Статистическое исследование качества информации о населении мира

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Рыльский, Игорь Владимирович

**Год:**

2010

**Автор научной работы:**

Рыльский, Игорь Владимирович

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Ростов-на-Дону

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

233

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Рыльский, Игорь Владимирович

Введение

Глава 1. Теоретические подходы к исследованию качества 13 информации о населении

Субъектно-объектные особенности, содержание и 13 составные элементы качества статистической информации о населении мира 2 Исторический опыт исследований качества данных о 27 населении мира

Глава 2. Измерение и оценка качества статистической 34 информации о населении современного мира

2.1 Формы выражения показателей качества 34 статистических данных о населении мира и его регионов

2.2 Анализ влияния первичных источников информации о населении на качество статистических данных

2.3 Статистические методы анализа качества 72 информации о населении мира и его регионов

Глава 3. Практические аспекты совершенствования качества 109 статистической информации о населении мира

3 1 Взаимосвязь факторов социально-экономической 109 стабильности и качества статистической информации о населении

3 2 Совершенствование организации и представления результатов статистического учета населения как инструмент повышения качества информации

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистическое исследование качества информации о населении мира"

Актуальность темы исследования. Современное состояние мирового сообщества требует безотлагательного решения целого ряда задач. Для их реализации необходимо повышение эффективности функционирования международных и национальных структур управления. Социально-экономические преобразования, происходящие в течение последних 15 лет, вызвали значительные изменения условий жизни населения и сказались на состоянии демографических процессов. В настоящее время необходим глубокий и всесторонний анализ новых демографических реалий с целью выработки научно обоснованной концепции социально-экономического развития.

Вследствие этого резко возрастает роль статистической науки, которая призвана обеспечивать запросы пользователей информации качественными данными о численности, составе, размещении населения, процессах его воспроизводства и миграции, необходимыми для нужд государственного управления, исследований демографов с целью решения ряда глобальных и национальных проблем, ведь современномупотребителю нужна не статистика сама по себе, а достоверные факты и качественные показатели, помогающие делать правильные и ответственные выводы. Поэтому качество данных определяется сегодня как мера успешности производителя статистической информации в обслуживании своих пользователей,

Несмотря на огромную многоплановую работу по совершенствованию всех составляющих статистического учета населения, его анализа и прогнозных расчетов, осуществляемых под эгидой ООН международными, национальными статистическими—организациями,—учеными,~до—сих^пор качество данных о населении оставляет желать лучшего. Так, по оценке, выполненной высококвалифицированными экспертами по каждой стране мира и приведенной в Демографическом ежегоднике 2006 ООН, на середину

2006 г., доля численности населения стран мира с относительной достоверностью данных составляла 22,8%, а по Африке - только 0,2%.

В связи с этим становится очевидным, что повышение надежности и достоверности данных по населению каждой страны, мира в целом, его регионов и субрегионов является одной из важнейших задач современной статистики. Однако представляется, что для решения этой сложной проблемы требуется осуществление многостороннего комплекса мер. Особенно усиливается значимость их проведения в условиях мирового финансового кризиса, когда для принятия обоснованных и рациональных решений на глобальном, региональном и страновом уровне необходима качественная информация блока показателей по населению в общей системе статистической информации. С этих позиций диссертационное исследование и представленные основные результаты можно считать актуальными и своевременными.

Степень разработанности проблемы. Проблеме качества продукции, работ, услуг посвящены исследования отечественных и зарубежных ученых: Боярского А .Я., Гличева A.B., Деминга У.Э., Исикавы К., Капустина A.A., Масловой Н.П., Механцевой К.Ф., Сиськова В.И. и др. Однако работы, специально посвященные только вопросам качества статистической информации о населении мира, к сожалению, пока отсутствуют. В основном вопросы качества данных рассматриваются в комплексе с другими тематическими научно-исследовательскими (теоретическими, методологическими, аналитическими) работами, посвященными изучению населения мира, его регионов и стран, авторами которых являются как отечественные, так и зарубежные ученые и практики. Отметим лишь некоторых из них:-отечественные авторы -^Андреев Е.М., Бахметова Е.Ш.,

Борисов В.А., Боярский А.Я., Валентей Д.И., Васильева Э.К., Венецкий И.Г., Вишневский А.Г. Волков А.Г., Галецкий В.Ф., Гозулов А.И., Григорьянц М.Г., Елисеева И.И., Ефимова М.Р., Капица С.П., Кваша А.Я., Кильдишев Г.С., Клупт М.А., Невская Н.И., Пасхавер И.С., Римашевская Н.М.,

Рябушкин Т.В., Симчера В.М., Соколин В.Д., Стешенко B.C., Янсон Ю.Э. и многие другие; зарубежные: Кетле А., Майр Г., Моргенштерн О., Пресса Р., Сови А., Уиппль Дж. Ч. и др.

Достоверность (надежность) данных, указанная по каждой стране мира, включая территории (административные единицы), районы стран, по-разному обозначенная в официальных публикациях (с уточнением в последних изданиях), составляет определенный интерес для пользователей информации о населении. При этом представляется, что остается неизвестной обобщающая системная средняя оценка качества информации о населении мира, его регионов и субрегионов, заслуживающая не меньшего внимания и востребованности пользователей.

Актуальность указанной проблемы, ее научно-практическая значимость, наличие ряда нерешенных и дискуссионных проблем в этом направлении предопределили выбор темы диссертационной работы, её цель и задачи, предмет и объект исследования.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является исследование современного состояния качества информации о населении мира и его регионов на основе официальных показателей достоверности и надежности по странам с помощью статистических методов.

Достижение поставленной цели обусловило необходимость решения следующих задач:

• исследовать теоретические основы качества статистической информации;

• выделить особенности статистической информации о населении;

• изучить исторические аспекты исследования качества данных о насёлёний'мрфа; — ---

• проанализировать существующие классификации регионов мира с учетом качества статистических данных о населении;

• определить формы выражения показателей качества статистической информации о населении мира и его регионов;

• осуществить анализ информации о населении мира и его регионов в сочетании с оценкой качества данных с помощью статистических методов;

• установить взаимосвязь между факторами социально-экономической стабильности и качеством статистической информации;

• предложить основные направления совершенствования организации и представления статистического учета населения с целью повышения качества данных.

Объект и предмет исследования. Объектом диссертационного исследования является качество статистической информации о населении мира и его регионов. Предметом исследования является статистическая оценка качества демографической информации современного мира.

Теоретико-методологической основой исследования послужили концептуальные положения работ отечественных и зарубежных ученых по вопросам статистического изучения качества информации, теории статистики, демографии, статистики населения, квалиметрии, системного анализа, моделирования, международной и региональной статистики, экономической теории, философии, социологии, социальной психологии, психологии личности, методологические и статистические материалы ООН, а также других международных и национальных организаций. Учитывая значимость этого, автор исходил исключительно из целесообразности и возможности их рационального использования, синергетического подхода, связанного с темой данной работы.

Диссертация выполнена в соответствии с Паспортом специальности ч

ВАК РФ 08.00.12 — Бухгалтерский учет, статистика, раздел 3 «Статистика», п. 3.1. Методы статистического измерения и наблюдения социально-экономических—явлений^ обработки статистической—информации,—оценки-качества данных наблюдений; организация статистических работ; 3.3. Методы обработки статистической информации: классификация и группировки, методы анализа социально-экономических явлений и процессов, статистического моделирования, исследования экономической конъюнктуры деловой активности, выявления трендов и циклов прогнозирования развития социально-экономических явлений и процессов.

Инструментарно-методический аппарат. Достоверность выводов и предложений, полученных в ходе исследования, обеспечивалась применением диалектического метода научного познания, системного подхода к изучению сложных экономических процессов и явлений в единстве историко-генетического и функционально-структурного аспектов.

В качестве исследовательского инструментария в работе использованы следующие статистические методы: балансовый метод, метод группировок, параллельных рядов, табличный и графический; абсолютные и относительные показатели, средние величины (в том числе системные), показатели вариации, динамики (временных рядов), структуры, индексы.

Обработка статистических данных проводилась с использованием инструментальных программных средств Microsoft Office 2003.

Информационно-эмпирическая база исследования. Основной информационной базой исследования явились официальные статистические публикации о населении мира:

• демографические ежегодники ООН за 2000-2007 гг. — «Demographic Yearbook» - New York: United Nation;

• Народонаселение мира в 2005 году. - UNFRA (Фонд ООН в области народонаселения), 2005;

• Страны и регионы. 2005. Статистический справочник Всемирного банка (Пер. с англ.), 2005;

• http://demoscope.ru/weekly/appworld2007. Основные показатели по всем странам мира в 2007 году. Электронная версия бюллетеня «Население и общёство»Г~ Институт демографии Государственного университета-управления — Высшая школа экономики; .

• Все страны мира // «Население и общество» Информационные бюллетени Центра демографии и экологии человека Института народнохозяйственного прогнозирования №7, 1995; №20, 1997; №38, 1999;

56, 2001; №74, 2003; №93, 2005, публикующие раз в два года таблицы с данными по населению стран мира. Все эти номера были перепечатаны из бюллетеня «Population et Sociétés».

Кроме того, были привлечены другие источники информации, в том числе «Демографический энциклопедический словарь», М., 1985; «Народонаселение. Энциклопедический словарь», М. 1994 г.; Страны мира сегодня. 5 томов - М., ИТАР ТАСС, 2005; Энциклопедия стран мира. - М., Экономика, 2004; Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года в 14 томах, М. - 2004.

В процессе исследования использовались законодательно-нормативные акты, программно-методологические, инструктивные материалы, научные и учебные издания, энциклопедии, словари, журнальные статьи.

Рабочая гипотеза. Совершенствование статистического аппарата оценки качества информации о населении мира носит системный характер, что находит отражение как в форме этой оценки — системных средних, так и в ее представлении на уровне мира, регионов и стран, реализуя, в конечном итоге, возможность повышения качества перспективных расчетов численности населения мира.

Положения, выносимые на защиту:

1. С целью обеспечения эффективности государственного управления и регулирования в социально-экономической сфере необходима дальнейшая систематизация информационных статистических ресурсов, характеризующих население с учетом региональной и национальной специфики. Это обусловливает необходимость развития и совершенствования статистического инструментария для измерения и оценки

--качества информации о населении-в отдельно взятых-странах и во всемирном^ масштабе.

2. Для получения комплексной объективной оценки качества статистической информации о населении мира представляется возможным свести понимание категории качества в демографической статистике к двум его мерам: достоверности и надежности данных. Использование количественных форм их выражения позволяет получить структурное представление о динамике демографических процессов.

3. Количественные измерители достоверности и надежности качества информации о населении в разрезе отдельных стран и регионов должны носить системный характер и поэтому могут быть построены в форме системных средних величин. Использование такого подхода обеспечивает преемственность оценок и их полноту.

4. Представляется целесообразным в официальных публикациях о населении заменить шрифтовую или буквенную форму выражения качества данных на порядковую. Выполнение такого рода процедур позволит рассчитать уточненные показатели качества информации о населении по миру и его регионам и привести к сопоставимому виду количественную информацию о населении мира.

5. Практика проведения перспективных расчетов, в основе которых находятся статистические данные о населении мира, все более расширяется и, как следствие, требует улучшения качества используемых данных. Концентрация возможностей учета качества данных о населении мира за счет их сопряжения по различным официальным источникам обеспечивает получение нового спектра достоверных статистических оценок о нем, причем как в различных группировках, так и на более долгосрочные периоды

Научная новизна диссертационного исследования заключается в систематизации и развитии статистического инструментария для комплексного исследования качества информации о населении мира и его регионов.

-------Наиболее-существенные результаты,-полученные лично автором, и их новизна:

1. Дано авторское представление о человеке как особом объекте и субъекте статистического учета, основывающееся на синергетическом подходе с включением многомерного и целостного понимания его и учитывающее иерархические связи по вертикали — сверху-вниз и снизу-вверх, а также по горизонтальной линии — в информационном пространстве и общении, что позволяет в конечном счете улучшать качество статистической информации о населении мира.

2. На основе квалиметрического подхода установлено единство сущности мер качества официальной статистической информации о населении мира - достоверности и надежности, положенных автором в основу форм выражения качества данных о населении мира и его регионов.

3. Доказана необходимость осуществления замены буквенной или шрифтовой формы выражения качества данных о населении по группам стран на порядковую нумерацию категорий достоверности и надежности, что определяет возможность приведения к сопоставимому виду количественной информации о населении мира.

4. На базе существующих в статистической науке теоретических обоснований расчета обобщающих показателей — системных средних величин - впервые определены соответствующие показатели качества данных о населении мира, его регионов и субрегионов за период с 2000 по 2006 гг.; это дает возможность получить структурированное представление качества статистической информации о населении мира и использовать его для обеспечения устойчивого развития.

5. Получена оценка качества данных по официальным расчетам численности населения на 2025 г. по миру в целом, регионам и субрегионам в трех основных вариантах, которая обеспечивает достоверность и надежность данных о населении в ходе осуществления различных перспективных расчетов.

Теоретическая значимость—исследования заключается-в том,- что основные его теоретические положения могут быть применены в дальнейших фундаментальных исследованиях в сфере демографии, статистики населения и других наук, а также при подготовке специалистов с высшим экономическим образованием, в преподавании учебных курсов по демографической, социальной, экономической, региональной статистике. Разработанные предложения и рекомендации направлены на расширение области применения статистического инструментария при изучении населения, качества информации о населении мира и его регионов.

Практическая значимость исследования состоит в возможности использования основных положений диссертации в качестве средства информационного и методологического обеспечения при глубоких статистических исследованиях качества данных о населении. Материалы диссертационной работы могут найти конкретное применение: в практике работы международных организаций, территориальных органов государственной статистики при комплексном изучении численности населения, статистической оценке данных о нем и тенденций ее изменения в современных условиях; в учебном процессе при совершенствовании программ учебных курсов по статистическим дисциплинам, при чтении проблемных лекций и авторских курсов по социальной, демографической, экономической статистике, курсу «Переписи в социально-экономической статистике», а также при разработке соответствующих рекомендаций при подготовке к Всемирным переписям населения в дальнейшем; в научных коллективах при усовершенствовании концепций роли, места, оценки численности населения и качества информации о нем на всех уровнях пространственной агрегации.

Апробация и внедрение результатов исследования. Ряд основных положений и результаты диссертационной работы опубликованы в научных статьях, а также докладывались в течение 2004-2009 гг. на международных, межвузовскихнаучно-практических конференциях в Москве и Ростове-на-Дону:

• международные конференции - «Демографическое развитие России через призму переписи населения 2002 года» (Москва, 2004 г.); «Настоящее и будущее демографии России через призму переписей населения 1987, 2002 и

2010 гг.» (Москва, 2007 г.); «Проблемы демографии и трудовых ресурсов» (Москва, 2005 г.);

• межвузовские научно-практические конференции: «Проблемы теории и практики развития региональной статистики» (Ростов-на-Дону, 2005 г.); «Статистика в современном мире: методы, модели, инструменты» (Ростов-на-Дону, 2007 г.);

• материалы диссертации используются в Ростовском государственном экономическом университете (РИНХ) при чтении лекций по дисциплинам «Демография и статистика населения», «Переписи в социально-экономической статистике», «Социально-экономическая статистика», а также при разработке учебно-методических комплексов и пособий к этим дисциплинам;

• результаты диссертационного исследования нашли свое конкретное применение в деятельности Ростовстата.

Основное содержание диссертации и результаты исследований отражены в 17 научных работах объемом 7,35 п.л., из них авторский вклад -5,1 п.л., в том числе 3 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

Логическая структура и объем диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, содержащих 8 параграфов, заключения, библиографического списка, включающего 202 наименования. Работа проиллюстрирована 23 таблицами, 11 рисунками, 8 приложениями.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Рыльский, Игорь Владимирович

Заключение

В ходе выполнения диссертационного исследования автор пришел к выводам и положениям следующего характера.

Источником принятия необоснованных, ошибочных решений, несовместимых с целями и задачами государственного и глобального управления, является отсутствие надежной системы информационного обеспечения. В этом плане информация о населении не является исключением. Поэтому тема диссертации выбрана не случайно. Исследование является новационным, так как в нем впервые представлены пользователям варианты обобщающих системных показателей качества данных о населении мира и его регионов, рассчитанные на основе официальных публикаций.

Шрифтовую или буквенную форму выражения качества данных по каждой стране было предложено заменить порядковой формой выражения (или указать ее в объяснении символов). Это позволило определить системные средние показатели качества данных по миру, его регионам и субрегионам: системную среднюю категорию достоверности данных (К) или надежности данных (НД ), а также дополняющие их показатели — системные средние показатели оценки достоверности данных (ДД) или надежности данных (ОНД ).

Теоретическим обоснованием представления обобщающих показателей системных средних показателей качества послужила концепция профессора И.С.Пасхавера о правомерности их определения в сложной системе статистической совокупности с составляющими ее подсистемами применительно к сложной уникальной системе населения мира.

После сбалансированности количества стран по трем классификациям регионов мира (главным - макрогеографическим регионам ООН, развития -более развитые регионы, менее развитые регионы) был проведен глубокий системный анализ в статике и динамике.

В диссертации автором выявлен разброс в оценке качества данных от более высокого - относительно достоверного (в том числе в Северной Америке и Европе) до наименее достоверного (в том числе в Африке и ее субрегионах), а также различие в темпах роста численности населения в них, которое ведет к региональному (структурному) перераспределению населения в связи с наибольшими темпами роста численности населения Африки и снижением численности населения Европы.

За 2003 г. проведена перекрестная оценка показателей качества и надежности данных по двум источникам информации. Введение порядковой формы выражения качества данных в системе населения мира позволило значительно, расширить арсенал статистических методов анализа.

Рассмотрение в работе (после трансформации в порядковую форму выражения) качества данных по каждой стране за 2000-2007 гг. в Демографических ежегодниках ООН позволило проследить их изменения и определить на этой основе предлагаемый автором предел наиболее высокой категории достоверности данных. При этом полагаем, что показатель предела оценки качества данных, представленный экспертами ООН, можно рассматривать как базовый.

Установлено, что только качественное проведение переписей населения в сочетании с налаженностью текущего учета естественного движения населения и миграции может способствовать повышению достоверности данных по странам, регионам и миру в целом.

В диссертационном исследование рассмотрен ряд практических аспектов совершенствования качества статистической информации о населении мира и его регионов.

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Рыльский, Игорь Владимирович, 2010 год

1. Адлер А. Понять природу человека. Пер. с нем. — СПб.: Гуманитарное агентство «Академический проект», 1997 256 е.;

2. Азгальдов Г. Г. и др. Количественная оценка качества продукции -квалиметрия (некоторые актуальные проблемы) М.: Знание, 1986 — 116 с.;

3. Азгальдов Г. Г. Общие сведения о методологии квалиметрии // Стандарты и качество. 1994 - №11 — С. 24-29;

4. Азгальдов Г.Г. Теория и практика оценки качества товаров (основы квалиметрии). М.: Экономика, 1982 - 239 е.;

5. Азгальдов Г.Г., Гличев A.B., Крапивенский З.Н., Куртченко Ю.П., Панов В.П., Федоров М.В., Шпекторов Д. М. Квалиметрия — наука об изменении качества продукции // Стандарты и качество. 2007. - №4. - С. 62-63.;

6. Азгальдова JI. А., Азгальдов Г. Г. Количественная оценка качества (квалиметрия). М.: Издательство стандартов, 1971 - С. 21-25;

7. Андреев Е. М. Замечания о точности результатов советских переписей населения // Вопросы статистики. 2003 - №1. С. 812;

8. Апарин Н.С., Мымрикова JI.C., Рябушкин Б.Т. К вопросу об интегрированной статистической информации для системного анализа социально-экономических процессов // Вопросы статистики. — 2004 — С. 27-35;

9. Аронсон Э., Уилсон Т., Эйкерт Р. Социальная психология. Психологические законы повышения человека в социуме. СПб.: ПРАЙМ-ЕВРОИЗДАТ, 2002 - 560 е.;

10. Ю.Асмолов А. Г. Психология личности: примеры общепсихологического анализа: Учебник для студентов вузов. М.: Смысл: Academia, 2001 -412 с.;

11. П.Афанасьев В. Г. Системность и общество М.: Политиздат, 1980 - 368 е.;

12. Афанасьев В. Г. Социальная информация. М.: «Наука», 1994 — 201 е.;

13. Афанасьев В. Н., Юзбашев М. М. Анализ временных рядов и прогнозирование: Учебник. — М.: Финансы и статистика, 2001 228 е.;

14. Н.Бахметова Г. Ш., Исупов А. А. Регистр населения как система демографического учета // Вопросы статистики. 1999 - №5 - С. 33-40;

15. Белобрагин В. Качество через призму мирового опыта. // Стандарты и качество. -2006, №7, С. 22-23;

16. Бойко Ю. П. Гражданское общество в контексте проблем народонаселения России // Народонаселение. — 2007. №2 - С. 16-23;

17. Более безопасный мир: наша общая ответственность. Доклад группы высокого уровня по угрозам, выпадам и переменам. Издано Департаментом общественной информации ООН, 2004. — 6 е.;

18. Болынаков В. Ю. Эволюционная теория поведения. — СПб.: Изд-во С.-Петерб. гос. ун-та, 2001 г. 494 е.;

19. Борисов В. А. Демография: Учебник для вузов 3-е издание - М.: ^кЯаВепе, 2003 - 343 е.;

20. Борисов В. А. Как проходила перепись населения 2002 года в Москве (впечатления участников) // Вопросы статистики 2003 - №2. С. 54-62;

21. Борисова В. В., Рябушкин Б. Т. Международная научно-практическая конференция «Перспективные направления развития государственной статистики Украины» // Вопросы статистки 2006. - №1. - С. 87.;

22. Боярский А. Я. Население и методы его изучения. М.: «Статистика», 1975-264 е.;

23. Боярский А. Я. Теоретические исследования по статистике. М.: «Статистика», 1974 — 304 е.;

24. Боярский А. Я., Валентей Д. И., Кваша Я. Я. Основы демографии. Учебное пособие. / Под ред. А. Я. Боярского. М.: «Статистика», 1980 -295 с.;

25. Броуди М. Б. О статистическом рассуждении. Пер. с англ. М.: «Статистика», 1968. - 70 е.;

26. Брайнт Дж., Томсон С. Основы воздействия СМИ (Пер. с англ.) — М., Киев: Вильянс, 2004 425 е.;

27. Бэрон Р., Бирн Д., Джонсон Б. Социальная психология: ключевые идеи. 4-е изд. СПб.: Питер, 2003 - 512 е.;

28. Валентей Д. И., Зверева Н. В. Изучение населения: вопросы методологии. М.: Изд. МГУ, 1987 - 154 е.;

29. Валентей Д. И., Кваша А. Я. Основы демографии: Учебник. — М.: Мысль, 1989.-286 е.;

30. Валентей С. Д., Нестеров Л. И. Развитие общества в теории социальных альтернатив. -М.: Наука, 2003. 197 е.;

31. Васильева Э. К. Статистика — СПб.: Векор, 2006 256 е.;

32. Введение в демографию / Под ред. В. А. Ионцева, А. А. Саградова. Изд. второе, исправл. и дополн. — М.: Экономический факультет. МГУ, ТЕИС, 2003 636 е.;

33. Волков А.Г. Семья — объект демографии. М.: «Мысль», 1986 г. — 271 с.

34. Зб.Всероссийская перепись населения 2002 года: вопросы и ответы. М.: Госкомстат России. Компания развития общественных связей. 2002 — 64 е.;

35. Вопросы статистической методологии и статистического анализа: Материалы Всесоюзного научного совещания. — М.: Статистика, 1980. -208 е.;

36. ЗБ.Галецкий В.Ф. О предстоящей переписи населения 2010 г. // Народонаселение. 2008. №3. - С. 64-69;

37. Гличев А. В. Основы управления качеством продукции. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: РИА «Стандарты и качество», 2001. — 242 с. — («Дом качества». Вып. 4 (13)). - С. 197;

38. Гозулов А. И. Морфология населении. Опыт изучения основных свойств населения Сев.Кав.края по данным трех народных переписей 1926, 1920 и 1897 гг. Ростов-на-Дону: Издание Северокавказского краевого статистического управления, 1929. - 442 е.;

39. Гозулов А. И. Переписи населения земного шара (хронометрические таблицы). М.: Статистика, 1970 176 е.;

40. Гозулов А. И. Переписи населения СССР и капиталистических стран. — М.: Редакционно-издательское управление ЦУНХУ Госплана СССР и В/О «Союз Оргучет», 1936 620 е.;

41. Гозулов А. И. К вопросу об основах теории сравнения / Статистико-математические методы в экономических исследованиях (сборник статей). Выпуск II. -Ростов-н/Д.: 1976 г., С. 3-8.;

42. Гозулов А. И., Григорьянц М. Г. Народонаселение СССР — М.: Статистика, 1969 — 172 е.;

43. Голубчик М. М. Глобализация: новый этап географии мира // География в школе. 2002. №5 - С. 3-15;

44. Григорьянц М. Г. Переписи населения в капиталистических странах. -М.: Статистика, 1976, 190 е.;

45. Гундаров И. Грехи духовной деградации // Природа и человек. — 2008 -№4.-С. 16-18;

46. Гурдин К. Бумажные народы // Аргументы недели, № 39 (177), 1 октября 2009 г. С. 5;

47. Деминг Э. Выход из кризиса. Тверь: Альба, 1994. - 498 е.;

48. Демографическая модернизация России 1900-2000. Под ред. А. Г. Вишневского, М.: Новое издание, 2000. 608 е.;51 .Демографический энциклопедический словарь / Ред. кол.: Валентей Д. И. (Гл. ред.) и др. М.: «Советская энциклопедия», 1985 С. 608;

49. Демография и статистика населения: учебник И. И. Елисеева, Э. К. Васильева, М. А. Клупт и др.; под ред. И. И. Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2006. - 688 е.;

50. Денисова А. Л. Качество информационных , услуг (теория, методология). Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Ростов-на-Дону 2001- 30 е.;

51. Джини. Средние величины М.: «Статистика», 1970 — 417 е.;

52. Доклад о развитии человека 2005. Резюме. Опубликовано для Программы развития ООН (ПРООН). Перевод на русский. М.: Издательство «Весь мир». 2005 46 е.;

53. Елисеева И. И. Статистические методы измерения связи. Л.: Изд-во Ленинградского университета. 1982 - 136 е.;

54. Елисеева И. И. Уроки российских переписей населения // Вопросы статистики 2009 - №3, С. 8-9;

55. Елисеева И. И., Костеева Т. В., Хоменко Л. Н. Международная статистика Минск: Высшая школа, 1995 - 224 е.;

56. Ефимова М. Р., Бычкова С. Г. Социальная статистика. М.: Финансы и статистика. 2001 — 558 е.;

57. Житников И. В. Социальные аспекты миграции населения: Материалы межрегиональной научной конференции / РГЭУ «РИНХ» Ростов-н/Д, 2003.-С. 17-18;64.3арубежный опыт проведения переписей населения. — М.: ЗАО «КРОС». 2001;

58. Исакава К. Японские методы управления качеством. М.: Экономика, 1988.-215 е.;

59. История экономических учений: Учебное пособие. — М.: ИНФРА — М, -2004-784 е.;

60. Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года: В 14томах. / Федеральная служба государственной статистики — М.: ИИЦ «Советская Россия», 2004;

61. Итоги Всесоюзной переписи населения 1959 года РСФСР. М.: Госстатиздат, 1963 - 456 е.;

62. Казинец Л. С. Измерение структурных сдвигов в экономике. М.: «Экономика», 1969- 167 е.;

63. Казинец Л. С. Темпы роста и абсолютные приросты (Измерение и анализ). М.: «Статистика», 1975 — 192 е.;

64. Калимуллин Т. Р. Семинар о переписи населения в ГУ ВШЭ // Вопросы статистики — 2003 - №2, С. 62-66;

65. Капица С. П. Модель роста населения земли и экономическое развитие человечества. // Вопросы экономики. 2000 - №12 - С. 85-106;

66. Капица С. П. Общая теория роста человечества. Сколько людей жило, живет и будет жить на Земле. М.: Наука, 1999 - 190 е.;

67. Кильдишев Г. С., Козлова Л. Л., Афанасьева С. П. и др. Статистика населения с основами демографии: Учебник — М.: Финансы и статистика, 1990. 312 е.;

68. Клупт М. А. Демография регионов Земли. СПб.: Питер, 2008. - 347 е.;

69. Клупт М. А. Летопись жизни. М.: Издательство «Мысль». 1988 -172 е.;

70. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. М. - Ростов-на-Дону: Издат. центр «МарТ», 2003, 61 с.;

71. Котляревская Т. Н., Луппов А. Б., Мишутина С. А. Современная концепция качества статистических данных и ее использования в статистической практике. // Вопросы статистики. 2002. - №5. — С. 3-7;

72. Крысько В. Г. Социальная психология: Курс лекций. М.: Омега - Л, 2003.-365 е.;

73. Кудров В. М. К оценке конкурентных позиций стран в современном мире. // Вопросы статистики 2006 - №5 - С. 3-7;

74. Куликовская И. Б. О подготовке к проведению переписей населения раунда 2010 года в странах СНГ // Вопросы статистики 2009 - №4 -С. 10-11;

75. Курс социально-экономической статистики: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Статистика» / Под ред. Назарова М. Г. 6-е изд. испр. и доп. М.: Омега Л. 2007 г. - 988 е.;

76. Курс статистики промышленности. Под ред. И. Г. Малого и В. И. Сиськова. Учебное пособие. — М.: Статистика — 1978 — 358 е.;

77. Курс экономической теории: учебник — 5-е исправл., доп. и перераб. издание. Киров: «АСА», 2005. - 832 е.;

78. Майминас Е. Информационное общество и парадигма экономической теории // Вопросы экономики. 1997 - №11 - С. 88-95;

79. Майр Георг. Законосообразности в общественной жизни. Общая теория статистика. Нравственная статистика. Пер. с нем. — Тамбов: Скоропечатня Губернской Земской Управы. 1884 337 е.;

80. Майр Георг. Статистика и обществоведение. Том первый. Теоретическая статистика. Пер. под ред. проф. Кауфмана А. А. из второго переработанного немецкого издания: М.: Изд. Центрального статистического управления, 1921. — 433 е.;

81. Макконелл К. Р., Брю С. Л. Экономика: принципы, проблемы и политика: Пер. с 14-го англ. изд. М.: ИНФРА - М., 2002. - XXXVI, 972 е.;

82. Максудов С. Население Чечни: права ли перепись? // Население и общество 2005 №96 - С. 1-4;

83. Маслова Н. П. Система экономического обеспечения качества продукции: Монография. М.: Изд-во стандартов, 1993 - е.;

84. Маслова Н. П. Статистическое изучение качества изготовления продукции (на примере швейных изделий) Автореферат кандидатской диссертации. М.: - 1980 - 25 е.;

85. Маслова Н. П. Статистика качества работы. Текст лекций / РИСХМ. — Ростов-н/Д, 1987 62 е.;

86. Маслова Н. П. Статистическая теория: предмет, содержание, структура и перспективы: Монография. Ростов-н/Д, РГЭА «РИНХ», 1995 263 е.;

87. Маслова Н. П., Капустин А. А. Статистическая оценка масштабов теневой экономики промышленности Ростовской области // Вопросы статистики, 1999 №9 - С. 36-42;

88. Маслова Н. П., Наухацкая Т. Я., Полякова И. А. Социально-экономическая статистика. Учебник. Ростов-н/Д. 2006, 396 е.;

89. Медков В. М. Демография. Учебник М.: ИНФРА - М. 2003 - 544 е.;

90. Методологические подходы к оценке уровней рождаемости, смертности и степени влияния миграционных процессов на демографические прогнозы (по материалам Статкомитета СНГ) // Вопросы статистики. — 2007. №10 — С. 3-7;

91. Механцева К. Ф. Статистическое моделирование качества продукции: теория и методология: /Монография/ Под науч. ред. Н. П. Масловой; РГЭУ «РИНХ». Ростов н/Д, - 2006. - 230 е.;

92. Моргенштерн О. О точности экономико-статистической информации. М.: Статистика. - 1968 - 293 с;

93. Мукомель В. Экономика нелегальной миграции в России // Население и общество. 2005. - №92 - С. 4;

94. Народонаселение мира в 2005 г. — ТЛЯБКА (Фонд ООН в области народонаселения), 2005. С. 127-139;

95. Народонаселение стран мира. Справочник М.: Издательство «Статистика», 1974 - 479 е.;

96. Народонаселение. Энциклопедический словарь. М.: Большая Российская энциклопедия 1994. - 640 е.;

97. Население и глобализация / Н. М. Римашевская, В. Ф. Галецкий, А. А. Овсянников и др. М.: Наука, 2002 - 322 е.;

98. Население земного шара. (Пер. с англ.) СПб.: Русско-Балтийский информационный центр «Блиц», 2000. - 32 е.;

99. Невская Н. И., Комарова Т. Г. Глобализация и основные направления ее развития. // Проблемы финансовой и региональной экономики: Ученые записки. Вып. 9. РГЭУ «РИНХ» Ростов-н/Д, 2006 - С. 6-15;

100. Ниворожкина JI. И., Аржановский С. В. Многомерные статистические методы в экономике. Учебник. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К0», Ростов-н/Д, Наука-Спектр, 2008 224 е.;

101. Ниворожкина JI. Н., Морозова 3. А. Статистическая проверка гипотез. Учебное пособие: РГЭУ «РИНХ». Ростов-н/Д, 2008 - 87 е.;

102. Ниворожкина JI. Н., Морозова 3. А. Теория вероятностей и математическая статистика. М.: ЭКСМО, 2008. — 432 е.;

103. Ниворожкина JI. И., Чернова Т. В. Теория статистики (с задачами и примерами по региональной экономике). Ростов-н/Д: «Мини-Тайп», Феникс, 2005. - 220 е.;

104. Октябрьский П. Я. Статистика. Учебник. М.: ТК Велон, Издательство «Проспект», 2003 — 328 е.;

105. Основные демографические показатели по всем странам мира в 2007 г. Раздел 1-5., раздел 2-5., раздел 3-5 // Демоскоп Weekly. №313-314, 19-31 декабря 2007;

106. Открытое письмо Президенту РФ Ельцину Б. Н., Примакову Е. А., Строеву Е. С., Селезневу Г. Н. // Вопросы статистики. 1999 - №3. - С. 12;

107. Пасхавер И. С. Закон больших чисел и статистические закономерности. -М.: Статистика, 1974 152 е.;

108. Пасхавер И. С. Средние величины в статистике — М.: Статистика, 1979-279 е.;121.121а) Первая перепись населения новой России // Вопросы статистики 2000 - №3 - С. 42-49; 1216) №4, с. 3-10;

109. Полеев Б. Поголовное дело -Ь«р://зиро1.пагоа.ги/агсЫуе/2002/8и3427А.1П,М;

110. Плышевский Б. П. Россия в мире и евроазиатском регионе // Вопросы статистики. 2002 - №6 - С. 37-44;

111. Поченцов Г. Г. Коммуникативные технологии XX века М.: Рефл.-бук / Киев: Ваклер, 2001 - 349 е.;

112. Пресса Р. Народонаселение и его изучение. Демографический анализ. -М.: Статистика, 1966 г. 443 е.;

113. Равен Дж. Компетентность в современном обществе: выявление, развитие и реализация / Пер. с англ. М.: «Кошто-Центр», 2002. — 396 е.;

114. Региональная статистика: Учебник / Под ред. Е. В. Заровой, Г. И. Чудилина. М.: Финансы и статистика, 2006. — 624 е.;

115. Региональная статистика: Учебник / Под ред. В. М. Рябцева, Г. И. Чудилина. М.: МИД, 2001. - 380 е.;

116. Рустом Али. Особенности воспроизводства населения Сирийской Арабской Республики (статистические исследования). Автореферат на соискание ученой степени кандидата экономических наук. — Ростов-на-Дону, 1996 23 е.;

117. Рыльский И. В. К вопросу качества статистической информации о населении современного мира. // Вестник Ростовского государственного экономического университета «РИНХ» 2008 - №125.. С. 22-26;

118. Рыльский И. В. Особенности статистической оценки качества информации о населении мира // Вестник Ростовского государственного экономического университета «РИНХ» 2008 - №226.. С. 226-231;

119. Рыльский И. В. Формирование оценки качества статистической информации о населении регионов мира / Вестник Ростовского государственного экономического университета «РИНХ» 2009 - №1 (27), С. 203-210;

120. Рябушкин Б. Т., Чурилова Э. Ю. Методы оценки теневого и неформального секторов экономики М.: Финансы и статистика, 2003. -416 е.;

121. Рябушкин Б. Т. Понятие и методы экономико-статистического изучения народного хозяйства —М.: Статистика, 1978. — 102 е.;

122. Рябушкин Т. В. Международная статистика (организация и методология). — М.: Издательство «Статистика», 1965 —272 е.;

123. Рябушкин Т. В. Средние в статистике. — М.: 1977 — 160 е.;

124. Рябушкин Т. В. Теория и методы экономической статистики. — М.: Наука, 1977-510 е.;

125. Рябушкин Т. В. Экономическая статистика —М.: Статистика, 1966;

126. Рябушкин Т. В., Симчера В. М. Очерки международной статистики (методология, организация) — М.: Издательство «Наука» 1981 —416 е.;

127. Рябушкин Т. В., Симчера В. М., Машихин Е. А. Развитие статистической науки в СССР. -М.: «Наука» 1989, 336 е.;

128. Рябушкин Т. В., Симчера В. М., Машихин Е. А. Статистические методы и анализ социально-экономических процессов. — М.: Наука, 1990. 296 е.;

129. Сиденко А. В., Башкатов Б. И., Матвеева В. М. Международная статистика: Учебник М.: Издательство «Дело и Сервис», 1999 -272 е.;

130. Сиденко А. В., Попов Г. Ю., Матвеева В. М. Статистика: Учебник. -М.: Издательство «Дело и Сервис», 2000 464 е.;

131. Симчера В. Н. 56-я сессия Международного статистического института // Вопросы статистики. 2007. - №10. — С. 72-74;

132. Синицына Т. М. Информация в государственном управлении // Вопросы статистики 2003. - № 12. - С. 70-71;

133. Сиськов В. И. Статистика в управлении народным хозяйством. — М.: Знамя, 1980-69 е.;

134. Сиськов В. И. Экономико-статистическое исследование качества продукции. -М.: «Статистика», 1971 -256 е.;

135. Смейле Ю. В., Бахметова Г. Ш. Статистика населения: учебное пособие / РГЭУ «РИНХ». Ростов-на-Дону, 2007. - С. 184;

136. Смирнов Е. Н. Введение в курс мировой экономики (экономическая география зарубежных стран): учебное пособие 2-е изд. перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2009 - 416 е.;

137. Сови А. Общая теория населения. Том второй. Жизнь человека. Пер. с франц. — М.: Прогресс, 1977 519 е.;

138. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. Под общ. ред. проф. В. В. Миронова. -М.: Гардарики, 2006, С. 639;

139. Соколин В. JI. Основные задачи органов государственной статистики на 2007 г. // Вопросы статистики 2007 - №4, С. 3-19;

140. Соколин В. JI. Система государственной статистики: тактика и стратегия развития. // Вопросы статистики — 2001 №1 — С. 3-19

141. Социальная статистика: Учебник / Под ред. чел.-кор. РАН И. И. Елисеевой. М., Финансы и статистика, 1997 — 416 е.;

142. Спиркин А. Г. Философия: Учебник. -М.: Гардарики, 2000. 816 е.;

143. Статистика: Учебник под ред. проф. Елисеевой И. И. M.: КНОР УС, 2006 - С. 552;

144. Статистика: Учебник / Под ред. В. С. Мхитаряна. М.: Экономистъ, 2005-С. 671;

145. Статистика: Учебник / JI. П. Харченко, JI. П. Игонин, В. В. Глинский и др.: под ред. проф. Ионина 3-е изд. перераб. и доп. — М.: ИНФРА -М, 2008-445 е.;

146. Статистический словарь / Гл. ред. Ю. А. Юрков и др. — М.: Финстатинформ, 1996. — 479 е.;

147. Степанов А. О терминологии и процессном подходе // Стандарты и качества 2007 - С. 84-88;

148. Степанов С. В. Цена ошибки и стоимость качества обследования // Вопросы статистики. 2007. - №12. - С. 20-24;

149. Степин В. С. Культура // Новая философская энциклопедия. Том 2. ЕМ. М.: Мысль, 2001 - С. 341-347;

150. Стешенко В. С. Демография в современном мире: Монография — М.: Статистика, 1978 247 е.;

151. Страны и регионы. 2005. Статистический справочник всемирного банка / Пер с англ. М.: Издательство «Весь мир», 2005. С. 240 -(Серия «Мир в цифрах»);

152. Страны мира сегодня. 5 томов. М.: ИТАР ТАСС, 2005;

153. Струков В. А. О возможности количественной оценки качества проводимого обследования // Вопросы статистики. — 2006. №1. — С. 69-74;

154. Суринов А. Е. О методологических и организационных положениях Всероссийской переписи населения 2010 года // Вопросы статистики. -2009. -№3- С. 12-17;

155. Теория статистики: Учебник / Под ред. проф. В. А. Шмойловой — 3-е изд. перераб. М.: Финансы и статистика, 1999. — С. 560;

156. Теория статистики: Учебник / Под ред. проф. Г. Л. Громыко М.: ИНФРА-М., 2002, - 412 е.;

157. Уиппль Дж. Ч., Новосельский С. А. Основы демографии и санитарной статистики. М., Государственное медицинское издательство, 1929 — 684 е.;

158. Управление социально-экономическим развитием России. Концепции, цели, механизмы. Руководителя авторского коллектива: академик РАН Д. С. Львов, чл.-кор. РАН М.: Экономика, 2002 -595 е.;

159. Философия в вопросах и ответах. Учебное пособие для вузов / Под ред. проф. Е. Е. Несмеянова. -М.: Гардарики. 1999. 351 е.;

160. Флуд Н. А. Международная научно-практическая конференция «Научные школы и результаты в российской статистике» // Вопросы статистики 2006 - №4, С. 56-60;

161. Фукуяма Ф. Конец истории и последний человек. Пер. с англ. М.: ACT: Ермак - 2005. - 588 е.;

162. Хорафас Д. Н. Системы и моделирование. Пер. с англ. — М.: Мир, 1967-420 е.;

163. Хоффманн Э. Наблюдение и описание международной миграции: проблемы качества данных при использовании регистрационных записей государственной эмиграционной службы как источника статистической информации // Вопросы статистики. — 2007. №2 — С. 12-16;

164. Цапенко И. П. Управление миграцией: опыт развитых стран // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. 2008 - №4 88. - С. 111-120;

165. Чернышева Т. М., Швердова Т. К. Использование методов восстановления отсутствующих сведений при обработке материалов переписей и обследовании населения // Вопросы статистики — 2007 -№2-С. 16-24;

166. Чернявский Д. С. Синергетика и информация. М.: Знания, 1990. — 48 с. - (Новое в жизни, науке и технике. Сер. «Математика, кибернетика»; №5);

167. Чудиновских О. С. К вопросу о методике расчета численности долгосрочных международных мигрантов в странах СНГ // Вопросы статистики. 2005 г. - №11. - С. 46-52;

168. Чудиновских О. С. О критическом состоянии учета миграции в России // Вопросы статистики. 2004. - №10. — С. 27-35;

169. Шапарь В. Б. Практическая психология. Проективные методики. -Ростов-н/Д, Феникс, 2006 478 е.;

170. Эйдельман М. Экономика и статистика в годы советской власти // Вопросы статистики — 2006 №2 - С. 54-60;

171. Экономика труда: социально-трудовые отношения 2-е изд. стереотип - М.: Изд. «Экзамен», 2004 - 736 е.;

172. Экономическая статистика: Учебник / Под ред. Ю. И. Иванова. М.: ИНФРА - M., 1998 - 480 е.;

173. Энциклопедия стран мира. М.: Экономика, 2004, 1319 е.;

174. Юзбашев M. М. Методы изучения динамики распределений и зависимостей. М.: Статистика, 1974 - 188 е.;

175. Юзбашев M. М., Манелля А. И. Статистический анализ тенденций и колеблемости. — М.: Финансы и статистика, 1983 207 е.;

176. Янсон Ю. Э. Сравнительная статистика населения. — СПб.: 1892 — 443 е.;193.2003 Demographic Yearbook. New York: United Nations. - 2006;194.1997. Demographic Yearbook. Forty-ninth issue. 1997 New York: