Статистическое исследование демографической безопасности России

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Дударев, Виктор Борисович

**Год:**

2008

**Автор научной работы:**

Дударев, Виктор Борисович

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

160

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Дударев, Виктор Борисович

Введение.

Глава 1. Методологические вопросы статистического исследования демографической безопасности.

1. Демографическая безопасность как объект статистического исследования

2. Теоретические подходы к оценке демографической безопасности.

3. Современные проблемы интегральной оценки и обеспечения демографической безопасности.

Глава 2. Основные направления статистического анализа демографической безопасности России.

1. Распределение стран Европы по основным показателям демографической безопасности.

2. Статистическая характеристика уровня и динамики отдельных аспектов демографической безопасности.

3. Классификация регионов Российской Федерации по показателям демографической безопасности.

Глава 3. Математико-статистическое моделирование и прогнозирование показателей демографической безопасности России.

1. Анализ последствий изменения демографической безопасности.

2. Методы измерения влияния отдельных факторов на показатели демографической безопасности.

3. Прогноз уровня основных показателей демографической безопасности

Выводы по первой главе.

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистическое исследование демографической безопасности России"

В последние десятилетия демографическая ситуация в Российской Федерации приобретает все более тревожные очертания. Непрекращающаяся почти полтора десятилетия депопуляция, дальнейшее углубление процесса старения общества, высокая смертность и низкая по меркам экономически развитых стран мира средняя продолжительность предстоящей жизни населения, деградация института семьи, неэффективные миграционные потоки, а также интенсивность рождаемости, не обеспечивающая даже простого замещения поколений, негативно отражаются на самых разнообразных сферах деятельности и сдерживают темпы социально-экономического развития нашей страны.

Приведенный выше и далеко не полный перечень общественных процессов объективно выдвигает задачу обеспечения демографической безопасности современной России в разряд актуальнейших проблем национального масштаба. Совершенно очевидно, что для перелома сложившейся обстановки и улучшения параметров воспроизводства населения РФ как на федеральном, так и на региональном уровнях требуется разработка демографических и социально-экономических программ, обоснование которых невозможно без проведения всесторонних статистических исследований. По этой причине статистическая оценка уровня и динамики частных и интегральных показателей демографической безопасности вызывает огромный научный и практический интерес. Однако, к большому сожалению, приходится констатировать, что до сих пор многие вопросы методологии статистического исследования состояния демографической безопасности не достигли должного уровня научной проработки и не в полной мере соответствуют сложности решаемых сегодня задач.

В целом, приведенные выше аргументы, по нашему мнению, свидетельствуют о том, что всесторонняя статистическая характеристика уровня, динамики и факторов различных аспектов демографической безопасности Российской Федерации является актуальной задачей, имеющей важное прикладное значение.

Целью данного исследования выступает разработка методики статистического исследования демографической безопасности страны. В соответствие с целью в работе были поставлены и решены следующие задачи:

• оценить состояние демографической безопасности нашей страны;

• выявить тенденции изменения численности, состава, движения и воспроизводства населения, оказывающие существенное влияние на снижение уровня демографической безопасности России;

• провести многомерную классификацию регионов РФ по основным индикаторам демографической безопасности;

• построить индексные и регрессионные модели, отражающие зависимость параметров демографической безопасности нашей страны от различных социально-экономических факторов;

• осуществить прогнозы основных показателей демографической безопасности Российской Федерации.

• сформулировать рекомендации по совершенствованию алгоритмов математико-статистического моделирования и прогнозирования параметров демографической безопасности.

Объектом исследования послужила демографическая безопасность. Предмет исследования составили методы измерения демографической безопасности Российской Федерации.

Теоретической базой исследования послужили труды российских и зарубежных авторов, посвященные проблемам демографии, демографической и социальной статистики, а также методологические разработки, инструкции и рекомендации Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации и Организации Объединенных Наций.

В качестве статистического инструментария использовались демографические шкалы, группировки, методы индексного, корреляционно-регрессионного и кластерного анализа, приемы прогнозирования временных рядов, методы табличного и графического представления данных. Для обработки исходной статистической информации применялись пакеты прикладных программ «СТАТИСТИКА», «SPSS» и др.

Информационной базой исследования явились официально опубликованные данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Организации Объединенных Наций, а также материалы периодической печати, связанные с темой диссертации.

Научная новизна исследования заключается в том, что в нем разработана методика комплексного статистического исследования демографической безопасности нашей страны. Вынесенные на защиту положения являются новыми и подпадают под пункты 3.1 (методы статистического измерения и наблюдения социально-экономических явлений, обработки статистической информации; оценка качества данных наблюдений; организация статистических работ) и 3.2 (методология построения статистических показателей, характеризующих социально-экономические совокупности; построения демографических таблиц; измерения уровня жизни населения; состояния окружающей среды) паспорта специальности 08.00.12 — «Бухгалтерский учет, статистика».

К числу наиболее существенных результатов, полученных лично автором и обладающих элементами научной новизны, относятся:

• выявлены и обоснованы особенности демографической безопасности как объекта статистического исследования;

• разработана система показателей статистики демографической? безопасности;

• предложены методологические подходы к интегральной оценке демографической безопасности на государственном и региональном уровнях;

• усовершенствована методика применения демографических шкал для оценки состояния демографической безопасности общества;

• сформулированы современные проблемы обеспечения демографической безопасности Российской Федерации;

• систематизированы актуальные направления и разработана методика статистического анализа демографических потерь общества;

• построена классификация стран Европы по основным характеристикам демографической безопасности.

Практическая значимость исследования состоит в том, что разработанная в нем методика комплексного статистического исследования демографической безопасности представляет большой интерес для органов государственной статистики России при оценке тенденций и результатов социально-экономического развития нашей страны и ее отдельных субъектов. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, могут быть использованы федеральными и региональными органами управления в процессе - разработки и обоснования целевых программ, направленных на оптимизацию социально-демографической ситуации и повышение эффективности общественного воспроизводства.

Положения исследования внедрены в учебный процесс в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики по курсам «Статистика населения», «Социальная статистика» и «Экономическая демография».

Результаты исследования докладывались и получили одобрение на заседаниях и семинарах кафедры Социально-экономической статистики МЭСИ в 2006-2007 гг., а также опубликованы в 5-ти научных работах общим объемом 1,8 печатных листа.

Работа состоит из введения, трех глав, выводов по главам, заключения, и списка литературы.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Дударев, Виктор Борисович

ВЫВОДЫ ПО ТРЕТЬЕЙ ГЛАВЕ.

1. За последние пятнадцать - лет Российская, Федерация заметно' ухудшила свои? позиции; на! демографической: карте мира. Неблагоприятные последствия? изменения демографической г безопасности проявились, таким образом,, что1 наша; страна- по; численности; жителей1 откатилась еще - на: два; места в мире, пропустив вперед Пакистан и Бангладеш. Она не только сильно увеличила отставание от Китая, но и последовательно утрачивала;свое:былое: превосходство; по- сравнению с: ближайшими; к ней по размеру популяции европейскими;: государствами^ - Германией; и Великобританией: С 1990 по 2005 гг. Россия сократила свое: относительное представительство: в мире' на 0,6, в Европе на 10,0, а в Восточной Европе — соответственно на 23,8 процентных: пунктов. В результате' чего вымирание российского общества; стало объективно обеспечивать снижение не только демографического; но и геополитического- статуса великой" державы; подрывая < основы, ее существования.

2. Осуществленная в- диссертации; периодизация; истории\* демографического? развития? нашей страны; позволила: установить, что- три последних пятилетия (1990-95, 1995-2000 и 2000-2005\* гг.) внесли как количественно, так. и качественно различный вклад в изменение размера популяции. Если 1990-95 гг. даже с учетом: начала, депопуляциониого процесса; смогли обеспечить, небольшой, но положительный прирост численности россиян; то два\* последующих пятилетия дали иную картину. Они привели к постепенному и весьма заметному углублению абсолютных и; относительных масштабов« депопуляции ; населения; России. С негативной точки зрения- особенно выделялось« начало? двадцать первого века; которое в значительной« степени: предопределило • общий: результат - сокращение численности российских жителей почти на 4,2 млн. человек или на 2,8%. При этом; требуется обратить внимание на то обстоятельство, что указанные параметры депопуляциониого процесса были достигнуты в Российской

Федерации хоть и в условиях кардинальных социально-экономических преобразований, но- все же в мирное время, а поэтому их значения- носят драматический характер и явно отражают серьезные масштабы, падения демографической, безопасности общества.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Анализ теоретических и практических аспектов оценки и состояния демографической безопасности, осуществленный в диссертации, позволяет сформулировать несколько обобщающих выводов, которые, по нашему мнению, имеют исключительно важное значение для преодоления кризиса народонаселения в современной России.

К большому сожалению, до сих пор в общественном сознании еще полностью не сформировалось четкое, устойчивое и единообразное понимание категории «демографическая безопасность». В литературе существует множество самых разнообразных, а в отдельных случаях и просто противоречивых точек зрения по поводу ее содержания. Это обстоятельство серьезно сдерживает прикладной анализ различных; сторон безопасности в области народонаселения, так как статистическая наука отличается тем, что требует предельно ясного толкования объекта наблюдения.

С нашей точки зрения, существующие подходы или концепции количественной оценки демографической безопасности общества должны носить не взаимоисключающий, а взаимодополняющий характер. Ориентация на систему индикаторов хороша тем, что позволяет получить всестороннюю характеристику демографической ситуации с позиций безопасности существования популяции. Однако использование нескольких показателей в силу их разнонаправленной динамики значительно затрудняет сводную интерпретацию результатов. С другой стороны, интегральные индикаторы снимают проблему подобного рода, но, в свою очередь, могут скрывать реальные демографические угрозы. Например, если среди десяти показателей безопасности в области народонаселения только один внушает серьезные опасения (что, естественно вуалируется в обобщающей оценке), то это не дает повода для благодушных настроений. Ведь образно выражаясь, причина гибели, как отдельного человека, так и популяции в целом не обязательно носит множественный характер.

С практических позиций гораздо более тревожным фактом требуется признать то обстоятельство, что опора, как на систему показателей, так и на интегральную характеристику демографической обстановки в современной России дает один и тот же результат. Он может быть озвучен таким образом — безопасность отечественной популяции в области народонаселения находится на предельно низком уровне, существенно отстает от европейских стандартов и внушает серьезные опасения за будущее страны. В этой связи разработка грамотной стратегии национальной безопасности, включающей мероприятия по устранению актуальных текущих и перспективных демографических угроз, следует считать архиважной задачей государственного масштаба, решение которой возможно только на основе систематических и всесторонних статистических исследований.

151

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Дударев, Виктор Борисович, 2008 год

1. Анисов Л.М., Привалова H.H., Шахотько Л.П. Демографические аспекты национальной безопасности. Белорусский экономический журнал. №4, 2000. 92 с.

2. Балинова B.C. Статистика в вопросах и ответах: Учебное пособие. М.: Проспект, 2004. - 344 с.

3. Башкатов Б.И. Макроэкономическая статистика: Учебно-практическое пособие. -М.: МЭСИ, 2001. 201 с.

4. Бойко А.И., Карманов М.В. Экономическая демография: Учебно-практическое пособие. М: МЭСИ, 1999. - 85 с.

5. Борисов В.А. Демография: Учебник. 3-е изд., перераб. и доп-М.: Нота Бене, 2003. - 344 с.

6. Боярский А .Я., Шушерин П.П. Демографическая статистика: Учебник. М.: ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО, 1951. - 344 с.

7. Бутов В.И., Демография: Учебное пособие / Под ред. В.Г. Игнатова. — М.-Ростов на/Д: Март, 2003. 592 с.

8. Валентей Д.И., Кваша А .Я. Основы демографии: Учебник. М.: Мысль, 1989. - 288 с.

9. Владимирова Л.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие. 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Дашков и К0, 2005.-400 с

10. Высшая математика для экономистов / Под ред. Н.Ш. Кремера. -3-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. - 479 с.

11. Геополитика и национальная безопасность: Словарь основных понятий и определений/ РАЕН. М., 1999. - 492 с.

12. Громыко Г.Л. Теория статистики: Практикум. — М.: ИНФРА-М, 2004.-205 с.

13. Гуров В.И., Яценко Г.Н. Практикум по теории статистики. -Курск: Курск, гос. ун-т, 2005. 136 с.

14. Даниленко И.С. Демографическая безопасность в системе национальной безопасности современной России (К истории, методологии и политике вопроса) Безопасность. №3-4, 1998, с.5-13.

15. Демографический ежегодник России. 2006: Стат.сб. / Росстат. -М., 2006.-561 с.

16. Демографический ежегодник России: Стат. сб. / Госкомстат России. М., 1996. - 554 с.

17. Демография и статистика населения: Учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2006. - 688 с.

18. Демография: Учебник / Под ред. H.A. Волгина. М.: РАГС, 2003. -384 с.

19. Демография: Учебное пособие / Под ред. В.Г. Глушковой. М.: КНОРУС, 2004. - 304 с.

20. Дубнов П.Ю. Обработка статистической информации с помощью SPSS. М.: НТ Пресс, 2004. - 221 с.

21. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования: Учебное пособие. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 206 с.

22. Дюк В. Обработка данных на ПК в примерах. СПб: Питер, 1997. - 240с.

23. Елисеева И.М., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учебник. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2005. - 656 с.

24. Ефимова М.Р., Бычкова М.Р., Бычкова С.Г. Социальная статистика: Учебное пособие. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2004. - 560 с.

25. Ефимова М.Р. и др. Практикум по общей теории статистики:

26. Учебное пособие. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2006. -336 с.

27. Ефимова М.Р., Бычкова С.Г. Практикум по социальной статистике: Учебное пособие. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2005. - 488 с.

28. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцева В.Н. Общая теория статистики: Учебник. 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ИНФРА-М, 2004.-416 с.

29. Жеребин В.М., Романов А.Н. Уровень жизни населения. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 592 с.

30. Захарова.Д., Рыбаковский JI.JI. Геополитические аспекты депопуляции в России// Социологические исследования. -1997. -№ 6. С.48-49.

31. Иванова А.Е. Проблемы оценки психического здоровья России. СОЦИС, 1997, №7, с.82.

32. Карманов М.В., Элькин А.Г. Методология статистического исследования депопуляции населения. -М.: МАКС Пресс, 2001. -26с.

33. Кваша А.Я. Демографическая политика в СССР. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 1981.-200 с.

34. Кваша А.Я. Проблемы экономико-демографического развития СССР. М.: СТАТИСТИКА, 1974. - 180 с.

35. Колесникова И.И. Статистика: Учебное пособие. М.: Новое знание, 2005.-208 с.

36. Комиссаров Д.А., Станкевич С.И. Windows ХР для пользователя и профессионала. М.: COJIOH-Прес, 2002. - 432 с.

37. Курс демографии: Учебное пособие / Под ред. А.Я. Боярского. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: СТАТИСТИКА, 1974. 456 с.

38. Курс демографии: Учебное пособие / Под ред. А.Я. Боярского. —

39. М.: СТАТИСТИКА, 1967. 400 с.

40. Курс социально-экономической статистики: Учебник / Под ред. М.Г. Назарова. М.: Финстатинформ, 2003. — 976 с.

41. Кучмаева О.В., Егорова Е.А., Иванова Т.А. Социальная статистика: Учебно-практическое пособие. — М.: МЭСИ, 2000. — 146 с.

42. Лавриненко В.Н., Путилина JI.M. Исследование социально-экономических и политических процессов: Учебное пособие. — М.: Вузовский учебник, 2004. 184 с.

43. Лялин B.C. Общая теория статистики: Учебник. СПб: Б.и., 2004. -196 с.

44. Макарова Е.А. Моделирование и прогнозирование экономических процессов: Учебно-методическое пособие. — Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2002. — 246 с.

45. Макарова Н.В., Трофимец В.Я. Статистика в Excel: Учебное пособие. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2003. - 368 с.

46. Марков В. Параметры социального здоровья. Человек и труд. №7, 1995, с.43-47.

47. Медков В.М. Демография: Учебник. М.: ИНФРА-М, 2003. -544с.

48. Миловидов A.C. Годы жизни и годы труда. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 1983. - 118 с.

49. Минашкин В.Г., Козарезова Л.О. Основы теории статистики: Учебное пособие. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2004. -144 с

50. Минашкин В.Г., Шмойлова P.A., Садовникова H.A., Моисейкина Л.Г., Рыбакова Е.С. Теория статистики: Учебное пособие. — М.: МЭСИ, 2004.- 155 с.

51. Народное хозяйство Российской федерации. 1992: Стат. сб. /

52. Госкомстат России. М.,1992. - 608 с.

53. Народонаселение. Энциклопедический словарь / Под ред. Г.Г. Меликьяна. — М.: Большая российская энциклопедия, 1994. — 640 с.

54. Наследов А.Д. SPSS: Компьютерный анализ данных в психологии и социальных науках. СПб: Питер, 2005.-416 с.

55. Общая теория статистики: Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности: Учебник / Под ред. О.Э. Башиной; A.A. Спирина. 5-е изд., перераб. и доп.- М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2005. - 440 с.'

56. Основы теории статистики: Учебное пособие / Под' ред. В.М. Симчеры. М.: Финстатинформ, 1995. - 80 е.

57. Парсаданов Г.А. Прогнозирование и планирование социально-экономической системы страны (теоретико-методологические аспекты): Учебное пособие. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. - 223 с.

58. Пирожков С.И. Современная концепция трудового потенциала. — Киев: ИЭ. 1990.-76 с.

59. Плис А.И., Сливина Практикум по прикладной статистике в среде SPSS: Учебное пособие. В 2-х ч. 4.1. Классические процедуры статистики. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2004. - 288 с.

60. Популярный экономико-статистический словарь-справочник / Под ред. И.И. Елисеевой. М.: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 1993.- 192с.59.