

Макроэкономическая оценка последствий курения в России

Ермаков Степан

Лаборатория исследования рынка труда
(ЛИРТ)

27 сентября 2011 г.

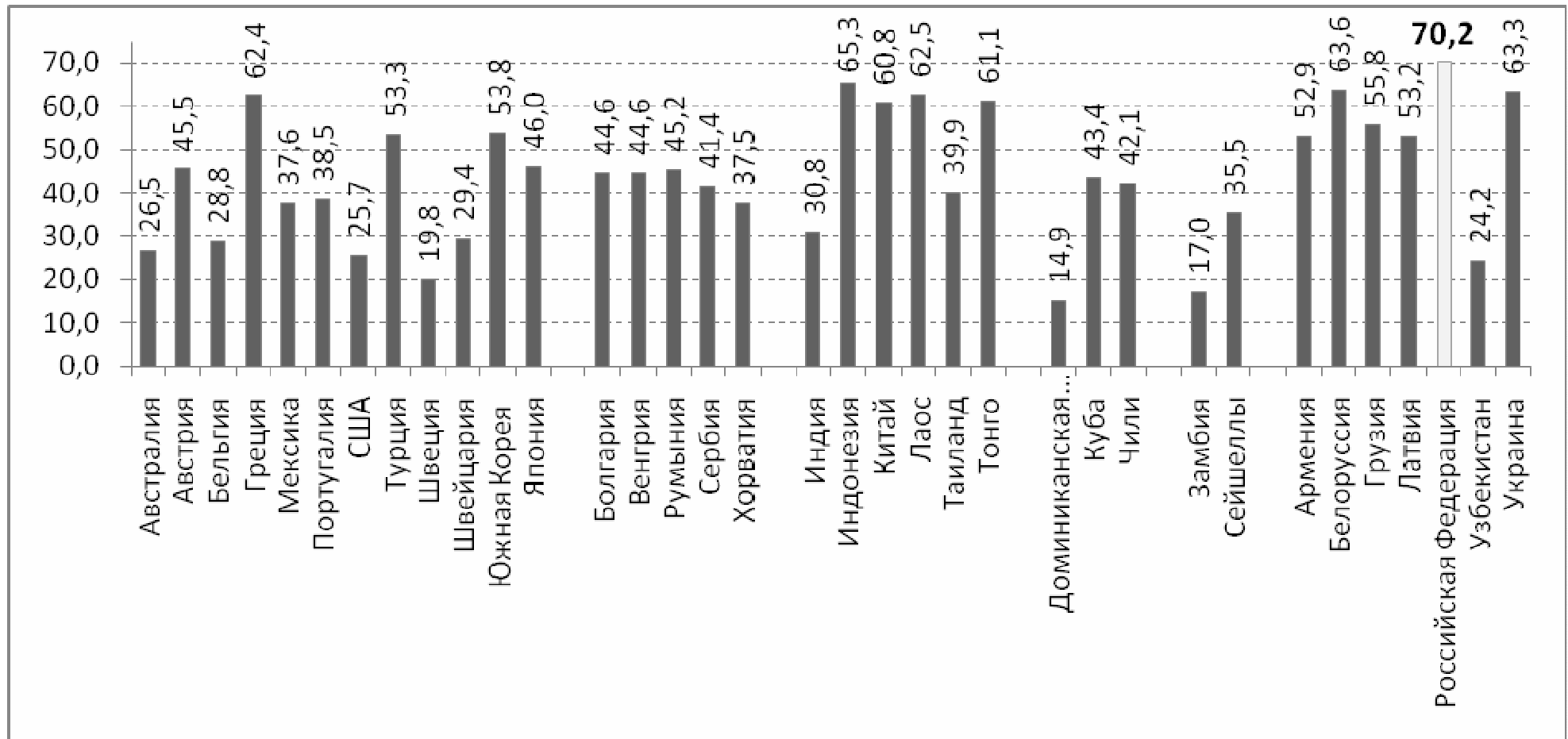
Цепочка актуальности

Мировая тенденция – борьба с пассивным курением

- ☐ курение негативно влияет на производительность, причем страдают и активные, и пассивные курильщики
- ☐ последствия на микроуровне приводят к последствиям на макроуровне
- ☐ результаты занижены, так как не учитывают пассивных
- ☐ Россия подписала Конвенцию ВОЗ по борьбе с курением недавно (2008 год), то есть борьба только начинается
- ☐ нужно знать масштабы разрушений, чем мы и займемся.

Сравнение по странам

Доля курящих мужчин по странам, %.



- Источник: данные Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) за 2008 год, бюллетень World Report on the Global Tobacco Epidemic, Appendix III.

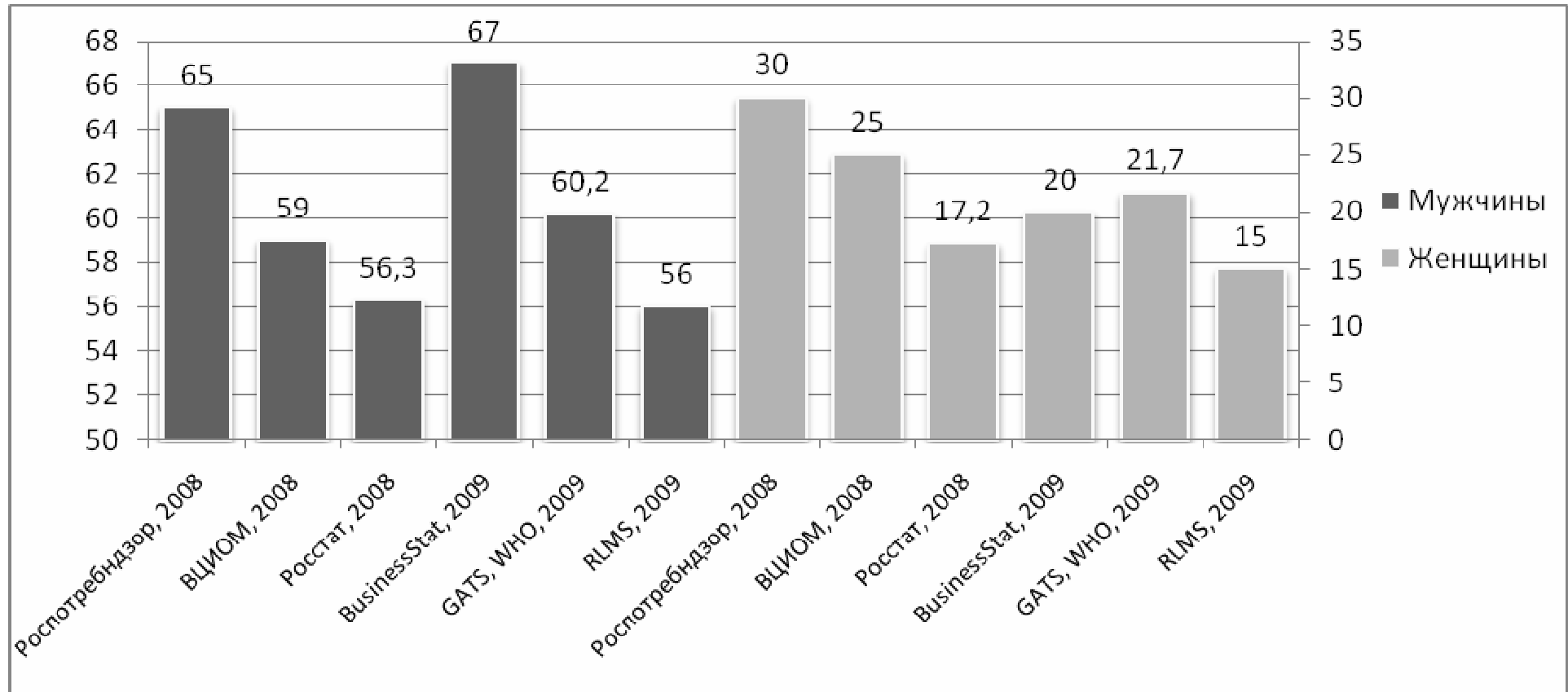
Обзор литературы

Локшин М., Саджая З. [2007]

Оценка макропотерь от курения, Томская область:

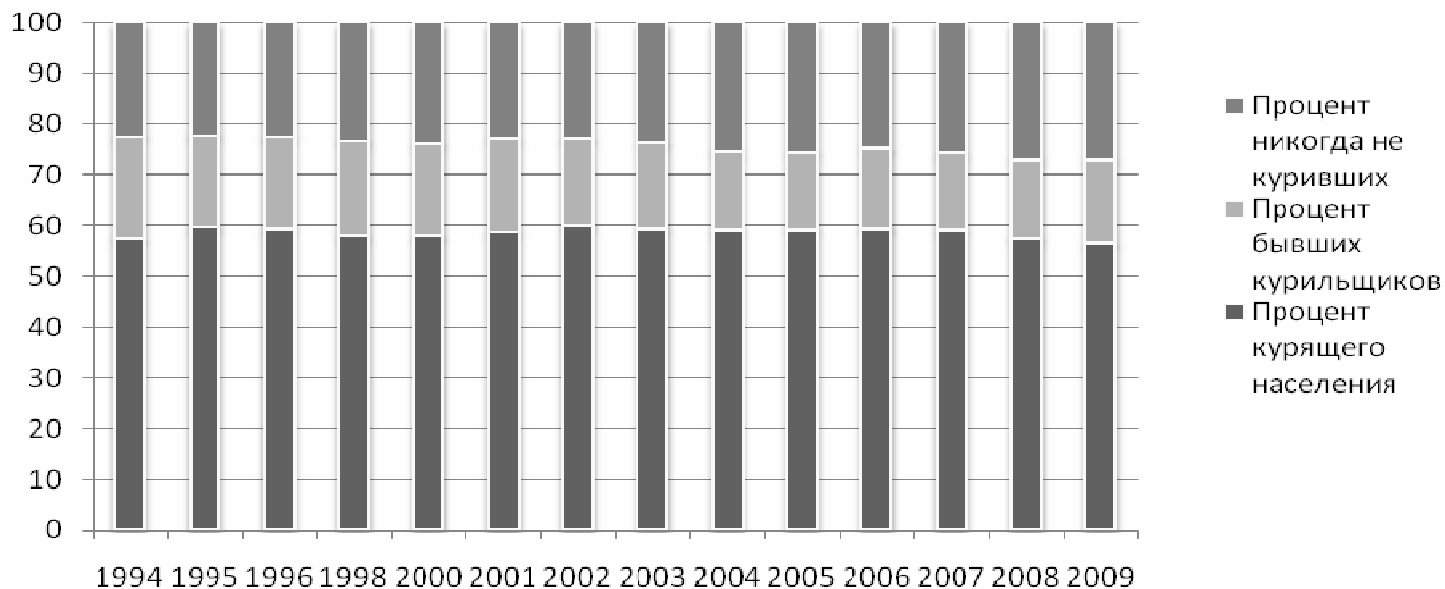
Потеря продукта на сумму 2,1 млрд. руб. или 2% ВВП области.

Распространенность курения в России

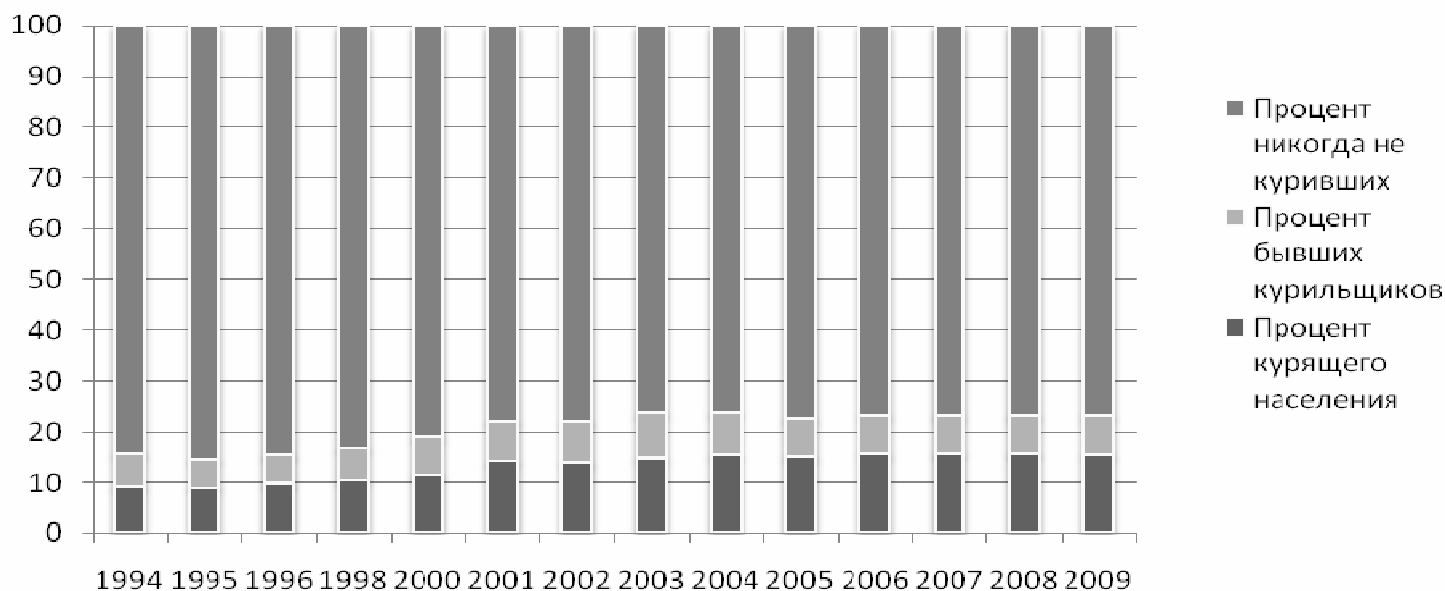


Распространенность курения в России 2

Мужчины



Женщины

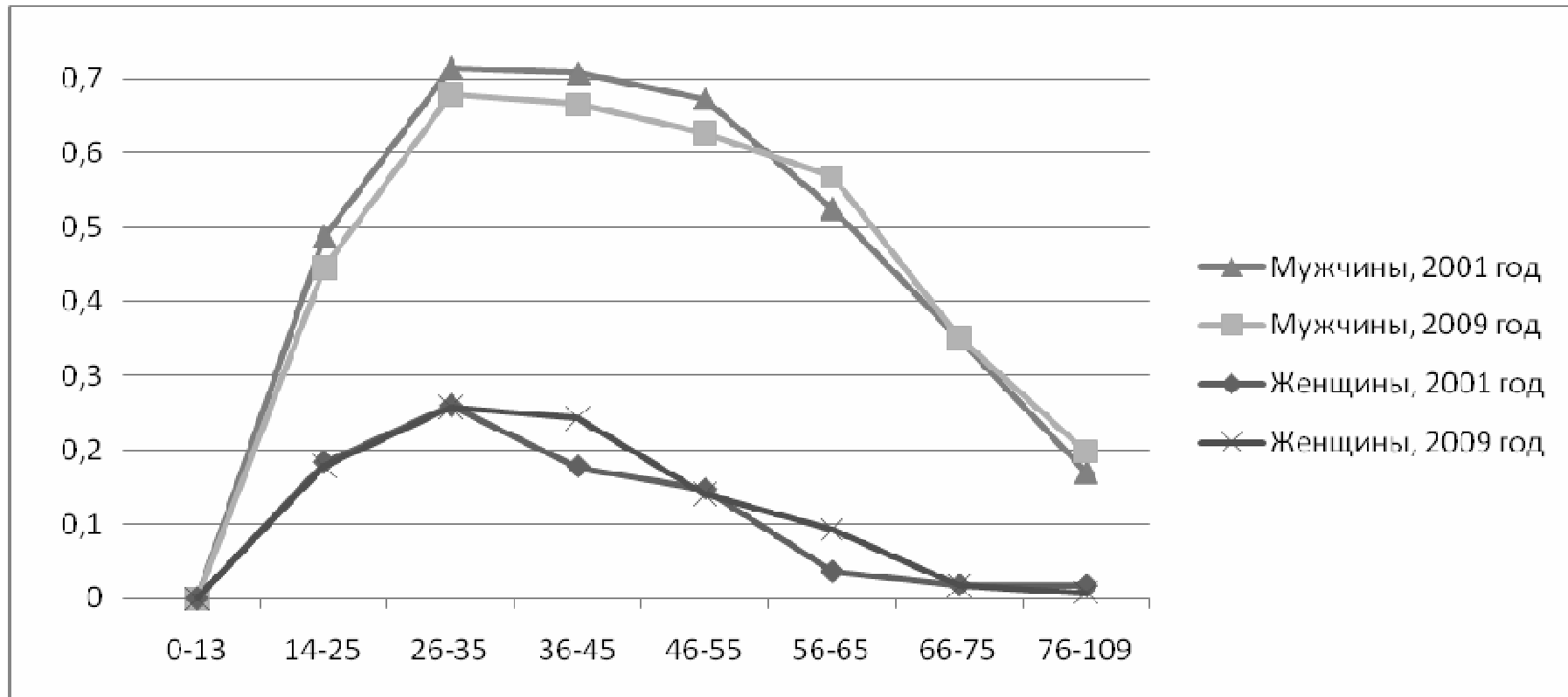


Источник:

расчеты
автора на
базе РМЭЗ за
период с
1994 по 2009

Распространенность курения в России 3

Доля курящих по возрастным группам, %.



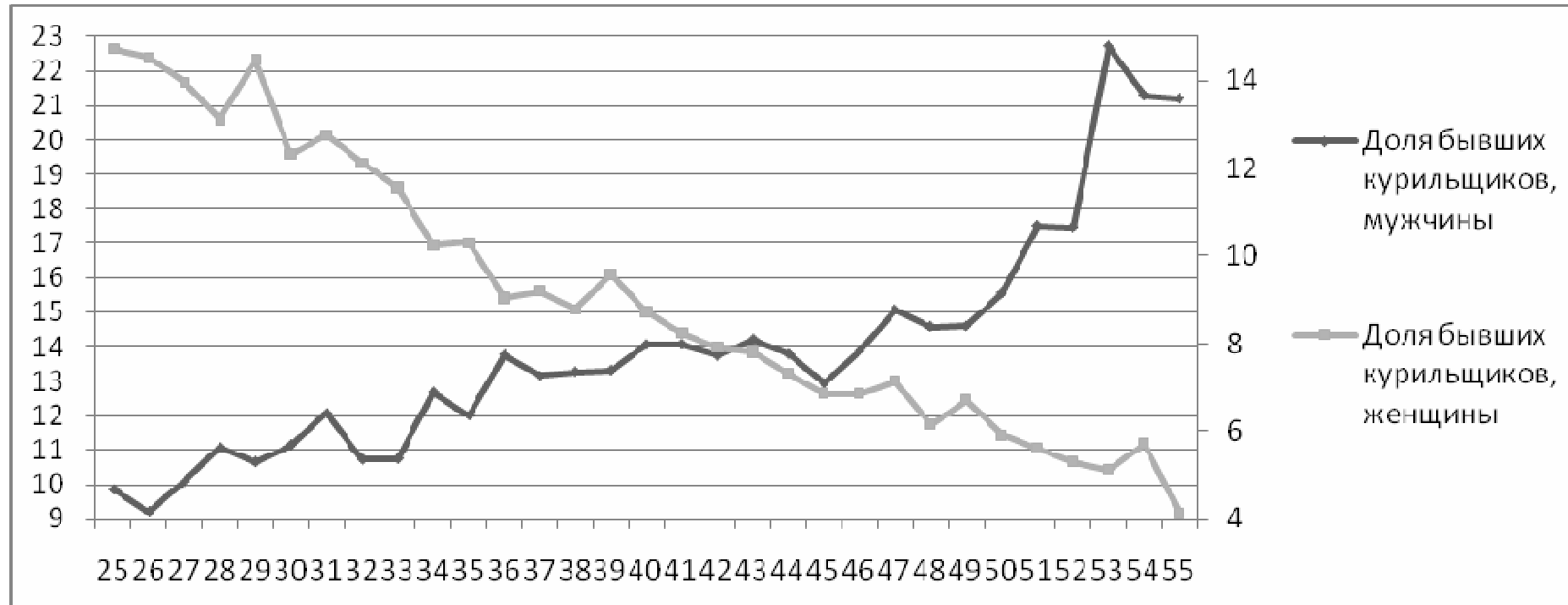
Распространенность курения в России 4

Причинами нисходящего тренда доли курильщиков после 40 лет могут быть следующие факторы:

- Естественная убыль курильщиков из-за проблем со здоровьем, связанных с курением возможна недооценка негативных последствий курения.
- Отказ от курения части вследствие ухудшения здоровья. У мужчин с возрастом, растет доля бывших курильщиков.
- Изменение жизненных приоритетов. К 40 годам у индивидуума, появляются другие ценности, уменьшается влияние социума.
- Воздействие когортных эффектов. Новые поколения могут курить относительно больше по сравнению со своими предками.

Распространенность курения в России 5

Доля бывших курильщиков по возрасту, %.



Источник: расчеты автора на базе РМЭЗ за период с 1994 по 2009 г.

Искажение в ответах женщин [?] возможна недооценка негативных последствий курения

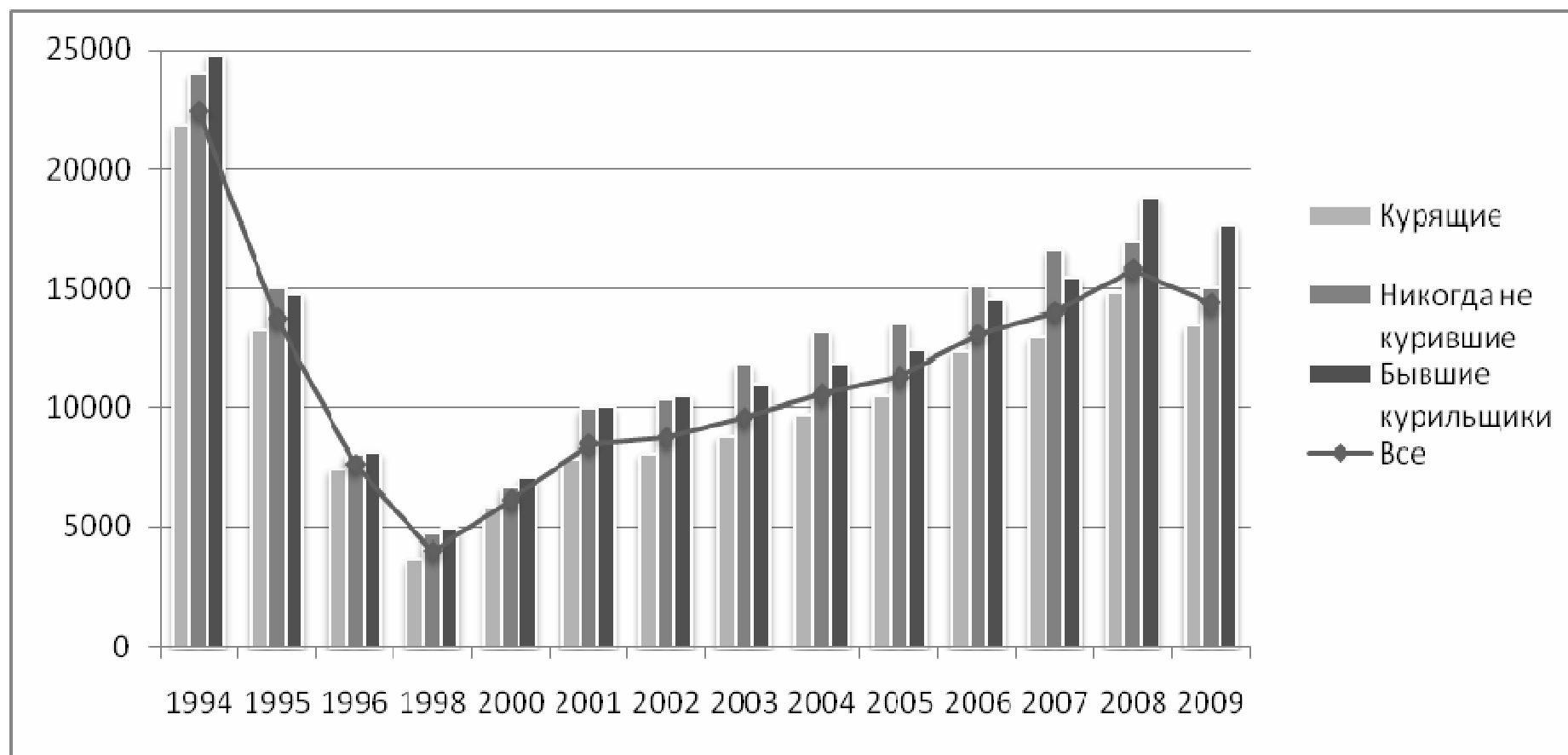
Концепции влияния курения на заработную плату

1. Прямое снижение производительности за счет фактического снижения количества отработанных часов работы – увеличение перерывов в течении рабочего дня или полные пропуски рабочего дня по болезни.
2. Косвенное изменение производительности вследствие ухудшения здоровья или снижения усердия (отрицательное воздействие) или за счет увеличения социального капитала (положительное воздействие).
3. Дискриминация со стороны коллег, клиентов или работодателя
 - 3.1. По отношению к поведению, связанному с курением

 - 3.2. По отношению к факту курения
4. Различия в поведении на рынке труда (самоотбор в профессии и выбор стратегии накопления капитала), связанные с различными ненаблюдаемыми характеристиками (отношение к рискам, самодисциплина и т.п.)

Микроанализ последствий курения

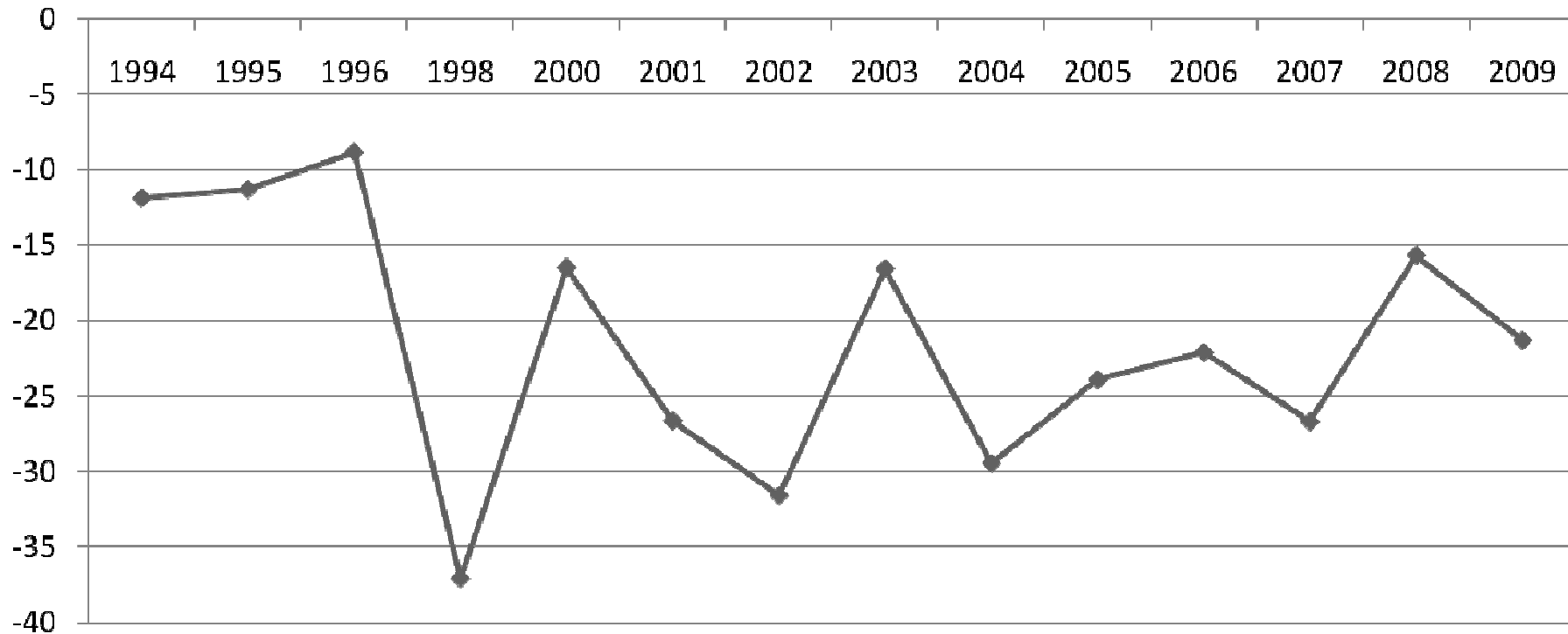
Средняя заработная плата по группам, мужчины, руб.



Источник: расчеты автора на базе РМЭЗ за период с 1994 по 2009 г.

Микроанализ последствий курения 2

Потери курильщика в заработной плате, %



Источник: расчеты автора на базе РМЭЗ за период с 1994 по 2009 г.

Начиная с 2000 года потери курильщика колеблются в диапазоне от 15% до 30%.

Микроанализ последствий курения 3

- Доля курильщиков растет при переходе к профессиональным группам, которые требуют меньшей квалификации.
- Бывшие курильщики отличаются от никогда не куривших.
- Разрыв в заработной плате между курильщиками и никогда не курившими при наличии высшего образования или при его отсутствии составляет, соответственно, 2% и 2,4%.
- Нормальное здоровье – 15%; хорошее здоровье – 5,6%; плохое здоровье – 1,5% ? возможна недооценка негативных последствий курения.

Оценка макроэкономических последствий

Штраф за курение у мужчин в возрасте от 25 до 55 лет – 2712 руб.

В возрасте от 15 до 72 лет количество занятых курильщиков по RLMS – 2003 человека или 62,65% всех занятых мужчин этого возраста.

По данным Росстата, в 2009 году в России было 69 362 тыс. занятых, из которых 50,8% - мужчины.

Предположим, что доля курильщиков, рассчитанная по RLMS сохраняется для всей совокупности, тогда получим 22 099,8 тыс. занятых курильщиков среди мужчин в возрасте от 15 до 72 лет.

По аналогичным расчетам количество занятых курящих женщин составило 6755,8 тыс. человек.

- Искажение за счет несоответствия структуры занятых по RLMS и по Росстат.
- За счет расширения диапазона с 25–55 до 15–72 лет.

Оценка макроэкономических последствий 2

Общая оценка недопроизведенного продукта:

57,9 млрд. руб. или 0,145% ВВП России в 2009 году

Для сопоставления:

- Затраты на приобретение сигарет – 0,9% ВВП
- Неявные затраты 14%
- Поступления от акцизов в госбюджет – 78,3 млрд. руб.

Выводы

- Россия мировой лидер по доли курильщиков среди мужчин и среди всего взрослого населения.
- Штрафы за курение у мужчин в разные годы колебались от 8,1% до 24,1%.
- Влияние курения у женщин и мужчин отличается.
- Размер штрафа у курящих мужчин в 2009 году составил 2712 руб. или 16,8% их заработной плату.
- Макрооценки – 57,9 млрд. руб. или 0,145% ВВП России.