

Россия в контексте эпидемиологического перехода

Семенова Виктория Георгиевна, д.э.н.
ФГУ Центральный научно-
исследовательский институт организации и
информатизации здравоохранения МЗ РФ



Эпидемиологический переход:

- Смена основных моделей смертности в возрастном и нозологическом аспектах.
- Основной тренд – от экзогенных к эндогенным патологиям.



1 этап эпидемиологического перехода:

- Период эпидемий и голода, который характеризуется высоким уровнем смертности и колебаниями последней. В этот период средняя продолжительность жизни находится на низком уровне и колеблется от 20 до 35 лет.



2 этап эпидемиологического перехода:

- Период снижающейся пандемии, который характеризуется постепенным снижением смертности, причем темпы снижения ускоряются по мере того, как пики эпидемий становятся менее частыми и исчезают. Средняя продолжительность жизни неуклонно возрастает с 30 до 50 лет.



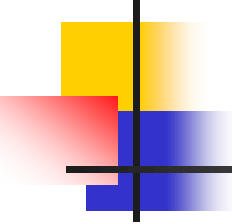
3 этап эпидемиологического перехода:

- Период дегенеративных и профессиональных заболеваний, характеризующийся дальнейшим снижением смертности, которая стабилизируется на сравнительно низком уровне. Происходит постепенное повышение средней продолжительности жизни, пока она не превысит 50 лет.



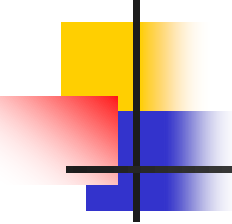
4 этап эпидемиологического перехода:

- Период отложенных (или отсроченных) дегенеративных заболеваний, в ходе которого актуальными остаются те же заболевания, которые определяли третью стадию эпидемиологического перехода, но смерть от них наступает в гораздо более старших возрастах: в молодых возрастах смертность является уже очень низкой, в – пожилых – наблюдается быстрое снижение смертности, массовые смерти переносятся в самые старшие возраста.



Основные детерминанты эпидемиологического перехода

- Экобиологические детерминанты;
- Социально-экономические, политические и культурные детерминанты;
- Медицинские детерминанты и детерминанты в области общественного здравоохранения.



Социально-экономические, политические и культурные детерминанты:

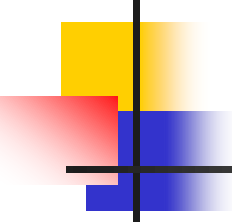
- Объединение в рамках второй детерминанты огромного числа факторов осложнило понимание истинных механизмов влияния социально-экономического прогресса на эпидемиологическую ситуацию.
- Разделение на экономическую и социальную детерминанты;
- Количественная характеристика социальной детерминанты – доля бедных в обществе.



Социальная детерминанта

эволюция социальной
структуры общества как
форма выражения сдвигов
экономического базиса.

Доля бедных как количественное выражение социальной детерминанты



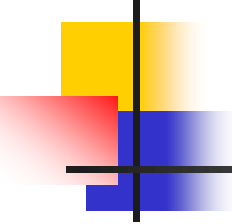
- Античность – 90%
- Средневековье – 60%-70%
- XIX век (Англия):
 - начало – 50%
 - конец – 15%
- XX век (постиндустриальные страны)
– 20%-30%



XIX век в Западной Европе:

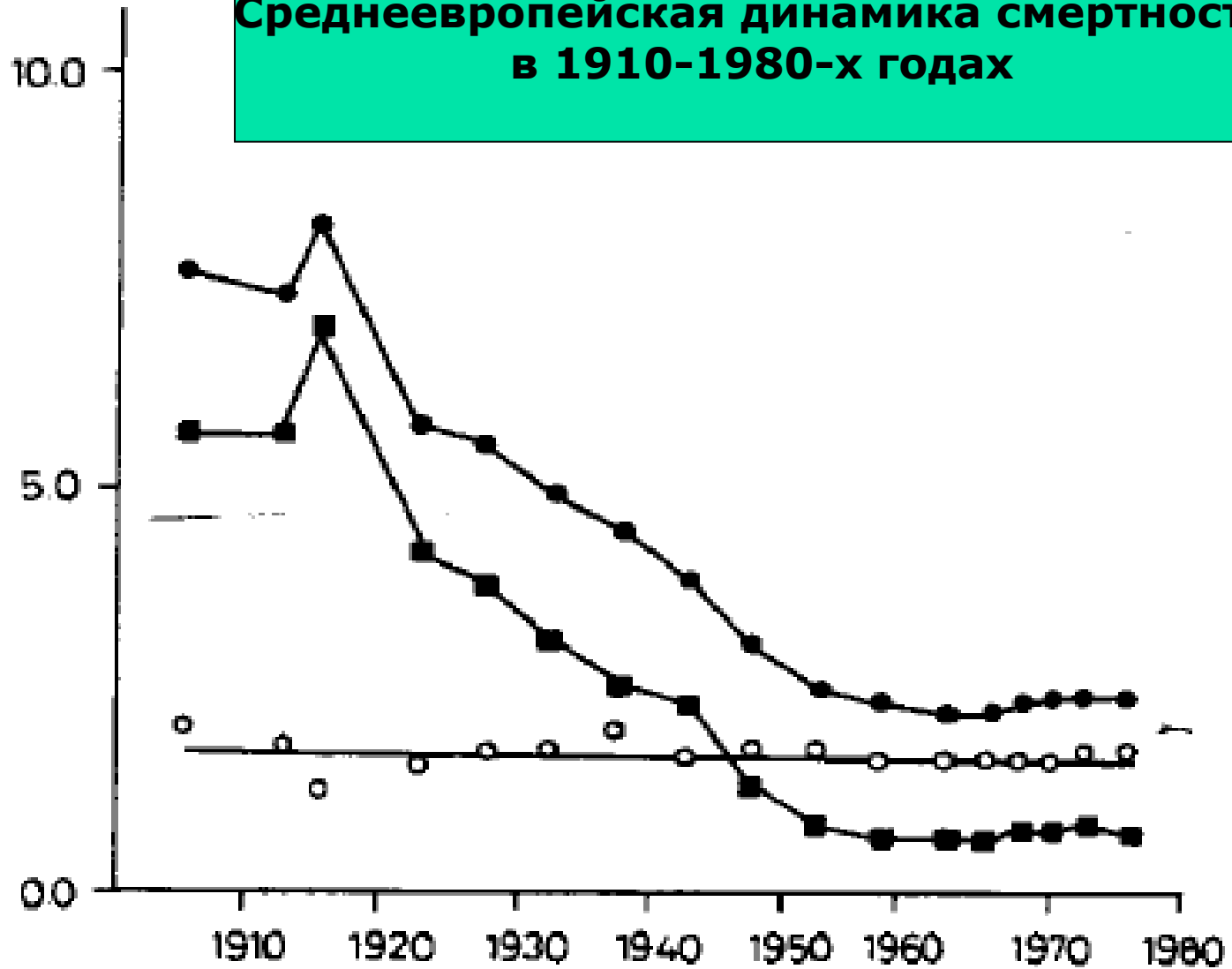
- Переход от закрытых социальных систем к открытым, от сословий к классам;
- Формирование среднего класса.

Этапы эпидемиологического перехода в Западной Европе и их детерминанты



- I этап – до конца XVIII – начала XIX вв.
(ЭКОБИОЛОГИЧЕСКАЯ)
- II этап - XIX в. – 30-е годы XX в.
(СОЦИАЛЬНАЯ)
- III этап – 30-70-е годы XX в.
(МЕДИЦИНСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ)
- IV этап – 80-е годы XX в. – начало XXI в.
(СОЦИАЛЬНАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ)

Среднеевропейская динамика смертности в 1910-1980-х годах

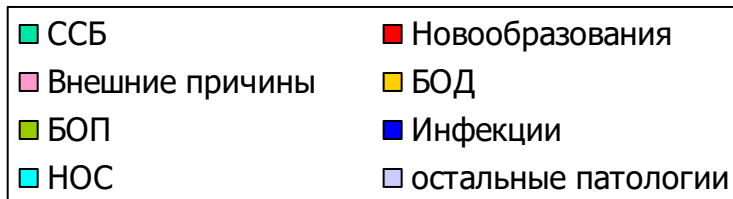
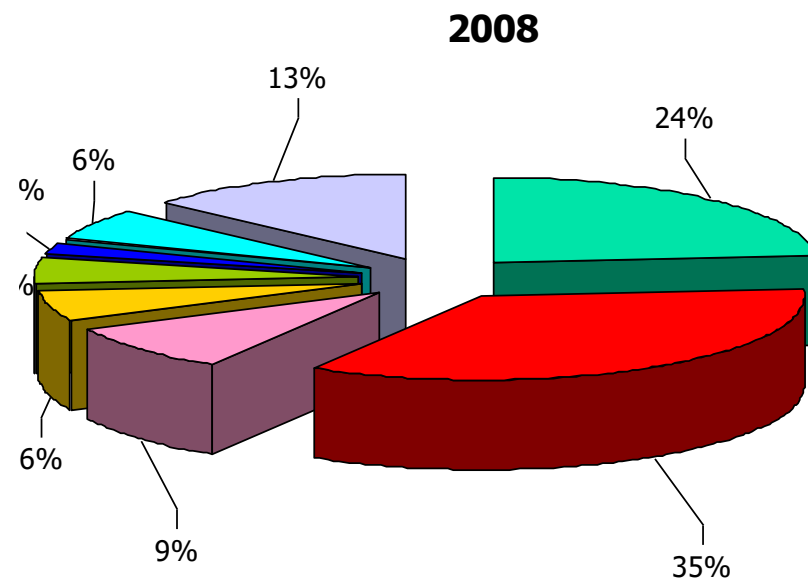
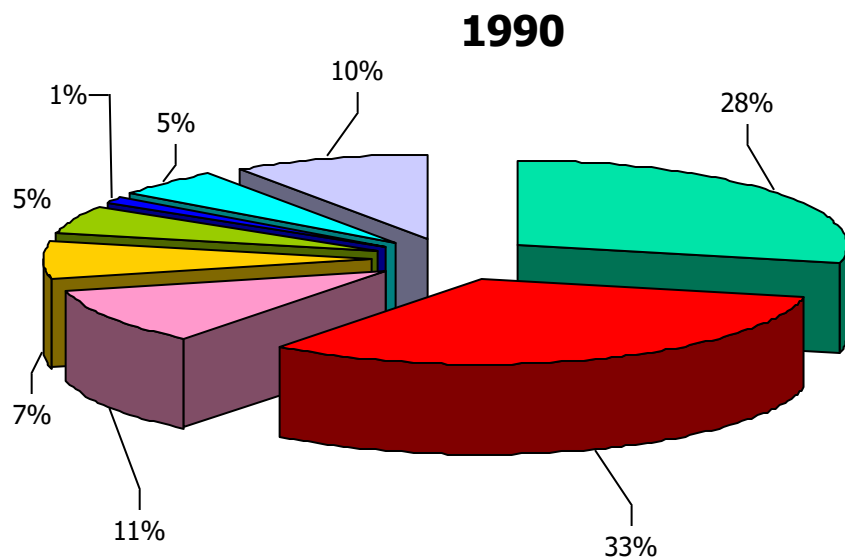




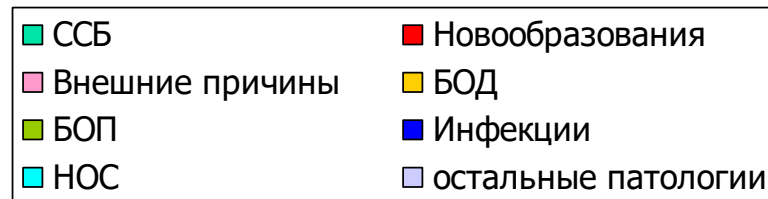
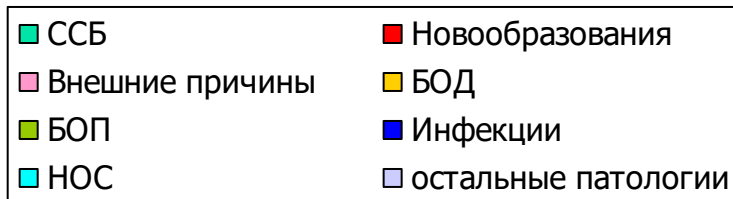
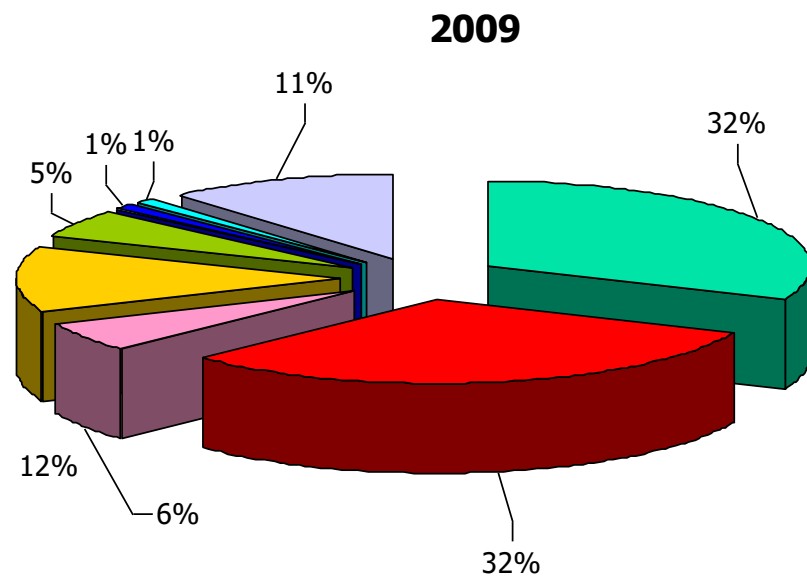
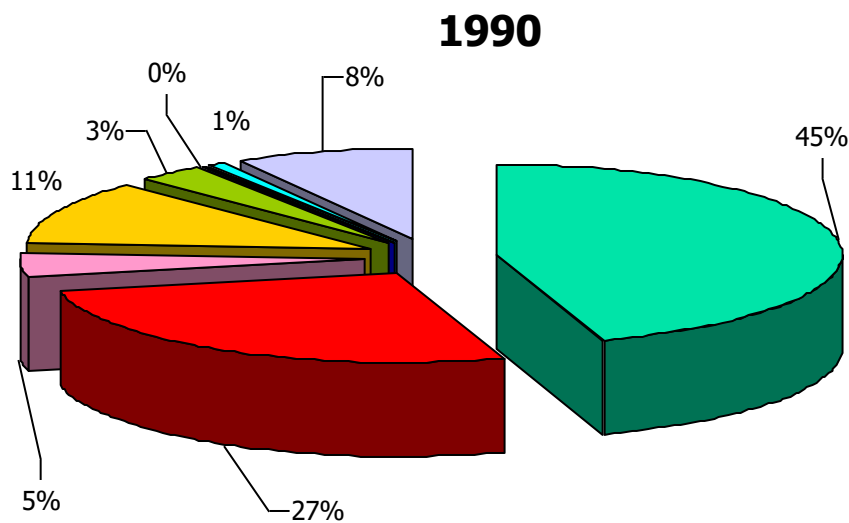
Меры, обусловившие 2-ю эпидемиологическую революцию:

- Внедрение высоких технологий;
- Внедрение здорового образа жизни;
- Широкое распространение его с помощью средств массовой информации;
- Принцип личной ответственности за собственное здоровье.

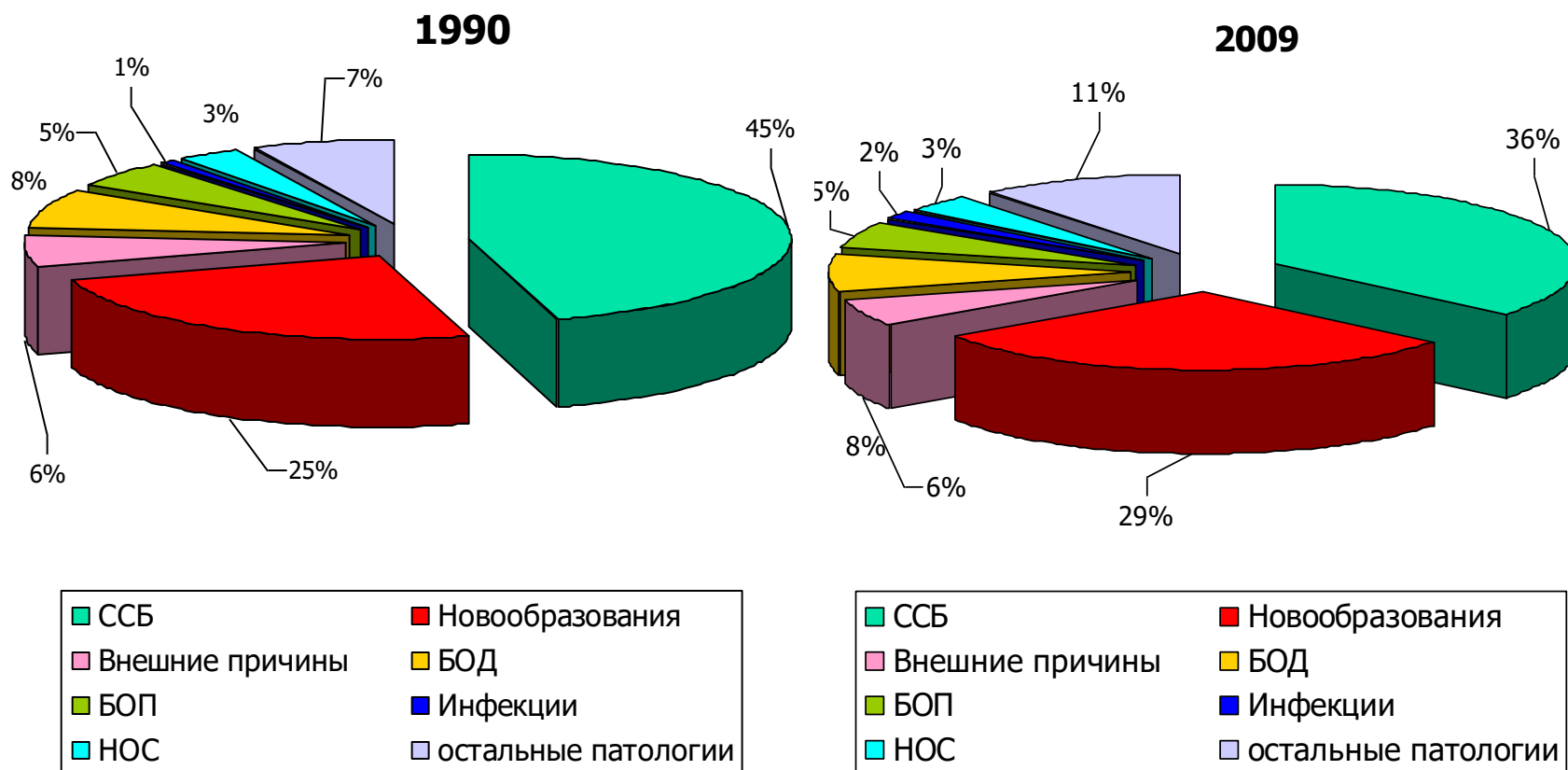
Структура смертности мужского населения Франции, 1990 и 2008 гг.



Структура смертности мужского населения Великобритании, 1990 и 2009 гг.

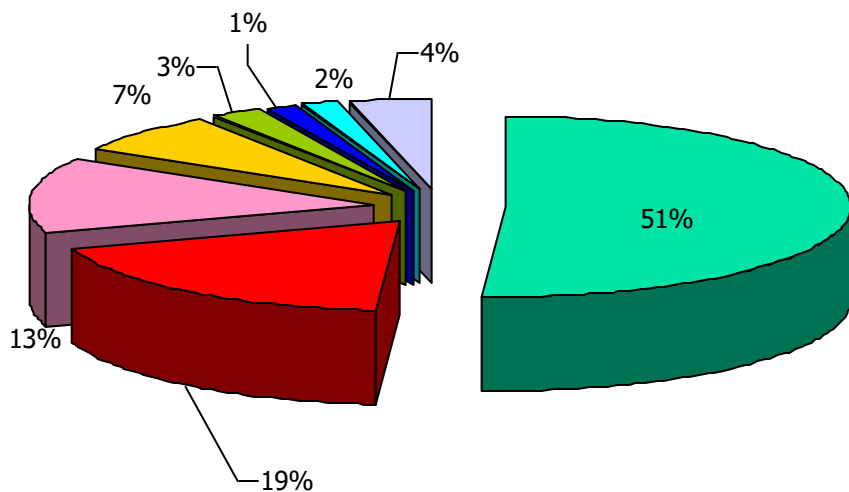


Структура смертности мужского населения Германии, 1990 и 2009 гг.

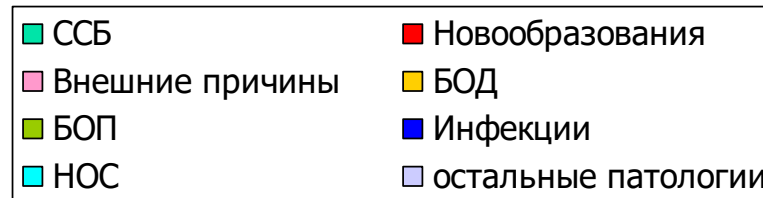
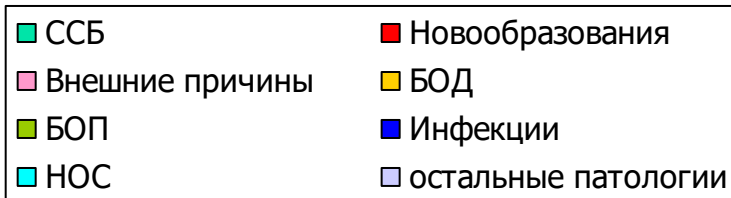
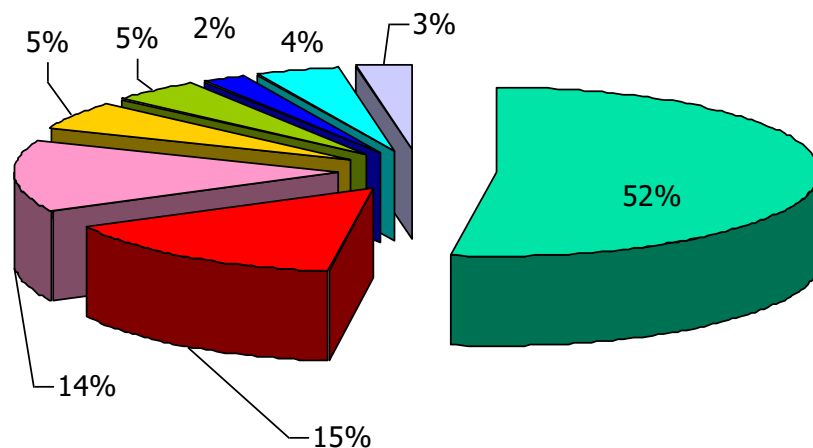


Структура смертности мужского населения России, 1990 и 2009 гг.

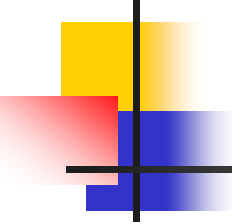
1990



2009



Общность и специфика эпидемиологического процесса в России



- Общность - последовательность стадий и определяющих их детерминант универсальна для общемирового процесса.
- Специфика
 - запаздывание основных этапов, которое отражает закономерности социально-экономического развития страны;
 - реализация эпидемиологического перехода по ускоренной модели;
 - наложение нерешенных задач предыдущих этапов на последующие стадии эпидемиологического перехода



Эпидемиологический переход в России

- I этап – до начала XX вв.

(СОЦИАЛЬНАЯ)

- II этап - 20–50-е годы XX в.

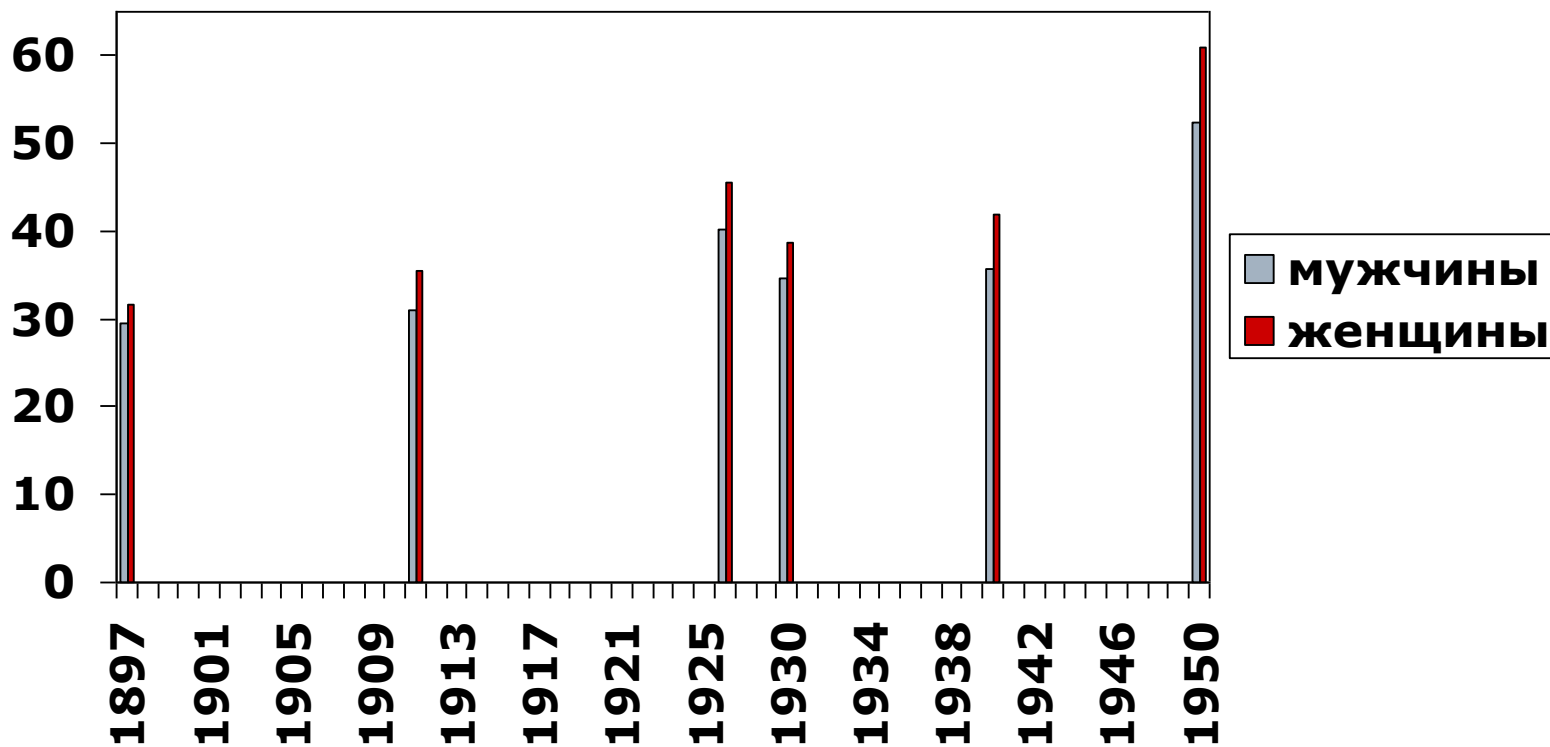
(МЕДИЦИНСКАЯ)

- III этап – 60-80-е годы XX в.

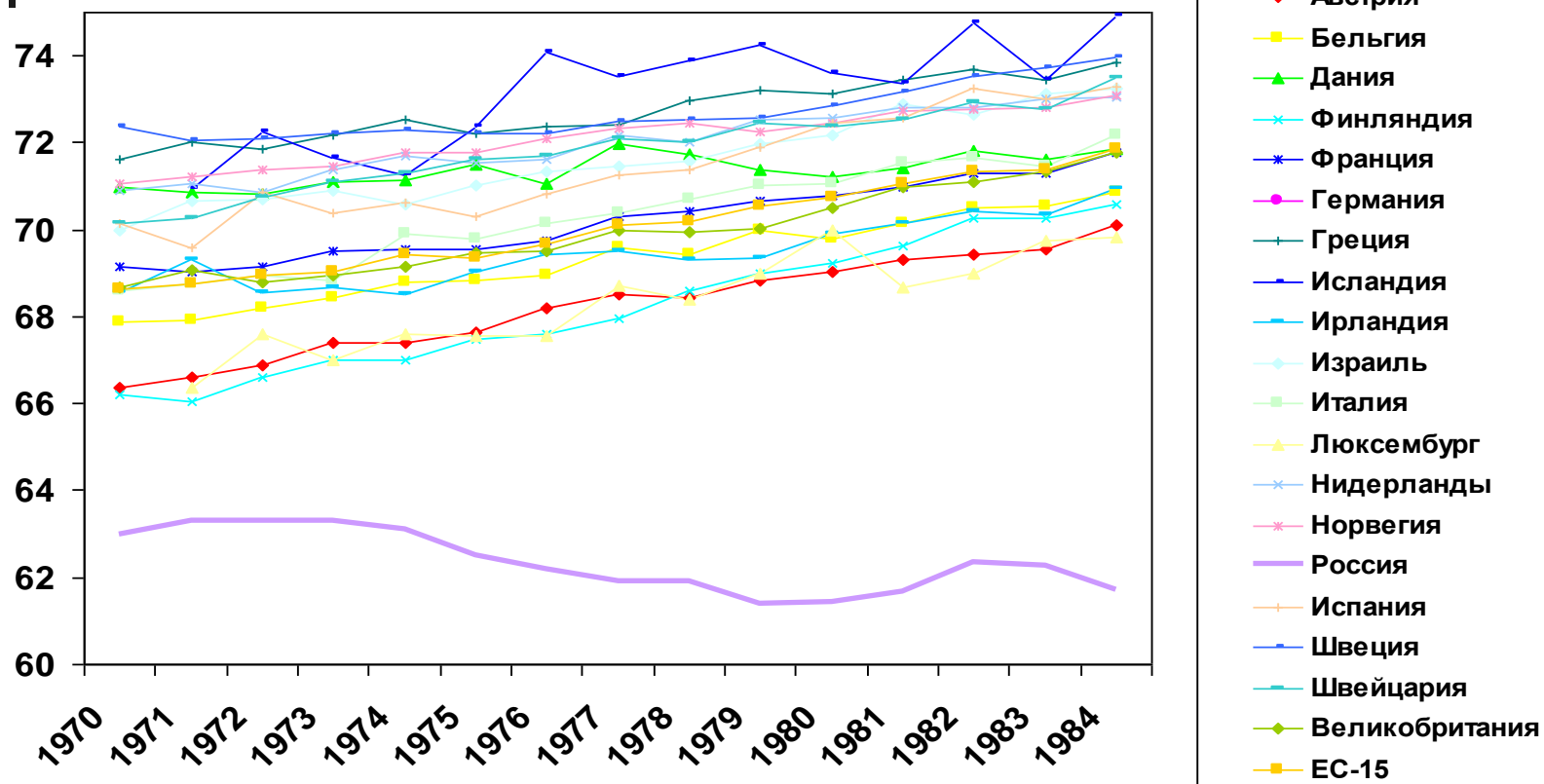
(СОЦИАЛЬНАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ)

- 90-е годы XX в. – начало XXI в. - ?

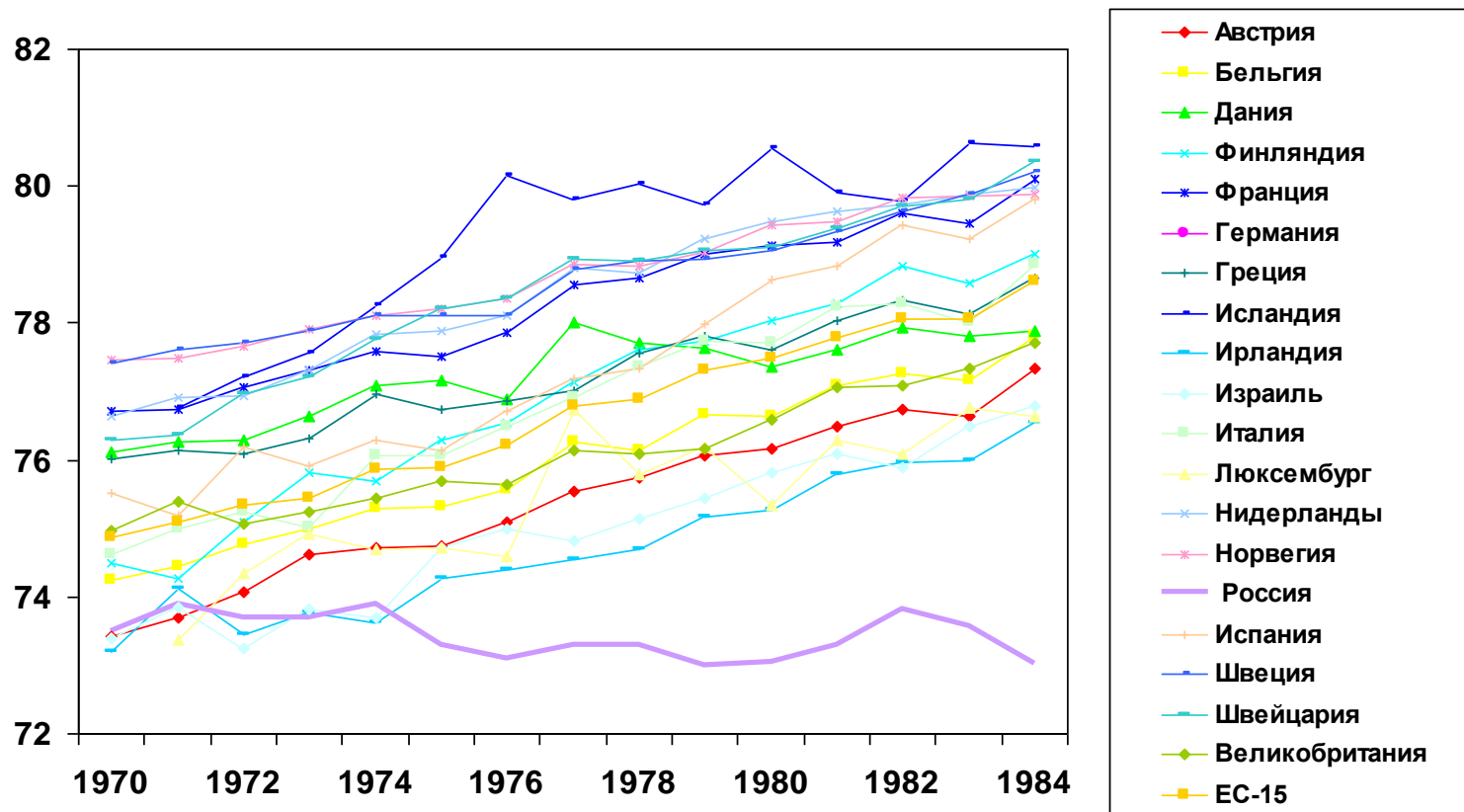
Динамика продолжительности жизни в России в первой половине XX века



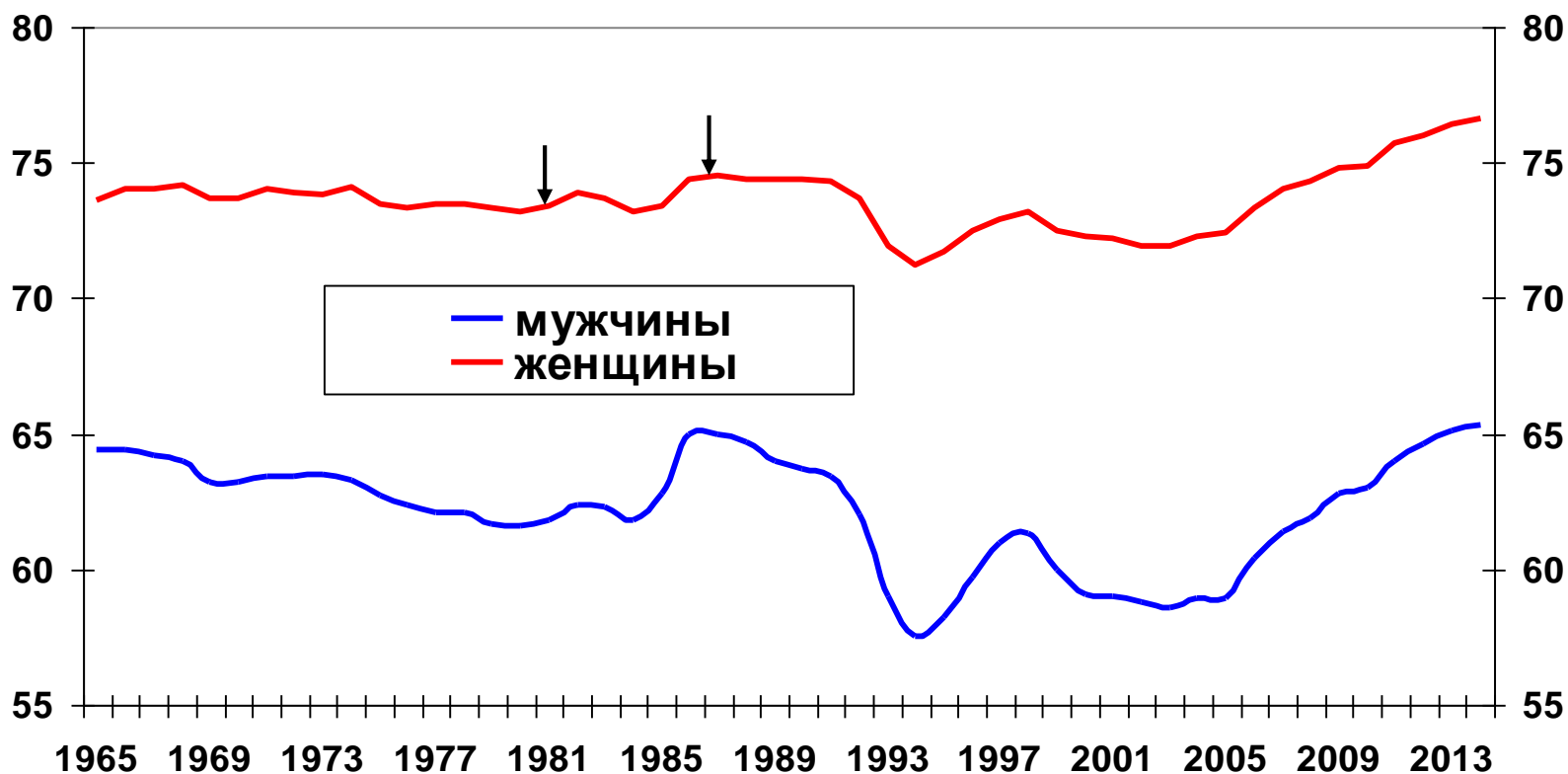
Динамика продолжительности жизни мужчин в европейских странах и России



Динамика продолжительности жизни женщин в европейских странах и России



Динамика продолжительности жизни в России в 1965-2014 гг.



Динамика смертности населения 20-39 лет в России в 1965-2014 гг. (стандартизованный коэффициент на 100000).

