Методологические проблемы расчета и анализа важнейших показателей экономического развития Гвинеи-Бисау на базе системы национальных счетов

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Камара Суанде  
  
**Год:**

2001

**Автор научной работы:**

Камара Суанде

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

165

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Камара Суанде

Введение.

Глава I. Экономика Гвинеи-Бисау как объект статистического исследования.

1.1. Современное состояние экономики Гвинеи-Биссау.

2.1. Методология расчета обобщающих экономических показателей в статистике Гвинеи-Бисау.

3.1. Характеристика экономически активного населения и его занятости.

4.1. Характеристика СНС Гвинеи-Бисау как источника информации об экономическом развитии страны.

Глава П. Анализ экономического развития Гвинеи-Бисау на базе СНС.

2.1. Анализ показателей динамики и структуры ВВП Гвинеи-Бисау.

2.2. Статистический анализ внешней торговли Гвинеи

Бисау.

2.3 Анализ важнейших показателей, характеризующих жизненнный уровень населения Гвинеи-Бисау

Глава III. Статистическое исследование взаимосвязи основных макроэкономических показателей Гвинеи-Бисау и их прогнозов

3.1. Анализ влияния факторов, определяющих структуру и динамику ВВП.

3.2. Прогноз основного показателя развития Гвинеи-Бисау (ВВП).

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Методологические проблемы расчета и анализа важнейших показателей экономического развития Гвинеи-Бисау на базе системы национальных счетов"

Экономика развивающихся стран, к числу которых относится и республика Гвинея-Бисау, имеет свою специфику и нуждается в выявлении основных тенденций развития и прогнозировании для принятия обоснованных управленческих решений, особенно, когда в стране ощущается острая нехватка квалифицированных специалистов, материально-технических, а главное, финансовых ресурсов.

Для Гвинеи-Бисау проблемы комплексной статистической характеристики функционирования экономики и ее результатов на основе современной методологии СНС остаются до сих пор мало изученными.

Этим определяется значимость и актуальность темы диссертации, посвященной углубленному исследованию различных аспектов методологических проблем расчета и анализа важнейших показателей развития экономики Гвинеи-Бисау.

Целью диссертационной работы являются: анализ развития экономики Гвинеи-Бисау за 1981-1997гг, оценка ее состояния и эффективности; выявление тенденций и закономерностей ее развития и его прогнозирование до 2000 года. Это делает разработку методологии статистического исследования социально-экономического развития на базе СНС и внедрение ее в отечественную практику особенно актуальным.

Достижение этой цели потребовало постановки и решения следующего комплекса задач:

- характеристика современного состояния экономики Гвинеи-Бисау; усовершенствование методологии расчета обобщающих экономических показателей развития Гвинеи-Бисау;

-исследование основных группировок макроэкономических показателей развития Гвинеи-Бисау;

- характеристика экономически активного населения и его занятости;

- анализ динамики ВВП, как основного показателя результатов развития экономики, его структуры и факторов его роста;

- анализ внешней торговли Гвинеи-Бисау;

- анализ важнейших показателей, характеризующих жизненный уровень населения;

- выявление внешних факторов, влияющих на динамику ВВП, на основе современных матемагико-статистических методов; прогнозирование основных макроэкономических показателей развития Гвинеи-Бисау.

Объектом исследования является экономика Гвинеи-Бисау. Предметом исследования - характеристика уровня развития экономики Гвинеи-Бисау на основе макроэкономических показателей СНС, методология их анализа и прогнозирования.

Теоретической и методологической основой работы послужили методологические рекомендации ООН по СНС, других международных организаций и Госкомстата России с использованием статистической информации Гвинеи-Бисау, работы зарубежных экономистов, раскрывающих сущность макроэкономических показателей СНС и особенности их расчета

Научная обоснованность выводов, сформулированных в процессе исследования, определяется использованием традиционных методов статистики: динамических рядов, группировок, а также корреляционно-регрессионного анализа и других.

Обработка исходной информации осуществлена на вычислительной технике (ЭВМ) с помощью прикладной программы "STATTTICA", Word и Excel.

Работа состоит из введения, трех глав, заключения, список использованной литературы и приложения, содержащих результаты компьютерной обработки статистической информации. Работа содержит 23 таблицы, 12 рисунков.

- учитывая сложную социально-экономическую ситуацию в Гвинее-Бисау на данном этапе развития экономики, в первой главе проведен анализ современного состояния экономики нашей страны.

- рассмотрены вопросы, связанные с характеристикой экономически активного населения и его занятости, как одного из факторов благосостояния населения. С этой целью был дан анализ данных о динамике численности населения Гвинеи-Бисау, как живого носителя производительных сил, а также численности трудоспособного населения по возрастным группам, занятых и безработных и их влияния на экономику. К сожалению, мы не обладаем статистической информацией об уровне образовательного потенциала населения страны, в том числе трудоспособного, что, конечно, затруднило более углубленное исследование этого вопроса. Также здесь изложена система показателей, использованных для характеристики экономического развития нашей страны.

Для статистической характеристики экономических процессов в Гвинеи-Бисау мы использовали ВВП как один из макроэкономических показателей, призванный отражать ход и результаты социально-экономических процессов, происходящих на уровне страны и ее регионов. В этой главе рассмотрен вопрос об источниках статистической информации для расчета показателей уровня развития экономики Гвинеи-Бисау.

Во второй части работы проведен анализ динамики ВВП и его структуры. Наиболее важные аспекты этого вопроса состоят в том, что анализ динамики ВВП дает возможность получить необходимую информацию для экономического проектирования и прогнозирования, а также позволяет оценить интенсивность структурных изменений, произошедших в экономике за определенный период времени. Для анализа структурных изменений ВВП Гвинеи-Бисау мы использовали обобщающие показатели структурных сдвигов:

-линейный коэффициент структурных сдвигов -квадратический коэффициент структурных сдвигов. Рассмотрена также внешняя торговля Гвинеи-Бисау, так как она является важным источником поступления инвестиционных товаров, а также играет большую роль в снабжении населения нашей страны продовольствием и различными товарами потребительского назначения.

В работе рассмотрены методологические аспекты расчета и анализа некоторых показателей уровня жизни населения, особенности их расчета в статистической практике Гвинеи-Бисау, взаимосвязь этой сложной социально-экономической категории с другими, такими, как качество и образ жизни. В силу того, что в статистических публикациях Гвинеи-Бисау невозможно найти достаточных данных, позволяющих провести углубленный анализ уровня жизни населения, мы использовали методологию оценки индекса человеческого развития (ИРЧП) на основе программы ООН. Эта методология дает возможность практического исчисления уровня и качества жизни. Кроме того, эта методология ООН используется для определения уровня социально-экономического развития стран мира с целью их деления на развитые и развивающиеся.

Заключительная часть работы посвящена анализу макроэкономических показателей, выявлению факторов их роста и их прогнозированию. В данном контексте проведены анализ и выявление факторов, определяющих динамику ВВП. На этом этапе анализа мы применили наиболее распространенный метод, позволяющий определить и оценить степень взаимосвязи между результативными и факторными признаками - корреляционно-регрессионный анализ. При исследовании корреляционной взаимосвязи между важнейшими факторами экономического развития Гвинеи-Бисау мы построили динамические ряды за 1981-1997гг. по следующим показателям: валовой внутренний продукт; численность занятых; экспорт; импорт и инвестиции.

Для повышения уровня научного управления экономикой любой страны, а также для повышения эффективности распределения и перераспределения имеющихся у страны ресурсов, необходимо их прогнозирование. Оно позволяет выявить качественные и количественные закономерности экономического и социального развития страны.

В заключении изложены основные выводы и результаты проведенного исследования, сформулированы проблемы, выявленные в процессе работы над темой.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Камара Суанде

Таковы основные результаты, достигнуты нами в ходе исследования методологических проблем расчета и анализа важнейших показателей экономического развитая Гвинеи-Бисау на базе СНС.

Заключение

Экономика Гвинеи-Бисау зависит от многих климатических, исторических и социально-экономических факторов, которые в той или иной мере определяют ее нынешнее состояние. В этих условиях исследование социально-экономических факторов, влияющих на уровень развития экономики страны, и оценка уровня жизни населения приобретают очень большое значение. Однако для этого необходимо располагать развернутой статистической информацией, в основе которой лежат макроэкономические показатели (ВВП и другие).

В нашей работе была дана характеристика современного состояния экономики Гвинеи-Бисау. В результате мы пришли к выводу о том, что несмотря на огромные усилия нашего руководства по восстановлению и развитию экономики с 1974 г. до 1996 г., хорошие результаты не были достигнуты. В экономике страны сложилось следующее положение:

1. С 1974 г. до 1996 г: валютно-финансовое положение характеризовалось хроническим дефицитом государственного бюджета; хотя его тенденция постепенно снижается до 1997 г.; большим отрицательным сальдо торгового и платежного балансов; постоянным ростом цен; увеличением денежной массы в обращении; непрекращающимися инфляционными процессами и возрастающим внешним и внутренним долгом.

Кроме того, экономическая (инвестиционная) политика нашей страны до сих пор ориентирована на иностранную экономическую помощь, что привело к усилению зависимости Гвинеи-Бисау от стран Запада и международных финансовых организаций.

2. Исследование численности трудоспособного населения Гвинеи-Бисау по возрастным группам показало, что за весь рассматриваемый период, наблюдалось сокращение численности трудоспособного населения по возрастным группам до 30 лет, что свидетельствует о высоком уровне смертности и низкой средней продолжительности жизни населения страны. Следствие этого явился низкий качественный состав трудовых ресурсов, так как молодежь еще не имеет достаточного уровня образования и квалификации.

Для структурной характеристики распределения численности трудоспособного населения по возрасту, мы рассчитывали показатели -средняя арифметическая (взвешенная), медиану и моду,

Результаты расчетов показывают, что в 1997 г. средний возраст трудоспособного населения Гвинеи-Бисау составляет 32,5 года. При этом медианный возраст равен 28,5 лет. Это свидетельствует о том, что 50% численность трудоспособного населения имеют возраст до 28,5 лет. В то же время среди них наибольшую численность имеют лица в возрасте 15-19 лет. Полученные результаты этого исследования позволяют нам сделать вывод о том, что в Гвинеи-Бисау существует огромный резерв трудоспособного населения, что обостряет проблему занятости и безработицы.

3 Исследование источников статистической информации об уровне жизни населения Гвинеи-Бисау, выявило недостатки и, в частности:

- не полное обеспечение данных об имуществе населения и и его жилищных условиях;

- низкая организация системы статистической отчетности на частных предприятиях, особенно на мелких;

- отсутствие достаточной статистической информации для расчета и анализа таких основных макроэкономических показателей, как ВВП (распределительным методом), ВНД и др.;

-отсутствие улаженной системы учета доходов институционных единиц, особенно по прибыли и смешанным доходам; несовершенная система учета и сбора налогов;

- слабый уровень развития статистики, который не позволяет провести специальные расчеты по оценке неформальной экономики; а также потребления основного капитала, не позволяющий рассчитать показатели национального дохода страны.

4. Анализ динамики и структуры макроэкономических показателей является первым этапом экономического анализа на макроуровне. Он позволяет определить наиболее важные народнохозяйственные пропорции (между производством и потреблением, потреблением и накоплением, экономическим производством и уровнем доходов, между экономическими районами, отраслями и секторами экономики, промежуточным потреблением и конечным продуктом и т.д.), а также основные тенденции (скорость и интенсивность) развития во времени.

ВВП Гвинеи-Бисау за период с 1981 по 1996 гг. имеет тенденцию к устойчивому, хотя и медленному росту. Это дает нам возможность сделать вывод о поступательном развитии экономики в рассматриваемом периоде. Среднегодовой темп прироста составил 3,3 %. Среднегодовой уровень ВВП за весь период равнялся 8601,647 млн. песо.

5. Изменения в динамике ВВП Гвинеи-Бисау сопровождались и изменениями отраслевой структуры ВВП Гвинеи-Бисау за весь рассматриваемый период, хотя ведущее место традиционно занимало сельское хозяйство. Однако удельный вес сельского и лесного хозяйства, рыболовства и охоты в ВВП до 1986 г имеет тенденцию к некоторому снижению, что является закономерным следствием развития других отраслей в нашей стране —промышленности, торговли, транспорта и др., доля которых в ВВП к 1986 г. возросла до 37%.

Однако затем в 90-х годах, в период приватизации, в экономике нашей страны происходили обратные процессы - выросла доля ВВП, производимого в сельском и лесном хозяйстве, рыболовстве и охоте за счет снижения доля ВВП, созданного в промышленности и строительстве.

Промышленность в Гвинее-Бисау, несмотря на то, что она рассматривается в экономической политике как важный фактор роста экономики, практически не развивается: ее доля в ВВП не только остается на низком уровне, но и иногда снижается, хотя в абсолютном выражении стоимость ее продукции стабильна: с 1986 по 1996 год эта доля снизилась на 2,1%. Причина состоит в нехватке финансирования в последние годы.

Строительство в структуре ВВП имеет незначительный удельный вес. Его доля в создании ВВП, также как и доля промышленности, снижается, несмотря на некоторые колебания в ее динамике. В 1992 г. его удельный вес в ВВП составил 7,4%, а в 1996г. -только 3,8% ВВП.

Главными факторами роста производства в отрасли сельском хозяйстве являются:

-расширение производства ореха кешью и других тропических фруктов, ориентированных на экспорт;

-относительно хорошие климатические условия и почвы; -большое количество частных инвестиционных средств, направленных в эту отрасль, особенно за последние годы.

Таким образом, Гвинея-Бисау остается аграрной страной. Развитие промышленности требует серьезных инвестиций, источники которых практически отсутствуют.

6. Проведен анализ структуры использования ВВП на основе линейных коэффициентов структурных сдвигов и квадратический структурных сдвигов. Результаты расчетов показывают, что за весь рассматриваемый период удельный вес отдельных статей использованию ВВП по использованию изменились в среднем более чем на 2% в 1992 г. по сравнению с 1984г.; в течение следующего периода структурные сдвиги также были значительны и составили несколько менее 2% в год. В целом за период с 1984 по 1997 г. среднегодовые составили 0,8%. Эти выводы подтверждаются квадратическими коэффициентами структурных сдвигов.

Таким образом, структурные сдвиги были весьма значительными, но их направление в 1984-92 годах и 1992-97 годах было прямо противоположным.

7. Очень важно отметить, что в нашей стране характерной особенностью внешней торговли Республики Гвинеи-Бисау на протяжении всего периода независимого развития является постоянный пассив внешнеторгового баланса. С 1980 до 1997 гг. отрицательное сальдо внешней торговли колебалось в диапазоне от 1139,40 до 2603,37 млн. песо в ценах 1981 г. (соответственно от 35,7 до 77,0 млн. долл). Все это вызвано системным экономическим кризисом, охватившим Гвинею-Бисау, который в той или иной мере сказался на состоянии внешней торговли страны

Характеристика внешней торговли Гвинеи-Бисау свидетельствует о том, что в экспорте преобладает сельскохозяйственная продукция, в которой ведущее место занимает три товара - арахис, орехи кешью и ядра пальмовых орехов. На их долю приходится основная часть экспортных поступлений страны. Прежде всего, первое место в экспорте до 1984 г. принадлежало арахису, а с 1985 по 1997 гг. -орехам кешью. Лишь один этот товаробеспечил значительная часть (более 50%) экспорта страны.

В 1997 г. экспорт сельскохозяйственной продукции увеличилось и составил 71% всего экспорта страны против 68% в 1996 г. Вторым по значению экспортным товаром являются морепродукты (рыба и креветки), которые начали вывозить из страны лишь в период независимости с 1976 г. В 1997 г. на их долю пришлось 17% экспортных поступлений. На третьем месте находится древесина; ее доля в экспорте страны в 1997 г. составила 8%. С 1994 г. доля экспорта морепродуктов и древесина несколько снизилось. Тогда как доля остальных продуктов, предназначенных на экспорт, увеличилась в 2,5 раза в 1997 г. по сравнению с 1996 г.

8. Что касается импорта, то страна закупает почти всю необходимую ей продукцию обрабатывающей промышленности, машины и оборудование, транспортные средства, нефтепродукты, а также продовольственные товары. На долю продуктов питания приходится 1/3 стоимости импортных товаров Гвинеи-Бисау. Потребительские товары являются наиболее импортируемый вид товара в страну (свыше третьи всего импорта в год). Надо отметить, что среды импортируемых потребительских товаров на первом месте стоит рис.

За весь рассматриваемый период (1990-1997 гг.), наблюдается постоянный рост импорта потребительских товаров, топлива и смазочных масел, а также транспортных средств. Повышение импорта потребительских товаров связано в значительной степени со спадом производства, которая наблюдается в последние годы, а также с неблагоприятными климатическими условиями в стране. Рост импорта топлива и смазочных масел связан с ростом импорта средств транспорта, так как наша страна практически не располагает собственной базой топливно-энергетического сырья. В 1996 г. импорт остальных видов товара снизился по сравнению с 1993 г. а в 1997 г. вырос на 1,8% и составил 16,9% всего экспорта страны против 15,1 в 1996 г.

9. Географическая структура внешней торговли показывает, что наиболее важными партнерами нашей страны являются страны ЕС, а именно Португалия, Испания, Франция и Голландия, а также стран Азии (Индия). Среды этих стран наиболее важным партнером служит Португалия, бывшая метрополия, хотя ее доля во внешней торговле страны имеет тенденцию к сокращению. В 1997 г. удельный вес Португалии в экспорте Гвинеи-Бисау составлял 13,9%, а в импорте 38,4%. Сокращения участия Португалии во внешней торговле страны связано с уменьшением экспортных поставок ядер пальмовых орехов, главный статьи португальских закупок.

Основным партнером нашей страны является Индия, доля которой варьирует от 46,5 до 93,2%. Индия является страной, которая закупает орехи кешью для последующей очистки.

Поставка экспортных товаров в африканских и других стран незначительна, хотя имеют тенденция к росту.

К основным поставщикам импортных товаров относятся стран ЕС. Португалия по прежнему занимает первое место в импорте Гвинеи-Бисау в 1990-1997 гг. Объем поставок Португалии варьирует от 32,3% до 55,7% всего экспорта стран ЕС в нашу страну.

Однако, несмотря на то, что Гвинеи-Бисау в основном импортирует товары из стран ЕС (более 50% в год), в целом за весь рассматриваемый период, их доля в импорте нашей страны имеет тенденция к снижению. Объем импорта из Китая с 1994 г. также снижается. Все это является следствием принятыми Правительством мер по ограничению импорта определенных видов товаров.

Поставки из стран Африки выросла в 2,3 раза в 1996 г. по сравнению с 1995 г. и составили 9,5% и 4,1% соответственно. Здесь Ангола играет главную роль, так как наша страна в основном импортирует нефтепродукты из Анголы. Растет также с 1994 г. импорт из США.

10. При исследовании уровня жизни населения Гвинеи-Бисау мы использовали ИРЧП. Обращаясь к механизму расчета ИРЧП, отметим, что он относительно прост и сводится к построению композитного показателя за определенный временной период - в этом главное преимущество этого метода.

Результат исследования уровня и качество жизни населения Гвинеи-Бисау, на основе индекса развития человеческого потенциала (Jd) показывает, что в 1994 г. он снизился и составил 0,2743 по сравнению с 0,294 в 1992 г., а в 1995 г. значение этого показателя выросло на 0,5 процентных пунктов по сравнению с 1994 г.

11. В данной работе мы провели исследование корреляционной взаимосвязи между важнейшими факторами экономического развития Гвинеи-Бисау: показателей валовой внутренний продукт (млн. песо.); численность занятых (тыс. чел.);экспорт (в млн. песо); импорт (в млн. песо) и инвестиции (в млн. песо).

Проверка значимости коэффициентов регрессии показала, что показатели экспорт (х2), импорт (хз) и инвестиции (Х4) незначимы, так как их значение меньше Т\*р, в связи с этим они были исключены из уравнения.

После исключения указанных показателей получен следующее уравнение: у =-5097,0136+27,8928Xi

Где У=ВВП

X]-численность занятых а экономике страны (тыс. чел.)

Это уравнение адекватно изучаемому явлению за рассматриваемый период. В связи с этим, если абстрагироваться от влияния других факторов, которые не были использованы в анализе, то можно сделать вывод о том, что рост ВВП в Гвинее-Бисау обусловлен главным образом ростом численности занятых в экономике.

12 Большое значение для анализа эффективности производства и его динамики имеет характеристика производительности труда. Результаты расчетов показали, что в экономике нашей страны имеет место тенденция повышения производительности труда: в 1997 году по сравнению с 1981 годом она выросла в 1,18 раза. Тем не менее, следует отметить, что экономика Гвинеи-Бисау за этот период развивается главным образом за счетэкстенсивных факторов (рост численности занятых). За этот же период численность занятых увеличилось на 42,9%.

13.Для определения ущерба от недоиспользования трудового потенциала общества мы провели анализ влияния безработицы на экономику Гвинеи-Бисау. В результате, наблюдалось, что наибольшее значение потерь от безработицы за весь рассматриваемый период — 717,6 млн. песо. Однако в дальнейшем, с 1995г. по 1997г., объем этого показателя сокращается, что, конечно, свидетельствует об успешной политике государства в борьбе сбезработицей. Тем не менее, в 1997 году потери от безработицы составили 5,2% ВВП Гвинеи-Бисау.

В работе мы проанализировали также тесноту взаимосвязи между инвестициями и приростом ВВП. Для этого мы построили ряды инвестиций и прироста ВВП. Это дало нам возможность рассчитать показатели капиталоотдачи. Ее среднегодовой темп прироста равняется -0,2%. Однако, все значения этого коэффициента очень низкие, что свидетельствует о значительном влиянии на прироста ВВП других факторов (численности занятых).

Надо отметить, что инвестиции в Гвинею-Бисау растут очень медленными темпами. Их среднегодовой темп прироста за период 1981-96 годов составлял -0,15%, что свидетельствует о невысоком привлечении инвестиций, особенно иностранных, в экономику страны. Это обстоятельство приводит к выводу о том, что у нашей страны нет достаточных средств для поступательного развития экономики.

14. С целью нахождения оптимального результата при прогнозировании ВВП нами были использованы различные методы: аналитического выравнивания, экспоненциального сглаживания, а также прогноз, который был получен на основе произведения прогнозов численности занятых в экономике страны и их производительности труда. Надо отметить, что, по нашему мнению, последний наиболее точно характеризует тенденцию развития ВВП Гвинеи-Бисау по сравнению с другими, так как имеет наименьшее значение среднеквадратической ошибки - 2,68

Прогноз показывает, что тенденция роста ВВП Гвинеи-Бисау нашей страны сохраняется до 1998-2000гг.: среднегодовой темп прироста составил 2,83% (см. табл.23 на стр. 133)

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Камара Суанде, 2001 год

1. Айвазян С.А. Многомерный статистический анализ в социально-экономических исследованиях. М.: Экономика и математические методы, 1997, т.13, вып.5.

2. Агапова Т., Юзбашев. Показатели интенсивности изменения структуры валового внутреннего продукта. Вопросы статистики №4, 1995.

3. Айвазян С. А Бежаев З.И., Староверов О.В. Классификация многомерных наблюдений. М.: Статистика, 1974.

4. Адирин И.Г. Система моделей регионального прогнозирования. М.: Экономика 1977.

5. Ахметов А.Н. ВВП ключевой показатель экономики // Общество и экономика, 1996, №4.

6. Айвазян С.А., Енюков Е.С., Мешалкин Л.Д. Прикладная статистика. Основы моделирования и первичной обработки данных. -М.: Финансы и статистика, 1993.

7. Агапова, М. Юзбашев. Показатели интенсивности изменения структуры валового внутреннего продукта. Вопросы статистики №4, -М.: 1995.

8. Башкатов Б.И., Кулагина Г.Д. Макроэкономическая статистика: Учебное пособие. М.: Изд-во МГУЭСиИ, 1997.

9. Баун Н., Кулибаба И. Теневая экономика: понятие, классификации, информационное обеспечение // Вопросы статистики, 1997, №7.

10. Баун Н., Кулибаба И. Проблемы статистической оценки теневой экономики/ТВопросы статистики, 1997, №7.

11. Баканов М.И., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа: Учебник. -4-ое изд., доп. И перераб. -М.: Финансы и статистика, 1997.

12. Баканов М.И., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа. Издание 3-е, переработанное. -М.: Финансы и статистика 1993.

13. Бункина М.К., Семенов В.А. Макроэкономика (основы экономической политики). Учебное пособие. М. 19%.

14. Валентен С., Л. Нестеров, Человеческий потенциал: новые измерители и новые ориентиры. Вопросы экономики, -М.:1999, №2.

15. Винокур С. Проблемы региональной экономики: суждения и решения // Вопросы статистики, 1997, №2.

16. Глинский В,В, Ионин В.Г. Статистический анализ. Учебное пособие. Изд. Второе, доп. И перераб. -М.: Информационно-издательский дом «Филинь», 1998.

17. Горячева И. Построение индекса потребительских цен в условиях высокой (замедляющейся) инфляции//Вопросы статистики -М.: 1998, №2.

18. Дуброва Т.А., Павлов Д.Э., Ткачев О.В. Корреляционно-регрессионный анализ в системе STATISTICA. Учебное пособие/Московский государственный университет экономики, статистики и информатики. М., 1999.

19. Детнева Э., Володин Л. Система национальных счетов: реальность и возможности. Вопросы статистики, №1,1994.

20. Дж. М. Кейнс Библиотека экономических спецкурсов, вып. первый. Ростов-на-дону: изд. Феникс, 1997.

21. Дрейпер Н. Смит Г. Прикладной регрессионной анализ.Кн.1, -М.: Финансы и статистика, 1986.

22. Дрейпер Н. Смит Г. Прикладной регрессионной анализ.Кн.2, -М.: Финансы и статистика, 1987.

23. Дубров А.М. Корнилов И.А. Математические и математико-статистические методы, используемые в курсе «Многомерные методы статистики». -М.: МЭСИ, 1991.

24. Дубров А.М., Мхитарян B.C., Трошин Л.И., Многомерные статистические методы: Учебник. -М: Финансы и статистика, 1998.

25. Дубров А.М., Математико-статистическая оценка эффективности в экономических задачах. -М.: Финансы и статистика, 1982.

26. Европейская система интегрированных экономических счетов: Пер. с англ. М.: Экономика, 1992.

27. Елисеева И.И. Формирование Европейской системы национального счетоводства //Вопросы статистики -М.: 1999 №11.

28. Жонос Арвай, «Методы измерения теневой экономики в странах с переходной экономики», 1993.

29. Замараев Б. Модифицированная схема макроэкономических показателей СНС // Вопросы статистики, 1997 №4.

30. Зубова Л.Г., Ковалева Н.В. Стоимость жизни. -М.: Финансы и статистика, 1989.

31. Иванов Ю.Н., О международных сопоставлениях ВВП // Вопросы статистики, 1999 №3.

32. Иванов Ю. Н., Хоменко Т.А. «Особенности систем национальных счетов в странах Европейского экономического сообщества». Вестник статистики, №1, 1992.

33. Иванов Ю. Н. К выходу в свет новой СНС ООН. «Вопросы статистики», №5,1994.

34. Кулагина Г.Д., Башкатов Б.И. Макроэкономические показатели и система национальных счетов. Учебное пособие. М., МЭСИ. 1994г.

35. Косарев А.Е. Вопросы оперативной оценки динамики ВВП // Вопросы статистики, 1999, №5.

36. Косарев А.Е. ВВП обобщающий показатель экономики региона // Вопросы статистики, 1996, №12.

37. Королев Ю.Г. Метод наименьших квадратов в социально-экономических исследованиях. -М.: Статистика,1980.

38. Кильдшпев Г. С., Френкель А.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. М.:, 1973.

39. Кулагина Г.Д. Национальное счетоводство. М.:, «Финансы и статистика»., 1997.

40. Ковалева Л.Н. Многомерное прогнозирование на основе рядов динамики. М.: Статистика, 1980.

41. Королев Ю.Г. «Регрессионный анализ в социально-экономических исследованиях,. Учебное пособие-М.: МЭСИ, 1978.

42. Кильдшпев Г.С. Статистический анализ динамических рядов, Т.: Статистика, 1974.

43. Кильдшпев Г.С., Козлова JI.JI., Ананьева С.П. и др. Статистика населения с основами демографии. Учебник. М. Финансы и статистика 1990.

44. Котляр А.Э. Современные проблемы занятости, «Вопросы статистики » №11, М.:, 1991.

45. Казначеева H.JI. Занятость в условиях новой хозяйственной системы. Новосибирск, 1996.

46. Кевиш Д., Пал А. Теория индексов и практика экономического анализа. Пер. с англ. Н.А. Толмачевой, Н.Г. Левченко; под. ред. Э.П. Ершова. -М.: Финансы и статистика. 1990.

47. Кендалл М. Дж., Стюарт А. Многомерный статистический анализ и временные ряды. -М.: Наука. 1976.

48. Кленин А.Н., Трошин Л.И., Шевченко К.К. Применение математико-статистических методов в экономических расчетах: Учебное пособие. -М.: МЭСИ. 1986.

49. Крастинь О.П. Изучение экономических зависимостей по многолетным данным. -М.: Финансы и статистика, 1981.

50. Черкасов Ю.Н. Тропическая Африка: есть ли выходы из экономического тупика? /РАН. Институт Африки. -М.: 1995.

51. Ларичев О И., Москович Е.М. Качественные методы принятия ивербальный анализ решений. -М.: Наука, 1996.

52. Льюис К. Методы прогнозирования экономических показателей. Пер. с англ. -М.: Финансы и статистика. 1986.

53. Лукашин Ю.П. Регрессионные и адаптивные методы прогнозирования. {+-} Учебное пособие/Моск. Гос. Ун-т экономики, статистики иинформатики. М., 1997.

54. Макконелл К.Р., Брю С.Л. экономика: принципы проблемы и политика. Том1. -М., республика, 1992.

55. Миркин Б.Г. Анализ качественных признаков и структур. М.: Статистика, 1980.

56. Многомерный статистический анализ в социально-экономических исследованиях. -М.: Наука, 1974.

57. Мотышева М.С. Методы социально-экономического прогнозирования. -С-Петербург, 1994.

58. Макконелл. Экономикс: принципы, проблемы и политика. 2 т. Пер. с % англ. изд. Республика, 1993.

59. Математико-статистический анализ на программируемых микрокалькуляторах. Справочное пособие под ред. проф. Шуракова В.В., М., изд. Финансы и статистика, 1991.

60. Методологические положения по статистике. Вып.1, Госкомстат России. -М.:,1996.

61. Методологические положения по статистике. Вып.2/М54 Госкомстат России. М., 1998.

62. Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Статистический анализ многомерных совокупностей: Учебное пособие М.: МЭСИ, 1992.

63. Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Исследование зависимостей методами ^ корреляции и регрессии. Учебное пособие — М.: МЭСИ, 1991.

64. Мхитарян B.C., Дубров Т. А., Ткачев А.В. Многомерная классификация с использованием пакет прикладных программ «STATISTICА». М.: МЭСИ, 1997.

65. Национальное счетоводство. Учебник/Под ред. Кулагиной Г.Д. М.: финансы и статистика, 1997.

66. Немчинов B.C. Экономико-статистические методы и модели. -М.: Соцэкгиз, 1962.

67. Плышевский Б.П. Проблемы анализа процессов формирования экономики // Вопросы статистики, 1998, №9.

68. Пономаренко А.Н. Дашевская И. Неучтенные доходы и структура ВВП // Вестник статистики, 1997, №4.

69. Пономаренко А.Н. Учет услуг в национальных счетах // Вестник статистики, 1993, №4.

70. Пономаренко А.Н. Что означает статистический термин «теневая экономика» и как она отражается в национальных счетах IS Вопросы статистики, 1995, №6.

71. Погосов И., Рябушкин Б. Рыночная экономика и национальное счетоводство. «Экономика и жизнь» №10,1991.

72. Применение регрессионных моделей для прогнозирования экономических показателей, (методологическая рекомендация) под ред. А.С. Довбы - М.: 1970.

73. Пономаренко А., Гришина В., Засыко В. Об альтернативных расчетах показателей экономического роста//Вопросы статистики, 1997, №10.

74. Ричард Лэйард Национальные счета и движение средств. Макроэкономика -М.: 1994.

75. Рябушкин Б.Т., Хоменко Т.А. Система национальных счетов. М.: финансы и статистика, 1993.

76. Рябушкин Б.Т. Макропоказатели рыночной экономики. -М.: «Финансы и статистика», 1992.

77. Рао С.Р. Линейные статистические методы и их приложения. -М.: Наука, 1968.

78. Рейлян Я. Интерпретация многомерных регрессионных моделей в аналитических исследованиях//Вестник статистики, 1989, №12.

79. Розин Б.Б., Котюков В.И., Ягольницер М.А. Экономико-статистические модели с переменной структурой. -Новосибирск: Наука, 1984.

80. Райхлин Э. Основы экономической теории. Макроэкономическая теория валового внутреннего продукта (кейнсианский подход) -М.: Наука, 1997.

81. Смирнов А.Д., Максимова В.Ф., Акуленов Д.Н. и др. Рыночная экономика. Учебник. СОМИТЭК, 1992.

82. Социальная статистика учебник/Под ред. чл-кор. РАН И.И. Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 1997 г. 416 с: ил. ISBN 5-279-01778-7.

83. Статистическое моделирование и прогнозирование: Учебное пособие/Г. М. Гамбаров, Н.М. Журавель, Ю. Г Королев и др., Под ред. А.Г. Грамберга. М., Финансы и статистика, 1990.

84. Система национальных счетов инструмент макроэкономического анализа. Учебное пособие/Под ред. Иванова Ю.Н. - М.: Финстатинформ, 1996.

85. Система национальных счетов: Учебное пособие/Под ред. Иванова Ю.Н. М.: Финстатинформ, 1996.

86. Система национальных счетов, Издание ООН, 1993 года. Условное обозначение документа SN/TSA/STAT/SER.F/2/REV.4.

87. Себер Дж. Линейный регрессионный анализ. -М.: Мир, 1980.

88. Система обработки макроэкономической информации. -М.: Наука, 1987.

89. Сафронова В.П. Структура и содержание сводного счета национальных счетов: Показатели системы национальных счетов в отечественной статистике. —.: 1996.

90. Система факторов экономического развития. -М.: ВНИИСИ, 1985.

91. Современные экономические теории запада. М.: Финстатформ, 1996.

92. Социальная статистика: Учебник/Под ред. чл.-кор. РАН И.И. Елисеевой. -М.: Финансы и статистика, 1997.

93. Статистика: национальные счета, показатели и методы анализа: Справ. пособие/Н.П. Дащинская, М.М. Новиков, В.Н. Тамашевич и др.; Под ред. И.Е. Теслюка. -Мн.: БГЭУ, 1995.

94. Статистический анализ в экономике/под ред. Г.Л. Громыко. -М.: Изд. МГУ, 1992.

95. Тамошевич В. Проблемы сравнительного анализа макроэкономических систем // Вопросы статистики, 1998, №7.

96. Тихомиров Н.П., Попов В.А. Методы социально-экономического прогнозирования. —М.: Изд. ВЗПИ, АО «Росвузнаука», 1992.

97. Френкель А.А. Применение статистических методов в экономическом анализе и прогнозировании: практическое руководство М.: «Финансы и статистика». 1987.

98. Френкель А.А. Корреляционный и регрессионный анализ. Учебное пособие МЭСИ-1987.

99. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ: Пер. с англ. Дж. О. Ким, Ч.У. Мюллер и др.; Под ред. И.С. Енюкова. -М.: Финансы и статистика, 1989.

100. Ферстер Е., Ренц Б. Методы корреляционного и регрессионного анализа: Руководство для экономистов/Пер. с нем. и предисл. В.М. Ивановой. -М.: Финансы и статистика, 1983.

101. Френкель А.А. Принципы регрессионного анализа в условиях мультиколлонеальности экономических показателей. —М.: МЭСИ,1986.

102. Френкель А. А. Прогнозирование производительности труда: методы и модели. -М.: Экономика, 1989.

103. Фомичев В.И. Международная торговля: Учебник. М.: ИНФРА-М, 1998.

104. Харламов А.И., Башина О.Э., Бабурин В.Т., и др. под ред. А.А. Спирина, О.Э. Байтной "Общая теория статистики: статистическаяметодология в изучении коммерческой деятельности". Учебник. М., "Финансы и статистика", 1994.

105. Харченко Л.П. Долженкова В.Г., Ионин В.Г. и др. под ред. Ионина В.Г. Статистика курс лекций. Новосибирск, НГАЭиУ, М., Инфра-М; 1997.

106. Хейс Р.Д. Причинный анализ в экономических исследованиях (математико-статистические методы за рубежом)./Пер. с англ. Ю.Н. Гаврильца, Л.М. Кутикова и А.М. Родионова; Предисл. Т.В. Рябушкина и Ю. Н. Гаврилыца. -М.: Финансы и статистика, 1981.

107. Чернявский Г. Национальные счета в статистической практике развитых стран//Российский экономический журнал -М.: 1993, №10.

108. Чернявский Г. Национальные счета в статистической практике развитых стран//Российский экономический журнал —М.: 1993, №9.

109. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. -М.: Статистика, 1977.

110. Черкасов Ю.Н. Тропическая Африка: есть ли выходы из экономического тупика?/РАН. Институт Африки. -М.1995.

111. Шумпетер И. Теория экономического развития. -М.: Прогресс, 1982.

112. Экономика: Учебник/Под ред. доц. А.С. Булатова. -М.: Изд-во БЕК, 1995.

113. Экономическая статистика: Учебник/Под ред. Ю.Н. Иванова. -М.: ИНФРА-М, 1998.

114. Эренберг А. Анализ и интерпретация статистических данных/Пер. с англ. Б.И. Клименко; Под ред. и с предисл. А.А. Рывкина. -М.: Финансы статистика, 1981.

115. Юзбашев М.М., Михайлов Б.А. Методы статистического изучения распределений в социальной и финансовой жизни. -С-Петербург: СПБУЭФ, 1995.

116. Africa south of the Sahara. 24th Edition (regional-surveys ot the world). 1995.

117. Africa south of the Sahara. 24th Edition (regional-surveys ot the world), 1993.

118. Antonio Robalo, Estatistica. Exercicios. Vol-II. Distribui9oes inferencia estatistica. Echoes silabo LTD. 4a Edi9ao-2aReimpressao. Lisboa, 1995.

119. Annual Report .International Monetary Fund, Washington, 1999.

120. Bryceson, Debora Fahy. De-agrarianization and rural employment generation in sub-saharan Africa:, process and Prospects London, 1993.

121. Cabo'Verde, Guine-Bissau, Senegal Estudo de oportunidades para as empresas industriais portuguesas. A.I.P. Lisboa, 1992.

122. Direction of trade statistics quarterly. International Monetary Fund. Washington. March 1999.

123. Direction of trade statistics quarterly. International Monetary Fund. Washington. March 2000.

124. Elizabeth Reis, Paulo Melo, Rosa Andrade, Teresa Calapez, Statitica aplicada. Vol. 2. Edi9des silabo LTD. Lisboa, Outubro de 1997.

125. Evolu9ao da economia dos PALOP. Editora Banco de Portugal, 1992/93

126. Evolu9ao da economia dos PALOP. Editora Banco de Portugal\* 1996/97.

127. Relatorio do desenvolvimento humaho publicado para о programa das Na9oes Unidas para о desenvolvimento (PNUD). Tricontinental editora. Lisboa, 1995.

128. Gallli, R. and Jones, D. Guinea-Bissau politics, economics and society. Pinter, London, 1987.

129. Hadjiwichael M., Ghura D. Sub-saharan Africa: Growth, savings, investment, 1986-93.

130. Hoffinaister A. W., Roldos M.T., W. Ckham P. Macroeconomics fluctuations in sub-saharan Africa, -wash.: IMF, International Monetary Fund, 1997.

131. Hadjiwichael M. Т., Ghura D. Growth in Sub-saharan Africa: -Wash.: IFM, -Ш, (working paper International Monetary Fund, 1995.

132. International financial statistics. International Monetary Fund. June 1999.

133. Mario Henriques. Capital humano. Repensar as Organiza^oes, descontinuidade do Future, Desemprego e Emprego no Mundo. Editor: Vida economica (Grupo Editorial Peixoto de Sousa). Porto, 1997.

134. Relatorio do desenvolvimento humaho publicado para о programa das Na^oes Unidas para о desenvolvimento (PNUD). Tricontinental editora. Lisboa, 1995.

135. Relatorio do desenvolvimento humaho publicado para о programa das Na9oes Unidas para о desenvolvimento (PNUD). Tricontinental editora. Lisboa, 1997.

136. Relatorio do desenvolvimento humaho publicado para о programa das Nasoes Unidas para о desenvolvimento (PNUD). Tricontinental editora. Lisboa, 2000.

137. Sabour Moxamed, African perspectives in development, voices from the south. Univ. Press, 1994.

138. The Europa world year book. Volume 1: international organizations coutries: Afganistan to Jordan. 37th edition, 1996.

139. World Bank. Guinea-Bissau: A prescription for comprehensive adjustment. Washington D.C.I988.1. Исходные данные

140. Годы ВВД в Численность Экспорт, в Импорт, Капвложения,постоянных занятых постоянных в в постоянных