Статистическое исследование и прогнозирование демографической структуры населения Республики Казахстан

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Серикбаева, Сауле Габитовна

**Год:**

2005

**Автор научной работы:**

Серикбаева, Сауле Габитовна

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

183

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Серикбаева, Сауле Габитовна

Введение.

Глава I. Методологические проблемы исследования демографической структуры населения.

1.1. Возрастная структура и ее классификация, методы определения ее типов.

1.2. Особенности статистической информации о демографической структуре населения. Система показателей и методы анализа.

1.3. Моделирование - как способ изучения взаимосвязи воспроизводства и возрастной структуры населения. Построение прогнозов состава населения.

Глава II. Статистическое исследование современной демографической структуры населения Республики Казахстан.

2.1. Демографическая структурная компонента как важный фактор формирования демографической ситуации в странах СНГ.

2.2. Статистическая характеристика полового состава населения Республики Казахстан за период с 1989 по 2003гг.

2.3. Анализ динамики возрастной структуры населения Республики Казахстан за период с 1989 по 2003гг.

2.4. Исследование взаимосвязи между структурными компонентами и факторами воспроизводства на основе многомерных методов анализа.

Глава III. Прогнозирование возрастной структуры населения Республики Казахстан.

3.1. Статистическое исследование источников формирования демографической структуры населения РК. Построение прогнозной модели компонентным методом.

3.2. Анализ эволюции демографического состава населения Республики Казахстан и перспектив будущего развития.

3.3. Построение модели стационарного и стабильного населения как основа исследования долговременных тенденций демографической структуры населения Казахстана.

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистическое исследование и прогнозирование демографической структуры населения Республики Казахстан"

Статистическое исследование демографической структуры населения является важным условием для разработки основных направлений социальной и демографической политики. Совершенствование демографической политики связано с возрастающей ролью демографического фактора, так как изменения, происходящие в экономическом и социальном положении общества, обострили демографическую ситуацию. Для оптимизации развития населения в целом по Республике Казахстан (РК) и отдельным регионам необходима не только констатация ситуации в этой области, но и научно обоснованный прогноз будущих изменений.

Для получения точных и достоверных данных о демографической струкПу^ё населения необходимо более широкое использование выборочный обследований, а также микропереписей, которые могут проводится в середийе межпереписного периода. Без такого рода обследований невозможно получёнйе качественных характеристик структурных компонентов. Публикация даннййх должна предусматривать обязательную информацию о погодовом распределении населения, для оценки уровня аккумуляции возрастов и применения в необходимых случаях методики сглаживания возрастного состава населения.

Влияние структурных факторов на изменение демографических процессов обуславливает специфику и актуальность данного исследования. Одним йз показателей характеризующих влияние структуры на темпы роста населения, является демографический потенциал. Поэтому разработка системы индикаторов, определяющих структурные изменения, имеет важное научнбе и практическое значение.

Целью диссертационной работы является статистическое исследование и прогнозирование современной демографической структуры населения Республики Казахстан.

Для достижения указанной цели в работе поставлены и решены следующие задачи:

- исследованы теоретические и методические аспекты статистического анализа демографической структуры населения;

- дана оценка информационных источников о структурных компонентах населения;

- выявлена степень влияния структурных компонентов на демографическую ситуацию в Республике Казахстан;

- проанализированы общие и региональные особенности современного распределения населения по полу и возрасту в Казахстане;

- предложена методика оценки влияния социально-экономических и демографических факторов на структуру населения; ? чпя

- рассмотрены особенности применения компонентного метода для кратковременных перспективных расчетов и на его основе йроанаййзйрбвйн демографический состав населения Республики Казахстан;

- построены стационарная и стабильная модели структуры населения и д&Ш долговременная прогнозная характеристика структурных компонентов Республики Казахстан.

В соответствии с поставленной целью объектом исследования является -население Республики Казахстан. Предметом исследования - количественные и качественные характеристики демографической структуры изучаемого объекта.

Теоретической и методологической основой работы послужили труды ведущих отечественных и зарубежных ученых по статистике, демографии, а также методологические материалы Агентства по статистике Республики Казахстан.

Информационной базой послужили официальные данные Агентства по статистике РК, характеризующие демографическую ситуацию: данные переписей населения 1989 и 1999 гг., данные текущего учета численности, состава и воспроизводства населения, а также статистические материалы областного комитета по статистике Кызылординской области.

При решении поставленных задач использовались следующие методы:

1. Обще-статистические методы исследования: группировки, ряды динамики, индексный метод, табличный и графический.

2. Методы математической статистики: корреляционно-регрессионный и кластерный.

3. Специальные методы демографической статистики: стандартизация возрастной структуры населения, компонентный метод перспективных расчетов.

В процессе обработки данных были использованы пакеты прикладных программ: Статистика, Олимп, Мезозавр, электронные таблицы Excel.

Главный научный результат исследования заключается в статистической анализе современной демографической структуры населения РК и разработке моделей кратковременного и долговременного прогнозирования динамики и тенденций структурных компонентов.

В результате проведенного исследования сформулированы и обоснованы следующие положения, обладающие элементами научной новизны:

- предложена система показателей для комплексного статистического анализа и прогнозирования демографической структуры населения РК как объекта исследования;

- выявлены основные структурные изменения демографического состава населения РК, с момента перехода к рыночным отношениям до настоящего времени;

- осуществлено комплексное статистическое исследование и выявлены компоненты формирования демографического состава населения Казахстана;

- построена система моделей прогнозирования стационарного и стабильного населения и его состава Республики Казахстан;

-оценены социально-экономические последствия сложившегося демографического потенциала с позиций будущего развития населения РК.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенные в ней методики могут применяться при проведении комплексного анализа демографической ситуации в регионе для выявления основных тенденций демографических процессов и на основе полученных результатов принятия наиболее эффективных мер по улучшению демографической ситуации в Республике Казахстан.

Результаты данного исследования, могут быть использованы для совершенствования методики структурного анализа населения, а также в прогнозировании перспектив демографической ситуации.

Результаты исследования используются в учебном процессе при чтении лекции и проведении семинарских занятий в Кызылординском Гуманитарном Университете, по курсам "Общая теория статистики", "Социально-экономическая статистика".

Основные теоретические и методологические положения диссертаций доложены на научной конференции молодых ученых, аспирантов Кызылординского Государственного Университета имени Коркыт Ата, результаты данного исследования докладывались на научных семинара^ кафедры « Бухгалтерский учет, аудит и статистика».

Основные положения диссертации изложены в 3 научных публикациях ' общим объемом 1,2 п.л.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Серикбаева, Сауле Габитовна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изучение влияния структурных факторов на изменение демографических процессов является важным направлением исследований в области народонаселения. Одним из показателей характеризующих влияние структуры на темпы роста населения, является демографический потенциал. Поэтому разработка системы измерителей, определенных информационных изменений имеет важное научное и практическое значение.

Именно в этих направлениях имеются неиспользованные возможности. Так, степень влияния возрастно-половой структуры на разных этапах развития населения можно определить более точно на основе данных о динамике рождаемости разных когорт населения.

Результаты комплексного исследования современной демографической структуры населения Республики Казахстан показали следующее:

- за период с 1992 по 2003гг. произошло значительное уменьшение численности населения Республики Казахстан на 2 млн. человек или на 10%-вследствие снижения естественного прироста и увеличения чистой нетто-миграции;

- в соответствии с типовыми схемами развития населения, население Казахстана переживает переходной период от третьего этапа (с относительно высокой рождаемостью и низкой смертностью) к четвертому этапу — депопуляции населения;

- даже при неблагоприятной демографической структуре Казахстан выделяется более высокими показателями рождаемости и естественного прироста: общий коэффициент рождаемости выше, чем в среднем по странам СНГ - на 3,6 процентных пункта, а коэффициент естественного прироста продолжает оставаться положительной величиной при отрицательном его значении в среднем по странам СНГ;

- по типу демографической структуры населения РК входит в группу стран со стационарным типом: доля населения молодых возрастов (0-15лет) в общей численности населения составляет 28%, суммарный коэффициент рождаемости - 1,8, ожидаемая продолжительность предстоящей жизни населения - 65,5года;

- сравнение половозрастных пирамид 1989 г., 1999 г. и 2003 г. наглядно показало динамику распределения населения по возрастным группам: в 1989 г. максимальная численность, как мужчин, так и женщин приходилась на возрастную группу 25-29лет(поколение 1960-1964гг. рождения), в 1999 г. - в возрастной группе 10-14 лет (вследствие повышения рождаемости 19851989гг.), в 2003 г. - на возрастные интервалы 10-14 и 15-19 лет. Сужение первых двух «ступеней» пирамиды (возрастные группы 0-4 и 5-9 лет) свидетельствует о резком снижении рождаемости. Половозрастная пирамида населения 2003г. полностью соответствует форме пирамиды с населением стационарного типа с узким основанием и широкой «площадью» в средних и старших возрастах;

-структурными особенностями в тендерном отношении является постепенное выравнивание соотношения полов, при значительной дифференциации населения по полу в отдельных возрастных группах, о чем свидетельствует улучшение половых пропорций в возрастных интервалах 2024 и 25-29 лет, соответственно 976 и 1009;

- для определения влияния возрастной структуры на уровень специального коэффициента рождаемости использованы: метод стандартизации, разложения коэффициентов естественного прироста на компоненты, которые показали, что весь приведенный период коэффициент естественного прироста формировался только за счет накопленного возрастного потенциала;

- одной из особенностей демографической структуры населения является его «старение»: по шкале коэффициентов «старения», предложенной экспертами ООН, Казахстан находится на этапе «собственно старения». Доля лиц 65лет и старше в общей численности населения повысился с 6,5% в 1989 г., до 6,7% в 1999 г., и 7,3% в 2003 г. Особенно это заметно у городского населения, которое перешло в фазу «старого общества» с долей лиц 65 лет и старше в 2003г. на уровне 8% во всем населении. Подтверждением этому служит повышение среднего возраста населения за период с 1989 по 2003 гг. на 1,39 лет для мужчин и на 2,29 лет для женщин;

- увеличение доли женщин в РК в репродуктивном возрасте с 25% в общей численности населения в 1989г., до 28,1% в 2003г. объясняет процесс стабилизации рождений на среднем уровне - 14,6%о;

- динамика экономической структуры населения РК изменилась в связи с проведением в Республике пенсионной реформы. Увеличение границы пенсионного возраста «прибавило» трудоспособного населения, которое возросло с 57% в общей численности населения в 1989 г., до 61,5% в 2003 г. Вследствие этого несколько уменьшилась доля лиц пострудоспособного возраста. Увеличилась дифференциация экономической структуры городского и сельского населения: в городском населении - только 1/4 населения находится в возрасте моложе трудоспособного, в сельском - почти 1/3. В сельском населении меньше доля трудоспособного и пост трудоспособного населения, т.е. налицо потенциал для формирования благоприятной экономической структуры в будущем;

- все 14 областей Казахстана в демографическом и экономическом отношении сильно дифференцированы. Самыми населенными областями являются Южно-Казахстанская, доля которой в общей численности населения составляет 14%, Алматинская - 10,5% и Карагандинская - 9%. Самым сельским регионом является южный, в котором проживает более 35% общей численности населения страны;

- результатом кластерного анализа было распределение 14 областей и двух столиц Казахстана на 5 кластеров. В первый кластер, который можно назвать городским, вошли две столицы со специфически городской демографической структурой населения, во второй кластер вошли - 2 области с преобладанием городского населения и традиционной многодетностью местного населения. В третий кластер вошло - 4 области, также с преобладанием городского населения, но с более низким уровнем рождаемости и повышенным уровнем смертности. В четвертый кластер вошли - 3 области, характеризующиеся в целом неоднозначной демографической ситуацией. В 5-м кластере оказались 5 областей, с преобладанием сельского населения.

- результаты применения коэффициента корреляции показали, что зависимость между урбанизацией и естественным приростом по РК сильная и отрицательная (-0,8);

- при кратковременном прогнозировании выбрана гипотеза о неизменном режиме воспроизводства до 2008 года и об эволюции рождаемости в соответствии с типовыми таблицами экспертов ООН для стран азиатского региона;

- накопленный возрастной потенциал населения в активных репродуктивных возрастах обеспечит к 2008 и 2013 гт. небольшой прирост населения и сохранение сложившейся структуры. По расчетам к 2013 году население возрастет до 15,9 млн.чел., т.е. на 628,6 тыс.чел по сравнению с 2003г.;

- сохранятся превышения числа женщин над числом мужчин вследствие их повышенной смертности, однако коэффициент координации несколько уменьшится: с 1025 женщин на 1000 мужчин в 2013 году - 1022, до 1022 - в 2013г. Стабилизуется процесс «постарения»;

- долговременные прогнозы, были сделаны на основе моделей стационарного и стабильного населения, при неизменном режиме воспроизводства;

- в стабильном населении произойдет развитие процесса «постарения» населения: доля лиц в возрасте 60 лет и старше составит - 13,9%, а 65 лет и старше - 9,7%. И в том и другом случае по определенным классификаторам население Республики становится демографически «старым» обществом;

- сохранится дифференциация в динамике этого процесса и в гендерном разрезе: доля лиц 60 лет и старше в общей численности населения соответствующей категории составит - у мужчин — 10,4%, у женщин - 17,0%, а в возрасте 65 лет и старше соответственно: 6,8% и 12,3%;

- ухудшение возрастной структуры трудоспособного населения, с наименее благоприятным положением в возрастной группе 40-59 лет в будущем может деформировать возрастной состав.

Для получения точных и достоверных данных о демографической структуре населения необходимо более широкое использование выборочных обследований, а также микропереписей, которые могут проводится в середине межпереписного периода. Без такого рода обследований невозможно получение качественных характеристик структурных компонентов. Публикация данных должна предусматривать обязательную информацию о погодовом распределении населения, для оценки уровня аккумуляции возрастов и применения в необходимых случаях методики сглаживания возрастного состава.

Следует отметить также, что для целей прогнозирования могут быть разработаны типовые программы, позволяющие выбрать определенные гипотезы изменения уровней естественного и миграционного движения. Отсутствие подробных публикаций о демографической структуре мигрантов не позволяет более точно построить прогнозные модели, как кратковременного, так и долговременного характера.

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Серикбаева, Сауле Габитовна, 2005 год

1. Алексеенко Н.В., Алексеенко А.Н. Население Казахстана за 100 лет (1897-1997гг.). Усть-Каменогорск, 1997.

2. Ананьева Г.Е. Народонаселение развивающихся стран. М.: МГУ, 1992.

3. Андреев Е.М. Пирожков С.И. О потенциале демографического роста /Население и окружающая среда/. М, 1975.

4. Архангельский В.Н. Демографические перспективы России. Население и кризисы. М.: Макс Пресс, 2002.

5. Афанасьев В.Н., Юзбашев М.М. Анализ временных рядов и прогнозирование. М.: Финансы и статистика, 2001.

6. Базанова Ф.Н. Формирование и развитие структуры населения Казахской ССР ( Национальный аспект). Алма-Ата, 1987.

7. Баранов А.В. Социально-демографическое развитие крупного города. М.: МГУ,1981.

8. Barton R. Economic and demographic correlations. Population and Development Review. March, 1994.

9. Бахметова Г.Ш. Методы демографического прогнозирования. М.: МГУ, 1982.

10. Башкатов Б.И., Кулагина Г.Д. Экономическая статистика. Учебное пособие. М.: МНЭПУ, 1997.

11. Бессмертный Ю.Л. Жизнь и смерть в средние века, М.: РАГС,1991.

12. Бойко А.И., М.В.Карманов. Экономическая демография. Учебно-практическое пособие, М, 1999.

13. Бойко А.И., Карманов М.В. Экономическая демография: Учебное пособие / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики/. М, 2001.

14. Борисов В.А. Народонаселение: энциклопедический словарь. М.: МГУ, 1994.

15. Борисов В.А. Демография. Учебник для вузов. М: NOTA BENE, 2001.

16. Боровик B.C., Ермакова Е.Е. Занятость населения: Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2001.

17. Боярский А.Я. Население и методы его изучение. М.: Статистика, 1975.

18. Валентей Д.И., Кваша А.Я. Основы демографии.М.: Мысль. 1989.

19. Вишневский А.Г. Демографическая революция. М.: МГУ, 1976.

20. Вишневский А.Г. Воспроизводство населения и общество. М.: МГУ, 1982.

21. Vincent P. Potential d'accroissement d'une population L'Annal de Societe Statistigue de Paris. № 1-2, 1945.

22. Волков А.Г. Семья- объект демографии. М.: Просвещение, 1986.

23. Гладких Ю., Лавров С., Учебное пособие. Экономическая и социальная география. Москва: Просвещение, 1993.

24. Демографический энциклопедический словарь. М.: Энциклопедия, 1985.

25. Демография. Учебник./Под ред. проф. Н.А. Волгина/. М.: РАГС,2003.

26. Демография. Учебное пособие./Под ред. Проф. Глушковой. М/.: КНОРУС, 2004.

27. Демография: Современное состояние и перспективы развития./Под редакцией Д.И.Валентея/. М.: Высшая школа, 1997.

28. Demoqraphic Yearbook. New-York, 1999.

29. Демографический ежегодник 1993. Межгосударственный статистический комитет СНГ. М, 1995.

30. Досманбетов Б.С. Статистика населения. Алматы: Гылым, 1997.

31. Есипов Н.С. Развитие населения региона. Алматы, 1979.

32. J. Bourgeois Pichat. Paris, Populations, № 2, 1951.

33. Звидриныи П.П. Население и экономика. М.: МГУ, 1987.

34. Зверева Н.В. Разработка теории народонаселения в естественной науке (60-80 годы). М.: Диалог-МГУ, 1998.

35. The State of World Population 1995. U.N. New York, 1996.

36. Иванова M. Экономическая статистика: Учеб. для вузов. М.: ИНФРА-М, 1998.

37. Изучение народонаселения: Вопросы методологии./Под ред. Д.И. Валентея, Н.В. Зверевой/. М: МГУ, 1987.

38. Индекс человеческого развития: опыт применение.иЫБРА. М.: 1997.

39. Информационный бюллетень Центра демографии и экологии человека Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, №61, июнь 1995.

40. Ионцев В.А. Международная миграция населения: теория и история изучения. М.: МГУ, 1999.

41. Ионцев В.А. Классификация основных научных подходов в изучении миграции населения. М.: МГУ, 2001.

42. Истерлин Р.А. Экономические аспекты проблемы демографии в долгосрочной перспективе. Современная экономическая мысль. М.: МГУ, 1983.

43. Easterlin R. The Fertility Rebolution. A Supply- Demand Analysis. Chicaqo, 1986.

44. Итоги переписи населения 1999 года по областям, городам и районам Республики Казахстан. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 1999.

45. Казахстан в цифрах. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы 2001.

46. Калинюк И.В. Возрастная структура населения СССР. М: Статистика, 1975.

47. Карманов М.В. Статистическая оценка старения населения. « Показатели статистики социально-экономического потенциала». М, 1987.

48. Кваша А.Я. Проблемы демографического оптимума. М: МГУ, 1974.

49. Кваша А.Я. Что такое демография. М.: Мысль, 1993.

50. Contre europeen universitaire de Nancy "Sciences sociales" annec 1952, fascicule #1.

51. Coale A.J. Demeny P. Regional model life tables and Stable population. USA, Priston, 1966/

52. Курс демографии. /Под. ред. А.Я.Боярского/ М.: Статистика, 1985.

53. Курс социально-экономической статистики: Учебник для вузов./ Под редакцией профессора М.Г.Назарова/. М: Финстатинформ, ЮНИТИ-ДАНА, 2000.

54. Landry. La revolutiai demographique. Paris, 1945.

55. Материалы встречи группы экспертов по инновационным методикам для переписей населения и крупномасштабных демографических обследований. Гаага, 22-26 апреля 1996г. ООН. Нью-Йорк, 1997.

56. Медков В.М. Демография. Учебное пособие для студентов, обучающихся по экономическим специальностям. Ростов-на-Дону, 2002.

57. Статистический ежегодник. Содружество независимыз государств в 2001 г. Межгосударственный статистический комитет СНГ. М, 2002.

58. Методология демографического пропюза./Отв. ред. А.Г.Волков./ М.: МГУ, 1988.

59. Мир в цифрах. СНГ Стат. М, 1997.

60. Мхитарян B.C., Трошин Л.И., Бамбаева Н.Я., Кириллова Е.В. Таблицы распределения по математической статистике: Методические указания. М.: МЭСИ, 2000.

61. Назарбаев Н.А. « Казахстан -2030».Послание Президента Республики Казахстан.//Каз. Правда, 1.10.1997.

62. Народонаселение. Саградов А.А. М.: 2000.

63. Народонаселение. Современное состояние научного знания./ Под ред. Д.И.Валентея. М.: МГУ, 1991.

64. Население и кризисы./ Под ред. Б.С. Хорева и J1.B. Иванковой/. М.: МГУ и Диалог, 1998.

65. Население и общество. Все страны мира. Информационный бюллетень Центра демографии и экологии человека Института народнохозяйственного прогнозирования РАН. № 56, апрель,2001.

66. Население и общество. Демографическая ситуация в странах СНГ к 10-летию образования Содружества. № 1, январь 2002.

67. Население и общество. Демографические процессы в постсоветском пространстве. № 6, 2002.

68. Население Казахстана. Демографический ежегодник РК. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 1998.

69. Население Казахстана. Демографический ежегодник РК. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 2000.

70. Население Казахстана. Демографический ежегодник РК. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 2003.

71. Национальная перепись населения РК. Агентство по статистике РК.Казахстан,2000г. Алматы, 2000.

72. Noumbissi A., Lindice Whipple modifie: Une application aux donnes du Cameroun, de la Suede et de la Belgue, Population #4, 1992.

73. Октябрьский П.Я. Статистика: Учеб. M.: Проспект, 2003.

74. Основы демографии, /под ред. В.Я.Ионцева, Б.А.Суслакова/ М, 1997.

75. Основные итоги социально-экономического развития РК в 1999 году. Тимофеева О.// Экономика и статистика. Агентство РК по статистике.// Алматы.№1, 2000.

76. Основы социальной работы: Учебник / Отв. Ред Павленок П.Д М.: ИНФРА-М, 1998.

77. Основы теории народонаселения /Под.ред. Д.И.Валентея/. М.: МГУ, 1986.

78. PavlikZ. Nastiu pupachnino vyvqje sveta. Praha, 1964.

79. Пирожков С.И. Демографические процессы и возрастная структура населения. М.: Статистика, 1976.

80. Пирожков С.И. Трудовой потенциал в демографическом измерении. Киев, 1992г.

81. Position of Demografy Among other Disciplines. Ed. By Zd. Pavlik. Prague, 2000.

82. Практикум по теории статистики ./Под редакцией профессора Р.А. Шмойловой М.: Финансы и статистика, 1999.

83. Пресса Р. народонаселение и его изучение.Демографический анализ /пер.с фр/.М, 1966.

84. Птуха М.В. Очерки по статистике населения. М.: Просвещение, 1960.

85. Регионы Казахстана. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 1999.

86. Регионы Казахстана. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 2000.

87. Регионы Казахстана. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 2003.

88. Россет Э. Продолжительность человеческой жизни М.: Статистика, 1981.

89. Россет Э. Процесс старения населения. М, 1986.

90. Саградов А.А. Теория и методы изучения качества населения. М.: МГУ, 1995.

91. Саградов А.А. Народонаселение и устойчивое развитие. М.: Юнити, 1998.

92. Саградов А.А. Народонаселение. М.: Юнити, 2000.

93. Садовникова Н.А., Шмойлова Р.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. М.: МЭСИ, 2001.

94. Салин В.Н., Шпаковская Е.П. Социально-экономическая статистика. М.: Юрист, 2000.

95. Симагин Ю.А. Территориальная организация населения и хозяйства. М, 2004.

96. Simon J.L. The Economics of Population Growth. NY, 1986.

97. Сироткина T.C., Каманина A.M. Основы теории статистики: Учебное пособие. М.: Финстатинформ, 1995.

98. Сови А. Старение населения и продление жизни. Методы демографических исследований. М.: Статистика, 1969.

99. Сови А. Общая теория населения. М,1977.

100. Современная демография /Под.ред. А.Я.Кваши, В.А.Ионцева/.1. М.: МГУ, 1995.

101. Социально-экономическая статистика. Учебник под редакцией Ю.Н.Иванова. М.: Инфра-М. 1997.

102. Социология в России./Под редакцией В.Ядова/. М.: Институт социологии РАН, 1998.

103. Statistical Yearbook for Asia and the Pasific. United Nations. 1999.

104. Стат. ежегодник 1993г. Межгосударственный статистический комитет СНГ. М, 1995.

105. Стат. ежегодник. Содружество независимых государств в 2001 г. М, 2002.

106. Статистический ежегодник РК. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 1999.

107. Статистический ежегодник РК. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 2001.

108. Статистический ежегодник РК. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы, 2003.

109. Статистический пресс-бюллетень. Агентство Республики Казахстан по статистике. Алматы. №1, 2000.

110. Стат. Сборник. 10 лет содружества независимых государств (19912000). Госкомстат СНГ. М, 2001.

111. Статистика населения с основами демографии: Учебник /Под ред. Г.С.Кильдишева/. М.: Финансы и статистика, 1990.

112. Статистическое моделирование и прогнозирование: Учебное пособие. /Под редакцией профессора П.М.Рабиновича/. М.: МЭСИ, 1978.

113. Статистическое моделирование и прогнозирование. /Под редакцией А.Г.Гренберга/. М.: Финансы и статистика, 1990.

114. Статистческий словарь. /Редкол. И.К. Беляевский и др./ М.: Финстатинформ, 1996.

115. Страны мира. Краткий политико-экономический справочник. М.: Интеркнига, 1996.

116. Samuel H.Preston. Empirical Analysis of the Contribution of age Composition to Population Growth. Demography. November, 1970.

117. Татимов М.Б. Социальная обусловленность демографических процессов. Алматы: Наука, 1989.

118. Тенденция человеческого развития в Казахстане. У. Шокаманов. Алматы, 2000.

119. Теория и методика социальной работы. Выпуск 2/Отв. ред. Павленок П.Д/. М.: Проспект, 1995.

120. Теория статистики. /Под редакцией проф. Р.А.Шмойловой/. М.: Финансы и статистика, 1999.

121. Холина В.Н. география человеческой деятельности: экономика, культура, политика. М.: Просвещение, 1995.

122. Урланис Б.Ц. Народонаселение: исследование, публицистика, М.: МГУ, 1976.

123. Урланис Б.Ц. Эволюция продолжительности жизни. М.: МГУ, 1978.

124. Урланис Б.Ц. Избранное. М.: МГУ, 1985.

125. Ушкалов И. Демографическое настоящее и будущее Европы.

126. Международная экономика и межд. Отношения/. №6,1991.

127. Henry L. Demoqraphie. Analyseet modeles. Paris, 1984.

128. Хорев Б.С. и др. Мировой урбанизм на переломе М.: МГУ, 1992.

129. Хорев Б.С., Цветков Н.А. Сравнительный анализ социально-экономического и демографического развития стран мира и России для условий инвестирования. М.: МГУ. 2001.

130. Шелестов Д.К. Историческая демография. М.:1. Высшая школа, 1987.

131. Щербаков А.И., Мдинаридзе М.Г. Основы демографии и государственной политики народонаселения. М.: МГУ, 1997.

132. Эколого-экономические проблемы России и ее регионов. Учеб. Пособие для экономических вузов/Под ред. Проф. В.Г.Глушковой. 3-е изд. М., 2004.

133. Экономика Казахстана: от настоящего к будущему. М.Кенжегузин.//Экономика и статистика. Агентство Республики Казахстан по статистике.// Алматы, 1999.

134. Энциклопедический социологический словарь /Общ. ред. Осипова Г.В. М.: ИСПИ РАН, 1995.134. www.vandex.ru,www.rambler.ru.www.aport.ru