Методология статистического исследования состояния и развития экономики Республики Бурятия

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, доктор экономических наук Хохлова, Оксана Анатольевна  
  
**Год:**

2007

**Автор научной работы:**

Хохлова, Оксана Анатольевна

**Ученая cтепень:**

доктор экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

366

## Оглавление диссертации доктор экономических наук Хохлова, Оксана Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА.

1.1. Концептуальный подход к статистическому исследованию экономики региона.

1.2. Экономика региона как объект статистического исследования.

1.3. Информационная база статистического исследования экономики региона.

ГЛАВА 2. МЕТОДОЛОГИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА.

2.1. Теоретические основы анализа структуры экономики региона.

2.2. Комплексный экономико-статистический анализ валового регионального продукта Республики Бурятия.

2.3. Анализ структурных изменений в экономике региона с использованием порядковой шкалы.

2.4. Исследование структурных сдвигов в экономике региона при помощи шкалы отношений.

ГЛАВА 3. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЭКОНОМИКИ МУНИЦИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РЕГИОНА.

3.1. Разработка методологических вопросов многомерного статистического анализа территориальных образований.

3.2. Статистическая оценка социально-экономической дифференциации муниципальных образований Республики Бурятия

3.3. Анализ пространственных различий в бюджетной сфере региона.

ГЛАВА 4. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО

КЛИМАТА В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ.

4.1. Особенности современной инвестиционной деятельности в Республике Бурятия.

4.2. Структурный анализ региональных инвестиционных процессов.

4.3. Статистическое оценивание инвестиционной привлекательности муниципальных образований региона.

ГЛАВА 5. СРАВНЕНИЕ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ С РЕГИОНАМИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

5.1. Сравнительный экономико-статистический анализ уровня экономического развития Республики Бурятия с регионами Сибирского Федерального округа.

5.2. Межрегиональные сопоставления валового регионального продукта.

5.3. Многомерная классификация субъектов Российской Федерации по уровню экономического развития.

ГЛАВА 6. СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ.

6.1. Прогнозирование основных индикаторов экономического развития региона.

6.2. Моделирование финансовой обеспеченности как основного показателя бюджетной сферы.

6.3. Эконометрические модели экономических процессов в регионе.

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Методология статистического исследования состояния и развития экономики Республики Бурятия"

Актуальность темы исследования. Республика Бурятия относится к числу депрессивных регионов страны, большая часть доходов бюджета которой формируется за счет средств из федерального бюджета. Более половины территории Бурятии включено в состав Байкальской природной территории, характеризующейся жесткими условиями природопользования, что оказывает существенное влияние на социально-экономического развитие региона. Суммарные издержки и потери, которые несет республика, осуществляя функцию охраны главной водосборной площади озера Байкал, составляют десятую часть ВРП республики. Кроме ежегодных текущих затрат «байкальский фактор» определяет и повышенные капитальные затраты на реализацию перспективных инвестиционных проектов. Несмотря на низкий социально-экономический уровень развития, Бурятия по запасам и разнообразию природных ресурсов занимает одно из ведущих мест России.

Процессы индустриализации и урбанизации способствовали усилению дифференциации регионов Российской Федерации по уровню экономического и социального развития. Значительную роль в этом сыграла либерализация российской экономики, которая выявила различную степень готовности регионов к повышению их ответственности за положение дел в производстве и уровне жизни населения.

Сложившаяся неоднородность социально-экономического пространства России оказала большое влияние на эффективность экономики субъектов, стратегию и тактику институциональных преобразований, региональную политику в рыночных условиях хозяйствования. Территориальная дифференциация затрудняет проведение единой социально-экономической политики и укрепления общенационального рынка, увеличивает опасность межрегиональных конфликтов и региональных кризисов, ослабления целостности государства. Напротив, уменьшение пространственной неоднородности создает благоприятные условия для развития общенационального рынка, позитивных экономических преобразований, укрепления единства российского государства. В этих условиях разработка региональных управленческих решений требует расширения подходов к их информационному обеспечению и экономическому обоснованию.

Для эффективного управления региональной экономикой, обеспечивающей экономический суверенитет субъектов РФ, выравнивание их политического статуса, разграничение экономических интересов регионов и центра, структурную перестройку экономики, развитие предпринимательства, межрегиональную экономическую интеграцию, возникает потребность в научно-обоснованной информации благодаря статистическому исследованию сложившихся экономических ситуаций в региональных процессах развития.

Проведение комплексного статистического анализа позволяет получить объективную оценку состояния экономики региона, происходящих в нем процессах, а также факторов, определяющих экономический рост субъекта страны в современных условиях. Все это способствует выработке оперативных управленческих решений, входящих в компетенцию управленческих структур и менеджмента крупных корпораций, а также созданию программ и прогнозов развития региона.

Вышеизложенное подтверждает актуальность темы исследования. Цель н задачи исследования. Целью диссертационной работы является разработка методологии статистического исследования состояния и развития экономики Республики Бурятия.

В соответствии с указанной целью в работе поставлены и решены следующие задачи теоретического и прикладного характера:

• разработать концепцию статистического исследования экономики региона;

• усовершенствовать информационную базу статистического исследования состояния и развития экономики региона;

• разработать и апробировать методологические подходы к исследованию структуры экономики региона;

• предложить методологию статистической оценки социально-экономической дифференциации территориальных образований региона;

• разработать методологические подходы к статистическому анализу пространственных различий муниципальных образований региона в бюджетной сфере;

• выявить основные направления совершенствования методологии анализа инвестиционного климата в регионе;

• разработать и апробировать методологию статистической оценки роли и значения Республики Бурятия в экономическом пространстве страны;

• разработать методологические подходы к прогнозированию основных экономических индикаторов региона;

• выявить основные факторы, влияющие на финансовую обеспеченность как основного индикатора бюджетной сферы;

• построить эконометрические модели развития экономики региона для целей анализа и прогнозирования.

Объектом исследования является экономика Республики Бурятия.

Предмет исследования - методология статистического анализа экономических процессов в Республике Бурятия.

Теоретической и методологической основой исследования являются труды ведущих отечественных и зарубежных ученых по теории рыночной экономики, региональной экономике, финансовому и экономическому анализу, статистике, эконометрике и информационным технологиям обработки данных.

В процессе рассмотрения теоретических вопросов были использованы труды известных отечественных ученых-экономистов по региональной экономике: А.Г.Гранберга, О.С.Пчелинцева, В.Н.Лексина, Р.Н.Шнипер, П.Ж.Хандуева и др.

В процессе разработки вопросов методологии статистического исследования большое значение сыграли труды известных отечественных ученых-статистиков: Ю.И.Аболенцева, Т.Н.Агаповой, О.Э.Башиной, И.К.Беляевского, Г.Л.Громыко, М.Р.Ефимовой, Г.Т.Журавлева, С.Д.Ильенковой, М.В.Карманова, А.В.Короткова, В.И.Кузнецова, М.Г.Назарова, Л.И.Нестерова, С.А.Орехова, Б.Т.Рябушкина, В.М.Рябцева, А.Е.Суринова, А.Н.Устинова, К.Г.Чобану.

В диссертационной работе использованы труды ведущих специалистов в области прикладной статистики и эконометрического моделирования С.А.Айвазяна, А.М.Дуброва, Т.А.Дубровой, И.И.Елисеевой, В.А.Колемаева, И.А.Корнилова, Ю.П.Лукашина, В.С.Мхитаряна, Н.А.Садовниковой, Я.А.Фомина, А.А.Френкеля, а также труды зарубежных ученых-статистиков Т.Андерсона, Дж.Бокса, Р.Брауна, Дж.Джонстона, Б.Дюрана, М.Жамбю, К.Иберла, М.Кенделла и др.

Статистическим инструментарием исследования послужили методы корреляционного, регрессионного, компонентного, кластерного и дискриминантного анализов, методы анализа и прогнозирования рядов динамики, а также табличные и графические методы визуализации результатов исследования.

Для решения поставленных задач диссертационного исследования применены аналитические пакеты прикладных программ: SPSS, Statistica, Excel.

Информационную базу исследования составили официальные статистические данные Федеральной службы государственной статистики и территориального органа Росстата по Республике Бурятия, информация, опубликованная в периодической печати, в научно-информационных изданиях, размещенная на официальных сайтах сети Internet и в электронных средствах массовой информации.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что в ней дано решение научной проблемы повышения эффективности социально-экономического развития Республики Бурятия за счет статистической поддержки принятия управленческих решений.

Основной научный результат состоит в разработке методологии статистического исследования состояния и развития экономики Республики Бурятия. Положенные в основу методологические подходы и приемы носят универсальный характер и предназначены для аналитической работы на региональном уровне.

В диссертационной работе получены следующие результаты, определяющие научную новизну исследования:

• теоретически обоснована концепция статистического исследования состояния и развития экономики региона;

• усовершенствована информационная база статистического исследования экономики региона;

• сформулированы и апробированы методологические подходы к статистическому анализу структуры экономики региона и произошедших в ней структурных сдвигов;

• предложен алгоритм построения оценки социально-экономической дифференциации муниципальных образований региона, основанной на многомерных статистических методах;

• разработана и апробирована методика статистического анализа территориальных различий экономики региона в бюджетной сфере;

• предложена методика структурного анализа инвестиционных процессов в экономике региона;

• усовершенствована методология оценки инвестиционной привлекательности муниципальных образований региона при помощи многомерных статистических методов;

• предложена методика сравнения уровня экономического развития Республики Бурятия с регионами Сибирского федерального округа и страны в целом;

• предложен методологический подход к прогнозироваЕшю экономических индикаторов Республики Бурятия, основанный на моделях Бокса-Дженкинса;

• разработаны методологические подходы к моделированию финансовой обеспеченности в пространстве главных компонент;

• построены эконометрические модели развития экономики Республики Бурятия на основе системы одновременных уравнений.

Практическая значимость результатов исследования.

Основные результаты исследования используются в Министерстве экономического развития и внешних связей Республики Бурятия, в части комплексной оценки социально-экономического развития региона, а также Байкальским институтом природопользования Сибирского отделения РАН и Территориальным органом Росстата по Республике Бурятия при проведении анализа и прогнозирования экономики региона.

Выполненное исследование представляет интерес для региональных органов управления и имеет практическую значимость для формирования основ региональной политики, разработки стратегии социально-экономического развития региона и его административных районов. Оценки состояния экономики региона и тенденций региональных экономических процессов имеют важное прикладное значение для товаропроизводителей региона при создании бизнес-планов предприятий.

Основные положения, теоретические и практические результаты диссертации использованы в учебном процессе при чтении лекций и проведении практических занятий по курсам «Статистика», «Социально-экономическая статистика», «Региональная статистика», «Эконометрика» в Восточно-Сибирском государственном технологическом университете.

Апробация результатов исследования. Основные результаты исследования докладывались на 19 международных, всероссийских, межрегиональных научно-практических и научно-методических конференциях, в том числе:

• Международной научно-практической конференции «Научные школы и результаты в российской статистике»: Санкт-Петербург, 30 января -1 февраля 2006г.;

• Международном научном форуме «Региональное развитие в России: перспективы, конкурентоспособность, политика»: Самара, 16-18 мая 2005г.;

• VI Международной научно-практической конференции «Финансовые проблемы РФ и пути их решения: теория и практика»: Санкт-Петербург, 19 -21 апреля 2005г.;

• V Всероссийской научно-практической конференции «Агропромышленный комплекс и актуальные проблемы экономики регионов» X недели науки МГТУ: Майкоп, 2005;

• IX Международной научно-практической конференции «Интеграция экономики в систему мирохозяйственных связей»: Санкт-Петербург, 2004г.;

• Всероссийской научно-практической конференции «Теоретические проблемы экономической безопасности России в 21-ом веке»: Томск, 12 - 14 октября 2004г.;

• Международной научно-практической конференции «Глобальные тенденции в статистике и математических методах в экономике: наука, практика и образование»: Санкт-Петербург, 27-30 января 2004;

• Международной научно-практической конференции

Экономические реформы в России: проблемы, перспективы развития»: Улан-Удэ, октябрь 1999г.

Публикации. Результаты исследования опубликованы в 83 работах общим объемом 98,07 п.л. (авторских 73,78 п.л.), в том числе в двух монографиях объемом 18,54 п.л., двух учебных пособиях общим объемом 20,07 п.л. (авторских 9,85 п.л.) и 8 публикациях в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК.

Структура работы. Диссертационная работа состоит из введения, шести глав, заключения, списка литературы и приложений.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Хохлова, Оксана Анатольевна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Республика Бурятия относится к Байкальской природной территории, которую в 1992 г. ЮНЕСКО объявило участком мирового наследия, а Байкальский регион (Республика Бурятия, Иркутская и Читинская области) -модельной территорией устойчивого развития. Впервые в России многочисленные постановления по Байкалу директивно ввели новую региональную форму природопользования - особый режим пользования природными ресурсами в бассейне озера. В сложившихся условиях основная задача органов управления республики - создание условий для изменения структуры экономики республики в направлении развития инновационности, связанной, в том числе, с экологосберегающими технологиями. В связи с этим, методология комплексного анализа состояния и развития экономики Республики Бурятия (РБ) является своевременным и необходимым.

Усиление самостоятельности регионов, развитие бюджетного федерализма увеличивают значимость региональной политики. В этих условиях разработка региональных управленческих решений требует современных подходов к их информационному обеспечению и экономическому обоснованию. Для принятия эффективных управленческих решений на муниципальном, республиканском, окружном и федеральном уровнях, а также для средних и крупных предприятий, возникает необходимость в региональной статистике.

В диссертационной работе раскрыты актуальные проблемы и концептуальные подходы к статистическому исследованию состояния и развития экономики региона, разработана и обоснована информационная база статистического исследования экономики региона.

Предмет статистического исследования экономики региона носит многогранный характер, т.к. для объективной характеристики состояния и развития региона требуются огромные массивы разнообразной информации и использование различных методов, приемов анализа.

Основополагающей методологической концепцией совершенствования системы показателей региональной статистики является система национального счетоводства, которая на региональном уровне трансформируется в систему региональных счетов (СРС). Использование СРС, с одной стороны, позволяет получить систематическую, экономически сопоставимую, полную информацию об экономической деятельности каждого региона, а, с другой стороны, - для конкретизации состояния национальной экономики в целом.

В диссертации предложены теоретические основы анализа структуры экономики региона, проведен комплексный экономико-статистический анализ динамики и структуры валового регионального продукта; рассмотрены интенсивность и направленность структурных сдвигов, произошедших в экономике региона за период ее реформирования.

Одним из важных направлений статистического исследования региона, является изучение структуры экономики региона, т.к. совершенствование структуры и формирование рациональных хозяйственных комплексов имеют сугубо практическое значение, ибо они направлены на обеспечение устойчивых темпов экономического роста и решение социальных проблем.

Большинство объектов, явлений или процессов региональной экономики должны исследоваться по тому или иному признаку или с точки зрения их внутренней структуры. Структура сложных региональных социально-экономических явлений обладает динамичностью, т.е. имеет свойство в течение времени меняться как в количественном, так и в качественном отношении. Поэтому анализ динамики структуры, выявление тенденций ее развития и закономерностей, оценка структурных сдвигов имеет важное практическое значение.

По мнению автора, статистическое исследование структуры экономики региона, это в первую очередь - анализ структуры произведенного валового регионального продукта.

Исследование ВРП Республики Бурятия осуществлялось по следующим направлениям: анализ отраслевой структуры валового продукта региона, оценивающая вклад каждой отрасли в создании ВРП; структуры валового выпуска товаров и услуг в регионе; структуры промежуточного потребления; общей структуры производства ВРП; отраслевой структуры промышленности; структуры валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности в промышленности и сельском хозяйстве; территориальной структуры ВРП.

Сложившаяся тенденция производства ВРП Республики Бурятия обусловлено особенностями формирования объема ВРП в стоимостном, натурально-вещественном и отраслевом разрезах.

В период 1991-1997г.г. основная часть ВРП создавалась в сфере производства товаров. Начиная с 1998г., в экономике региона происходили следующие структурные изменения: валовая добавленная стоимость (ВДС) отраслей, производящих товары, снижалась, а отраслей, оказывающих услуги, увеличивалась и в 2004г. составила 60,8% от ВРП РБ, в том числе 43,0% - производство рыночных услуг. Это обусловлено, в первую очередь, опережающим ростом цен на услуги, в частности, на жилищно-коммунальные, по сравнению с ростом цен на товары.

С 2005г. начался переход от отраслевой классификации (ОКОНХ) к классификации по видам экономической деятельности (ОКВЭД), который обусловил изменение в системе учета результатов экономической деятельности. Промышленное производство республики ориентировано, в основном, на добычу сырья и его первичную переработку. В 2005г. добыча полезных ископаемых составляла 16,8% от общего объема промышленной продукции, доля обрабатывающих производств равна 50,2%, производство и распределение электроэнергии, газа и воды - 33,0%. Самый высокий удельный вес вида промышленной продукции у «производства транспортных средств и оборудования» в промышленной продукции - 23,5%, в «обрабатывающих производствах» - 46,7%. Самый низкий - у «производства кожи, изделий из кожи и производство обуви», соответственно 0,1% и 0,2%. Значительную долю в продукции промышленности составляет «производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды» - 31,3%.

Неоднородность природных ресурсов, разнообразие природно-климатических условий, наличие или отсутствие транспортных магистралей, а также реализация региональной, политической и экономической стратегии бывшего СССР обусловили различный уровень социально-экономического положения сельских районов Бурятии. Например, в столице Республики Бурятия - г.Улан-Удэ, где проживает 39,1% всего населения, производится 36,6% ее общей добавленной стоимости, 71,0% всей промышленной продукции, вводится в действие 49,7% от всей общей жилой площади республики. А на Баунтовский район, самого большого по территории (19,0%), приходится 2% ВДС РБ, 1,4% промышленной продукции и 1,1% всего розничного товарооборота.

Проведенный анализ выявил весьма значительную дифференциацию административных районов Бурятии по производству валовой добавленной стоимости, что подчеркивает неравномерность территориального экономического развития. Формирование положительных тенденций в структуре и динамике ВДС характеризуется значительной инерцией и нуждается в более эффективном государственном регулировании.

В процессе развития региона происходят постоянные трансформационные процессы, приводящие к различным структурным сдвигам, которые отражают темпы роста составных частей, т.е. динамичность процессов производства, эффективность использования ресурсов, финансовых средств, производственных мощностей и т.д. В связи с этим, возникает необходимость в статистическом анализе структурных изменений, происходящих в экономике региона.

Предлагаемый в диссертации методологический подход к анализу структурных сдвигов в экономике региона опирается на использование статистических шкал: порядковой шкалы и шкалы отношений.

Применение порядковой шкалы позволило осуществить градацию значений признака по удельному весу каждой отрасли за период с 1991 по 2004г.г. в создание валового регионального продукта.

Для исследования тесноты взаимосвязи между рейтингами отраслей по их вкладу в создание ВРП рассчитаны значения ранговой корреляции Спирмена при попарном сравнении соседних структур и с базисной отраслевой структурой ВРП РБ 1991г. Ранжирование отраслей по их вкладу в производство валового регионального продукта Республики Бурятия носило устойчивый характер за весь рассматриваемый период. Значения коэффициента ранговой корреляции Спирмена при попарном сравнении отраслевых структур ВРП РБ за все соседние годы были значимыми и не опускались ниже 0,775.

Основными отраслями по производству товаров в экономике республики являются промышленность, сельское хозяйство и строительство, поэтому в исследовании проведен анализ территориальной структуры названных отраслей при помощи порядковой шкалы, который показал, что в сельском хозяйстве и строительстве территориальная структура за рассматриваемый период практически не изменилась.

Существенные различия в территориальной текущей структуре имели место только в промышленности в сравнении с базисными 1991 и 1995г.г. ввиду проводимых трансформационных процессов в экономике региона. Значительные изменения в рейтинге административных районов РБ произошли в 1999г. после экономического кризиса 1998г. В условиях ограниченного внутреннего рынка промышленность республики быстро переориентировалась на обслуживание экспортных отраслей и естественных монополий. Многие промышленные производства в условиях конкуренции повысили качество и расширили ассортимент продукции.

Далее в работе проанализирована интенсивность структурных изменений в экономике региона за период с 1991 по 2004г.г. при помощи шкалы отношений. Предлагаемая методика позволила оценить, насколько была «подвижна» или, наоборот, стабильна и устойчива структура экономики региона за рассматриваемый период.

Результаты корреляционного анализа показали, что произошедшие изменения в структуре экономики региона, отрицательно воздействовали на экономическое развитие республики, поэтому при проведении региональной политики необходимо учесть структурные диспропорции и их влияние на развитие экономики региона.

Наиболее приоритетными направлениями использования статистического инструментария, по мнению автора, в региональном анализе является применение многомерных математико-статистических методов. Это обусловлено, по меньшей мере, тремя основными соображениями: во-первых, многочисленностью объектов, формируемых в однородные группы; во-вторых, существенным влиянием случайных факторов на экономическое развитие региона; в-третьих, наборами показателей, характеризующих экономическое развитие территориальных объектов.

Процессы реформирования и регионализации экономики приводят к зависимости показателей социально-экономического развития региона от местных условий и факторов, к росту их территориальной неоднородности. Это обусловило развитие в диссертации методологии исследования социально-экономической дифференциации муниципальных образований региона. Это, прежде всего, связано их с различным уровнем развития, как в экономической, так и в социальной жизни. Непохожесть территорий субъекта дает основания для построения различных связей между регионом и муниципальными образованиями.

Исследование социально-экономической дифференциации региона проведено при помощи при помощи метода главных компонент и кластерного анализа.

Для идентификации административного района по уровню развития и оценки качества регионального управления в диссертации предложена методика построения рейтингов районов при помощи непараметрического приема «сжатия» информации - метода суммы мест, отдельно по уровням социального и экономического развития.

Показатели тесноты связи показали низкую положительную взаимосвязь между рейтингами районов по уровням социального и экономического развития.

В работе проведено исследование бюджетной сферы муниципальных образований (административных районов) региона за 1995, 2003-2005г., которое проводилось по следующим направлениям: типологические группировки административных районов Республики Бурятия по их удельному весу в общих доходах и расходах бюджета региона; расчет асимметрии административных районов РБ по доходам бюджета; типологические группировки административных районов РБ по среднедушевым доходам и расходам бюджета; построение рейтингов административных районов по среднедушевым доходам и расходам бюджета; оценка интенсивности изменений рейтингов административных районов РБ по уровню среднедушевых доходов и расходов бюджета с помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена при попарном сравнении соседних по периодам рейтингов и с базисным рейтингом районов; анализ структуры бюджетов муниципальных образований республики.

Результаты анализа показали, что, в целом, в бюджетной сфере Республики Бурятия сложилась сложная нестабильная ситуация: незначительные налоговые поступления, низкие неналоговые доходы и доходы от предпринимательской деятельности; финансовая помощь из федерального бюджета продолжает выполнять решающую роль ввиду объективной необходимости выравнивания бюджетной обеспеченности регионов. В бюджетах муниципальных образований - низкая обеспеченность собственными доходами и финансовая зависимость от вышестоящих бюджетов. Так, в 2005г. в 15 районах республики дотационность составляла 80 - 90%. Все это приводит к дисбалансу доходных полномочий и расходных обязательств, к фактическому свертыванию финансовой самостоятельности при осуществлении функций местного самоуправления.

Основным фактором активизации инвестиционной деятельности является улучшение инвестиционного климата, стабильность условий хозяйственной деятельности инвесторов, восстановление их доверия и мотиваций к вложению капитала в реальный сектор экономики. Поэтому в диссертации рассмотрены особенности современной инвестиционной деятельности Республики Бурятия; проведен анализ структурных сдвигов в инвестиционных процессах региона; разработана оценка инвестиционной привлекательности муниципальных образований региона.

В целом, для экономики РБ характерна неустойчивая динамика инвестиционного процесса. Ослабление позитивных тенденций и факторов, обеспечивающих устойчивый экономический рост, в частности, снижение темпов роста объемов промышленного производства и в целом валового регионального продукта привело к резкому снижению темпов роста инвестиций в экономику республики в последние годы.

Оживление инвестиционной деятельности является необходимым условием устойчивого экономического роста в регионе. Отсюда возникает потребность в статистическом анализе, позволяющем объективно оценить проводимую инвестиционную политику в регионе.

Структурный анализ инвестиций в основной капитал проводился за период 1995 - 2005г.г. по отраслевой структуре, по видам экономической деятельности, источникам финансирования и формам собственности.

Цепные обобщающие показатели структурных сдвигов в отраслевой структуре инвестиций в основной капитал РБ показали, что существенные различия наблюдались в таких отраслях, как промышленность, транспорт и отраслях непроизводственного назначения.

Анализ структуры инвестиций по видам экономической деятельности за 2003 - 2005г.г. приводит к выводу о том, что значительные абсолютные структурные сдвиги наблюдались по следующим видам экономической деятельности: удельный вес транспорта и связи в 2004г. по сравнению с 2003г. уменьшился с 56% до 41,4%, а в 2005г. - до 33,7%; доля производства и распределения электроэнергии, газа и воды в 2005г. по сравнению с 2003г. увеличилась с 6,0% до 12,4%; удельный вес обрабатывающих производств увеличился на 4,3 п.п., а государственного управления и обеспечения военной безопасности, обязательного социального обеспечения - на 7 п.п. и т.д.

Исследование взаимосвязей между интенсивностью структурных сдвигов инвестиций в основной капитал позволяет сделать вывод о том, что изменениями в отраслевой структуре и в структуре инвестиций по формам собственности оказали отрицательное воздействие отраслевую структуру валового регионального продукта РБ. Это подчеркивает неоднородное распределение региональной инвестиционной активности, дисбаланс инвестиционных процессов в разрезе отраслей, форм собственности, источников финансирования, ведущем к усилению диспропорций экономического развития региона.

Региональная инвестиционная политика должна быть направлена на создание благоприятного инвестиционного климата для привлечения инвестиций. В условиях перехода к устойчивому развитию территорий гармонизация экономических отношений и окружающей среды, сохранение природных ресурсов должны учитываться в инвестиционной стратегии региона.

Исследование инвестиционного климата регионов - сложный и многоаспектный процесс, требующий обобщения большого количества характеристик и разработки специальных методов их интеграции.

Для оценки инвестиционного климата Республики Бурятия в диссертации проведено оценивание инвестиционной привлекательности территориальных составляющих региона - муниципальных образований РБ (административных районов).

Ввиду того, что достаточно много признаков описывают инвестиционную привлекательность, в работе предложено усовершенствовать методику расчета двух интегральных показателей -инвестиционного потенциала и инвестиционного риска при помощи компонентного анализа, позволяющего сжать исходную информацию в новых укрупненных независимых показателях, число которых намного меньше числа исходных факторов'

Интегральные показатели инвестиционного потенциала и инвестиционного риска выражаются в виде линейных функций, как суммы взвешенных обобщающих показателей, строящиеся по иерархическому принципу и содержащие в себе показатели нижестоящего уровня, которые самостоятельно оценивают влияние различных групп факторов.

Интегральный показатель инвестиционного потенциала территориального объекта оценивает влияние таких групп показателей. Как природно-ресурсный потенциал, социально-демографические показатели, экономический потенциал, показатели уровня экономического развития, показатели экономической активности, показатели состояния региональных финансов, показатели хода экономических реформ.

В составе интегрального показателя инвестиционного риска территориального образования определены два частных риска: экономический и финансовый.

Для более детальной характеристики территориальных образований с точки зрения инвестиционной привлекательности в работе предлагается многомерная классификация 22 административных районов РБ за 2005г. с использованием дискриминантного анализа по наиболее значимым показателям инвестиционного потенциала и инвестиционного риска.

В результате проведенной классификации выявлены три однородных группы муниципальных образований РБ с «высоким» (6 районов), «средним» (8 районов) и «низким» (8 районов) уровнями инвестиционной привлекательности.

Регион, как и любая другая экономическая система, подчинен действию законов и закономерностей развития природы, общества, управления и экономики. Функционирование основных экономических законов повышения потребностей и ограниченности ресурсов на региональном уровне, рассмотрено в сравнительном анализе субъектов Сибирского федерального округа (СФО) (близких по территориальному признаку и природно-климатическим условиям Республике Бурятия) по наиболее важным параметрам, определяющим их действие.

Одним из таких параметров является производство промышленной продукции на душу населения. Первое место по названному показателю за рассматриваемый период стабильно занимал Красноярский край, который в сравнении со среднероссийским уровнем в 2005г. составил 131,7%, а в сравнении со средним в СФО - 170,2%, его доля в общем объеме промышленности страны равна 2,7%. На втором месте находилась Кемеровская область, соответственно, с показателями - 130,5%, 168,5% и

2,6%, на третьем - Томская область (100,1%, 129,2% и 0,7%). У остальных регионов СФО среднедушевое производство промышленной продукции ниже среднероссийского уровня. Самыми отстающими являются Республика Тыва (относительно среднероссийского уровня - 8,3%, среднеокружного - 10,7%) и Республика Алтай (соответственно - 6,8% и 8,8%). Республика Бурятия в анализируемом рейтинге находилась на 8-м месте, в сравнении со среднероссийским уровнем среднедушевое производство промышленности составило 40,2%, со среднеокружным - 51,9%, удельный вес в общем объеме промышленности РФ был равен 0,27%.

Иная картина сложилась по производству продукции сельского хозяйства на душу населения. В 2005г. на первом и втором местах находились Омская область и Алтайский край. По отношению к среднероссийскому уровню производство сельскохозяйственной продукции у Омской области составило 166,6%, к среднему по СФО - 158,1%, у Алтайского края соответственно - 157,4% и 149,5%. У восьми регионов уровень среднедушевого производства продукции сельского хозяйства ниже, чем в среднем по РФ. Самые низкие показатели у Республики Хакасия и Кемеровской области. Республика Бурятия среднедушевому производству продукции сельского хозяйства находилась на 6-м месте соответственно с показателями 90,1% и 85,6%. Удельный вес сельскохозяйственной продукции РБ в общем объеме продукции сельского хозяйства страны составил 0,61%.

По произведенному ВРП на душу населения в 2004г. первое место занимала Томская область, по отношению к среднероссийскому уровню среднедушевое производство ВРП составило 138,7%, к среднему по СФО -165,8%. . Второй рейтинг у Красноярского края, значения вышеназванных показателей соответственно составили 127,1% и 151,9%. У остальных регионов СФО среднедушевой ВРП ниже среднероссийского. Самые низкие уровни производства ВРП на душу населения относительно среднероссийского имеют Алтайский край - 42,6% и Республика Тыва -31,2%.

Коэффициент ранговой корреляции Спирмена показывает, что в рейтинге субъектов СФО по производству ВРП на душу населения за 1996 -2004г.г. существенных изменений не произошло.

По фактическому конечному потреблению домашних хозяйств (ФКП ДХ) на душу населения первое место занимал Красноярский край, в сравнении со среднероссийским уровнем он составляет 102,1%, а со среднеокружным - 118,1%. Второе место - у Новосибирской области соответственно с показателями 100,2% и 115,9%. У остальных регионов уровень ФКП ДХ ниже, чем в среднем по стране.

Зависимость между производством и потреблением товаров и услуг населением, на наш взгляд, искажается за счет следующих основных причин: наличием значительной доли теневой (неофициальной) экономики, которая не полностью учтена в официальных данных; задолженностью по социальным выплатам населению; сложностью учета межрегионального обмена продукцией; мировых цен на продукцию, которая может быть поставлена на экспорт и др. Регионы с преобладанием предприятий, поставляющих продукцию на экспорт, имеют лучшие экономические показатели и бюджетную обеспеченность по сравнению с регионами, работающими на внутренний рынок страны.

Особенности проявления закона ограниченности ресурсов на региональном уровне во многом аналогичны особенностям проявления закона повышения потребностей. Тем не менее, по нашему мнению, у него есть свои специфические черты: исторически унаследованная территория региона, производственная и социальная инфраструктура региона, наличие уникальных ресурсов в регионе, уровень обеспеченности по всем видам в регионе, воспроизводственная, возрастная и квалифицированная структура трудовых ресурсов в регионе, качество информационной системы региона.

Многие субъекты РФ, в том числе регионы СФО, поставлены в условия усиленной эксплуатации природных ресурсов. Стратегия регионального развития, в основном, напрямую связана с экстенсивным освоением природных ресурсов в регионе.

Следует отметить, что многие территории сибирских регионов экономически не освоены и имеют огромный ресурсный потенциал. Каждый регион имеет свои уникальные отличительные особенности, исторически унаследованные вместе с территорией, которые дают большие преимущества в сравнении с другими регионами. Некоторые регионы имеют уникальные месторождения природных ресурсов, которых нет, не только в нашей стране, но и в мире. Например, самое большое пресноводное озеро в мире - Байкал в Республике Бурятия и Иркутской области, саянский мрамор в Хакасии, леса из ценных пород деревьев в Алтайском крае и т.д.

Большинство ресурсов являются невозобновляемыми, ограниченны не только в пространстве, но и по объемам, что требует бережного их использования.

Проанализировав совокупность основных параметров в субъектах СФО можно сделать вывод, что самой благополучной является экономическая ситуация в Красноярском крае, Томской, Иркутской, Кемеровской областях.

Современный экономический статус субъектов Российской Федерации требует использования различных инструментов для сравнительной оценки экономического потенциала регионов, уровней их социально-экономического развития и т.д. Центральное место среди региональных экономических индикаторов занимает валовой региональный продукт, характеризующий социально-экономическое положение региона и позволяющий проводить межрегиональныесопоставления для определения места каждого региона в системе экономических отношений внутри страны.

Межрегиональный анализ произведенного ВРП осуществлялся по следующим показателям: 1) доля субъекта в общем объеме ВРП Российской

Федерации, которая зависит от общего уровня социально-экономического развития региона, его отраслевой структуры экономики, численности трудовых ресурсов, географического расположения, размера территории и т.д.; 2) среднедушевой размер ВРП и место региона по данному показателю.

Доля ВРП Республики Бурятия в общем объеме ВРП субъектов России и ВРП Сибирского федерального округа (СФО) достаточна мала: в 2001г. в экономике РФ она составляла 0,39%, в 2002г. - 0,41%, в 2003г. - 0,46%, в 2004г. - 0,45%; в экономике СФО - соответственно 3,5%, 3,7%, 4,2% и 3,8%.

В 2004г. наибольший вклад из субъектов СФО в создание ВРП России внесли такие регионы, как Красноярский край (2,61%), Кемеровская (1,75%), Иркутская и Омская области (по 1,44%), Новосибирская область (1,37%), минимальную долю - Республики Алтай и Тыва (соответственно 0,06% и 0,07%).

К 2004г. заметно улучшение по среднедушевому производству валового регионального продукта РБ: если в 2000г. Бурятия по данному показателю занимала 60-е место среди 79 регионов РФ, то в 2002г. - 49-е, а в 2004г. -40-е. Среди субъектов СФО Республика Бурятия в 2001г. находилась на 9-м месте, а в 2004г. - 7-м. Соотношение среднедушевого ВРГТ РБ к среднероссийскому уровню в 2000г. составило 49,0%, в 2002г. - 64,7%, в 2004г. - 65,4%.

Распределение субъектов Российской Федерации по величине ВРП на душу населения относительно среднероссийского значения сильно асимметрично. По сравнению с 1995г. в 2001 - 2004г.г. наблюдалось увеличение числа регионов, имеющих уровень среднедушевого ВРГТ «ниже среднего». Если в 1995г. их было 56, то в 2004г. - 62. Число регионов, у которых уровень менее 50% относительно среднероссийского уровня, возросло с 11 в 1995г. до 22 в 2004г.

По среднедушевому производству ВРП за 2004г.г. относительно среднероссийского уровня Бурятия находилась в группе регионов «намного меньше среднего» (50 - 75%).

Достижение отсталыми регионами среднероссийского уровня ВРП на душу населения требует очень высоких темпов роста и длительного времени, поэтому полное выравнивание регионов России по величине ВРП на душу населения в обозримой перспективе неосуществимо. Практический смысл имеет более скромная задача: уменьшение максимального отставания регионов от среднероссийского уровня.

В современных условиях методологические вопросы оценки экономического, финансового, природно-ресурсного потенциалов субъектов Российской Федерации имеют огромное значение, с одной стороны, для проведения активной федеральной политики, направленной на укрепление экономической и политической целостности страны, а с другой, для определения самостоятельного экономического статуса каждого субъекта. В этой связи, в работе поставлена задача многомерной классификации и построения сводного рейтинга субъектов РФ по основным экономическим показателям, которая позволила вывить группы регионов, аналогичных по уровню развития.

Для перехода к ортогональной системе координат, а также для снижения размерности признакового пространства был реализован метод главных компонент, в результате которого получены три главных компоненты, объясняющие в 1995г. 85,7%, 2000г.- 85,9%, 2002г. - 85,2% и в 2004г. - 81,9% суммарной дисперсии. Далее проведена классификация субъектов РФ с помощью иерархических агломеративных процедур кластерного анализа методом Уорда (Ward's method) с использованием полученных обобщенных факторов и евклидовой метрики. В результате классификации получены пять многомерных типических групп регионов: с высоким», «средним», «ниже среднего», «низким» и «очень низким» уровнем экономического развития.

Республика Бурятия в 1995 и 2004г.г. входила в группу регионов с «низким уровнем», а в 2000 и 2002г.г. - с «очень низким уровнем» экономического развития.

Сводные рейтинги субъектов РФ и СФО в работе построены по индивидуальным значениям первой главной компоненты, являющейся обобщающей характеристикой, которую можно трактовать как «уровень экономического развития региона». Вклад первой компоненты в 1995г. составил 60,1%, 2000г. - 58,2%, 2002г. - 60,0%, 2004г. - 57,9%

В Сибирском Федеральном округе Бурятия по уровню экономического развития за рассматриваемый период находилась на 6 - 8 местах, среди субъектов РФ в 1995г. - на 40-м, а в 2004г. - на 49-м местах.

Для принятия управленческих решений в области региональной политики в работе проведено среднесрочное прогнозирование основных индикаторов развития экономики региона, который в диссертации сделан при помощи моделей ARIMA: 1) авторегрессии; 2) авторегрессионного интегрированного скользящего среднего в разностной форме. В качестве исходной информации использованы временные ряды за 1991 -2004г.г.: 1) производства товаров, 2) производства услуг, 3) производства рыночных услуг, 4) производства нерыночных услуг, 5) валового регионального продукта, 6) произведенной промышленной продукции, 7) произведенной продукции сельского хозяйства.

Для анализа состояния и развития регионального бюджетного процесса далее в работе рассмотрено влияние факторов на уровень и динамику бюджетной обеспеченности территориальных объектов региона. Это достигнуто путем его моделирования при помощи статистических методов таких, как индексный факторный анализ и регрессионно-корреляционный анализ. Следует отметить, что все факторы в одной модели учесть невозможно ввиду их многообразия, а также вида описывающих их моделей, учитывающих различные функциональные либо стохастические связи.

Для исследования основных взаимосвязей в бюджетной сфере региона, выявления факторов управляемого и неуправляемого характера, определения степени их влияния на бюджетную обеспеченность региона в работе построена многофакторная регрессионная модель по главным компонентам, отражающая условия 2005г.

Полученные результаты показали, что уровень развития реального сектора, в частности, промышленности и сельского хозяйства, не позволяет в полной мере формировать собственные средства районов. Бюджеты муниципальных образований дотационны, т.е. зависят от внешних средств.

В результате исследования временных рядов основных макроэкономических показателей, оценки их тенденций и проверки автокорреляции в диссертации построена рекурсивная эконометрическая модель развития экономики региона. Она состоит из трех регрессионных уравнений, содержащих экзогенные и эндогенные переменные. Все уравнения, включенные в модель, значимы, адекватны по F-критерию Фишера, объясняют от 74,0 до 90,0% колебаний.

Предложенная методология статистического моделирования развития экономики региона может быть использована при разработке среднесрочного прогноза экономического роста в регионе.

## Список литературы диссертационного исследования доктор экономических наук Хохлова, Оксана Анатольевна, 2007 год

1. Агапова Т.А., Юзбашев М.М. Показатели интенсивности изменения структуры валового внутреннего продукта // Вопросы статистики, 1995, №4, с.25-27.

2. Агапова Т.М. Методика и инструментарий для мониторинга экономической безопасности региона // Вопросы статистики, 2001, №2, с.44 -48.

3. Айвазян С.А., Бухштабер В.М., Енюков И.С., Мешалкин Л.Д. Классификация и снижение размерности. М.: Финансы и статистика, 1989 -607с.

4. Айвазян С.А., Бежаева З.И., Староверов О.В. Классификация многомерных наблюдений. М.: Статистика, 1974. - 240с.

5. Айвазян С.А., Мхитарян B.C. Прикладная статистика и основы эконометрики. Учебник для ВУЗов. М.: ЮНИТИ, 1998. 1022 с.

6. Айвазян С.А. Статистическое исследование зависимостей. М.: Металлургия. 1968.- 227с.

7. Айвазян С.А., Енюков Л.С., Мешалкин Л.Д. Прикладная статистика. Исследование зависимостей. М.: Финансы и статистика, 1985. - 488с.

8. Андерсон Е.М. Введение в многомерный статистический анализ. -М.: Физматгиз, 1963. 500с.

9. Антохонова И.В., Хохлова О.А., Занданова О.Ф.Потребительский рынок Бурятии// монография, Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2003. 124с.

10. И. Антохонова И.В.Потребительский спрос в переходной экономике: методология статистического исследования. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2005.- 199с.

11. Баканов М.И., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа. М., 1993.

12. Балаш В.А., Балаш О.С. Модели линейной регрессии для панельных данных / Уч. пособ., МЭСИ М., 2002. - 65с.

13. Бард B.C., Бузулуков С.Н., Дрогобыцкий И.Н., Щепетова С.Е. Инвестиционный потенциал Российской экономики. М.: Изд-во «Экзамен», 2003. - 320с.

14. Башина О.Э., Спирин А.А., Бабурин В.Т. и др. Общая теория статистики: Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности / Под ред. Башиной О.Э., Спирина А.А. М.: Финансы и статистика, 2003. 440 с.

15. Беломестнов В.Г. Методология управления потенциалом региональных социально-экономических систем. СПб: НПК РОСТ (Библиотека журнала «Проблемы современной экономики»), 2005.

16. Беломестнов В.Г. Управление развитием проблемных территориально-отраслевых систем. Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2003.

17. Беляевский И.К. Маркетинговое исследование: информация, анализ, прогноз. М.: Финансы и статистика, 2001. 320 с.

18. Беляевский И.К. Статистика в теории и прикладных исследованиях // Вопросы статистики. 1999, №9, с.З 8.

19. Бешелев С.Л., Гурвич Ф.Г. Математико-статистические методыэкспертных оценок. -М: Статистика, 1980. 159с.

20. Благуш П. Факторный анализ с обобщениями. М.: Финансы и статистика, 1988.- 248с.

21. Богачев В.Н. О функциях районного звена хозяйственного управления //Методология системного анализа регионального развития и управления. Сб. трудов ВНИИСИ. №8. М.: ВНИИСИ, 1980, с.62-76

22. Богачев В.Н. Регионы России: теория, проблемы Сибири, экономика строительства. Новосибирск: ИЭиОПП СО РАН, 1999.

23. Богачева О. Бюджетные механизмы в мировой практике развития депрессивных и отсталых регионов// Вопросы статистики. 1996, №6, с. 100 -112.

24. Болч Б., Хуань К. Многомерные статистические методы для экономики. -М.: Статистика, 1979- 316с.

25. Боровиков В.П., Ивченко Г.И. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows. -М.: Финансы и статистика, 1999.

26. Бурятия: концептуальные основы стратегии устойчивого развития. -М.: Изд. дом «Круглый год», 2000.

27. Вавенко И.Н., Кузин И.А. Неоднозначность роли индикаторов ВВП в оценке экономического развития России// Вопросы статистики. 2003. -№2.

28. Вайну Я.Я.-Ф. Корреляция рядов динамики. М., Статистика», 1977. -118с.

29. Ванникова Е.Н. Статистическая оценка уровня благосостояния населения Республики Бурятия М.: Теис, 2005.

30. Венецкий И.Г., Венецкая В.И. Основные математико-статистические понятия и формулы в экономическом анализе. М.: Статистика. 1979. 444с.

31. Венсель В.В. Интегральная регрессия и корреляция: статистическое моделирование рядов динамики.- М., Финансы и статистика, 1981. 221с.

32. Винн Р., Холден К. Введение в прикладной эконометрический анализ. -М.: Финансы и статистика, 1981. 294с.

33. Гайер Линвуд Т. Макроэкономическая теория и переходная экономика: Учебник. М.: ИНФРА-М, 1996.

34. Герасименко В.П. Методы многомерного анализа в исследовании региональной дифференциации // Вопросы статистики. 2004, №11, с.48 57.

35. Гладкий Ю.Н., Чистобаев А.И. Основы региональной политики. -Спбю: Изд-во Михайлова, 1998.

36. Гранберг А.Г. Стратегия территориального социально-экономического развития России: от идеи к реализации //Вопросы экономики. 2001, №9, с.15 -27.

37. Гранберг А. Г. Основы региональной экономики: учебник для вузов. 2-е изд. М.: ГУ ВШЭ, 2001. - 495с.

38. Гранберг А., Зайцева Ю. Производство и использование валового регионального продукта: межрегиональные сопоставления. Российский экономический журнал, №10,2002. с.42 64.

39. Гранберг А., Масакова И., Зайцева Ю. ВРП как индикатор дифференциации экономического развития регионов //Вопросы экономики.-1998, №9.

40. Гранберг А.Г., Зайцева Ю.С. Темпы роста в национальном экономическом пространстве //Вопросы экономики, 2002, №9

41. Гранберг А.Г., Минакир П.А., Потапов JI.B. Среднесрочная региональная стратегия: Республика Бурятия// журнал «Пространственная экономика», №3,2005, с.5 32.

42. Гренджер К., Хатанака М. Спектральный анализ временных рядов в экономике. М.: Статистика, 1972- 309с.

43. Грибанов Ю.И., Мальков B.JI. Спектральный анализ случайных процессов. М.: Энергия, 1974- 240с.

44. Громыко Г.Л. Статистические ряды в экономических и экономико-географических исследованиях (теоретические и методологические аспекты). М.: МГУ, 1974. 206с.

45. Громыко Г.Л. Теория статистики. Практикум. М.: Инфра-М, 2001 -160с.

46. Гурьев В.И. Основы социальной статистики. М.: Финансы и статистика, 1991.

47. Дальний Восток и Забайкалье 2010. Программа экономического и социального развития Дальнего Востока и Забайкалья до 2010г./ Под ред. П.А.Минакира. М.: Экономика, 2002.

48. Даржаева С.И. Региональное недропользование: проблемы и перспективы. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2000 134с.

49. Демиденко Е.З. Линейная и нелинейная регрессии. М.: Финансы и статистика, 1981. 3 02с.

50. Джини К. Логика в статистике. М.: Статистика, 1973. 127с.

51. Джини К. Средние величины. М.: Статистика, 1970. 448с

52. Джонстон Дж. Эконометрические методы/ Пер. с англ. и предисл. А.А.Рывкина.-М.: Статистика, 1980- 444с.

53. Дмитриева О.Г. Региональная экономическая диагностика.- СПб.; Изд-во СПбУЭФ, 1992.

54. Донченко Ю.В., Евченко А.В., Железнякова С.С. Социальноэкономические аспекты оценки и регулирования территориальной асимметрии в развитии административных районов// Вопросы статистики, №8, 2004, с.56-61.

55. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. Книга 1. -М.: Финансы и статистика, 1986 702с.

56. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. Книга 2. -М.: Финансы и статистика, 1987.- 351с.

57. Дубров A.M., Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Многомерные статистические методы: Для экономистов и менеджеров. М.: Финансы и статистика, 2000. 368с.

58. Дубров A.M. Обработка статистических данных методом главных компонент. М.: Статистика, 1978. - 136с.

59. Дубров A.M. Компонентный анализ и эффективность в экономике. М. Финансы и статистика, 2003 351 с.

60. Дубров A.M., Мхитарян B.C., Трошин Л.И., Френкель А.А. Статистические методы многомерной классификации в экономике. М.: МЭСИ, 1984.-96с.

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

62. Дуброва Т.А., Бажин А.Г., Бакуменко Л.П. Методы многомерной классификации. Дискриминантный анализ в системе STATISTICA. Учебное пособие/ МЭСИ. М.: 2002. - 60с.

63. Думова И.И., Белоусова С.В. Современное социально-экономическое положение Восточной Сибири и возможные пути развития региона // География и природные ресурсы. 2002, №1

64. Думова И.И., Федотов ДЛО. Региональное управление: опыт

65. Иркутской области// журнал «Пространственная экономика», №2, 2005, с.93 -106.

66. Дюк В.А. Data Mining обнаружение знаний в базах данных. СПБ: БСК, 2001.

67. Дюран Б., Оделл П. Кластерный анализ. М.: Статистика, 1977, 128с.

68. Елисеева И.И. и др. Социально-экономическая статистика. М. -1999.

69. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики. М.: Финансы и статистика, 1995. - 367с.

70. Елисеева И.И., Князевский B.C. Ниворожкина Л.И. Теория статистики с основами теории вероятностей/ Под ред. И.И. Елисеевой. -М.: ЮНИТИ, 2001.- 446с.

71. Елисеева И.И., Рукавишников В.О. Логика прикладного статистического анализа. -М.: Финансы и статистика, 1982. 192с.

72. Елисеева И.И. Статистические методы измерения связей. Л.: ЛГУ, 1982.- 134с.

73. Еремин И.И., Манзуров В.Д. Вопросы оптимизации и распознавания образов. Свердловск, Средне-Уральское кн. изд-во, 1979.

74. Ефимова М.Р. Статистические методы в управлении производством. М.: Финансы и статистика, 1988. 151с.

75. Ефимова М.Р., Бычкова С.Г. Социальная статистика. /Под ред. М.Р.Ефимовой. М.: Финансы и статистика, 2003. 560с.

76. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики. -М.: Инфра-М, 1996. -412с.

77. Жамбю М. Иерархический кластер-анализ и соответствия. М.: Финансы и статистика, 1988. 342с.

78. Журавлев Г.Т. Эмтиология (наука о поведении потребителей). М.: Изд-во МЭСИ, 2000.- 167с.

79. Журнал «Эксперт», 2003. -№43, с. 129 -149.

80. Иберла К. Факторный анализ. М.: Статистика, 1980 - 400с.

81. Иванов Ю. К выходу в свет новой Системы национальных счетов ООН//Вопросы экономики. 1994. №5. с.141 152.

82. Иванов 10., Пономаренко А. Валовой внутренний продукт: определение, оценки, прогноз // Экономист. 1994. №3. c.l 1 20.

83. Иванова В.М. Основы эконометрики: Уч. Пособ./ Моск. эк-ст.ин-т. -М.: Изд-во МЭСИ, 1995. 145с.

84. Иващенко Г.А., Кильдишев Г.С., Шмойлова Р.А. Статистическое изучение основной тенденции развития и взаимосвязи в рядах динамики. Томск, изд-во ТГУ, 1985.

85. Калюжнова Н.Я. Конкурентноспособность регионов в условиях глобализации/ М.: ТЕИС, 2003. 526с.

86. Канторович Г., Турунцева М., Роберт Энгл и Клайв Гренджер: новые в области экономических исследований (Нобелевская премия 2003 года по экономике) // Вопросы статистики. 2004. №1 с.37-48.

87. Карманов М.В. Методология статистического исследования состояния и развития физической культуры и спорта. М.: Диамонд, 1998. -186с.

88. Карышев М.Ю. Социальная безопасность России: региональный аспект статистической оценки// Вопросы статистики. 2003, №2, с.41 46.

89. Кейн Э. Экономическая статистика и эконометрия. В 2 т. М.: Статистика, 1977.

90. Кендалл М., Стюарт А. Многомерный статистический анализ и временные ряды. М.: Наука, 1976. - 736с.

91. Кендалл М., Стюарт А. Статистические выводы и связи. М.: Наука, 1973.-899с.

92. Кильдишев Г.С., Аболенцев Ю.М. Многомерные группировки . -М.: Статистика, 1978. 160с.

93. Ким Дж.-О., Мьюллер Ч.У. и др. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ. Пер. с англ. М.: Финансы и статистика, 1989. - 215с.

94. Клисторин В.И. Диагностика региональных финансов// Всеросс. Научн. Журнал «Регион: экономика и социология», N2, 2004, с.7.

95. Клоцвог Ф.Н., Чернова JI.C. Тенденции и целевой прогноз экономической динамики российских регионов //Проблемы прогнозирования, № 6,2005, с. 103 116.

96. Ковалева J1.H. Многофакторное прогнозирование на основе рядов динамики. М.: Статистика, 1980.- 103с.

97. Козлов А.Ю., Шишов В.Ф. Пакет анализа MS Excel в экономико-статистических расчетах: Учеб. пособие для вузов/ Под ред. проф. B.C. Мхитяряна. М.; ЮНИТИ- ДАНА, 2003. - 139с.

98. Колемаев В.А. Математическая экономика: Учебник для вузов. -М.: ЮНИТИ, 1998. -240с.

99. Корнилов И.А. Многомерные статистические исследования в экономике с использованием ПЭВМ. М.: МЭСИ, 1994. 99 с.

100. Короткое А.В. Применение методов многомерного анализа в статистике торговли:/ Учебн. пособие. М.: МЭСИ, 1991. - 60с.

101. ЮЬКоротков A.B. Статистическое обеспечение маркетинга продукта/ Монография. М.: МЭСИ, 2000. - 150с.

102. Ю2.Косицына Т.А. , Рябцев В.М. Инвестиционная привлекательность регионов: Непараметрические методы исследования. М.: Нефть и газ, 1998.

103. Кузнецов В.И. Методологические проблемы статистических исследований занятости. М.: Диалог-МГУ, 1999.

104. Кузнецова О. Теоретические основы государственного регулирования экономического развития регионов // Вопросы экономики. 2002, №4, с.46-66.

105. Кузнецова О.В. Экономическое развитие регионов: теоретические и практические аспекты государственного регулирования. -М.: УРСС. 2002, с.257-263

106. Курс социально- экономической статистики: учебник для вузов. /Под ред. проф. Назарова М.Г. М.: Финстатинформ, ЮНИТИ-ДАНА, 2000. -771с.

107. Лексин В. Региональная диагностика: сущность, предмет и метод, специфика применения в современной России //Российский экономический журнал, N9-10, 2003, с. 65-69.

108. Лексин В., Мильнер Б., Швецов А. Государство и регионы: концепции, проблемы, решения// Российский экономический журнал, 1994, №10.

109. Лексин В., Швецов А. Общероссийские реформы и территориальное развитие // Росс. экон. журнал. 2000, №1, с.28.

110. Лоули Д., Максвелл А. Факторный анализ как статистический метод. М.:Мир, 1967. 144с.

111. Лугачев М.И., Ляпунцов Ю.П. Методы социально-экономическогопрогнозирования. М.: Экономический факультет МГУ, ТЭИС, 1999. -159с.

112. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов. М.: Финансы и статистика, 2003. 416с.

113. Лукашин Ю.П. Регрессионные и адаптивные методы прогнозирования. Учебное пособие. -М.: МЭСИ, 1997.

114. Льюис К.Д. Методы прогнозирования экономических показателей. -М.: Финансы и статистика, 1986. 130 с.

115. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс. М.: Дело, 2000. 400с.

116. Мандель И.Д. Кластерный анализ. М.: Финансы и статистика, 1988. -176с.

117. Маркова Н., Беденков А. Социально-экономическое положение регионов России // Вопросы экономики. 1995, №3, с.121 128.

118. Математический аппарат экономического моделирования /Под ред. Е.Г. Голыптейна. М.: Наука, 1983. -367с.

119. Мироедов А.А., Шарамыгина О.А. Использование показателя валового регионального продукта в оценке экономического развития региона // Вопросы статистики, № 9, 2003, с.29-36.

120. Митупов К.Б.-М. Социальные процессы в Бурятии (90-е годы XX века). Улан-Удэ: ВСГАКИ, 2001. -91с.

121. Михеева Н.Н. Макроэкономический анализ на основе региональных счетов. Хабаровск - Владивосток: Дальнаука, 1998.

122. Михеева Н.Н. Анализ дифференциации социально-экономического положения российского региона // проблемы прогнозирования. 1999, №5. с.91-102.

123. Мхитарян B.C., Архипова М.Ю. Эконометрика / Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права. -М., 2003.-69с.

124. Мхитарян B.C., Сивелькин В.А. Статистический анализ структуры инвестиций в основной капитал субъектов Российской Федерации// Вопросы статистики. 2003, №2, с.46 53.

125. Мюллер П., Нейман П., Шторм Р. и др. Таблицы по математической статистике. Пер. с нем. М.: Финансы и статистика, 1982. -271с.

126. Найданова С.Б. Качество жизни населения РБ в условиях реформ. -Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1999. 184с.

127. Национальное счетоводство: учебник/ Под ред. Г.Д. Кулагиной. -М.: Финансы и статистика, 1997. 448с.

128. Национальное богатство Республики Бурятия /стат. материалы Комгосстата РБ. Улан-Удэ, 2004.

129. Некрасов Н.Н. Региональная экономика: Учеб. Пособие. М.: Экономика, 1978.-217с.

130. Нестеров JI. Перспективы повышения уровня жизни в России// Вопросы статистики, 2004г., №8, с.66 -71.

131. Нестеров С., Чобану К. Методологические проблемы отражения внешнеэкономических связей в системе национальных счетов в России// Вопросы статистики. 1998, №3, с.З - 13.

132. Новоселов Ю.А. Социально-экономическое прогнозирование. Новосибирск, 2000.

133. Номшиева Н.Ж., Сушкеев Ж.Б. Формирование стратегии социально-экономического развития депрессивного региона (на примере

134. Республики Бурятия)// Проблемы прогнозирования, № 4, 2005, 72 85.

135. Окунь Я. Факторный анализ. М.: Статистика, 1974. - 200с.

136. Орехов С. А. Статистические аспекты исследования диверсификации корпораций/ Монография. М: ИНИОН РАН, 2001. - 188с.

137. Осипов А.К. Экономика региона: механизм комплексного развития. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, Институт экономики, 1996.

138. Основы региональной статистики: учебник/ Е.С. Заварина, К.Г.Чобану; под Е.С.Завариной М.: Финансы и статистика, 2006. - 416с.

139. Пашинцева Н.И. Региональная статистика: задачи, проблемы, опыт // Вопросы статистики. 1999, №9, с.З 10.

140. Песаран М., Слейтер JI. Динамическая регрессия: Теория и алгоритм. М.: Финансы и статистика, 1984. - 3 Юс.

141. НО.Плошко Б.Г. Группировка и системы статистических показателей.-М.: Статистика, 1971.

142. Плышевский Б. Проблемы анализа процессов реформирования экономики // Вопросы статистики. 1999. №7, с.З 5 40.

143. Плюта В. Сравнительный многомерный анализ в эконометрическом моделировании. -М.: Финансы и статистика, 1989. 175с.

144. Практикум по эконометрике / И.И.Елисеева, С.В.Курышева, Н.М. Гордеенко и др. Под ред. И.И.Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2001.

145. Практикум по курсу «Статистика» (в системе STATISTICA). Салин В.Н., Чурилова Э.Ю./Издательство «Перспектива», 2002 188с.

146. Практикум по общей теории статистики /Ефимова М.Р., Петрова Е. В., Румянцев В.Н. М.: Финансы и статистика, 2002. 336с.

147. Программа социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочную перспективу (2003 2005 годы), www. government.ru.

148. Пчелинцев О.С. Региональная экономика в системе устойчивого развития// Ин-т народнохозяйственного прогнозирования РАН.- М.:Наука,2004.-258с.

149. Пчелинцев О.С. Региональные условия экономического роста// Проблемы прогнозирования. 2004, №3. с.53-68.

150. Районы Республики Бурятия: стат. сб. Улан-Удэ: Бурятстат,2005.

151. Районы Республики Бурятия: стат. сб. Улан-Удэ: Комгосстат РБ, 2004.

152. Районы Республики Бурятия. Социально-экономические показатели: Статистический сборник № 01-01-16 / Бурятстат.- Улан-Удэ,2006.

153. Регион: проблемы планирования и управления/ Под ред. А.С. Новоселова. Новосибирск: Изд-во ИЭОПП СО РАН, 2003. - 392с.

154. Региональная статистика: Учебник. Под ред. В.М.Рябцева, Г.И. Чудилина. М., 2001. Районы Республики Бурятия: стат. сб. Улан-Удэ: Госкомстат РБ, 2002. - 380с.

155. Региональная статистика: учебник/ под ред. Е.В.Заровой, Г.И. Чудилина. М.: Финансы и статистика, 2006. - 624с.

156. Региональное развитие: опыт России и Европейского Союза.- М.: Экономика, 2000.

157. Региональные проблемы переходной экономики: вопросы теории и практики. М.: Экономика, 2002. Районы Республики Бурятия: стат. сб.

158. Улан-Удэ: Госкомстат РБ, 2002. -646с.

159. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2005: Стат. Сб./ Росстат. М., 2006. - 895с.

160. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2006: Стат. Сб./ Росстат. М., 2007. - 982с.

161. Республика Бурятия 80 лет: стат. сб. - Улан-Удэ: Комгосстат РБ, 2003.

162. Розин Б.Б. Теория распознавания образов в экономических исследованиях. М.: Статистика, 1973. -223с.

163. Российский статистический ежегодник: Стат. Сб./ Росстат. М., 2007. 690с.

164. Рябушкин Б.Т., Чурилова Э.Ю. Методы оценки теневого и неформального секторов экономики. М.: Финансы и статистика, 2003. -144с.

165. Рябушкин Б.Т. Национальные счета и экономические балансы. М.: Финансы и статистика, 1999.

166. Рябушкин Б.Т. Применение статистических методов в экономическом анализе и прогнозировании. М.: Финансы и статистика, 1987. -75с.

167. Рябцев В.М. Региональный анализ эффективности общественного производства: Математико-статистические методы исследования. М.: Статистика, 1977.

168. Садовникова Н.А., Шмойлова Р.А. Анализ временных рядов и прогнозирования. Учебное пособие. -М.: МЭСИ, 2001. 185с.

169. Садовникова Н.А., Шмойлова Р.А. Основы статистического моделирования. -М.: МЭСИ, 2002. 192с.

170. Самаруха В.И., Краснова Т.Г. Основы регионалистики: Учеб. Пособие. Т.1. Иркутск: Изд-во ИГЭА, 2001. 335с.

171. Себер Дж. Линейный регрессионный анализ. М.: Финансы и статистика, 1980. - 456с.

172. Сивелькин В.А. Статистическое исследование инвестиционных процессов в регионах Российской Федерации. Самапа: Изд-во СГЭА, 2004.

173. Сивелькин В.А. Статистическое моделирование региональных инвестиций в Российской Федерации. -М.: МГУ, 2004.

174. Сигел, Эндрю. Практическая бизнес-статистика.: Пер. с англ.- М.: Издательский дом «Вильяме», 2002. -1056с.

175. Система национальных счетов и платежный баланс России: Учебное пособие / Кулагина Г.Д., Башкатов Б.И, Пономаренко А.Н. и др./ МЭСИ. М., 1996.- 156с.

176. Система национальных счетов: инструмент макроэкономического анализа /Под ред. Ю.И. Иванова. М.: Финстатинфром, 1994.

177. Сиськов В.И. Корреляционный анализ в экономических исследованиях. М.: Статистика, 1975. - 168с.

178. Смоляк С.А., Титаренко Б.П. Устойчивые методы оценивания. М.: Статистика, 1980.-208 с.

179. Состояние и охрана окружающей среды в Республике Бурятия в 2002 году /Доклад: под ред. В.И.Бахтина; Улан-Удэ: Изд-во ОАО «Республиканская типография», 2003.

180. Социально-экономическое положение Республики Бурятия: стат. сб. Улан-Удэ: Комгосстат РБ, 2004.

181. Социально-экономическое положение Республики Бурятия: стат. сб. Улан-Удэ: Бурятстат, 2005.

182. Социально-экономическое положение Республики Бурятия: стат. сб. Улан-Удэ: Бурятстат, 2006.

183. Ш.Сошникова Л.А., Тамашевич В.Н., Уебе Г., Шефер М. Многомерный статистический анализ в экономике.М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999.-598 с.

184. Справочник по прикладной статистике. Пер. с англ. / Под ред. Э. Ллойда, У. Ледермана, С.А. Айвазяна, Ю.Н. Тюрина. М.: Финансы и статистика, 1990.-т. 1-2.

185. Статистика коммерческой деятельности / Под ред. Беляевского И.К., БашинойО.Э. М.: Финстатинформ, 1996.

186. Статистика рынка товаров и услуг / Беляевский И.К., Кулагина Г.Д., Коротков А.В. и др. Под. ред. Беляевского И.К.М.: Финансы и статистика, 1997.-429 с.

187. Статистические методы анализа экономической динамики. Учен, зап. по статистике, т. 46. М.: Наука, 1983. 392 с.

188. Статистический ежегодник: Стат. сб. /Бурятстат. Улан-Удэ, 2006. -355с.

189. Статистический словарь. М.: Госкомстат России. Финстатинфром, 1996.-479с.

190. Статистическое моделирование и прогнозирование / Под ред. Гранберга А.Г. М.: Финансы и статистика, 1990. 382 с.

191. Стратегия развития региона /Под ред. Г.М. Федорова. -Калиниград: Изд-во Калининградского ун-та, 1993.

192. Суриков А.Е. Доходы населения: опыт количественных измерений. М.: Финансы и статистика, 2000. 432с.

193. Суринов А.Е. Ненаблюдаемая экономика: попытка количественныхизмерений. М.: Финстатинформ, 2003.-256 с.

194. Теория статистики / Под ред. Громыко Г.Л. М.: Инфра-М, 2000. -414с.

195. Теория статистики: Учеб. для студентов экон. спец. Вузов /Под ред. Шмойловой Р.А. М.: Финансы и статистика, 1998. 576 с.

196. Тоценко Ж.Т. Асимметрия как принцип национального и федерального строительства. В кн.: Федеральный центр и субъекты Российской Федерации. М.: Академия социальных наук, 1997.

197. Тулохонов А.К. Байкальский регион: проблемы устойчивого развития. Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 1996. -208с.

198. Ульянов И.С. Текущие экономические показатели: некоторые результаты факторного анализа/ Вопросы статистики, 2000, №2, с.29.

199. Универсальный энциклопедический словарь. М.: Большая Российская энциклопедия, 1999.

200. Устинов А.Н. Статистика капитального строительства. 20-ое изд, пер. - М.: Финансы и статистика. - 1986. - 586с.

201. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ. /Под ред. Енюкова И.С. М.: Финансы и статистика, 1983. - 302с.

202. Фатхутдинов Р.А. Конкурентоспособность организации в условиях кризиса. М., 2002.

203. Федеральный закон «Об охране озера Байкал». М., 1.05.1999г. №94-ф.

204. Фестер Э., Ренц Б. Методы корреляционного и регрессионного анализа. М.: Финансы и статистика, 1988. - 302с.

205. Финансовый потенциал Республики Бурятия /Под ред. П.Ж.Хандуева, Издание второе, дополн., перераб. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2002.-167с.

206. Фомин Я.А. Диагностика кризисного состояния предприятия: уч.пособие для вузов. М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2003. - 349с.

207. Френкель А.А. Применение регрессионного анализа в условиях мультиколлинерности экономических показателей. Учебное пособие. М.: МЭСИ, 1988.-51с.

208. Френкель А.А. Прогнозирование производительности труда: методы и модели. М.: Экономика, 1989. -213с.

209. Френкель А.А., Адамова Е.В. Корреляционный и регрессионный анализ в экономических приложениях. Учебное пособие. М.: МЭСИ, 1987. -96с.

210. Хандуев П.Ж. Прогнозирование экономического развития региона (аспекты структурной политики)/Изд-во НГУ, 1996. -176с.

211. Хандуев П.Ж., Думнова Т.Г. Трансформация структуры хозяйства региона (управленческий аспект). Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2004. -384с.

212. Харман Г. Современный факторный анализ. М.: Статистика, 1972. -486с.

213. Хохлова О. А. Методология статистического исследования экономики региона. Иркутск: Изд-во Байк. гос. унив. экономики и права, 2006.-276с.

214. Черников А.П. Стратегия развития региона: структурный аспект. -Новосибирск, 2000.

215. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования.

216. М.: Статистика, 1977. 199с.

217. Чобану К.Г. Финансы домохозяйств в системе национальных счетов // Вопросы статистики,- 2003- №9, с. 10 22.

218. Чобану К.Г., Нестеров Л.И. Методология расчета показателей системы национальных счетов на региональном уровне. Уч.-мет. Пособие. -М.: МИНК учета и статистики Госкостатата России, 1999.

219. Чобану К.Г.Региональная статистика// учебник. М.: МЭСИ, 2003.

220. Шадрина Т.Б. Регионы и их место в экономике России // Вопросы статистики.- 1999 №9, с.64.

221. Шнипер Р.И. Регион: диагностика и прогнозирование/ Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН. Новосибирск, 1996. 135с.

222. Эконометрика/Под ред. И.И.Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2001.-344 с.

223. Экономика и статистика фирм /Под ред. С.Д. Ильенковой. М.: Финансы и статистика, 2002.

224. Экономика и статистика фирм: Учебник В.Е. Адамов, С.Д. Ильенкова, Т.П. Сиротина, С.А. Смирнов/ Под ред. С.Д. Ильенковой. 3-е изд. Перераб. И доп. - М.: Финансы и статистика, 2000. -288с.

225. Экономико математические методы и прикладные модели/ В.А.Половников и др. -М.: Финстатинформ, 1997. - 360с.

226. Экономико-математические методы и прикладные модели/ Под ред. В.В. Федосеева: М., ЮНИТИ, 1999.

227. Экономико-статистическое моделирование в промышленности/ Под ред. Б.Б. Розина. Новосибирск: Наука, 1977. 238с.

228. Янч Э. Прогнозирование научно-технического прогресса. М.: Прогресс, 1974.

229. Akaike Н. A new look at the statistical identification model / IEEE: Trans. Auto. Control. 1974. -v. 19. p. 716-723.

230. Bates J.M., Granger C. W. J. The Combination of Forecasts. Oper. Reser. Quart., 1969.- v. 20,- N 4.

231. Bloomfield P. Fowrier analysis in time series: an introduction. -John Wiley and Sons, New Jork, J376. p. 258.

232. Box G.E.P., Pierce D.A. Distribution of Residual Autocorrelations in Autoregressive-Integrated Moving Average Time Series Models // J. of the Am. Statistic. Ass. 1970. Vol. 65. p. 1509-1526.

233. Brown R.G. Smoothing forecasting and prediction of discrete time series.-N.-Y., 1963.

234. Dickey D.A., Bell W.R., Miller R.B. Unit roots in time series models: Tests and applications // American statistician.-1986. v. 40. p. 12-26.

235. Fishman G.S. Spectral Methods in econometrics. -Cambridge: Harvard Univ. Press., 1969.p. 212.

236. Fox AJ. Outliers in time series //J. R. Statist.Soc.B, v. 34, 1972. -p. 350363.

237. Godd E.F., Godd S.B. Providing OLAP (On-line Analytical Processing) to User-Analysts: An IT Mandate. E.F Godd & Associates, 1993.

238. Green W.H. Econometric analysis. Macmillan Publishing Company, New York, 1993.

239. Grubbs F. Sample criteria for testing outlying observations // Annals of mathematical statistics. 1950. vol. 21. p. 27-58.

240. Grubbs F.E. Procedures for detecting outlying observations in samples //Technometrics, 1969. vol. 11. p. 1-21.

241. Grubbs F.E., BeckC. Extension of sample sizes and percentage points for significance tests of outlying observation //Technometrics, 1972. -vol. 14. p. 847-854.

242. Harrison P.J. Exponential smoothing and short-term sales forecasting //Management Science, 1967.- vol. 13. n. 11.

243. Harrison PJAShort-term sales forecasting // Applied statistics, J. of the Royal Stat. Soc.1965, ser. C. vol. 14. - n. 2,3.241! Inmon W.H. Building The Data Warehouse (Second Edition). NY, NY: John Wiley, 1993.

244. Luing G.M., Box G.E.P. On a Measure of Lack of Fit in Time Series

245. Models //Biometrica, 1978.-Vol. 65. p. 297-303.

246. Molana H. The time series consumption function: errorcorrection, random walk and the steady state // Economic Journal. 1991.-No. 101.-P.382-404.

247. Nelson C, Plosser C. Trends and Random Walks in Mac roeconomics Time Series // Journal of Monetary Economics. 1982. -vol. 10, P. 139-162.

248. Newbold P., Granger C. W. J. Experience with Forecasting Univariate Time Series and Combination of Forecasts //J. of Royal Statistical Society. A, 1974. -v. 137.-№2.

249. Puga D. The rise and fall of regional inequalities // Euro pean Economic Review. 1999. -No.43.

250. Pulevska L. Human Development and Standard of Living in Macedonia. Int. Conf. Human Development in the EU Accession Countries. # Riga, 2003. P.106-108.

251. Regional Accounts Methods: Gross Value-added and Gross Fixed Capital Formation by Activity. Eurostat Office for Of ficial Publications of the European Communities, 1995.

252. Stone R. Aspects of Economic and Social modelling. -Geneve: Libraries Droz, 1981. ( Ser/ Conferences Luigu Solary, 1). 159 p.

253. Stone R. Social Accounts at the Regional Level: a Sur vey/ In: Regional Economic Planning/ Techniques of Analysis for Less Developed Areas / Ed. By W. Isard and J.Camberiand. Paris: OECD, 1961.

254. The econometrics of panel data // Handbook of theory and application / ed. Lasio Matyas and Patric Sevestre. Kluwer Academic Publisher. 1992. P.560.

255. Tietjen G., Moore H. Some Grubb's type statistics for the detection of several outliers.//Technometrics, 1972. vol. 14. p. 583-597.

256. Wade R.C. A technique for initializing exponential smoothing forecasts //Management Science. 1967. -vol. 13. n. 7.

257. Ward D.H. Comparison of different systems of exponential weighted prediction.- The Statistician.L., 1963. vol. 13. n. 3.

258. Yotopulos P.A., Lau L.J. A Test for Balanced and Unbalanced Growth //The Review of Economics and Statistics, 52. n. 4. - 1970. p. 376-384

259. Zeldes S.P. Consumption and liquidity constraints: An empirical investigation // Journal of Political Economy. 1989. - No.97. P.305-346.

260. Human development report 2001. UNDP. New York, Oxford, Oxford University Press. 2001. 269 p.

261. Human development report 2003. UNDP. New York, Oxford, Oxford University Press. 2003. 367 p.

262. Breusch T.S., Pagan A.R. A Simple Test For Heteroscedastisity and Random Coefficient Variation/Econometrica, v.47. 1979.

263. Goldberger A. A Course in Econometrics/ Cambridge, MA: Harvard University Press, 1990.1. Ресурсы интернет:

264. Сайт журнала «Эксперт» http://www.expert.ru

265. Сайт Федеральной службы государственной статистики http:// www.gks.ru

266. Сайт Министерства экономического развития и внешних связей Республики Бурятия http://economy.buryatia.ru.264. http://economv.buryatia.ru:econ/doc/ks-mon-200312.html

267. Отраслевая структура производства ВРП РБ (в текущих ценах; в процентах к итогу)1. Отрасль Годы 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998

268. Производство услуг 32,1 40,9 40,2 55,8 49,5 45,7 46,6 50,8в том числе:

269. Итого в основных ценах 98,7 99,3 102,3 98,3 993 100,4 96,7 98,2чистые налоги на продукты 1,3 0,7 -2,3 1,7 0,7 -0,4 3,3 1,8

270. Итого в рыночных ценах 100 100 100 100 100 100 100 100

271. Отрасль Годы 2004г. в сравнении с 1991г.1999 2000 2001 2002 2003 2004 приро студ. веса, п.п. рост УД- веса, %

272. Производство услуг 51,4 53,1 52,8 54,0 57,8 60,9 28,8 189,7в том числе:

273. Итого в основных ценах 95,3 99,5 99,4 98,7 98,2 98,8 0,1 100,1чистые налоги на продукты 4,7 0,5 0,6 1,3 1,8 1,2 -0,1 92,3

274. Итого в рыночных ценах 100 100 100 100 100 100

275. Динамика эффективности отраслей экономики РБ (удельный вес валовой добавленной стоимости в валовом выпуске продукции, %)

276. Отрасль Годы 2004г. в сравнении1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 с 1992г. с 1995г.прирост УД-всса, п.п. рост УД- веса, % прирост УД-веса, п.п. рост УД- веса, %1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

277. Производство услуг 58,9 59,7 63,4 боз 63 63,1 67,8 69,5 68,2 68,4 66,9 68,4 68,5 9,6 1163 8,2 13,6в том числе:

278. Рыночные услуги: 59,5 59,9 66,9 61,9 61,1 60,4 68,4 70,6 69,9 70,6 67,2 68,3 68,3 8,8 114,8 6,4 103транспорт и связь 57,2 59,2 65,6 68,1 70,7 74,1 78 79,2 79,3 80 77,3 76,8 76,3 19,1 133,4 8,2 12,0

279. Итого в рыночных ценах 48,8 56,9 61,1 57,7 57,2 60,1 58,2 61 58,9 59,9 59,5 57,3 57,7 8,9 118,2 0,0 0,0

280. Территориальная структура экономики Республики Бурятия за 2005г.,%

281. Численность Численность ВДС в ВВ Розничный Ввод в действие

282. Административные районы Территория постоянного населения на 01.01.2006г. занятых в экономике на 01.01.2006г. рыночных ценах1 промышленности товарооборот общей площади жилых домов

283. Республика Бурятия 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0г.Улан-Удэ 0,1 39,1 46,1 36,6 71,0 73,1 49,7г.Северобайкальск 2,7 3,7 16,2 1,0 4,1 2,2районы:

284. Баргузинский 5,3 2,6 1,9 1,5 0,1 0,5 2,6

285. Баунтовский 19,0 1,1 1,6 2,0 1,4 1,1 0,6

286. Бичурский 1,8 2,8 1,8 1,8 0,1 0,9 0,3

287. Джидинский 2,4 3,2 2,7 2,0 0,2 1,0 3,2

288. Еравнинский 7,3 1,9 1,7 1,1 0,1 0,8 0,4

289. Заиграевский 1,9 5,1 3,3 2,4 1,0 1,6 3,1

290. Закаменский 4,4 3,2 2,4 2,1 1,0 0,6 3,1

291. Иволгинский 0,8 3,0 1,3 1,3 0,1 0,5 6,3

292. Кабанский 3,8 6,7 6,2 5,2 5,7 3,8 5,1

293. Кижингинский 2,2 1,9 1,6 1,2 0,1 0,6 1,8

294. Курумканский 3,5 1,6 1,2 1,1 0,05 0,5 1,1

295. Кяхтинский 1,3 4,2 3,1 2,3 0,1 1,9 2,4

296. Муйский 7,2 1,7 2,7 3,7 1,2 1,3 3,3

297. Мухоршибирский 1,3 2,9 2,8 3,3 7,0 0,9 0,6

298. Окинский 7,4 0,5 1,1 2,7 0,0 0,1 1,4

299. Прибайкальский 4,4 3,0 2,4 1,5 0,6 1,7 1,7

300. Северобайкальский 15,4 1,6 1,6 1,5 1,0 0,6 0,8

301. Селенгинский 2,4 5,0 4,0 6,0 8,3 2,0 4,4

302. Тарбагатайский 0,9 1,7 1,0 1,2 0,0 0,7 1,8

303. Тункинский 3,4 2,4 1,6 1,8 0,04 0,7 3,0

304. Хоринский 3,8 2,0 1,6 1,5 0,1 0,7 1,31 ВДС приведена за 2004г.