - 3. Позднепереходное общество:**
    - основное снижение рождаемости, с начала медленное, затем – ускоренное
    - продолжение снижения смертности
    - замедляющийся прирост населения
    - увеличивается население в трудоспособных возрастах
  - 4. Современное общество:**
    - низкие и стабильные общие коэффициенты смертности и рождаемости
    - низкий (как положительный так и отрицательный естественный прирост)
    - население стареет
- ?** **Будущее** сохранение равновесия или Новый переход ???

# Переходный тип воспроизводства

| Характеристика                                   | Значения  |
|--|---|
| Снижающаяся смертность                           | ОПЖ больше 40 лет, но меньше 70                         |
| Снижающаяся, но сравнительно высокая рождаемость | СКР больше 2,2 рождений                                 |
| Высокий естественный прирост                     | Нетто-коэффициент больше 1,5                            |
| Молодое, а затем стареющее население             | Доля детей до 15 лет более 35%                          |
| Среднее число детей в семейных домохозяйствах    | Более 3-х   |
| Растет эффективность воспроизводства             | Цена простого воспроизводства падает до 1               |
| Быстрый рост городов                             | От 10-15% до 55%  |
| Миграция   | Массовые перемещения в города и на свободные территории |

# Демографический взрыв

- Резкий прирост населения (более 2% в год), обусловленный сохранением относительно высокой рождаемости (более 30‰) и быстрым снижением смертности.
- Не следует путать с понятием «бэби-бум», под которым понимают резкие и кратковременные подъемы рождаемости, обусловленные социальными и политическими факторами.

# Максимальный коэффициент естественного прироста (на 1000 населения) в ряде стран мира

| Страна     | Год        | Прирост | Страна, 2015-2020 | Прирост |
|------------|------------|---------|-------------------|---------|
| Франция    | XIX-XX вв. | <10     | Нигер             | 37,9    |
| Англия     | 1877       | 15,7    | Ангола            | 32,6    |
| Германия   | 1896-1898  | 15,5    | Мали              | 32,0    |
| Россия     | 1926       | 23,7    | Конго             | 31,8    |
| Швеция     | 1860       | 17,7    | Уганда            | 31,8    |
| Япония     | 1935       | 14,8    | Бурунди           | 31,2    |
| Китай      | 1965-1970  | 26,9    | Сомали            | 30,9    |
| Индия      | 1980-1985  | 22,8    | Гамбия            | 30,8    |
| Бразилия   | 1960-1965  | 29,7    | Танзания          | 30,4    |
| Узбекистан | 1959-1963  | 30,3    | Чад               | 30,2    |

Источник: UN Population Division

# Особенности демографического перехода в развитых и развивающихся странах

## Развитые страны

- Начало: 18 -19 вв.
- Продолжительный по времени.
- Естественный прирост умеренный (как правило, меньше 2%).
- Снижение смертности начиналось с экономических и институциональных изменений, только потом медицина.
- Рождаемость снижалась сперва за счет откладывания браков (мальтузианский переход), затем за счет ее контроля.
- Постепенная адаптация демографических и экономических изменений.

## Развивающиеся страны

- Начало: после 1920-х гг.
- Интенсивное снижение смертности за счет импорта технологий.
- Снижение рождаемости: импорт технологий контроля и вмешательство государства.
- Демографический взрыв (естественный прирост превышал 2%).
- Дисбаланс между демографическими и экономическими изменениями.

Теории демографического перехода

# **ОБЪЯСНЕНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА**

# Демографический переход как составляющая процесса модернизации

- Модернизация - процесс превращения традиционного (аграрного) общества в (современное) общество, для которого характерны «машинные технологии, рациональные и секулярные отношения, а также высоко дифференцированные социальные структуры».

(Штомпка М. Социология социальных изменений. М., 1996)

- Началась на Западе в XVIII в. Комплекс процессов:
  - **Демографический переход (или модернизация);**
  - Индустриализация и экономический рост;
  - Научная (технологическая) революция;
  - Урбанизация;
  - Рационализация поведения и индивидуализм;
  - Бюрократизация;
  - Демократизация
  - др.

# Механизм демографического перехода:

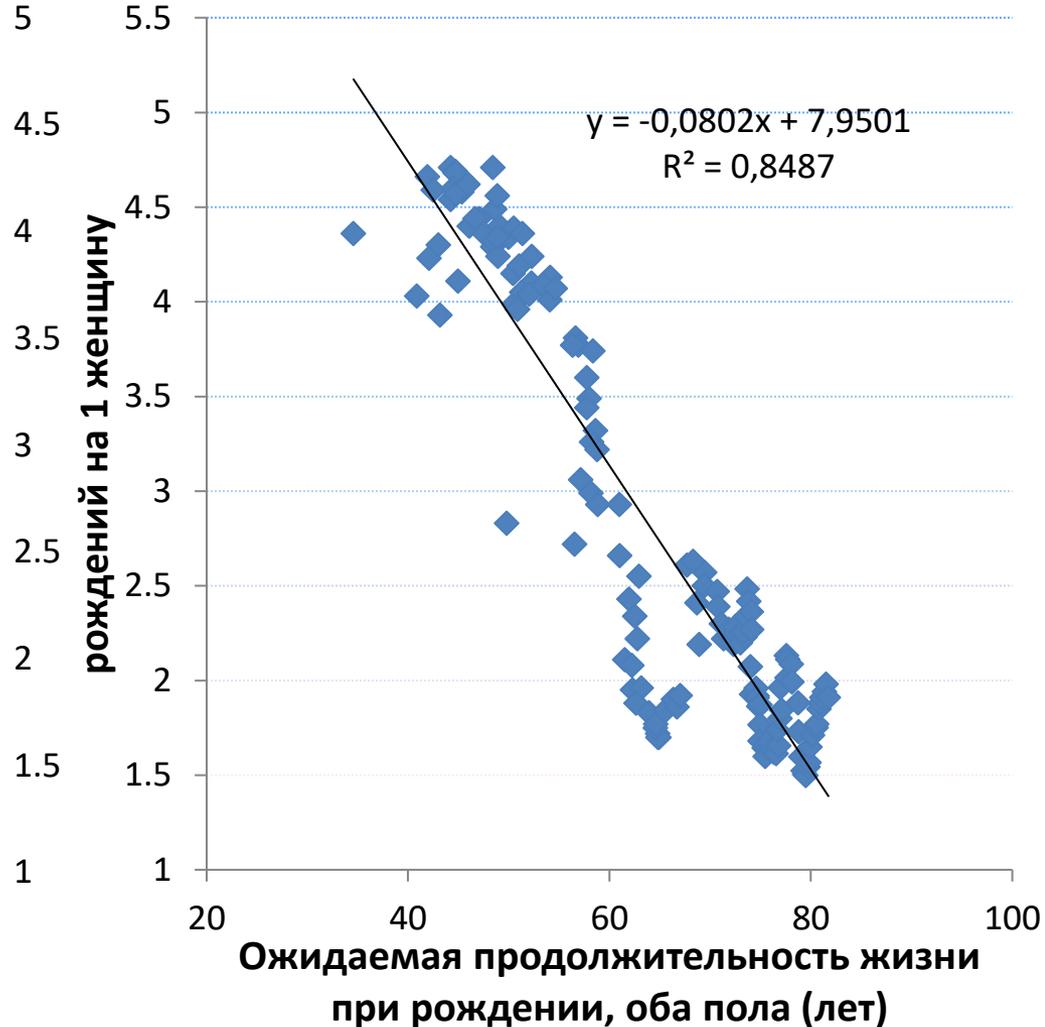
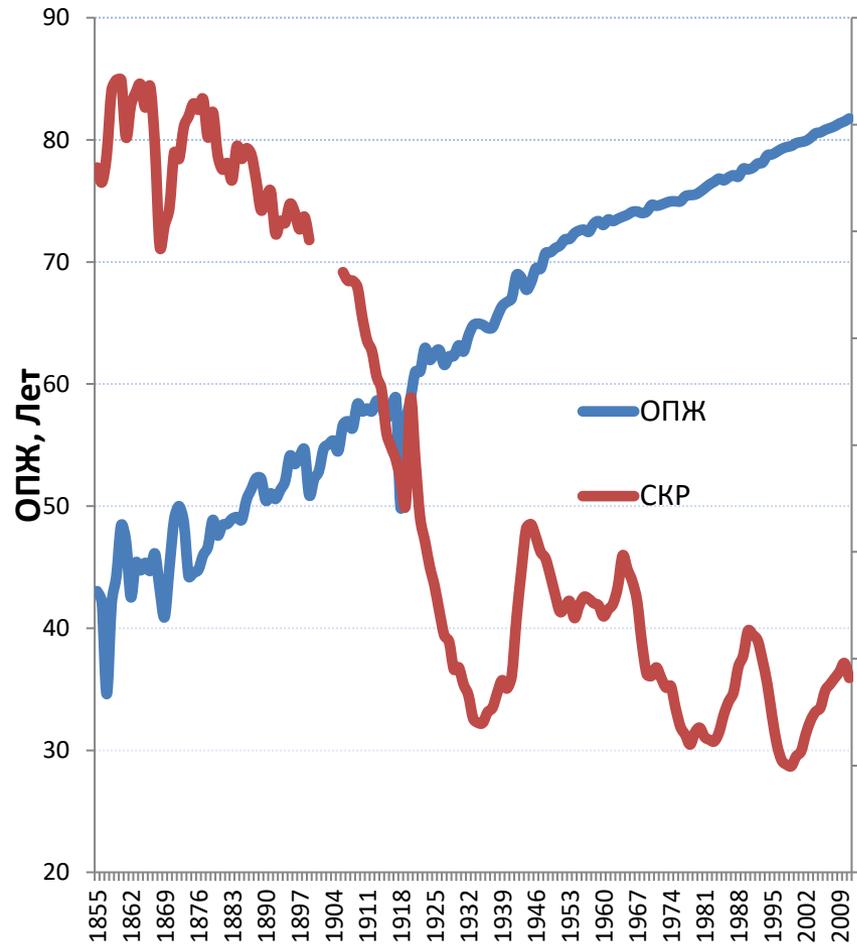
Согласно классической теории { А.Вишневский (1983),А.Кваша (1971), А.Коул (1965),А.Ландри (1934), Ф.Ноутстейн (1945)}:

**Демографический переход начинается со снижения смертности.**

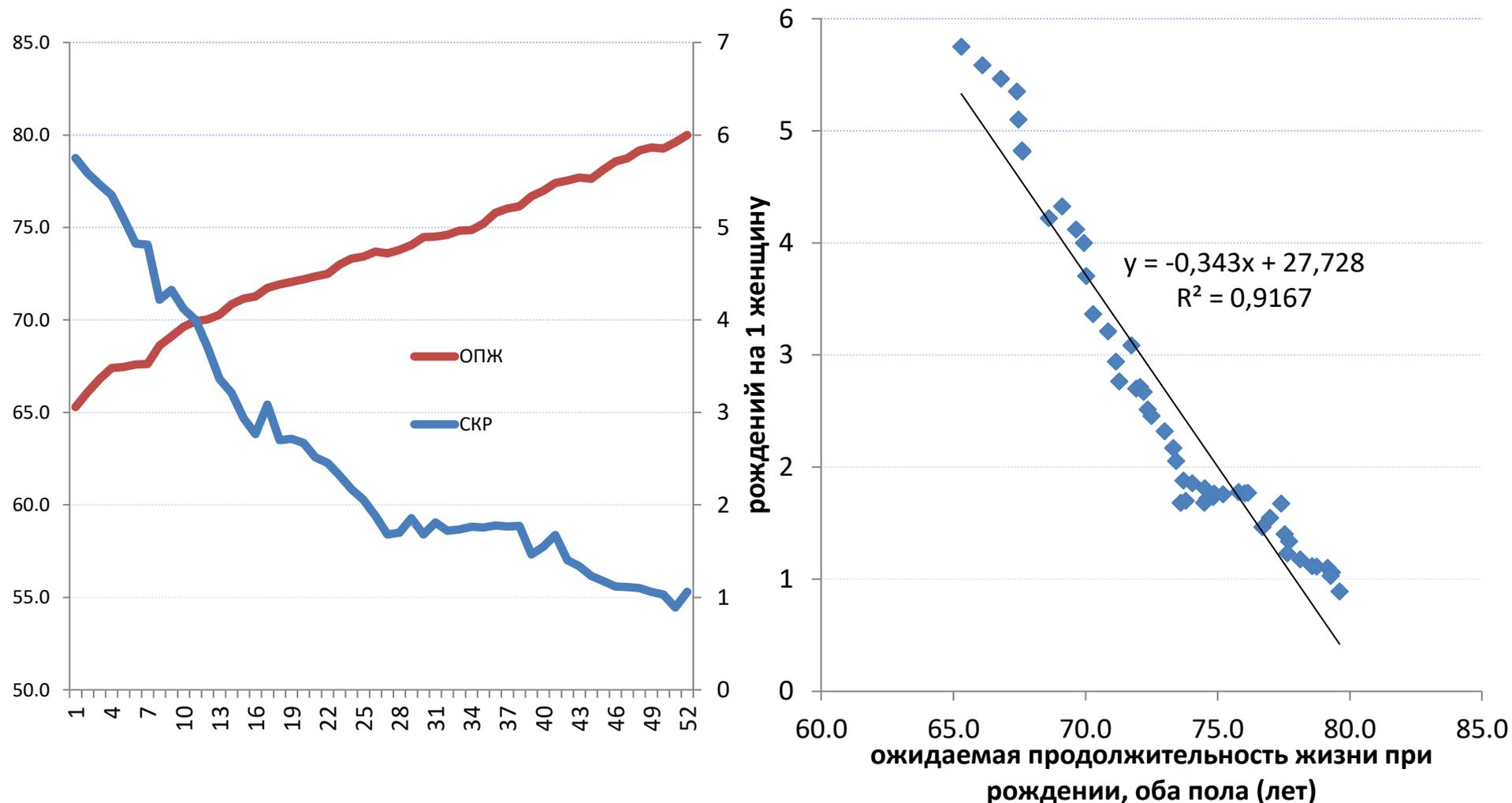
В результате:

- нарушается демографическое равновесие, характерное для традиционного типа воспроизводства, и население начинает увеличиваться;
- в этих условиях становится ненужной традиционно высокая рождаемость и система охраняющих ее культурных норм;
- семьи стремятся всеми демографическими способами максимизировать отрывающиеся перед ними экономические возможности и избежать относительного понижения социального статуса и бедности в условиях многодетности.

# Изменение суммарного коэффициента рождаемости (СКР) и продолжительности жизни при рождении (ОПЖ), Швеция, 1855-2011



# Изменение суммарного коэффициента рождаемости (СКР) и продолжительности жизни при рождении (ОПЖ), Тайвань, 1960-2011



# Первая составляющая демографического перехода - эпидемиологический переход

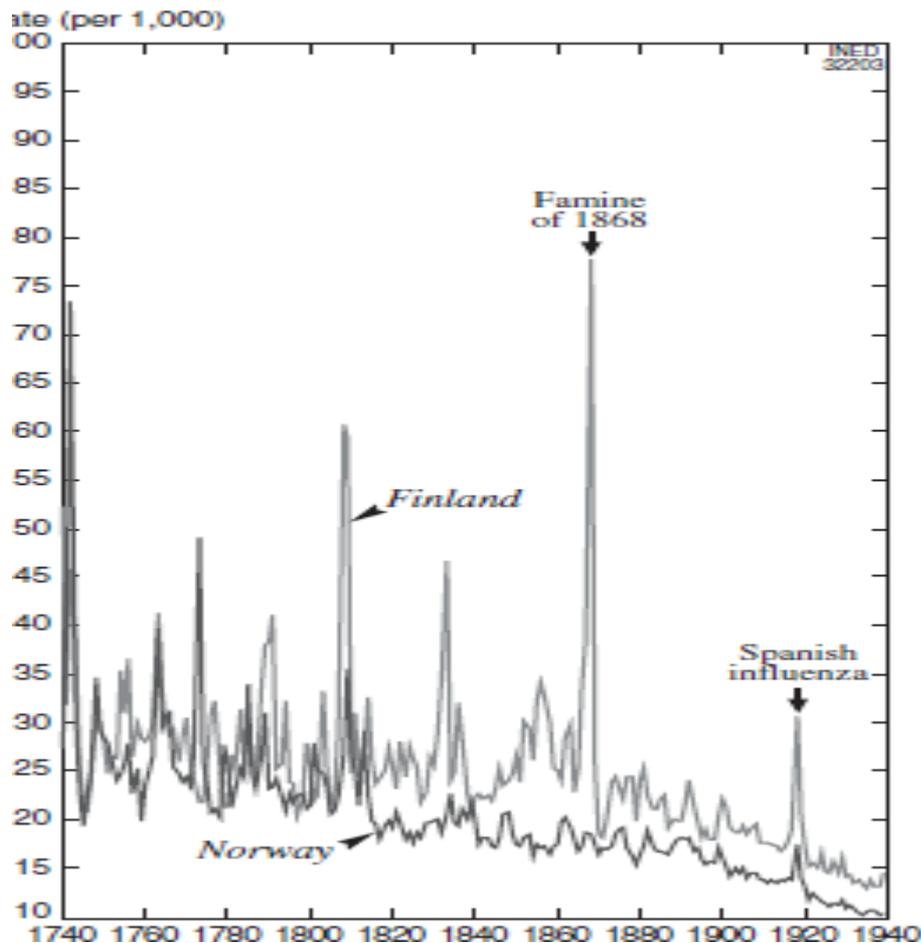
Эпидемиологический переход: в ходе модернизации общества меняется набор причин смерти и болезней, от которых страдают люди. Болезни эндогенного характера вытесняют болезни экзогенной этиологии. В результате снижается смертность и увеличивается продолжительности жизни. Начался в Европе в второй половине XVIII в.

Факторы возникновения:

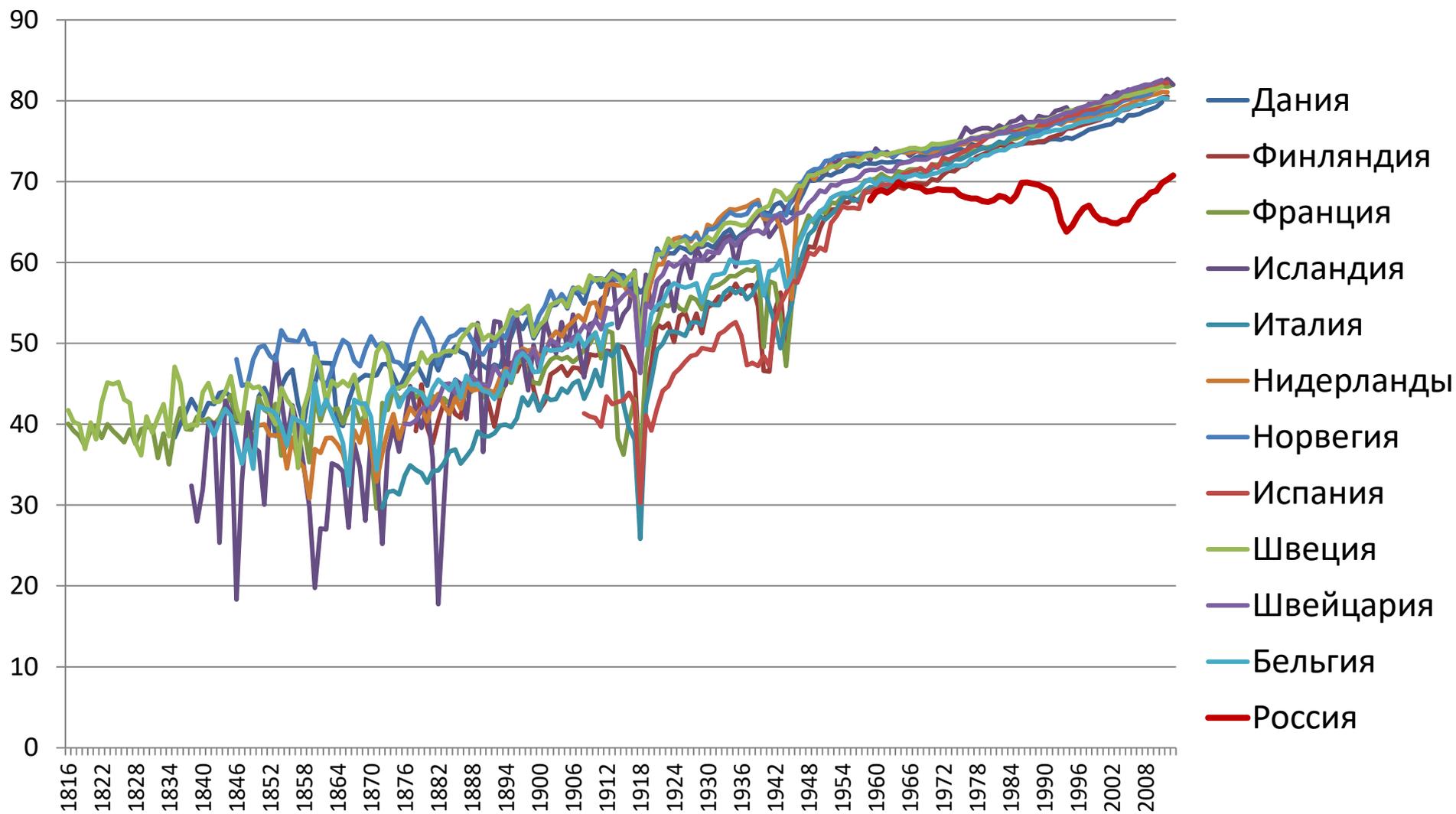
- развитие санитарии и гигиены;
- улучшение питания;
- развитие медицины и расширении доступности медицинских услуг (со второй половины XIX века);
- улучшении экологической обстановки (в развитых странах - с последней четверти XX века);
- Повышении общего уровня материального благосостояния в процессе модернизации.
- Все эти изменения сопровождаются изменениями в жизнеохранительном поведении населения.

# Первое проявление начала демографического перехода в смертности – исчезновение периодов ее роста, связанных с голодом и эпидемиями.

*Динамика коэффициента смертности населения Финляндии и Норвегии в 1740-1940 гг. (на 1000)*



# Среднегодовой прирост продолжительности жизни при рождении в Зап. Европе в период 1851 по 2013 г. – 3,1 месяца (оба пола)



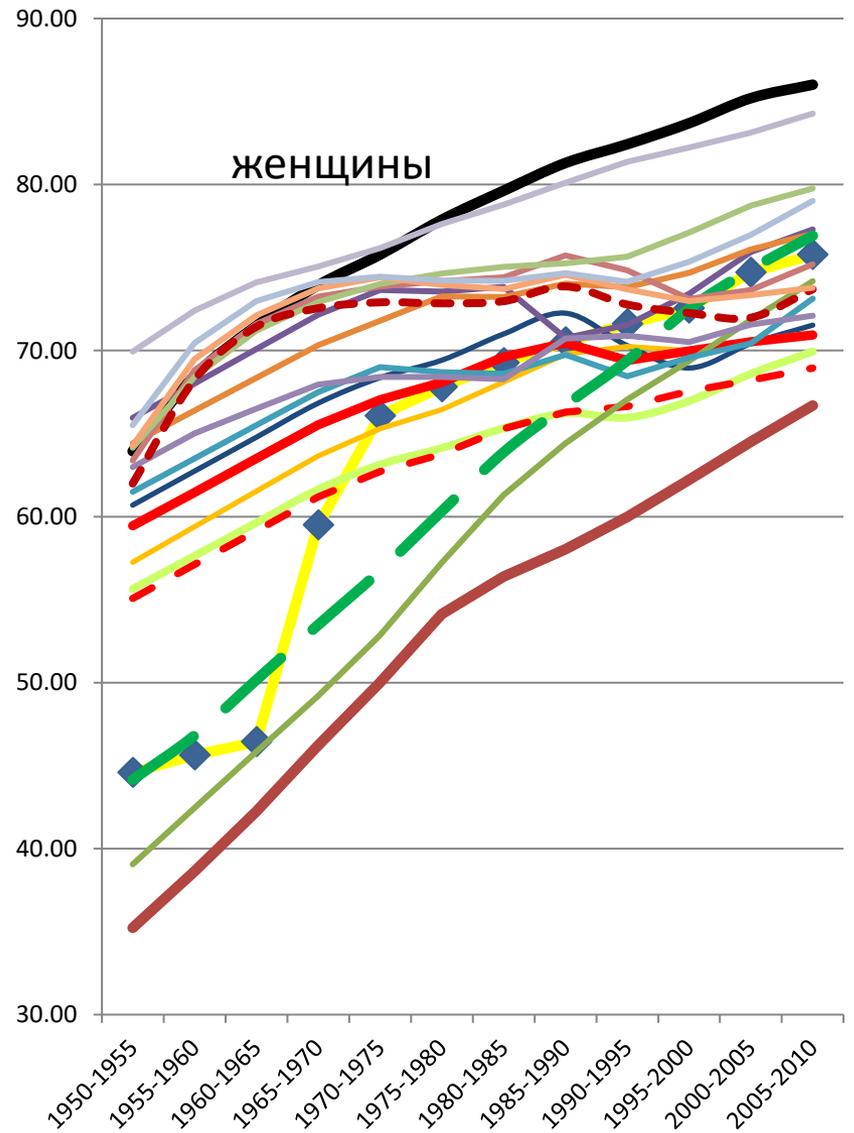
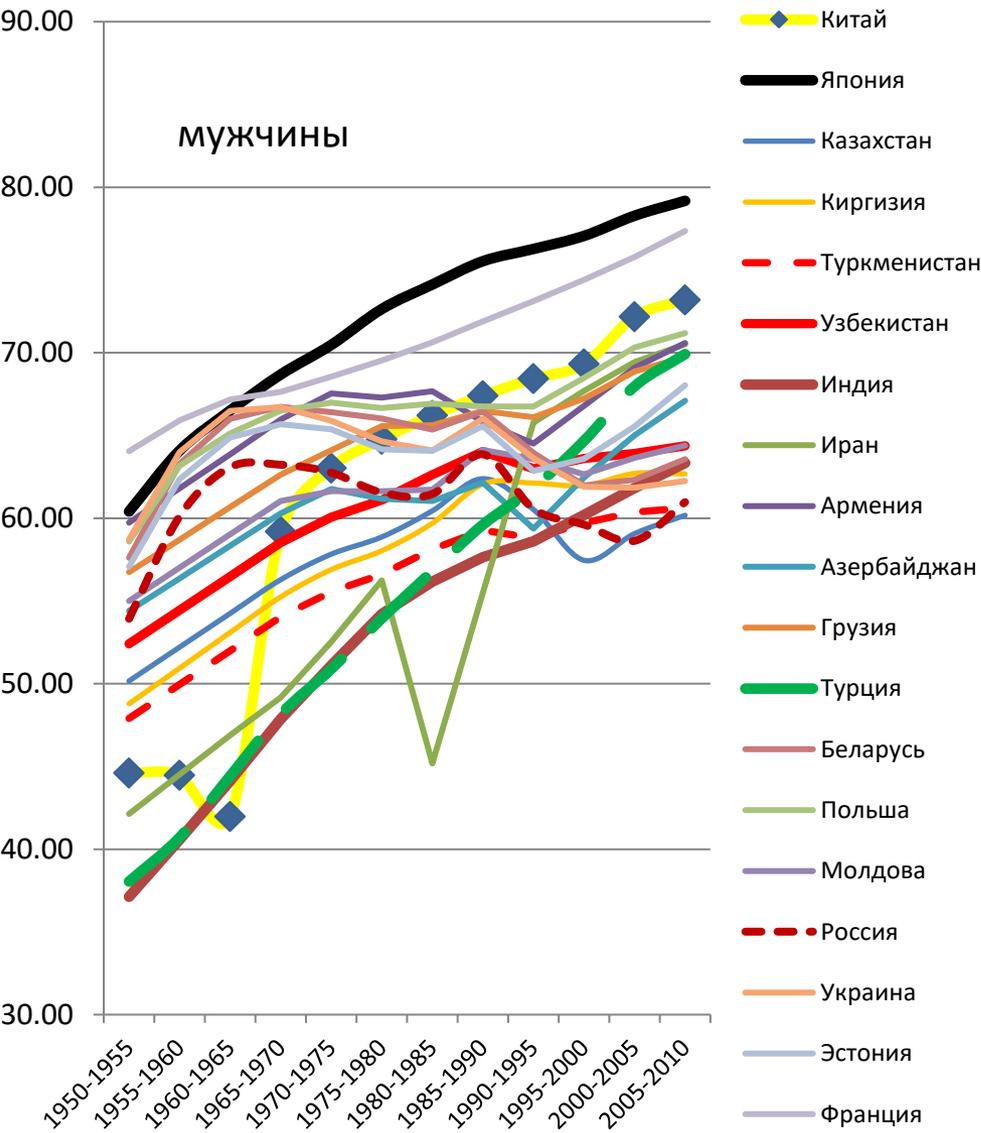
# Вклад медицины в эпидемиологический переход

| Вторая половина XIX в.         | Первая половина XX в.                        | Вторая половина XX в.                       |
|--------------------------------|--|---|
| Стетоскоп (1816)               | Инсулин (1920-е )                            | Дефибриллятор (60-70-гг.)                   |
| Шприц (1854)                   | Пенициллин (1941 )                           | Современный эндоскоп                        |
| Термометр (1860-е)             | Сульфамиды (1935 г.)                         | УЗИ(50-е гг.)                               |
| Рентген (1895)                 | Переливание крови                            | Томограф                                    |
| Кувез (для младенцев)          | Нейрохирургия                                | Вентолин                                    |
| Наркоз (1850-е )               | Кардиохирургия                               | Гормональные контрацептивы                  |
| Антисептика (1860-е )          | Трансплантология                             | Бета-блокаторы (1950-е )                    |
| Маски и перчатки (1897)        | Гемодиализ (1943)                            | Станины (1970-е )                           |
| Микробиология (с 1860-х)       | Вакцины (туберкулез, тиф, полиомиелит и др.) | АИК (аппарат искусственного кровообращения) |
| Вакцины (1881 сиб. язва и др.) |  | Лапароскопия (1970-е)                       |

# Обратный эпидемиологический переход

В 1990-х гг. на примере стран Африки и бывших союзных республик обоснована возможность так называемого «обратного перехода», сопровождающегося снижением возраста смерти от ряда причин, а также ростом в структуре смертности по причинам так называемых внешних причин – несчастных случаев, травм, отравлений, убийств и самоубийств, инфекционных и паразитических заболеваний.

# Обратный переход в бывших республиках СССР



# Теории перехода в рождаемости (Fertility transition)

- Классические теории, рассматривают снижение смертности (эпидемиологический переход) в качестве фактора (предусловия) снижения уровня рождаемости.

- Теории рождаемости, в которых допускается независимость динамики рождаемости от смертности:

Параллельность изменений в рождаемости и смертности вызвана действием общих социально-экономических факторов

В центре внимания каждого из подходов - изменение роли детей в семье процессе модернизации

**Необходимое условие снижения рождаемости - распространение технологий контроля рождений в семье.**

# Причины снижения рождаемости в классической теории. Пример из работы Энсли Коула

- Снижение смертности как главная причина. Когда выживает большее число детей требуется меньше рождений, чтобы достигнуть желаемого размера семьи.
- Увеличение расходов и уменьшение преимуществ экономического характера, связанного с наличием детей (запрещение детского труда, расширение системы образования, пенсионная система и пр.).
- Повышение роли и расширение возможностей женщины в процессе модернизации.
- Изменения в сфере религии.
- Распространение рациональных светских взглядов.

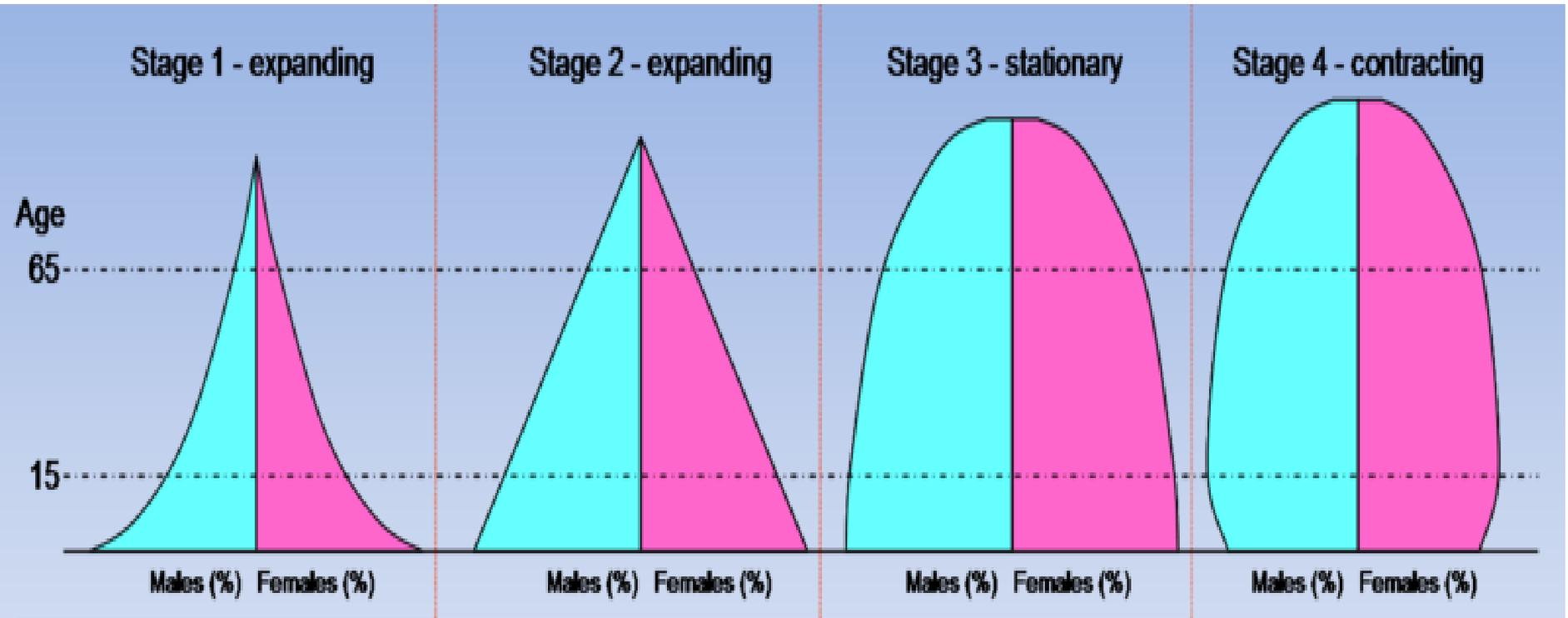
*Источник: Coale A. Factors associated with the development of low fertility: a historic summary. In: UN World population Conference, 1965*

# Теории перехода в рождаемости

- Утрата семьей экономических функций, потоки благ перенаправляются: вместо от детей к родителям - от родителей к детям (Дж. Колдуэлл).
- В ходе модернизации растут издержки на детей (в т.ч. альтернативные) (Г.Беккер, Т. Шульц и др.).
- Вестернализация: копирование населением развивающихся стран западных стандартов поведения (секуляризация, массовое образование и пр.).
- Снижение потребности в детях из-за ослабления экономической мотивации (А.Антонов, В. Борисов).

# **ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД И СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ**

# Возрастная структура на разных стадиях демографического перехода



Молодое население с высокой рождаемостью и высокой смертностью

Население еще моложе из-за снижения младенческой смертности, рождаемость высокая

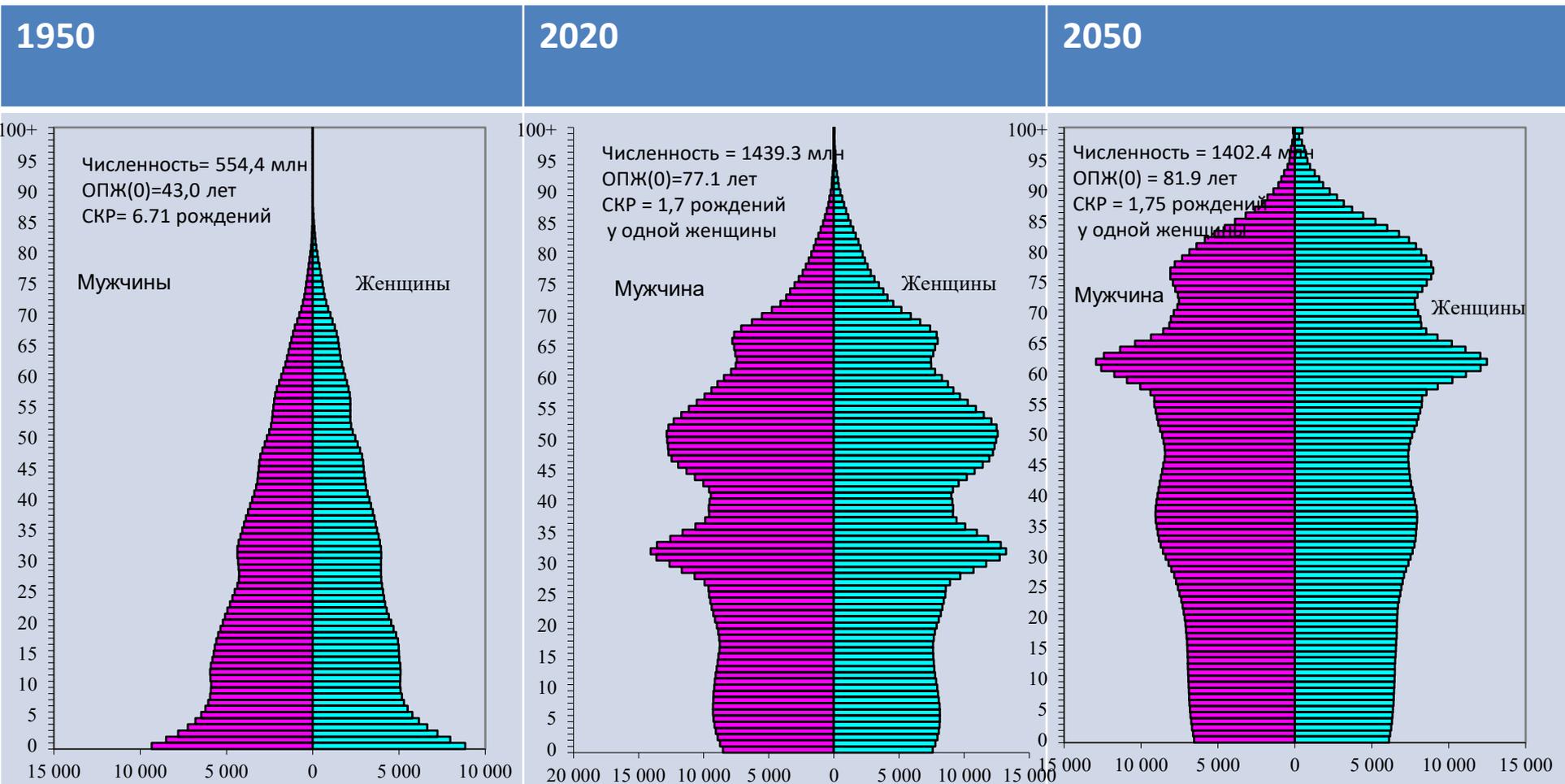
Снижение рождаемости – уменьшение доли детей, преобладание средних возрастов

Старение населения – Низкая рождаемость Высокая ОПЖ

# ***Факторы изменения возрастного состава и старения населения***

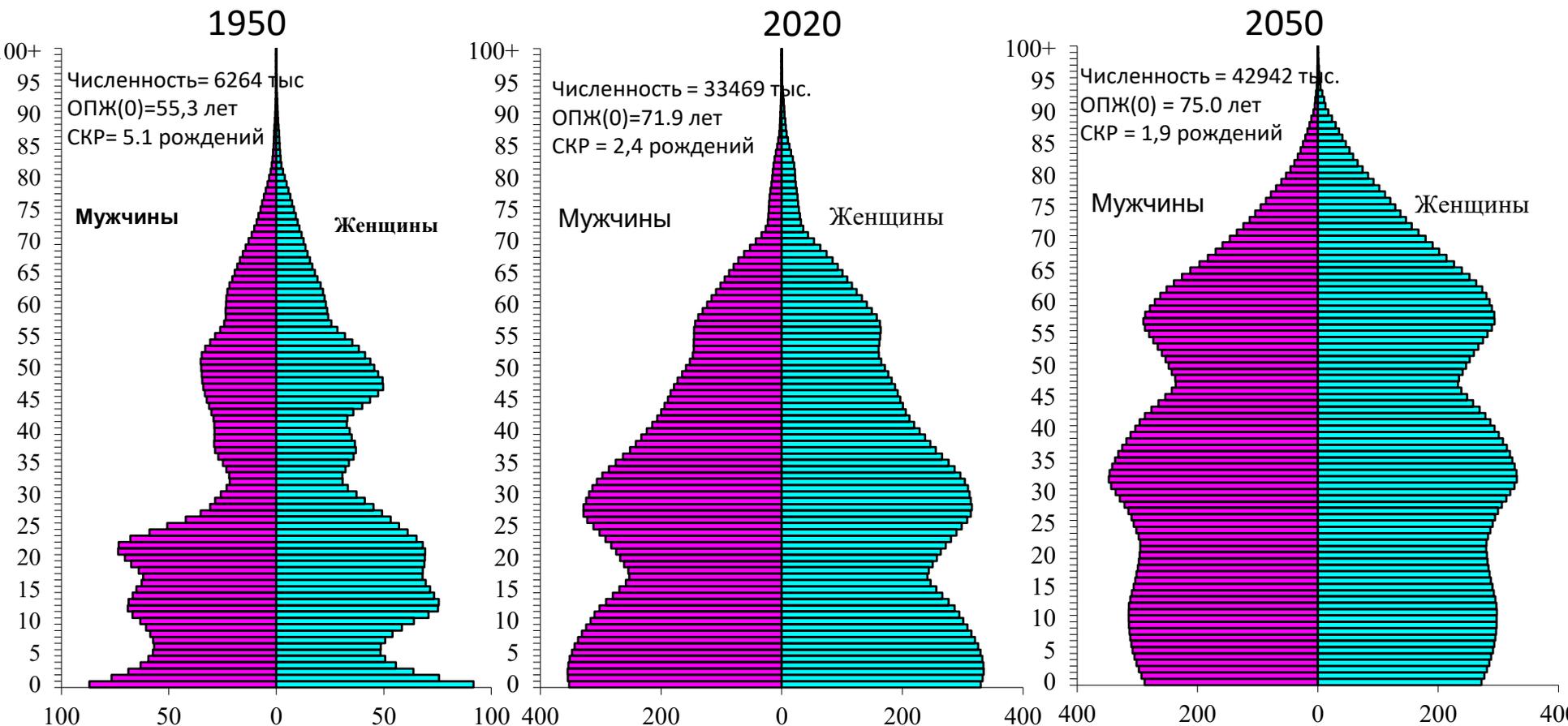
- **Снижение смертности в младенческом и детских возрастах:** омоложение возрастной структуры.
- **Снижение рождаемости.** Вызывает сужение возрастной пирамиды (старение «снизу» ).
- **Заметное снижение уровня смертности в старших возрастах.** Старение «сверху» (слабо проявляется в странах с высокой смертностью в трудоспособных и старших возрастах, например, в России др. странах СНГ). Снижение смертности в детских возрастах «омолаживает» население.
- **Миграция** (для отдельных территорий).

# Эволюция возрастно-половой пирамиды в Китае



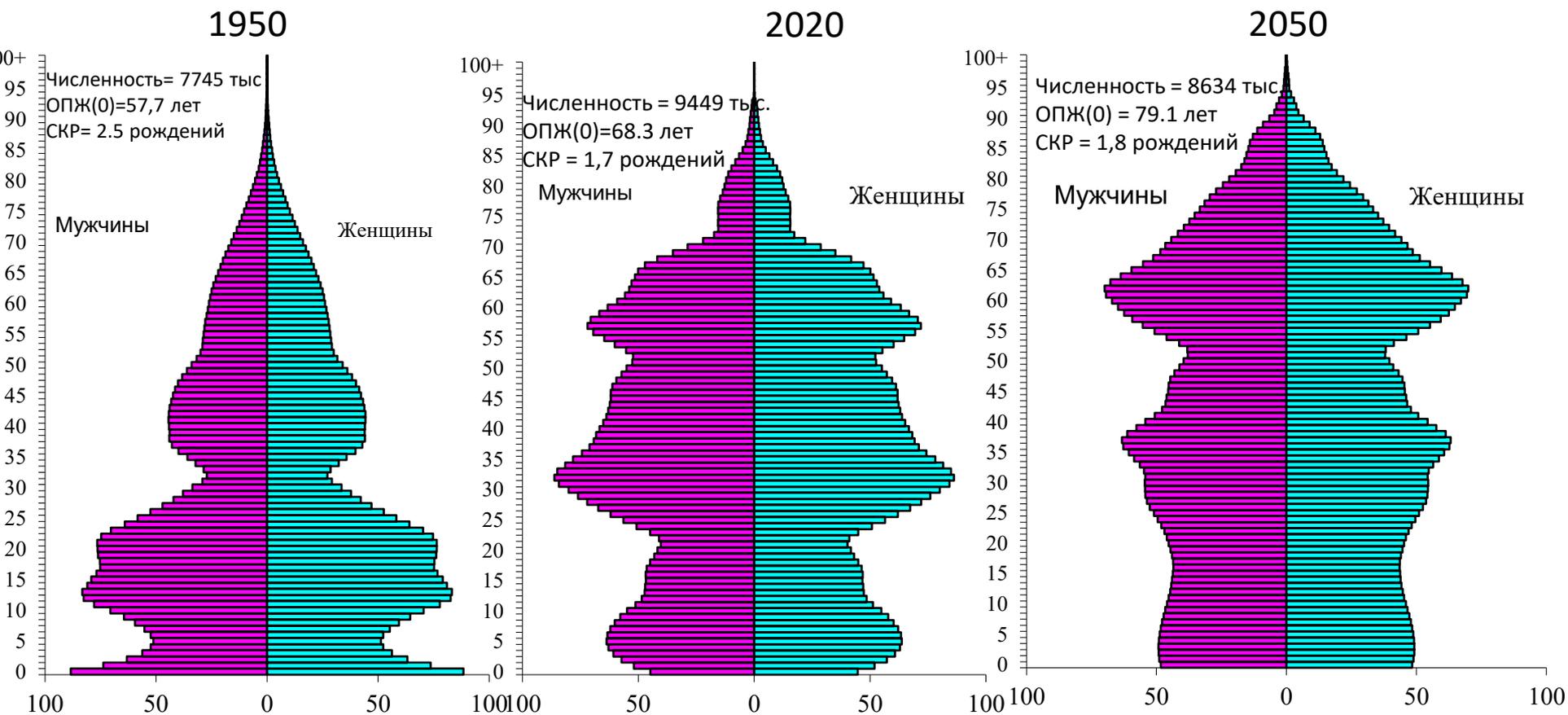
Источник: UN Population Division, 2021

# Эволюция возрастно-половой пирамиды в Узбекистане



Источник: UN Population Division, 2021

# Эволюция возрастно-половой пирамиды в Беларуси



Источник: UN Population Division, 2021

# ***Доля лиц в возрасте от 65 лет и старше в ряде стран мира (в %)***

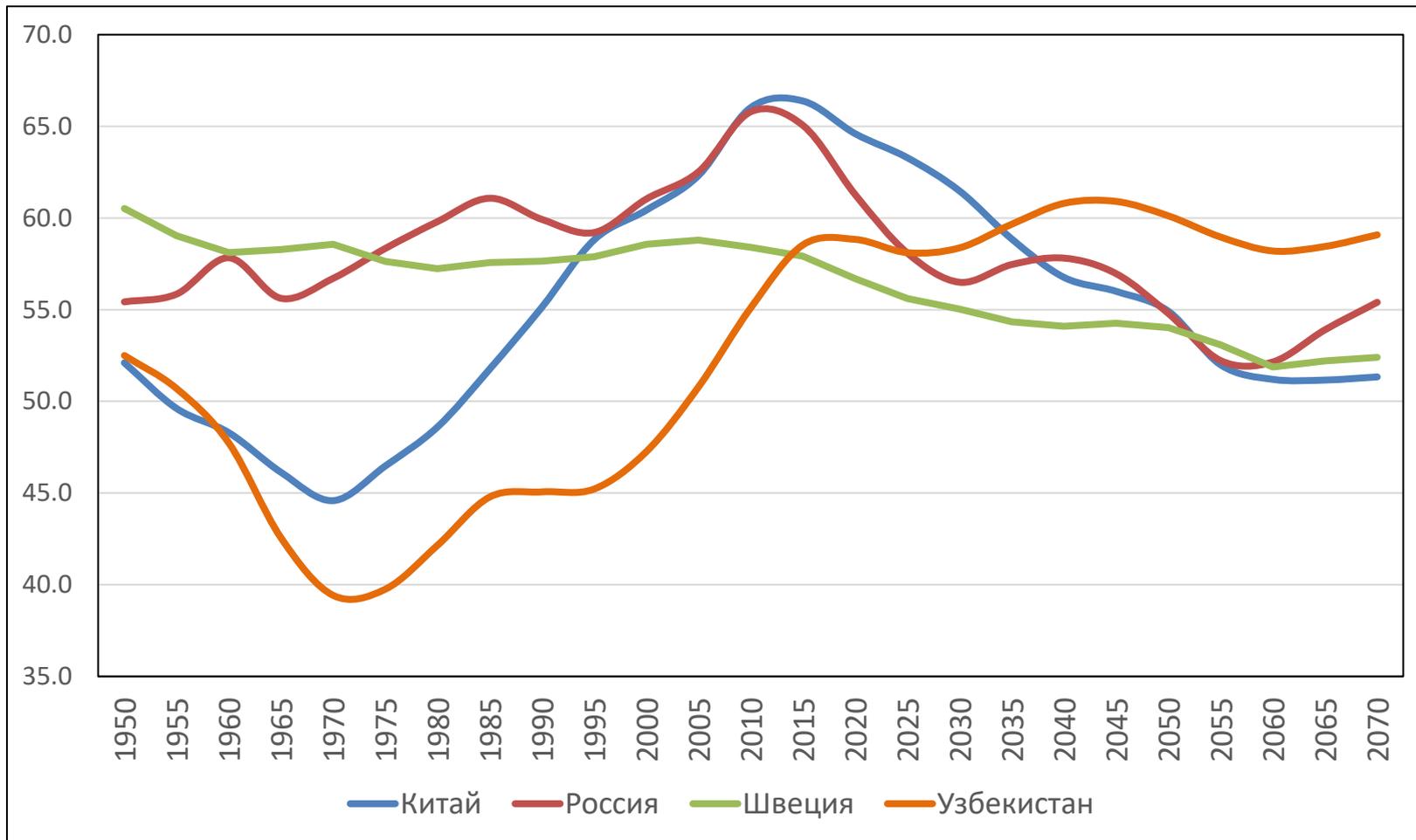
| <b>страны</b> | <b>1950</b> | <b>2010</b> | <b>2050</b> | <b>страны</b> | <b>1950</b> | <b>2010</b> | <b>2050</b> |
|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Мир           | 5,1         | 7,7         | 15,6        | Бразилия      | 3,0         | 6,9         | 22,5        |
| Нигерия       | 3,0         | 2,7         | 3,8         | Швеция        | 10,2        | 18,2        | 22,8        |
| Эфиопия       | 3,0         | 3,3         | 6,9         | Китай         | 4,5         | 8,4         | 23,9        |
| Египет        | 3,0         | 5,5         | 12,3        | Англия        | 10,8        | 16,6        | 24,7        |
| Таджикистан   | 4,4         | 3,3         | 7,7         | Канада        | 7,7         | 14,2        | 24,7        |
| Индия         | 3,1         | 5,1         | 12,7        | Франция       | 11,4        | 16,8        | 25,5        |
| Туркменистан  | 5,9         | 4,1         | 10,6        | Польша        | 5,2         | 13,5        | 29,1        |
| Узбекистан    | 5,6         | 4,4         | 13,0        | Германия      | 9,6         | 20,8        | 32,7        |
| Россия        | 4,8         | 13,1        | 20,5        | Италия        | 8,1         | 20,3        | 33,0        |
| Турция        | 3,0         | 7,1         | 21,2        | Испания       | 7,2         | 17,1        | 34,5        |
| США           | 8,3         | 13,1        | 21,4        | Япония        | 4,9         | 23,0        | 36,6        |

Источник: UN Population Division, 2021

# Демографический дивиденд

- **Первый демографический дивиденд** - это выигрыш, который экономика страны может получить в результате оптимизации возрастной структуры из-за снижения иждивенческой (демографической) нагрузки на работающее население в результате снижения рождаемости как стадии демографического перехода Освобождающиеся ресурсы инвестируются в (а) человеческий капитал, (б) в физический капитал.
- **Второй демографический дивиденд** – выигрыш, который получает экономика в результате снижения смертности и увеличения продолжительности жизни в старших возрастах (лица старшего возраста как инвесторы и потребители).

# Доля лиц в возрастах от 20 до 65 лет в четырех странах мира, 1950-2070 (в %)



Второй и третий демографический переход

# **РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА.**

# Теория второго демографического перехода

- Переход к новому типу организации семейной жизни (к типу воспроизводства постиндустриального общества) в развитых странах, в том числе:
  - ✓ Брак становится более поздним и не обязательным (неформальные союзы конкурируют с формальным браком).
  - ✓ Распространяются новые формы организации супружеской жизни (например, live apart together);
  - ✓ Возрастная модель рождаемости «стареет», вклад матерей после 30 лет становится равным вкладу матерей до 30 лет.
  - ✓ Рождаемость падает ниже уровня, обеспечивающего простое воспроизводство.
- Теоретическая концепция, объясняющая эти изменения и их место в демографической истории. Авторы: Рон Лестейг (**Ron Lesthaeghe**) и Ван де Каа (D. Van de Каа).
- Теория не предполагает установление демографического равновесия в конечном итоге.

## Факторы «Второго Демографического перехода»

- Продление периода получения образования.
- Сдвиг возраста начала трудовой карьеры.
- Увеличение потребности высокого порядка (индивидуальная автономия, самореализация и пр.) , которые конкурируют друг с другом ( в т.ч. с потребностью иметь детей).
- Рост экономической независимости женщин.
- Усиление симметрия гендерных ролей в семье.
- Увеличение разнообразия в приемлемых стилях жизни.
- Вторая волна секуляризации.
- Контрацептивная революция.
- Развитие толерантности.

# Теория третьего демографического перехода Дэвида Коулмана

«Я исходил из того, что концепции первого и второго демографического перехода не принимают во внимание миграцию, ставшую сегодня столь значимым демографическим фактором и оказывающую столь заметное воздействие на все демографические процессы, на динамику численности населения, и на его состав».

David Coleman Immigration and Ethnic Change in Low-Fertility Countries: A Third Demographic Transition Population and Development Review 2006, 32(3)

# Третий демографический переход – концепция для развитых стран?

- Первый демографический переход выразился в изменениях уровней рождаемости и смертности, второй - в изменениях организации жизни семьи и ее форм, то третий демографический переход затрагивает последний остающийся компонент, характеризующий население, а именно его состав.
- Миграция может привести к полному изменению состава и замене нынешнего населения стран с низкой рождаемостью мигрантами, либо их потомками, либо населением смешанного происхождения.

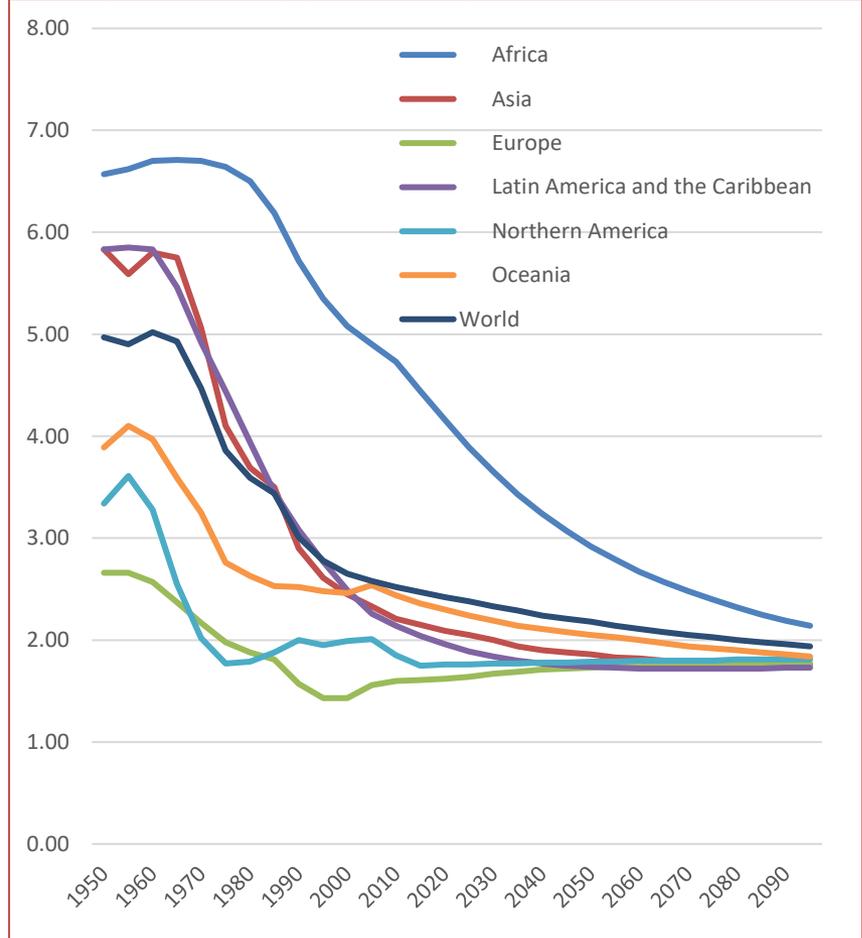
# Переход от коренного к новому населению

- Низкие уровни рождаемости приводят к изменению политики в отношении миграции, а миграция, в свою очередь, оказывает влияние на состав населения.
- В конечном счете, миграция может привести к полному изменению этого состава и замене нынешнего населения населением, которое составляют либо мигранты, либо их потомки, либо население смешанного происхождения.

# Теория демографического перехода и прогнозы

Теория демографического перехода является концептуальной основой демографических прогнозов. Так, в прогнозах ООН предполагается, что в будущем Мир и отдельные страны в среднем вернутся к демографическому равновесию.

Суммарный коэффициент рождаемости, 1950-2100



## Литература

- Вишневский А.Г. Воспроизводство населения и общество М., 1982
- Вишневский А.Г. Демографическая история и демографическая теория. М., 2019
- Клупт М.А. Демография регионов Земли. Санкт-Петербург, 2008