

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ.

Часть вторая. История зарубежных стран.

Задача этой работы не столько в том, что бы возбудить интерес читателей к каким-либо историческим событиям, сколько в демонстрации возможностей разработанного нами метода визуализации демографических процессов в привязке к временной шкале. Действительно, предложенный метод скользящей динамики коэффициента смертности, позволяет оценить степень влияния различных общественно-экономических явлений на изменение демографических характеристик населения любой из стран мира.

Ежегодное изменение уровня смертности, США, мужчины¹.

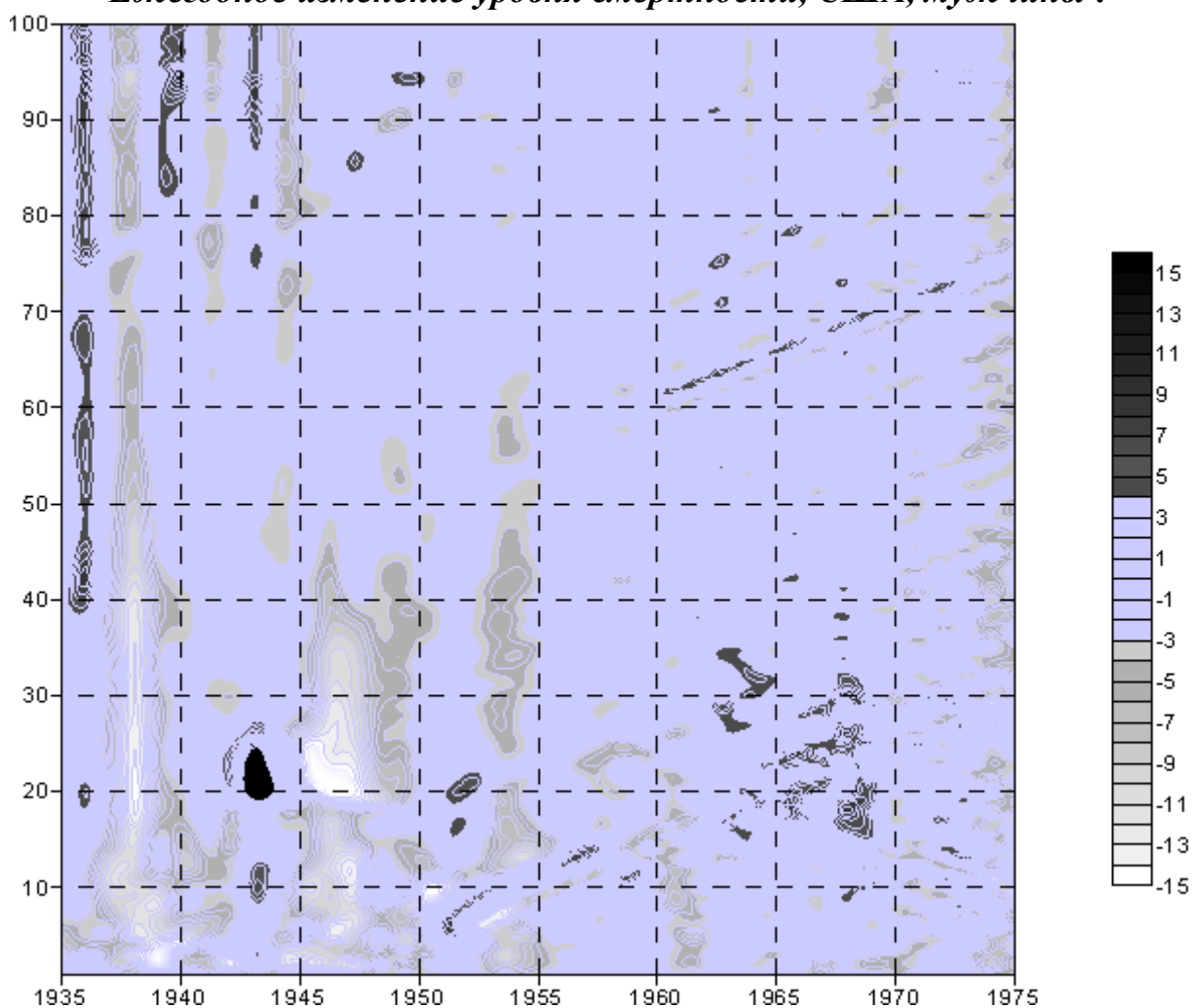


Рис. 1

Частично мы продемонстрировали эти возможности нашего метода, рассматривая в первой части этой работы влияние перехода в новое

¹ Источник: www.mortality.org

социально-экономическое качество России (1991-98гг.) и участия в мировых войнах на демографические процессы во Франции и Великобритании .

Но возможности нашего метода этим не ограничиваются.

Покажем это на примере решения одной из проблем, давно интересующих историков. Она касается участия США (с конца 1941 по 1945 год) во Второй мировой войне и величине, связанных с этим потерь.

Напомним.

По данным американских источников, потери этой страны во Второй Мировой войне составили около 407,3 тыс. чел.²

Половозрастное распределение жителей США - расчетная 1945³ года (пунктир) и фактическая 1950 года (сплошная линия⁴).

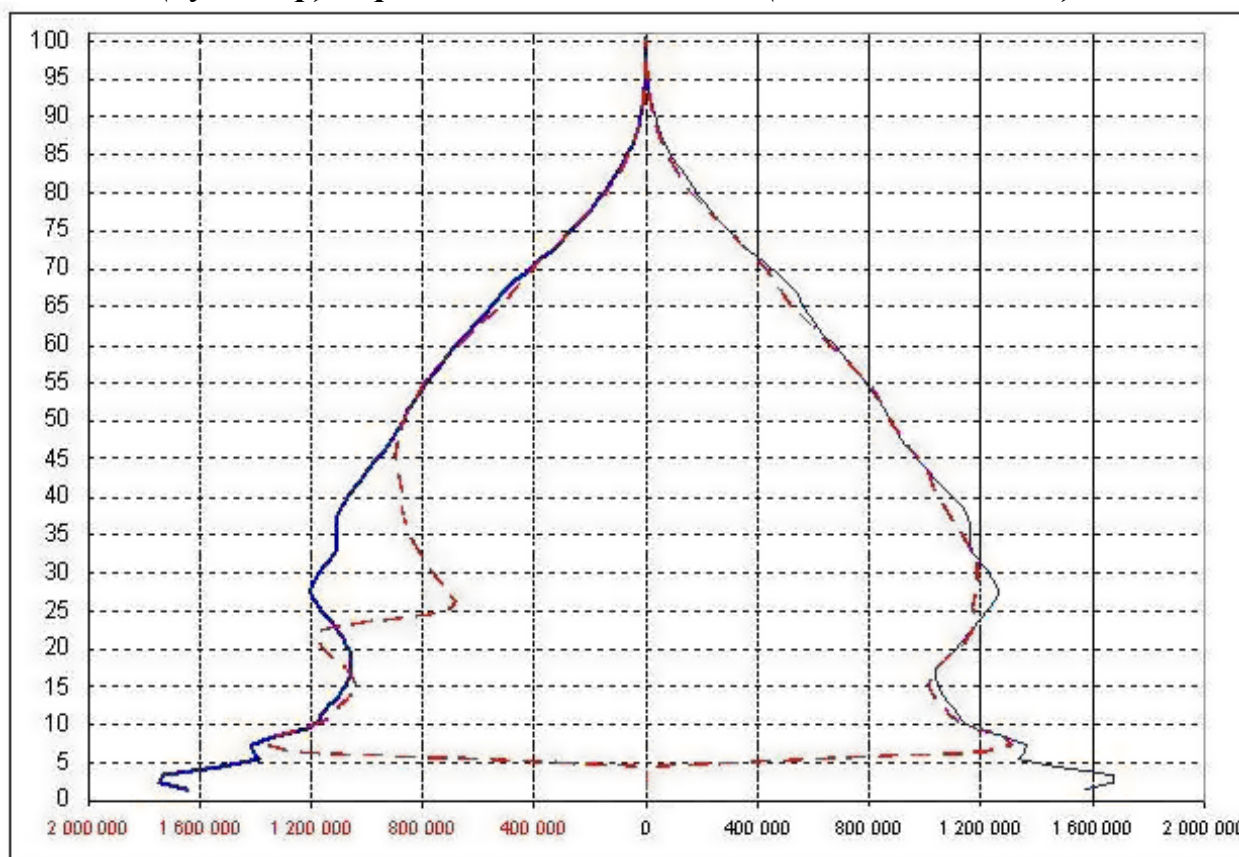


Рис.2

Но есть и иные мнения.

Профессор Гельмут Арнтц, автор книги «Людские потери во второй мировой войне, «Итоги Второй мировой войны», М., 1957.» написал: «Вооруженные силы Соединенных Штатов Америки потеряли 229 тыс.

² *The World Almanac and Book of Facts 1997* \\ Mahwah (NJ): World Almanac Books, 1996, p. 184.

³ Расчетная структура определена из предположения, что во всех половозрастных группах число граждан, учитываемых статистикой США в 1945 году, убывало в силу естественных причин в соответствии с зафиксированным уровнем коэффициентов смертности.

⁴ Источник: www.mortality.org

человек убитыми, из них 174 тыс. на европейском и североафриканском и 55 тыс. на восточно-азиатском театрах военных действий»⁵.

Кроме того, имеются другие оценки: 418 тыс. чел.⁶, 250.839 чел.⁷, и т.д.

Результаты расчетов по определению величины аномальной (выше уровня 1940 года) смертности выполненные нами (см. рис. 1) за период 1941-45гг. позволяют оценить потери США во Второй Мировой войне примерно в 10 тыс. чел.

Половозрастное распределение жителей США - расчетная 1940⁸ года (пунктир) и 1950 года (сплошная линия)⁹.

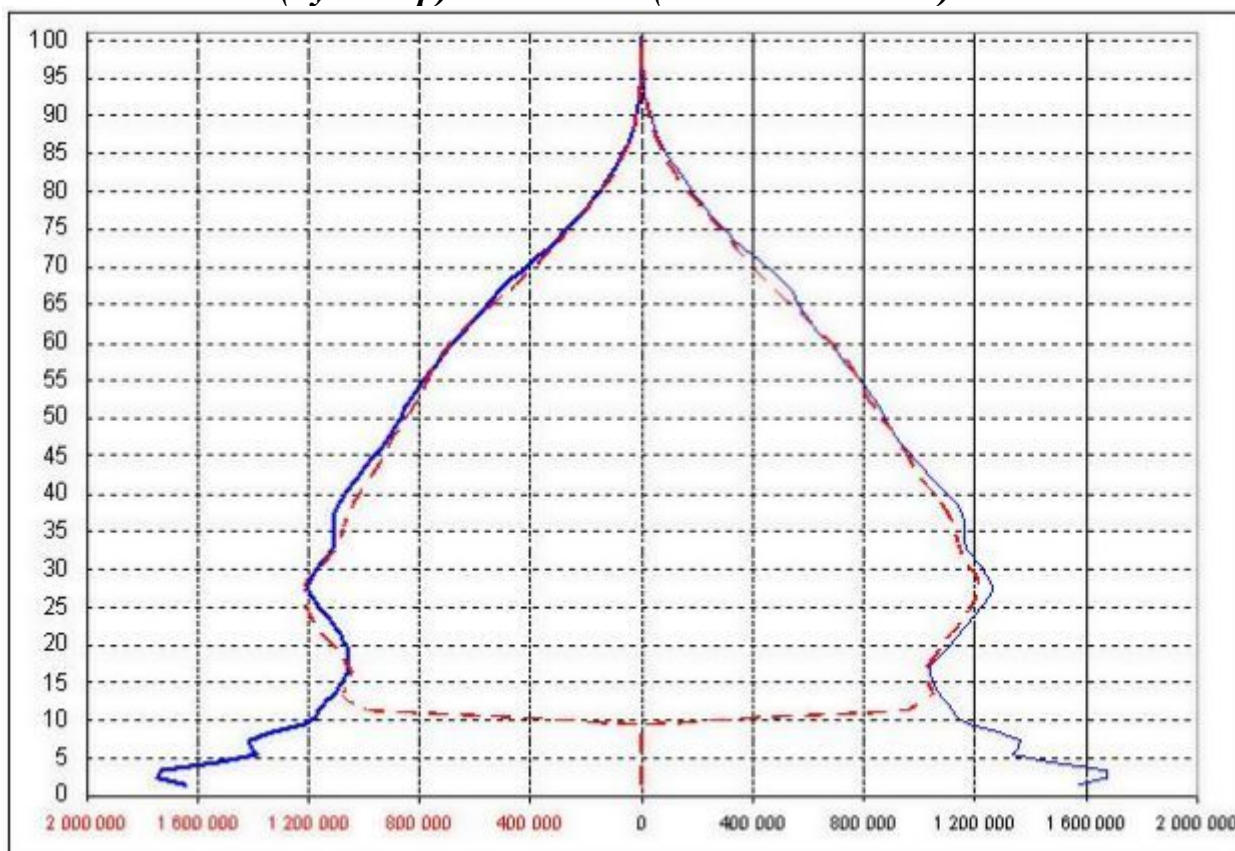


Рис. 3.

С другой стороны, сопоставляя половозрастную структуру населения США в 1950 году со структурой 1945 года, откорректированной, с учетом смертности за пять лет, мы обнаруживаем: дефицит численности американских мужчин в 1945 году в размере более ПЯТИ миллионов человек (см. рис. 2). В 1950 году (см. рис.3) этот дефицит в официальной статистике исчезает, и численность мужского населения США восстанавливается в естественных размерах.

⁵ См. <http://militera.lib.ru/h/ergos/27.html>.

⁶ См. <http://www.aif.ru/society/article/17865>

⁷ См. <http://www.tsiganok.ru/vpa/nonwar/doc/58/>

⁸ Аналогично: см. сноску 3.

⁹ Источник: www.mortality.org

И тот и другой результат – потери: 10 тыс. человек и потери пять млн. человек - полученный разными методами, явно некорректны. Но источник данных – институт им. Макса Планка – уважаемая организация и ошибки в расчетах здесь быть не может. Значит, здесь есть некий секрет?

Ларчик открывается сложно, но интересно.

Надо полагать, что дело заключается в том, что в период Второй Мировой войны солдаты армии США, воевавшие за рубежами этой страны не учитывались американской статистикой, как ее жители. Вернувшиеся с войны солдаты заполнили образованный этим достаточно самобытным статистическим приемом вакуум (примерно, 5 млн. чел.) образованный исключением отправленных воевать американцев из национального статистического учета.

Природу этой своеобразной особенности американской демографической статистики военного времени надо искать в политике.

В начале 40-х годов прошлого века, в истекшем в США, существовало сильнейшее течение, препятствовавшее вступлению этой страны в войну с Германией. Не лишним будет напомнить, что после трагедии в Пёрл-Харбор (7 декабря 1941 года), США объявили войну только Японии. Войну США 11 декабря объявили Германия и Италия, связанные с Японией союзническими обязательствами¹⁰. В США того времени существовало достаточно сильное движение «изоляционистов» - прямой оппозиции участию этой страны в войне.

Военные потери – крайне болезненная тема в общественной жизни Соединенных Штатов. И статистика, надо полагать, была выстроена под решение конкретной политической проблемы: как вести войну без регистрируемых потерь.

Использование методики, описанной нами ранее¹¹, позволяет оценить размер безвозвратных потерь американцев во Второй Мировой войне (см. рис. 3).

Данные приведенные на рис. 3 восстанавливают историческую справедливость. Вернувшиеся к 1950 году воины армии США заполнили образованную статистикой пустоту.

Выясняется, что мужское население 1950 года в возрастном диапазоне 20- 27 лет, рассчитанное по структуре численности живших в США в 1940 году с учетом коэффициентов фактической смертности, оказывается больше фактически проживавших на территории этой страны мужчин в 1950 году, примерно на 400 тыс. чел.

Именно эту величину следует считать нижним пределом потерь США во Второй мировой войне. Низшим мы признали эту величину только потому, что она не учитывает миграцию мужчин в возрасте 15-27 лет за период с 1940 по 1950 год. Сальдо миграции (в случае США - это величина постоянно положительная) мужчин и женщин достаточно близки по своим значениям.

¹⁰ См. <http://historic.ru/books/item/f00/s00/z0000025/st032.shtml>

¹¹ См. С.Тимофеев. Д. Помазкин. Демографические модели.

Поэтому, можно с большой долей вероятности предполагать, что мужская миграция (по аналогии с женской) в рассматриваемом возрастном диапазоне (15-27 лет) в эти годы (1940-1950гг) была и имела положительный знак. Величина ее (опять же по аналогии с миграцией женщин) составила за эти 10 лет примерно 300 – 400 тыс. чел. Поэтому наиболее вероятная величина всех потерь (включая боевые, потери от экстремальной смертности, потери гражданского населения и пр.) составляли не менее 500 тыс. чел.

Аналогичные расчеты по информационному массиву времен корейской войны показывают, что политика в области статистики и в те годы (1951-1054гг.) сохранялась прежней – солдаты, отправляемые на войну, вычеркивались из статистических ведомостей и вписывались вновь по прибытию на родину. В период вьетнамской войны действия этого достаточно странного статистического приема в США уже не наблюдается.

Демографическая карта истории Франции (1817-2006гг.)

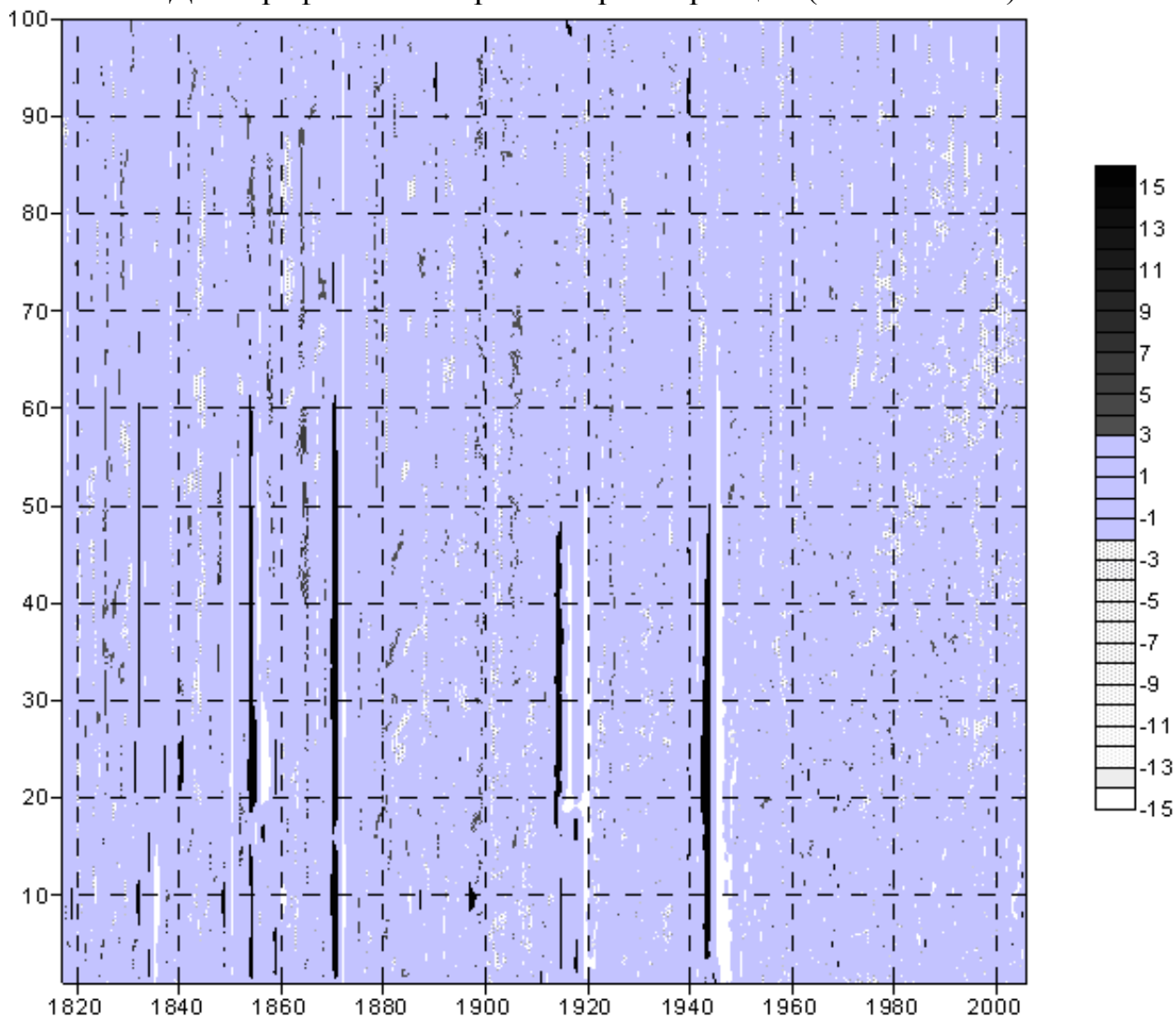


Рис. 4

Определенный интерес представляют картины демографической истории, которые формируются методом скользящей динамики

коэффициента смертности. На рис. 4 представлена демографическая карта истории Франции с 1817 по 2006 год.

Подобные карты представляют интерес в первую очередь тем, что позволяют совершенно объективно оценить степень воздействия тех или иных событий в истории страны на изменение ее демографического потенциала.

Полосы черного цвета означают рост показателей смертности в диапазоне 3-15% от уровня предшествующего года. Белые полосы свидетельствуют о снижении смертности.

Демографическая карта истории Италии (1870-2006гг.)

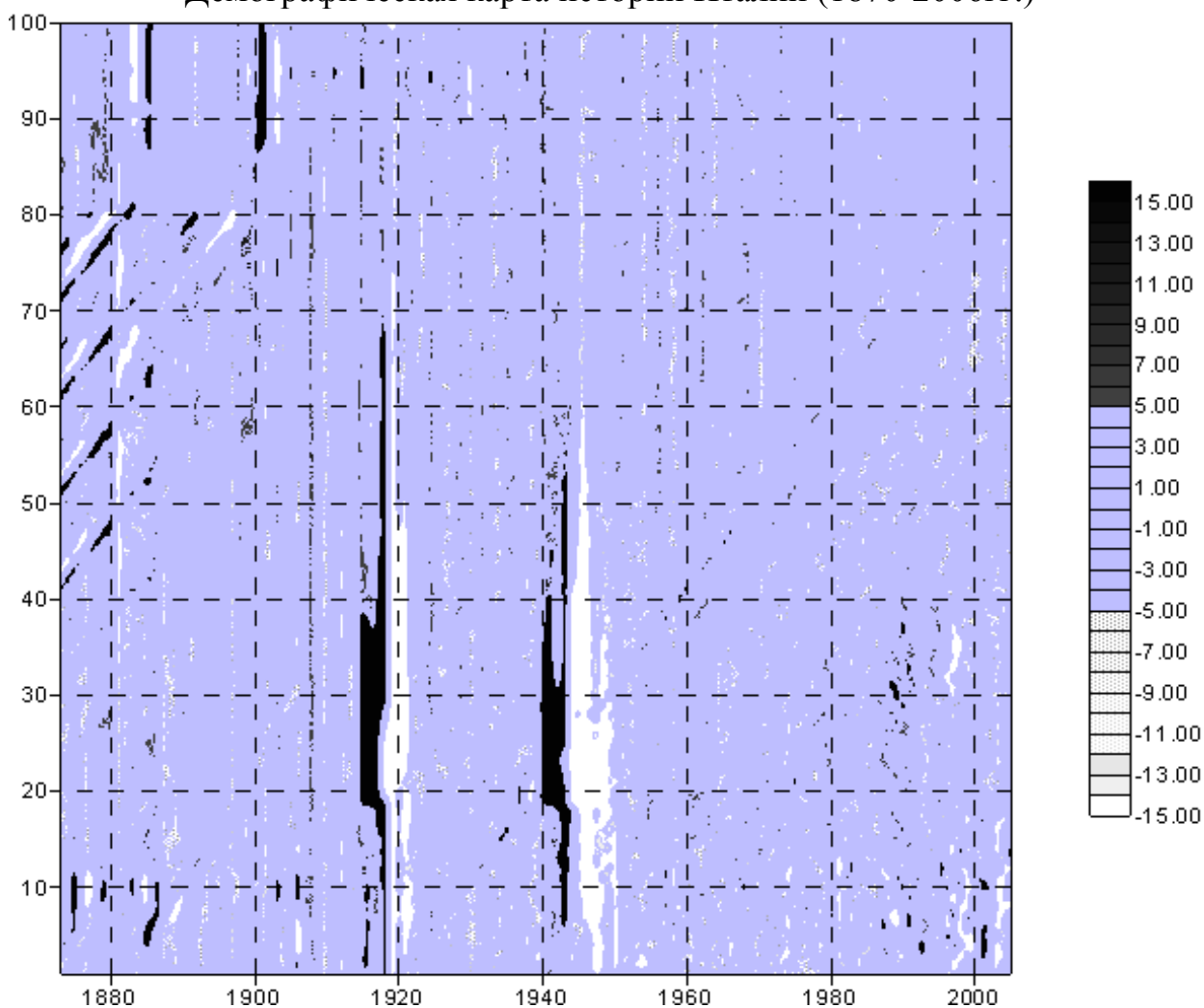


Рис. 5.

На предложенной карте отражаются важнейшие события, происходившие в истории Франции в течении XIX – XXI веков. Мы можем видеть результаты участия этой страны в Крымской войне (1853-1856гг.). Глубокую рану нанесла Франко-прусская война (1870-1871гг.), сопровождавшаяся созданием и падением Парижской коммуны.

Приведенная карта позволяет достаточно объективно сопоставить ущерб нанесенный населению Франции двумя Мировыми войнами.

Хорошо видно, что именно события конца XIX века были для Франции самыми губительными в период истории, отраженной в демографической статистике. В то же время существующие в настоящее время оценки потерь, связанных с пандемией гриппа «испанки», выглядят завышенными. По Франции, например, размер умерших от гриппа оценивается в 420 тыс. чел. Или 1,1% населения в 1917 году¹², а наши расчеты по методу скользящей динамики коэффициента смертности дают цифру 165 тыс. чел.

Интересную информацию можно получить, анализируя демографическую карту истории Италии (см. рис. 5). Потери этой страны в двух Мировых войнах оказались много больше, чем во Франции. Выше оказалась и смертность от пандемии «испанки» - 650 тыс. чел., или около 1,7%¹³ населения в эти годы (по нашим расчетам – не более 385 тыс. чел.) .

Исследования, результаты которых отражают предложенные здесь карты, показывают, что история любой страны объективно записана в таблицах смертности ее населения.

¹² см. <http://ru.wikipedia.org/wik>

¹³ См. ссылку 12.