

# 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.

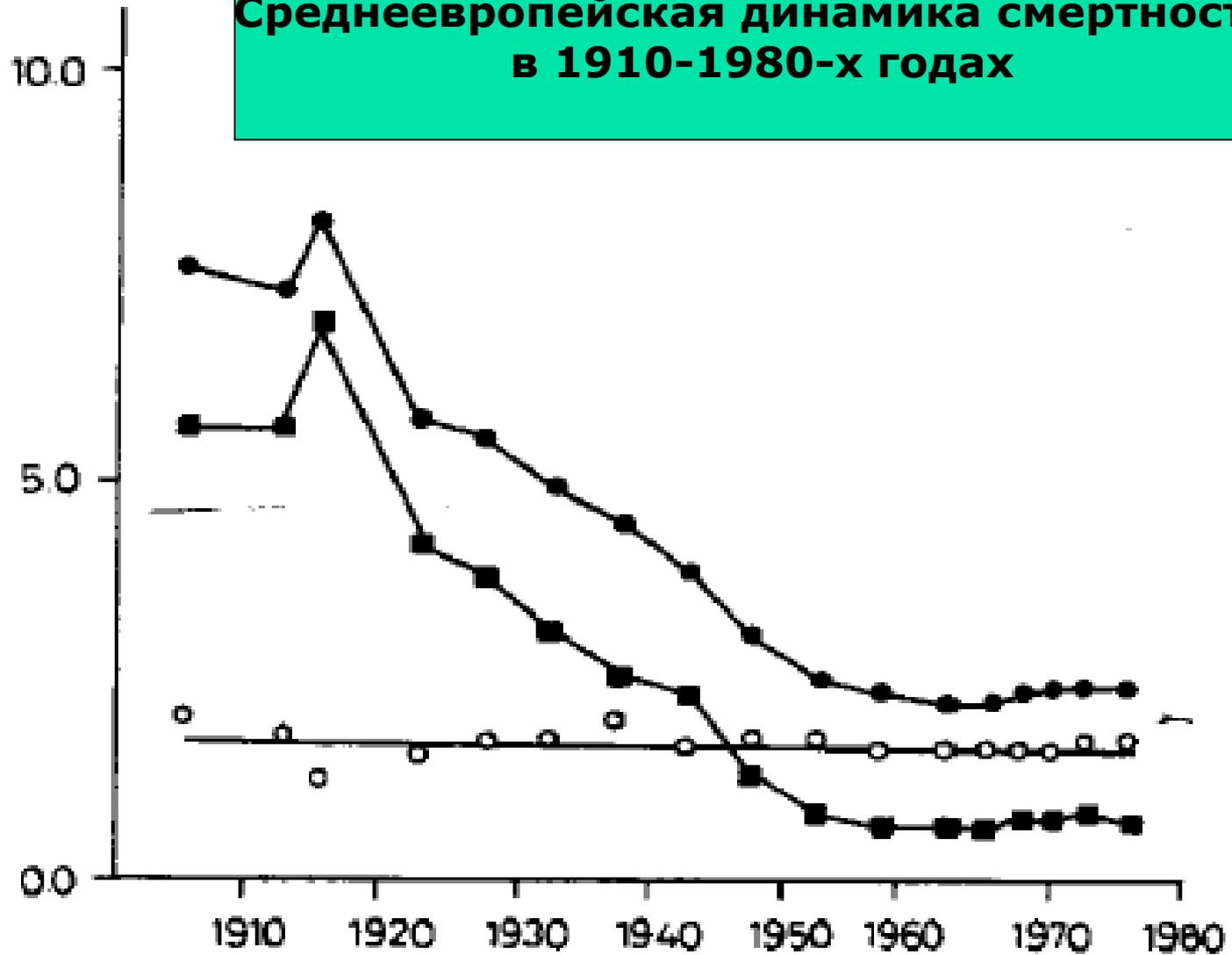
# Этапы эпидемиологического перехода в Западной Европе и их детерминанты



---

- 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



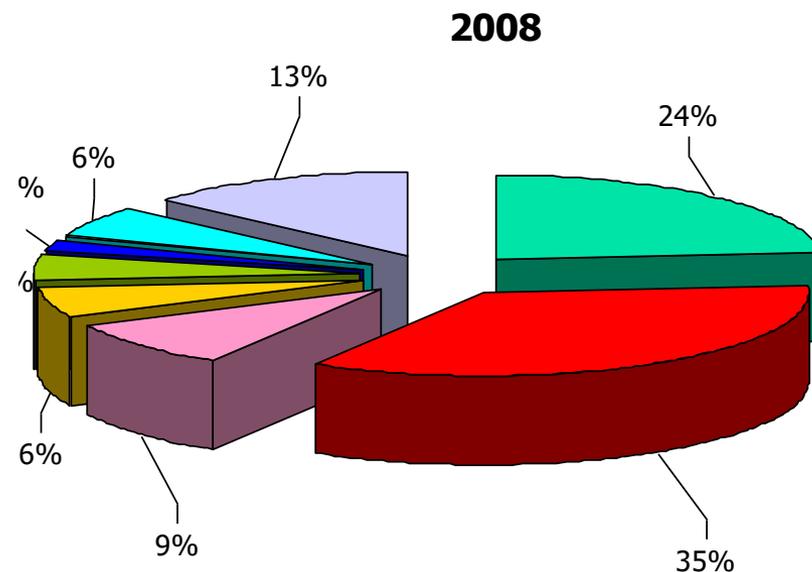
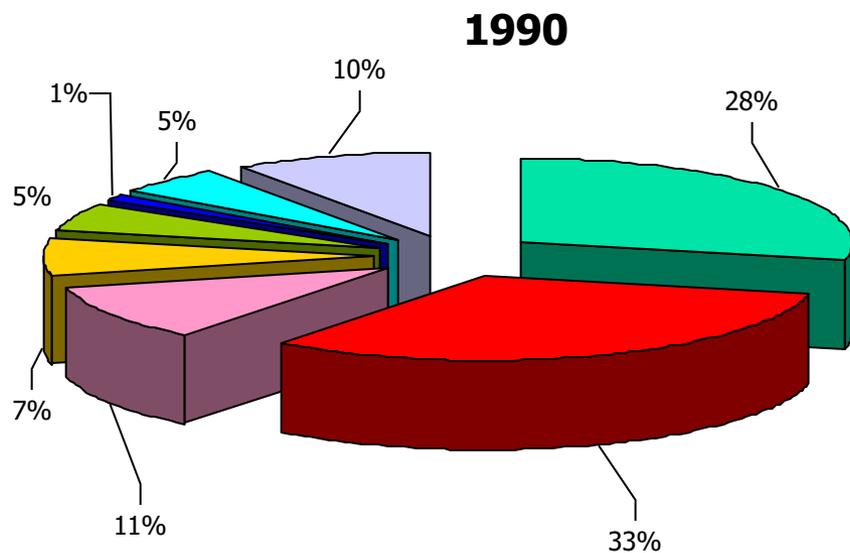


## Меры, обусловившие 2-ю эпидемиологическую революцию:

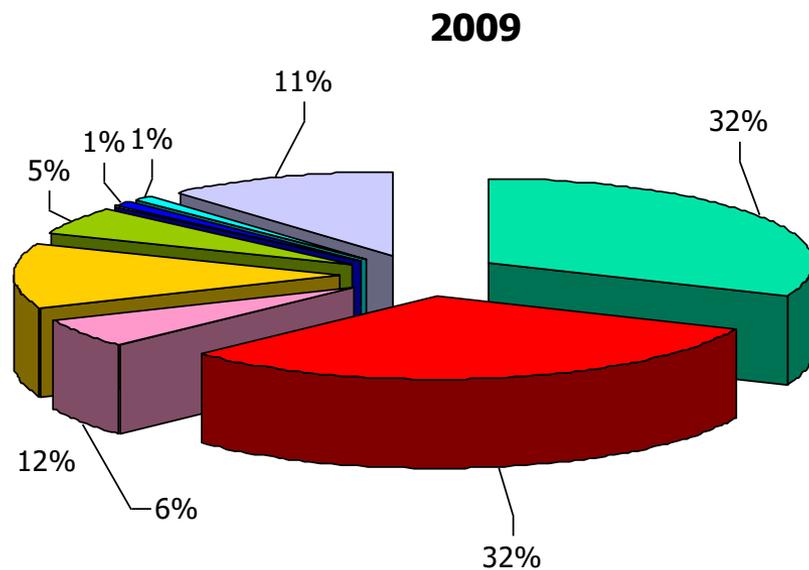
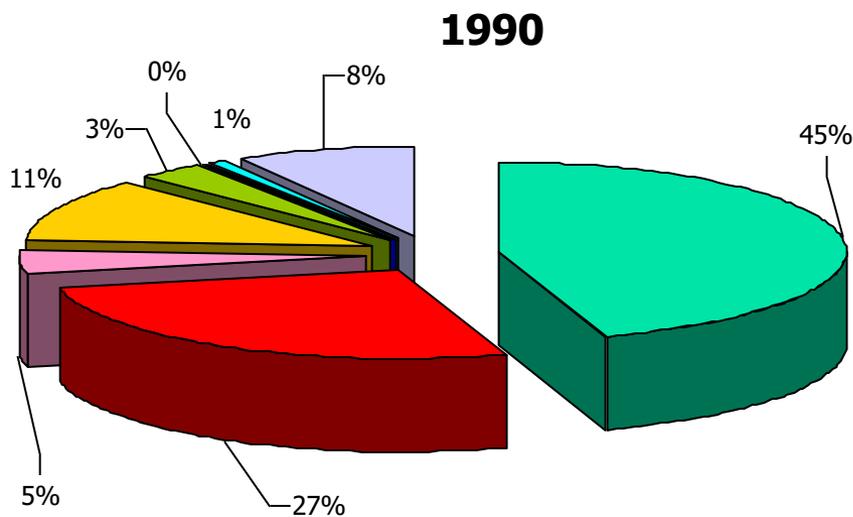
---

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

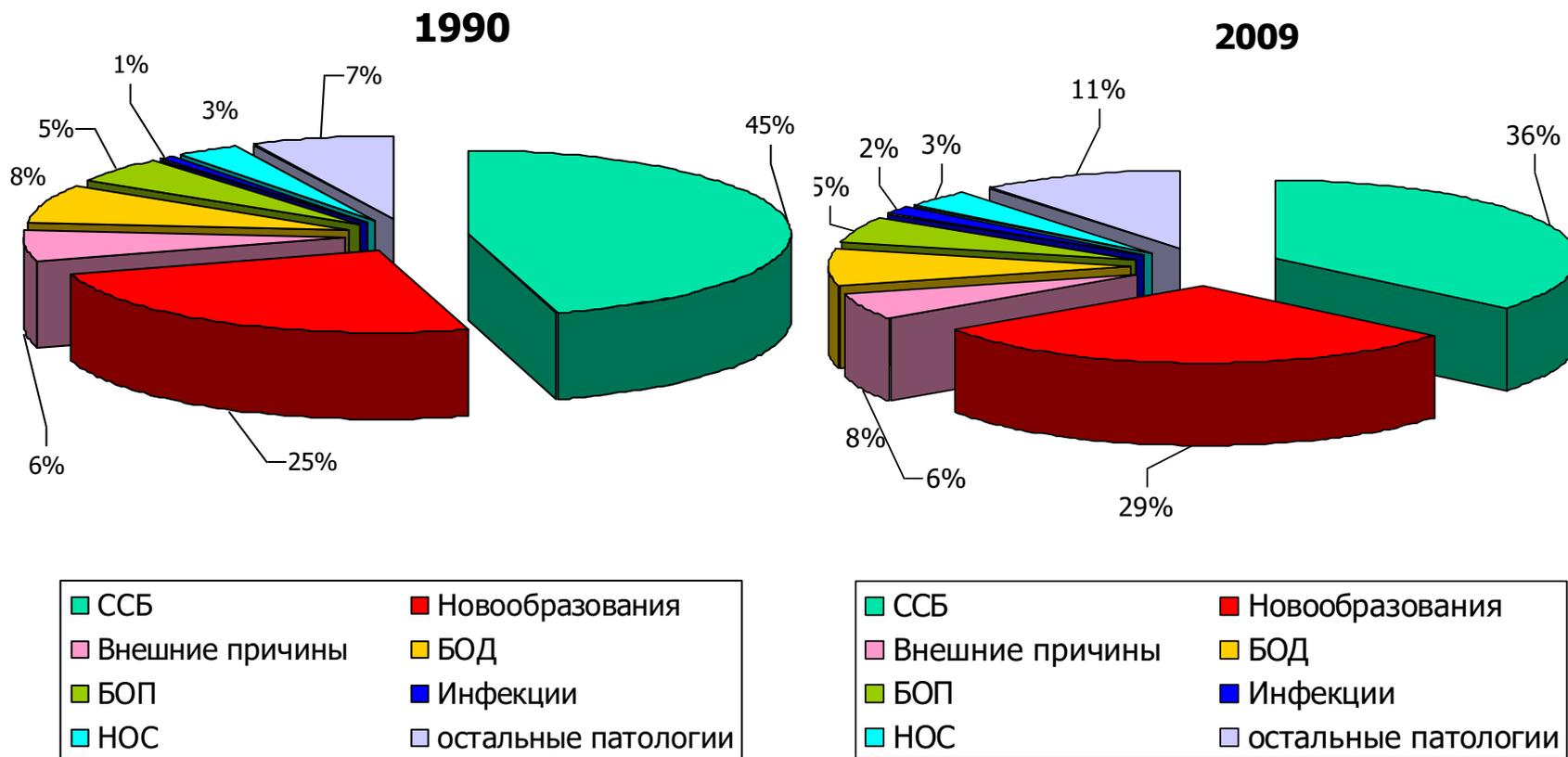
# Структура смертности мужского населения Франции, 1990 и 2008 гг.



# Структура смертности мужского населения Великобритании, 1990 и 2009 гг.

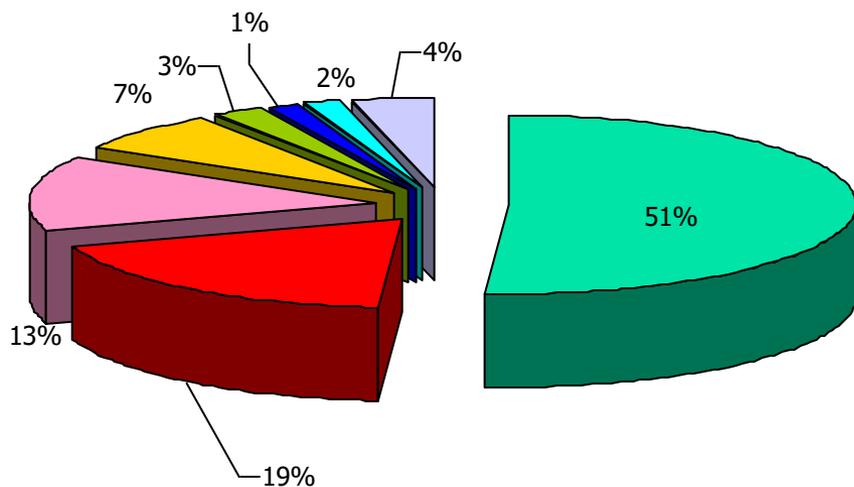


# Структура смертности мужского населения Германии, 1990 и 2009 гг.

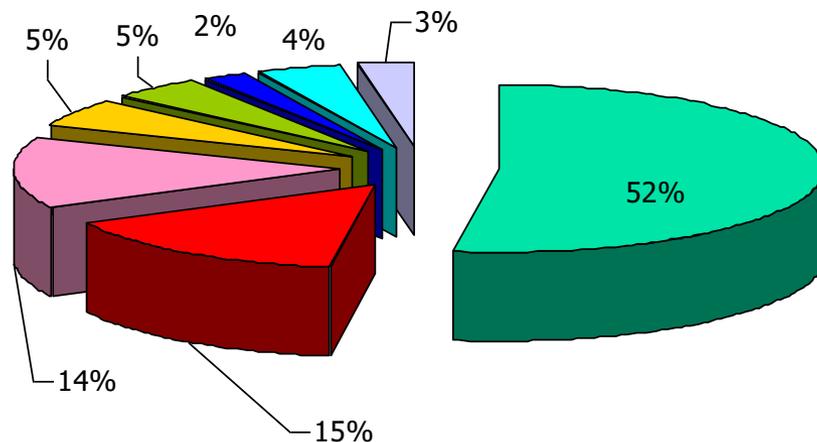


# Структура смертности мужского населения России, 1990 и 2009 гг.

**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.

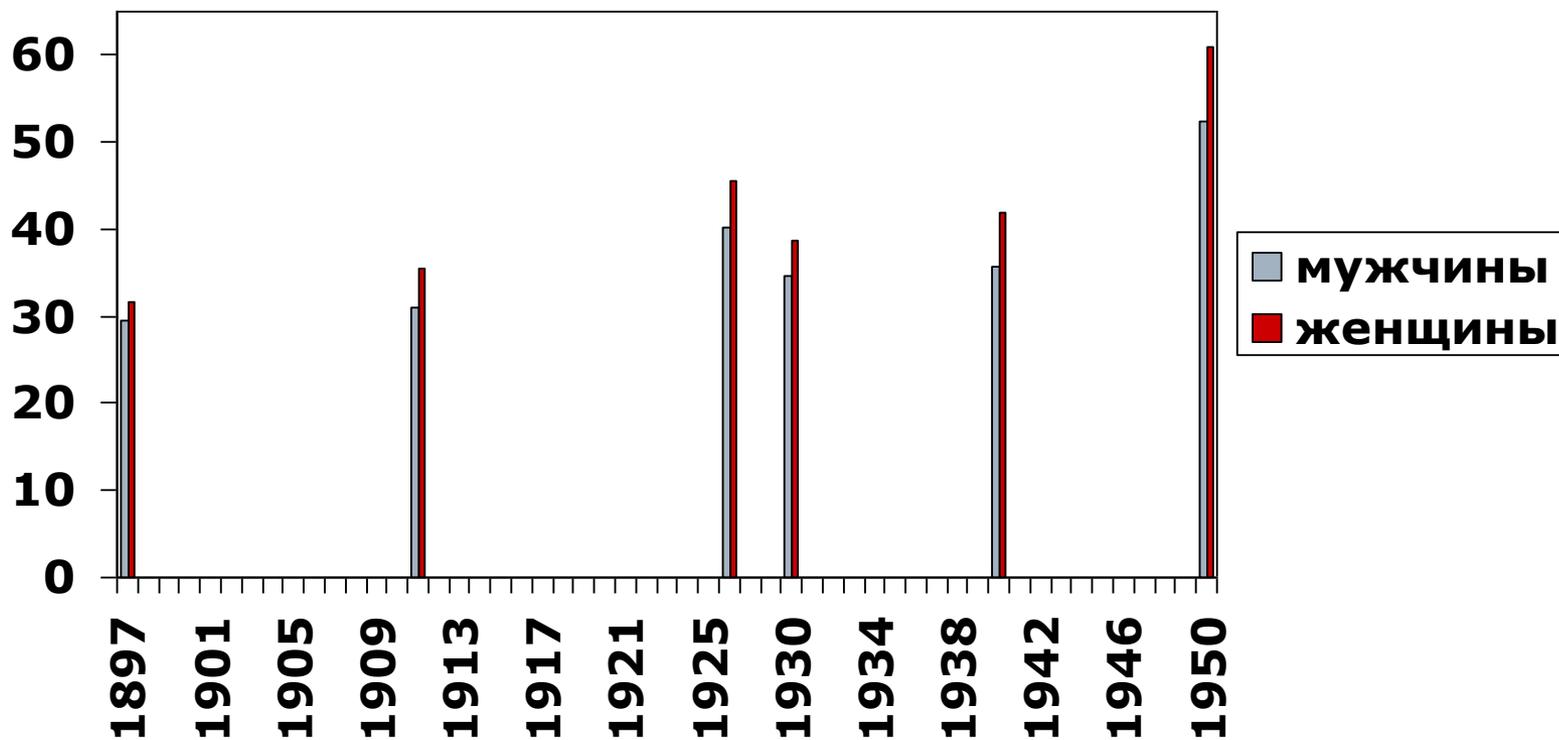
(МЕДИЦИНСКАЯ)

- III этап – 60-80-е годы XX в.

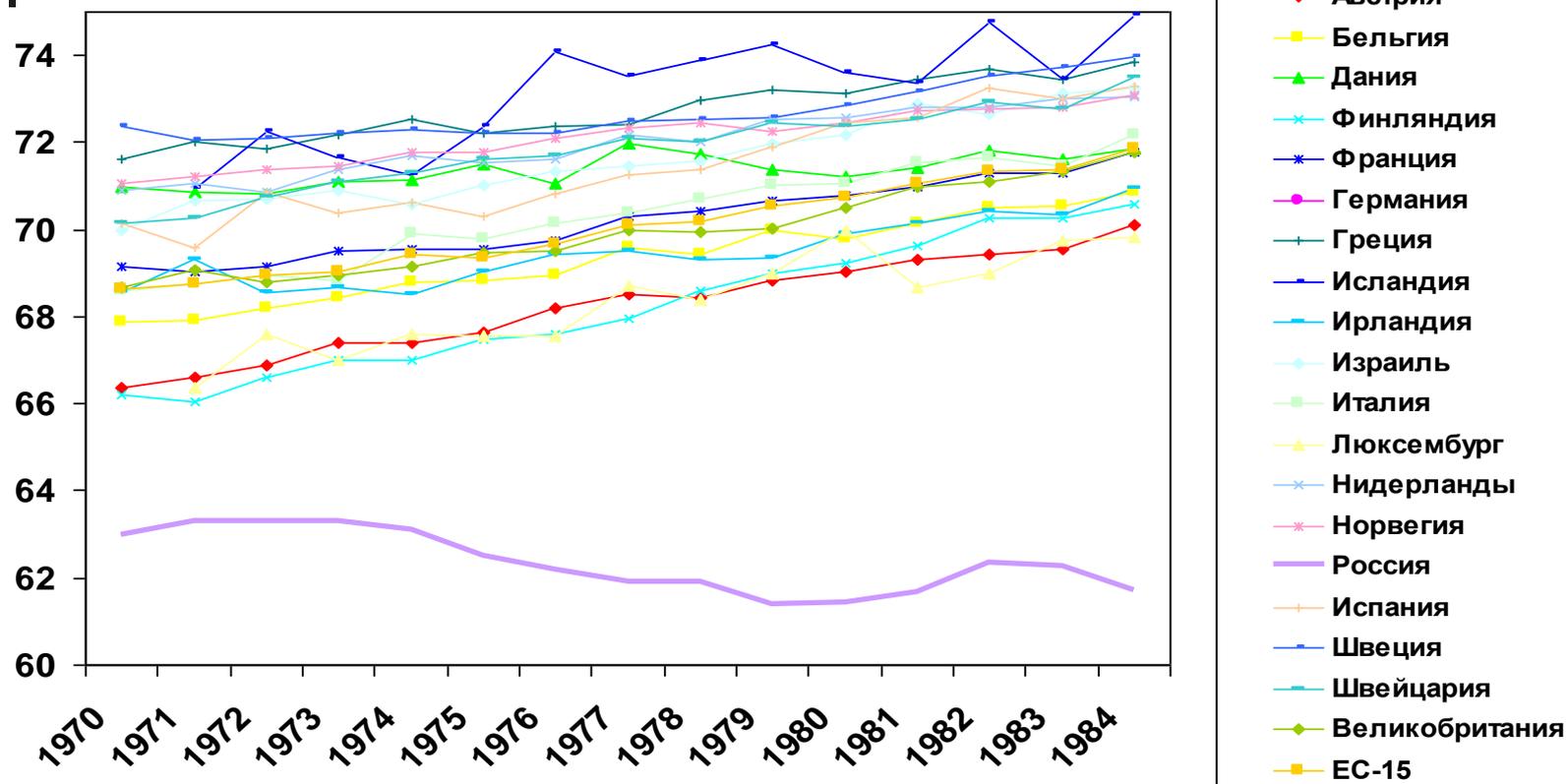
(СОЦИАЛЬНАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ)

- 90-е годы XX в. – начало XXI в. - ?

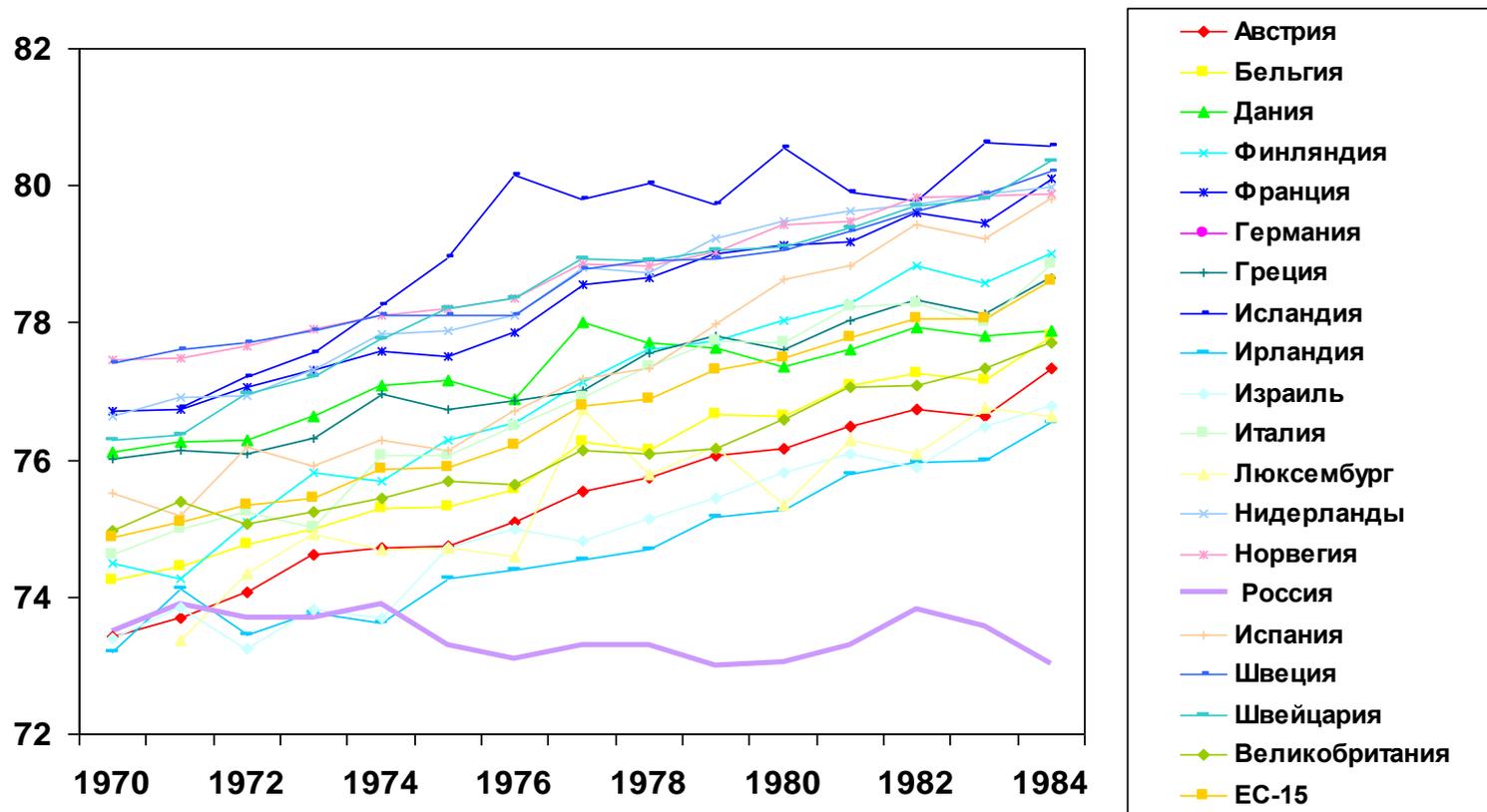
# Динамика продолжительности жизни в России в первой половине XX века



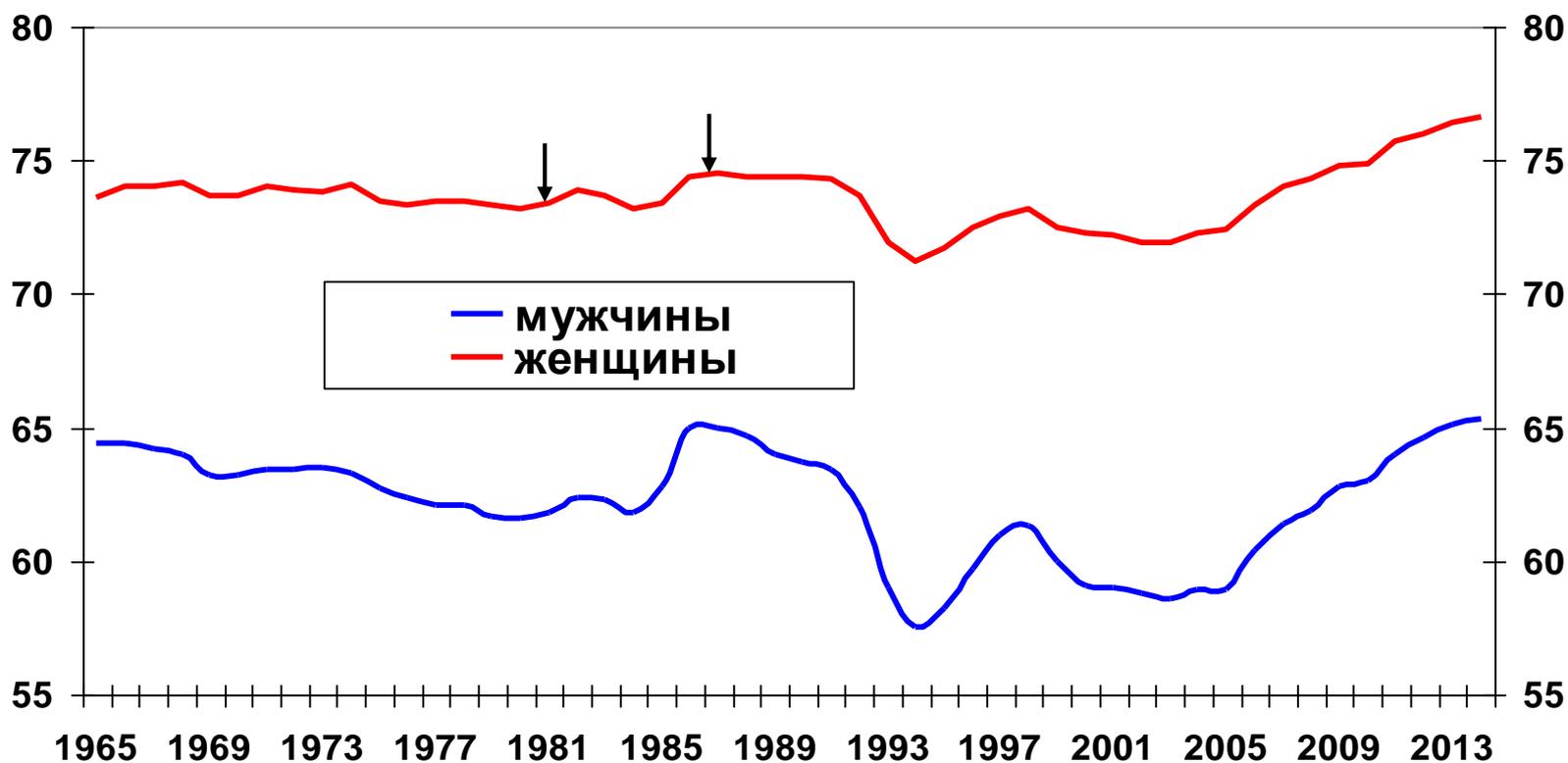
# Динамика продолжительности жизни мужчин в европейских странах и России



# 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).

