Статистическое исследование социального и экономического развития региона с позиций их взаимодействия

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Сыровацкая, Ирина Владимировна

**Год:**

2011

**Автор научной работы:**

Сыровацкая, Ирина Владимировна

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Оренбург

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

197

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Сыровацкая, Ирина Владимировна

Введение

Глава 1 Теоретические основы статистического исследования социального и экономического развития региона с позиций их взаимодействия

1.1 Сущность и содержание экономико-статистического понятия "экономическое развитие"

1.2 Теоретический- анализ существующих подходов к статистическому исследованию социально-экономического развития региона

1.3 Методологические аспекты формирования системы статистических показателей, характеризующих социально- экономическое развитие региона

Глава 2 Статистическое исследование взаимосвязей показателей эколого-социально-экономического развития региона

2.1 Статистический анализ канонических корреляций показателей, характеризующих эколого-социально-экономическое развитие региона с позиций их. взаимодействия

2.2 Экономико-статистический анализ показателей, характеризующих эколого- социально - экономическое развитие региона

2.3 Оценка направленности и устойчивости развития региона

Глава 3 Эконометрическое моделирование эколого-социально-экономического развития региона

3.1 Эконометрическое моделирование системы регрессионных уравнений показателей эколого-социального и экономического развития региона по панельным, данным

3.2 Многомерная. классификация административно-территориальных образований- Оренбургской области по показателям, характеризующих эколого-социально-экономическое развитие

3.3 Моделирование сводного латентного• показателя, характеризующего уровень эколого-социально-экономического развития региона

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистическое исследование социального и экономического развития региона с позиций их взаимодействия"

Актуальность темы исследования. Изучение закономерностей развития системы "'экономика - общество — природа" является в настоящее время весьма актуальным: в центре внимания многих учёных находится важная задача соизмерения экономического развития региона с качеством жизни населения и возможностями окружающей природной среды воспринимать последствия этого развития.

Рост производства и потребления товаров и услуг, ускорение научно-технического прогресса и увеличение антропогенной нагрузки на окружающую природную среду создают многочисленные социальные и экологические проблемы, приводящие к необходимости принципиального переосмысления существующих направлений экономического развития и выбора новых ориентиров с учётом нарастающего значения социальных и экологических приоритетов.

В этой связи важной задачей статистики является комплексная оценка состояния и развития, а также прогнозирование изменений взаимодействия природы, общества и экономики с применением современных статистических и эконометрических методов. Статистическое исследование социального и экономического развития с учётом его влияния на экологию региона возможно с использованием системного подхода, т.е. когда изучению подлежит влияние не отдельных факторов на процессы развития и их результаты, а система факторов и результатов. При этом система статистических показателей, характеризующая эколого-социально-экономическое развитие региона, должна быть не просто произвольным набором, перечнем показателей, а такой системой, элементы которой взаимосвязаны и взаимозависимы, что может быть выявлено в ходе её статистического изучения.

Необходимость использования системного подхода обусловлена причинной связью факторов между собой, что изменяет влияние каждого из них, усиливая или ослабляя его действие. Влияние системы не сводится к арифметической сумме влияний каждого фактора в отдельности - возникает общий "системный эффект". Кроме того, совместные изменения факторов могут не означать наличия причинных связей между ними, поэтому необходимо устанавливать их направленность, причинно-следственный характер, а следовательно, для статистического описания структуры взаимосвязей системы факторов и результатов необходимо построение системы эконометрических уравнений.

На основе системы статистических показателей, построенной в соответствии с принципами системного анализа и адекватно отражающей социальное и экономическое развитие региона, может быть получена полная, своевременная и достоверная статистическая информация, используемая для разработки стратегии развития региона и его административно-территориальных образований, а также для обоснования эффективной экологической и социально-экономической политики и принятия управленческих решений.

Степень разработанности проблемы. Исследованию социально-экономического развития региона, а также его влияния на окружающую природную среду посвящены научные работы многих отечественных и зарубежных учёных.

Существенный вклад в развитие теории, методики и технологии применения системного подхода к исследованию сложных эколого-социально-экономических систем внесли: Ю.А. Дорошенко, И.Н. Дрогобыцкий, A.A. Самотаев, В.Н. Спицнадель, С.Р. Хачатрян, Д.М. Хомяков, П.М. Хомяков.

Вопросы исследования эколого-социально-экономического развития региона, отдельных его составляющих и факторов его определяющих, отражены в работах таких учёных как: И. Адельман, Н. Бастор, М.Д. Морриса, С. Моррис, H.JI. Найкса, П.П. Стритена, М. Тодаро, Й. Шумпетера, Г.Г. Аралбаевой, В.И. Бархатова, E.H. Бизяркиной,

З.Н. Босчаевой, Т.А. Ванеевой, В.И. Видяпина, Г.П. Журавлевой, Г.И. Немировой, H.A. Флуд, Т.В. Чечелевой. В частности, зарубежные исследователи оценивают результаты развития экономики и общества преимущественно через расчёт индекса развития человеческого потенциала, состоящего главным образом из показателей социального развития и применяемого для межстрановых сравнений за определённый год.

В процессе изучения методических аспектов статистического исследования большое значение имели труды известных учёных: Т.Н. Агаповой, С.А. Айвазяна, В!Н. Афанасьева, В.А. Балаш, К. Доугерти,

A.M. Дуброва, И.И. Елисеевой, Е.В. Заровой, Ю.П. Лукашина,

B.C. Мхитаряна, Л.И. Трошина, М.М. Юзбашева.

Существенный вклад в развитие методологии статистического исследования социально-экономического развития регионов внесли: В.Н. Гениатулин, Е.С. Заварина, М.А. Котякова, P.A. Проживин, В.А. Прокофьев, А.Г. Реннер, В.М. Рябцев, В.А. Сивелькин, B.Hi Тамашевич, Г.Р. Хасаев, O.A. Хохлова, С.И. Чаплыгин, B.C. Чариков, О.Ф. Чистик.

В современных условиях требуют доработки и совершенствования вопросы комплексного статистического исследования социального и экономического развития с учётом влияния на экологию региона. Особенно это касается учёта влияния на эколого-социально-экономическое развитие комплекса региональных особенностей; состава анализируемых факторов и статистического инструментария оценки их влияния; построения и использования систем эконометрических регрессионных уравнений, в том числе по панельным данным; построения сводного латентного показателя, характеризующего уровень социально-экономического развития с учётом территориальной!и временной неоднородности.

Решение обозначенных вопросов представляет научный и практический интерес, нуждается в дальнейшем уточнении и дополнении методики статистического исследования социального и экономического развития с учётом влияния на экологию региона (т.е. исследования экологосоциально-экономического развития региона) с использованием системного подхода, что обуславливает отличие настоящей диссертационной работы от имеющихся.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является совершенствование методики статистического исследования социального и экономического развития региона с учётом влияния на экологию на основе применения системного подхода.

Достижение поставленной цели исследования предполагает решение следующих задач:

- уточнить и дополнить теоретические и методические основы статистического исследования экономического развития региона;

- сформировать и статистически обосновать систему показателей, характеризующую приоритетные направления эколого-социально-экономического развития региона;

- выявить закономерности изменения и устойчивости эколого-социально-экономического развития региона;

- предложить методический подход к формированию "оптимального" набора факторов экономического развития Оренбургской области с учётом-причинно-следственных связей с социальными и экологическими параметрами. осуществить моделирование многофакторных регрессионных моделей с учётом пространственной неоднородности объекта исследования;

- провести типологизацию и ранжирование административно-территориальных образований региона по показателям, характеризующим состояние окружающей природной среды, качество жизни населения и развитие экономики региона.

Объектом исследования является Оренбургская область как регион со сложной эколого-социально-экономической системой.

Предметом исследования являются статистические закономерности социального и экономического развития региона.

Область исследования. Исследование проведено по специальности 08.00.12 — Бухгалтерский учёт, статистика п. 4.11 "Методы обработки статистической информации: классификация и группировки, методы анализа социально-экономических явлений и процессов, ' статистического моделирования, исследования экономической' конъюнктуры, деловой-активности, выявления трендов и циклов, прогнозирования, развития социально-экономических явлений и процессов?, п. 4.12 "Методология социального и экономического мониторинга, статистического обеспечения управления административно-территориальным образованием; измерение. неравномерности развития- территориальных образований" Паспорта специальностей ВАК РФ (экономические науки).

Теоретической и:< методологической' базой исследования являются научные, труды отечественных и зарубежных учёных по проблемам регионального- развития, экономики, общества и природы; статистики, эконометрики и прогнозирования; материалы научных конференций, тематические публикации в периодической печати, электронные ресурсы.

В качестве инструментария в. исследовании из современных методов\* использовались: анализ канонических корреляций, нетрадиционный-корреляционный анализ, методы регрессии для панельных данных, методы многомерной классификации.

Информационная база исследования. Информационное обеспечение работы составили официальные статистические данные Росстата, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области, информационные ресурсы Internet. Обработка статистической- информации проводилась с использованием современных пакетов прикладных статистических программ Statistica (6.0) for Windows, Stata 6:0.

Вклад автора, в проведённое исследование. В представленной работе автор внёс значительный вклад в постановку задач исследования, разработку теоретико-методологических положений, выводов и научно-практических рекомендаций. Все результаты, составляющие научную новизну диссертации и выносимые на защиту, получены лично автором.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующем:

- уточнено содержание понятия "экономическое развитие" объекта статистического исследования как процесса, имеющего во времени определённую направленность и устойчивость, воспринимающего и изменяющегося под системным воздействием социальной и- экологической сфер, выражением которого являются статистические зависимости системы факторов и результатов; выявлено с использованием канонического- анализа, что сформированная система- статистических показателей, характеризующая социальное и экономическое, развитие региона по приоритетным направлениям (создание комфортной среды обитания, развитие человеческого потенциала, общеэкономические ориентиры), обладает внутренней взаимосвязью элементов и является системой;

- установлены отличия в. устойчивости тенденции роста (снижения) и колеблемости относительно среднего уровня показателей состояния , окружающей природной среды, качества жизни населения и развития экономики региона с применением комплексных критериев устойчивости;

- дополнена и апробирована методика априорно-апостериорного отбора предопределённых переменных для эконометрического моделирования, учитывающая наличие, направление, тесноту связей, в части исследования причинно-следственного характера зависимостей показателей эколого-социально-экономического развития региона на основе использования модифицированного коэффициента корреляции; смоделированы зависимости показателей эколого-социально-экономического развития Оренбургской области в виде системы эконометрических регрессионных уравнений по панельным данным. По результатам эконометрического моделирования измерена согласованность системы факторов посредством "системного эффекта";

- определены территориальные различия в развитии городов'и районов Оренбургской области методами многомерной классификации, проведено ранжирование административно-территориальных образований региона на основе значений сводного латентного показателя эколого-социально-экономического развития, построенного с учётом пространственной и временной неоднородности.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что выводы и предложения, содержащиеся в диссертации (система статистических показателей, методика априорно-апостериорного отбора факторов, система эконометрических уравнений, многомерная классификация административно-территориальных образований), позволяют региональным и муниципальным органам-государственной власти сопоставить позиции административно-территориальных образований в обеспечении эколого-социально-экономического развития региона. Методика исследования использована Территориальным, органом Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области при оценке уровня эколого-социально-экономического развития региона, что подтверждено актом о внедрении: Предложенные разработки применены в процессе преподавания научных дисциплин: "Региональная статистика", "Эконометрика", "Эконометрическое моделирование", "Статистические методы прогнозирования в экономике" в ФГБОУ ВПО ОГУ при подготовке бакалавров и магистров экономического профиля, что заверено справкой о внедрении.

Апробация результатов работы. Отдельные положения диссертации обсуждались на международных и всероссийских научно-практических конференциях, проходивших в городах: Оренбург (2004 г., 2006 г., 2011 г.), Пенза (2010 г.); Санкт-Петербург (2010 г.), Москва (2010 г.).

Публикации. Основные положения диссертации опубликованы в 10 работах общим объёмом 2,61 п.л., в том числе 4 работы объёмом 1,62 п.л. в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Структура и объём диссертации. Диссертационное исследование состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованных источников и приложений. Диссертация изложена на 140 страницах основного текста, содержит 19 таблиц, 27 рисунков, 5 приложений. Список источников включает 168 наименований.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Сыровацкая, Ирина Владимировна

Основные результаты исследования могут быть сведены к следующему:

1. Рассматривая различные точки зрения на категорию; "экономическое развитие" и их эволюцию, выявили наличие связи .изменений качества жизни населения, окружающей природной среды с. развитием экономики. Представляется, что более корректным будет использование категории "эколого-социально-экономическое: развитие", вместо "экономическое ■развитие". :' ■ .' . - ' /

Данное понятие предполагает взаимосвязанное изменение трёх составляющих развития: экономической-, социальной и экологической, т.е. охватывает, все элементы системы "экономика-общество-природа",, и следовательно; может быть описана только системой показателей, на основе, которой' может быть дана обобщённая количественно-качественная ; оценка эколого-социально-экономического развития методами статистики и эконометрики.

Так как эколого-социально-экономическое развитие представляет . собой категорию количественно-качественного порядка и его можно рассматривать как общественный процесс, имеющий; во времени основную тенденцию развития, который может сопровождаться периодами экономического роста; и экономического спада, т.е. проявлять циклический характер.

2. Сформирована система статистических показателей, характеризующая эколого-социально-экономическое развитие региона, в соответствии1 с приоритетными направлениями Стратегии развития Оренбургской области: развитие человеческого потенциала; обеспечение устойчивого экономического роста; создание комфортной среды обитания. Выделенная система; показателей, во-первых, включает показатели, характеризующие развитие экономической, социальной и экологической сферы, т.е. адекватно описывает систему "экономика-общество-природа", что соответствует концепции устойчивого развития страны и её регионов. Во-вторых, система показателей имеет практическую значимость для органов регионального управления: её показатели отражают приоритетные направления развития региона, закреплённые Стратегией социально-экономического развития Оренбургской области.

3. В результате канонического анализа показателей сформированной системы выявлено наличие статистической зависимости между её структурными элементами. Статистически значимая взаимосвязь показателей существует как между направлениями в целом, так и между блоками показателей внутри каждого направлениями среди блоков показателей разных направлений. Данное обстоятельство говорит о том, что предложенная система статистических показателей эколого-социально-экономического' развития' региона не является' произвольным перечнем показателей, отвечает основным принципам системного анализа и является системой как таковой.

4. Выявлены закономерности развития'показателей эколого-социально-экономического развития региона.

На фоне видимых признаков экономического роста в Оренбургской области и роста многих экономических показателей (например, доходы консолидированного бюджета Оренбургской области, инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей природной среды) не наблюдается существенных позитивных тенденций в динамике качества жизни населения и улучшения состояния окружающей природной среды.

Происходит снижение тех показателей, значения которых должны расти (ожидаемая продолжительность жизни, показатели охраны окружающей природной среды и др.), и увеличение тех показателей, значения которых должны снижаться (смертность, разводимость населения, преступность, заболеваемость, показатели антропогенной нагрузки на окружающую природную среду). Отметим, что ухудшение значений показателей направлений стратегии "Развитие человеческого потенциала" и

Создание комфортной среды обитания" происходит более быстрыми темпами, чем растёт экономика региона.

Оценка существующих тенденций развития показателей эколого-социально-экономического развития Оренбургской области выявила расхождения с целевыми установками развития региона, заданными стратегией, на определённую перспективу. Выявленный динамический дисбаланс стратегических целей и фактически сложившихся тенденций потребовал дополнительное исследование устойчивости показателей с целью определения возможности изменения основной тенденции.

Показатели направлений "Развитие человеческого потенциала" и "Создание комфортной среды обитания" характеризуются более высокой устойчивостью уровней временных рядов и достаточно устойчивой тенденцией развития, в то время как показатели направления "Обеспечение устойчивого экономического роста" характеризуются неустойчивой тенденцией и слабой устойчивостью уровней динамических рядов.

Следовательно, чтобы изменить достаточно устойчивые негативные тенденции изменения качества жизни населения и состояния окружающей природной среды и укрепить неустойчивые тенденции роста экономики Оренбургской области органам государственного и муниципального управления потребуется более тщательно продуманные и спланированные организационные решения.

5. Для построения системы эконометрических уравнений зависимости результативных показателей эколого-социально-экономического развития региона от объясняющих их факторов предложенная система показателей является информационно избыточной. С одной стороны, согласно системному подходу к исследованию параметров регионального развития, надо учесть максимальное количество факторов, но в то же время необходимо определить такое количество показателей, которое бы корректно описывало изучаемый объект. В этой связи при формировании оптимального" состава факторных показателей использовалось сочетание априорного и апостериорного походов.

Для выявления причинно-следственных связей между результативным показателем и объясняющими переменными был применен тест Грэнжера с помощью модифицированного коэффициента корреляции. Таким образом, в ходе предмодельного исследования показателей, характеризующих социально-экономическое развитие, были отобраны предопределенные переменные для результативных показателей с целью дальнейшего моделирования развития региона на основе панельных данных.

6. Для описания эколого-социально-экономического развития региона с учётом пространственной и временной неоднородности были предложены и оценены модели в форме системы эконометрических уравнений на основе панельных данных. В» ходе моделирования выявлены статистические закономерности влияния« наиболее существенных факторов на результативные показатели развития региона. Измерение системного эффекта по результатам эконометрического моделирования системы уравнений показало не достаточную согласованность системы факторов, что также подтверждает наличие внутренних связей, взаимодействие составляющих ее элементов.

7. Для реализации целей внутрирегиональной дифференцированной экономической политики развития городов и районов Оренбургской области была выполнена многомерная типизация итеративными и нейросетевыми алгоритмами многомерной классификации. Наиболее содержательный и экономически интерпретируемый результат получен при\* разбиении совокупности на три кластера. Сравнение средних значений показателей в выделенных группах наглядно характеризует дифференциацию городов и районов Оренбургской области по уровню эколого-социально-экономического развития.

В результате кластерного анализа и нейросетевой классификации выявлено существование в пределах Оренбургской области трех классов эколого-социального развития: со сравнительно, высоким, средним и низким-; уровнем. За исследуемый период (2004 — 2009 гг.) происходили изменения'в однородности, изменения в структуре классов происходили в основном за счёт перехода., районов из второго класса в третий и наоборот. Наиболее неустойчивым оказалось положение Матвеевского и Пономаревского районов. •

8. Для сравнительного анализа административно-территориальных образований Оренбургской области проведено построение' интегрального? показателя эколого-социально-экономического развития; региона по методике, предложенной G.A. Айвазяном. При анализе модели латентного показателя: был сделан\* вывод, что уровень эколого-социально-. экономического развития'формируется большей частью, под положительным влиянием таких факторов, как оборот розничной торговли на. душу населения; грузооборот автомобильного транспорта^ организаций' всех видов« деятельности, объём платных услуг на душу населения, инвестиции в основной капитал. Существенное отрицательное: воздействие на: уровень эколого-социально-экономического развития оказывают: заболеваемость на населения; уровень преступности, уровень безработицы,, просроченная; кредиторская ^задолженность организаций;

Наибольший рост рейтинга за 2007 год наблюдался у Новосергиевского района, за 2008 год - у Домбаровского и Пономаревского районов, за 2009тод - у Александровского района (+3 пункта). За исследуемый период количество административно-территориальных образований, в которых наблюдалось повышение уровня социально-экономического развития,, ненамного превышало количество административно-территориальных образований,, в которых наблюдалось снижение уровня эколого-социально-экономического развития. За 2007, 2008 гг. рейтинг не изменился у 21 административно-территориальной единицы, за 2009 год - у 26 административно-территориальных образований. Практически все города

Оренбургской области и Первомайский и Оренбургский районы получили высокие рейтинги за исследуемый период.

Разработанная в диссертации методика и результаты статистического исследования могут быть использованы органами исполнительной власти в качестве информационного обеспечения при разработке программ эколого-социального и экономического развития, что позволит повысить обоснованность управленческих решений.

Заключение

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Сыровацкая, Ирина Владимировна, 2011 год

1. Агапова, Т.Н. Методы статистического изучения структуры сложных систем и её изменения / Т. Н. Агапова. М. : Финансы и статистика, 1996. -98 с.

2. Агапова, И. И. История экономических учений : курс лекций / И. И. Агапова. М. : Юристъ, 2000. - 285 с.

3. Айвазян, С. А. Прикладная статистика и основы эконометрики / С. А. Айвазян, В. С. Мхитарян. -М. : Финансы и статистика, 1998. 1022 с.

4. Айвазян, С. А. Эмпирический анализ синтетических категорий качества жизни населения / С. А. Айвазян // Экономика и математические методы. 2003. - Т. 39, № 3 - С. 19 - 53.

5. Айвазян, С. А. Прикладная статистика. Основы моделирования и первичная обработка данных / С. А. Айвазян, И. С. Енюков, Л. Д. Мешалкин. -М. : Финансы и статистика, 1983. 234 с.

6. Айвазян, С. А. Российский экономический рост без улучшения качества жизни населения / А. С. Айвазян // Уровень жизни населения регионов России. 2006. - № 2. - С. 56-73.

7. Аралбаева, Г. Г. Исследование влияния-регионального рынка труда и занятости на социально-экономическое развитие региона (на примере Оренбургской области) : монография / Г. Г. Аралбаева . — Оренбург : ГОУ ОГУ, 2007.-203 с.

8. Аралбаева, Ф. 3. Использование систем показателей для оценки уровня жизни населения Оренбургской области / Ф. 3. Аралбаева, Г. Г. Аралбаева, Е. В. Петрова // Вестник Оренбургского государственного . университета. 2005. - № 8. - С. 33 - 39:

9. Афанасьев, В. Н. Анализ временных родов и прогнозирование: ' учебник / В. Н. Афанасьев, М. М. Юзбашев. М. : Финансы и статистика, 2001.-228 с.

10. Афанасьев, В. Н. Демография и статистика населения/ В. Н. Афанасьев, Т. И. Плеханова. — Оренбургстат, 2010 — 191 с.

11. Афанасьев, В. Н. Оценка эффективности реализации экономической политики государства / В. Н. Афанасьев, Е. В. Петрова, А. Б. Савельев. М. : Финансы и статистика, 2005. — 236 с.

12. Афанасьев, В. Н. Статистические методы в исследовании потребления платных услуг домашними хозяйствами / В. Н. Афанасьев, Т. В. Леушина. М. : Финансы и статистика, 2010. — 234 с.

13. Афанасьев, В. Н. Статистические методы прогнозирования в экономике / В. Н. Афанасьев, Т. В. Лебедева. — М. : Финансы и статистика, 2009.- 180 с.

14. Афанасьев, В. Н. Статистическое обеспечение проблемы устойчивости сельскохозяйственного производства / В. Н. Афанасьев. М. : Финансы и статистика, 1996. - 320 с.

15. Афанасьев, В. Н. Эконометрика / В. Н. Афанасьев, М. М. Юзбашев, Т. И. Гуляева. — М.: Финансы и статистика, 2005. — 192 с.

16. Ахметова, А. А. Статистическое исследование уровня и качества жизни населения Казахстана / А. А. Ахметова // Вопросы статистики. 2011. - № 4. - С. 49-52

17. Балабанова, А. В. Темпы и качество экономического роста : новые подходы / А. В. Балабанова // Финансовый бизнес. 2003. — № 6. - С. 38 - 45.

18. Балаш, В. А. Модели линейной регрессии для панельных данных : учеб. пособие для ВУЗов / В. А. Балаш, О. С. Балаш. М., 2002. - 65 с.

19. Бекетов, Н. В. Экономический рост и развитие инновационной экономики в России / Н. В. Бекетов, А. С. Денисова // Финансы и кредит. — 2008. -№ 15.-С. 72-76.

20. Бердников, И. С. Экономический рост основа устойчивого развития региона / И. С. Бердников // Машиностроитель. - 2006. - № 2. -С. 9-241

21. Бизяркина, Е. Н. Экологически устойчивое социально-экономическое развитие : основы теории и методологии : автореф. дис. . д-ра экон. наук : 08.00.05. М., 2008. - 47 с.

22. Боброва, В. В. Типология российских регионов / В.В.Боброва // Вестник Оренбургского государственного университета. 2005. - № 8. -С. 47-51

23. Богаткова, JI. В. Математические методы в исследовании экономического развития регионов Приволжского федерального округа /

24. JI. В. Богаткова, Е. В. Пройдакова // Вопросы статистики, 2008. № 8. -С. 45-52.

25. Боев, В. М. Антропогенное загрязнение и состояние здоровья населения Восточного Оренбуржья: учебник / В. М. Боев. Екатеринбург: Ур. ОРАН,- 1995,- 126 с.

26. Бокун, Н. Ч. Пробные расчеты валового регионального продукта в Республике Беларусь / Н. Ч. Бокун, Н. Н. Бондаренко, Ю. Ю. Гнездовский // Вопросы статистики, 2004. — № 1. — С. 13-20.

27. Боровиков, В. П. Прогнозирование в системе Statistica в среде Windows. Основы теории и интенсивная практика на компьютере : учеб. пособие / В. П. Боровиков, Г. И. Ивченко. М. : Финансы и статистика, 2000.-384 с.

28. Боровиков, В. П. STATISTICA. Искусство анализа данных на компьютере : для профессионалов. СПб. : Питер, 2003. — 688 с.

29. Босчаева, 3. Н. Управление экономическим ростом / 3. Н. Босчаева. М. : Экономика, 2004. - 316 с.

30. Ванеева, Т. А. Метасистемный подход к оценке уровня развития региона / Т. А. Ванеева // Регион : экономика и социология, 2005. № 1. -С. 3 - 14.

31. Величканов Г. С. Микро- и макроэкономика : энциклопедический словарь / Г. С. Величканов, Г. Р. Величканова. — СПб. : Лань, 2000. 352 с.

32. Веретенникова, И. И. Инвестиции как условие экономического роста / И. И. Веретенникова, С. М. Бухонова, Ю. А. Дорошенко // Экономический анализ : теория и практика. 2005. - № 11. - С. 2 - 7.

33. Вифлеемский, А. Б. Образовательный комплекс как основа экономического роста России / А. Б. Вифлеемский // Экономика образования 2005. - № 3. - С. 5 - 9.

34. Гайдар, Е. Современный экономический рост и догоняющее развитие / Е. Гайдар // Мировая экономика и международные отношения. -2003.-№8.-С. 31-40.

35. Гениатулин, В. Н. Методология статистического исследования социально-экономического развития муниципальных образований : дис. канд. экон. наук. : 08.00.12. Самара, 2001. - 182 с.

36. Глушков, Н. А. Математическое моделирование экономического потенциала государства / Н. А. Глушков. М. : Типография Новости, 2003. — 192 с.

37. Голуб, Л. А. Социально экономическая статистика: учеб. пособие / Л. А. Голуб. - М.: ВЛАДОС, 2001. - 272 с.

38. Города и районы Оренбургской области : стат. сб. / Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Оренбург, обл. Оренбург, 2005. — 380 с.

39. Города и районы Оренбургской области : стат. сб. / Территор: органа Федер. службы гос. статистики по Оренбург, обл. — Оренбург, 2008. 420 с.

40. Города и районьгОренбургской области, : стат. сб. / Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Оренбург, обл. Оренбург, 2010. — 395 с.

41. Гранберг, А. Г.Основы региональной экономики : учеб. для вузов /

42. A. Г. Гранберг. 2-е изд. - М. : Гос. ун-т "Высшая школа экономики'',"200Г. — 294с. • ' :: : .; ■ . ■

43. Губский, Е. Ф. Философский энциклопедический словарь / Е. Ф. Губский, Г. В. Кораблева, В. А. Лутченко. Ж: ИНФРА-М, 2000. -576 с. '

44. Гурьев, В; И. Основы социальной статистики: методы, система показателей, анализ : учебник / В. И: Гурьев. М. : Финансы и статистика, 1991.- 176с.

45. Гусаров, В. М. Статистика : учеб. пособие для вузов /

46. Доугерти, К. Введение в эконометрику : пер. с анг. / К. Доугерти — М.: ИНФРА М, 1999. - 402 с.

47. Дрогобыцкий, И. Н. Системный анализ в экономике : учеб. пособие / И. Н. Дрогобыцкий. М. : Финансы и статистика, 2007. — 512 с.

48. Дубров, А. М. Многомерный статистические методы: учеб. / А. М. Дубров, В. С. Мхитарян, JI. И. Трошин. — М. : Финансы и статистика, 2000. 352 с.

49. Егоров, Е. Человеческий фактор и экономический рост в условиях постиндустриализации / Е. Егоров // Вопросы экономики. — 2004. — № 5. — С. 85 '96.

50. Елисеева, И. И. Общая теория статистики : учебник / И. И. Елисеева, М. М. Юзбашев. М. : Финансы и статистика, 2004. - 656 с.

51. Елисеева, И. И. Социальная статистика : учеб. / И. И. Елисеева. -М. : Финансы и статистика, 2001. — 480 с.

52. Елисеева, И. И. Эконометрика : учеб. / И. И. Елисеева. — М. : Финансы и статистика, 2005. 576 с.

53. Елисеева, И. И. Логика прикладного статистического анализа / И. И. Елисеева, В. О. Рукавишников. М. : Финансы и статистика, 1982. — 192 с.

54. Жемчужникова, Ю. А. Моделирование зависимостей между показателями, характеризующими инвестиционную привлекательность / Ю. А. Жемчужникова // Вестник Оренбургского государственного университета, 2008. -№ 9 (91). -С. 118-121.

55. Жеребин, В. М. Экономический рост, занятость и уровень жизни населения / В. М. Жеребин, Н. А. Ермакова, В. Н. Землянская // Вопросы статистики, 2003. -№ 7. С. 24-35.

56. Заварина, Е. С. Основы региональной статистики: учеб. / Е. С. Заварина, К. Г. Чобану. М. : Финансы и статистика, 2006. - 416 с.

57. Замков, О. О. Математические методы в экономике : учебник / О. О. Замков, А. В. Толстопятенко, Ю. Н. Черемных. — М. : Дело и сервис, 2001.-368 с.

58. Зарова, Е. В. Сбалансированная система показателей развития региона : статистическое обоснование и эконометрическое моделирование / Е. В. Зарова, Р. А. Проживин // Вопросы статистики, 2008. № 8. - С. 59 - 66.

59. Зарова, Е. В. Качество экономического роста региона: методологические аспекты статистического исследования / Е. В. Зарова, М. А. Котякова // Вопросы статистики, 2006. № 5. - С. 51 - 61.

60. Зарова, Е. В. Эконометрическое моделирование и прогнозирование развития региона в краткосрочном периоде / Е. В. Зарова, Г. Р. Хасаев. — М. : ЗАО "Издательство "Экономика", 2004. 149 с.

61. Ивлева, Г. Ю. История» экономических учений : учеб. пособие / Г. Ю. Ивлева, Т. Н. Наровлянская, Т. Ю. Димитрова. — Оренбург : ОГУ, 2007.- 111 с.

62. Инновационный потенциал региональной экономики в системе экономических циклов : монография / А. П. Жабин и др.. Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2010. - 364 с.

63. Калинина, И. Экономический рост как предпосылка преодоления бедности в России / И. Калинина // Вопросы экономики переходного периода. 2006. - № 9. - С. 21-30.

64. Ковалёв, Р. Р. Статистическое исследование антропогенного загрязнения воздушного бассейна региона (Самарской области) : дис. . канд. экон. наук. : 08.00.12. Самара, 2004. - 175 с.

65. Колемаев, В. А. Математическая экономика: учеб. для вузов / В. А. Колемаев. М.: ЮНИТИ, 1998. - 240 с.

66. Косарев, А. Современное развитие СНС России. Валовой региональный продукт — обобщающий показатель экономики региона / А. Косарев // Вопросы статистики, 1996. — № 12 С. 3 - 7.

67. Кравченко, И. С. Инновации и экономический рост : проблемы и измерения / И. С. Кравченко, Г. А. Багратян // Инновации. — 2007. № 8. -С. 59-61.

68. Крастинь, О. П. Изучение статистических зависимостей по многолетним данным / О. П. Крастинь. — М. : Финансы и статистика, 1981. — 136 с.

69. Кремлёв, Н. Д. Система региональных счетов как отражение процессов экономического развития на мезоуровне / Н. Д. Кремлёв, Д. К. Розенберг // Вопросы статистики, 2004. — № 3. С. 14 — 21.

70. Кузнецова, В. Е. Методология оценки социального положения городов и районов Оренбургской области / В. Е. Кузнецова // Вопросы статистики, 2007. -№ 4. С. 68-73.

71. Курс социально-экономической статистики : учеб. / под ред. М. Г. Назарова. М. : Финансы и статистика, 2002. - 771 с.

72. Лапаева, М. Г. Экономика Оренбургской области (1743-2004 гг.): учеб. пособие для вузов / М. Г. Лапаева, А. П. Лапаев. Оренбург : Газпромпечать, 2007. - 468 с.

73. Лапаева, М. Г. Формирование социально-экономической политики региона: монография / М. Г. Лапаева, О. А. Крикотов. — Оренбург : ОГУ, 2004.- 160 с.

74. Лапин, В. Актуальные вопросы устойчивого и комплексного социально-экономического развития муниципальных образований / В. Лапин // Муниципальная власть. 2009. - № 1. - С. 22-31.

75. Левин, В. С. Прогнозирование и классификация экономических систем в условиях неопределенности методами искусственных нейронных сетей / В. С. Левин, В. И. Смирнов. Оренбург : ОГАУ, 2004. - 188 с.

76. Литвинов, В. А. Экономический рост в условиях догоняющего развития / Литвинов В. А. // Уровень жизни населения регионов России. — 2004.-№6.-С. 10-12.

77. Любимова, М. В. Проблемы оценки социально-экономического потенциала региона / М. В. Любимова, В. П. Нестеров, В. С. Дмитриева // Региональная экономика : теория и практика. № 4.(43). - 2007. - С. 13-24.

78. Лукашин, Ю. П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов : учеб. пособие / Ю. П. Лукашин. М. : Финансы и статистика, 2003. — 416 с.

79. Магнус, Я. Р. Эконометрика : начальный курс : учебник для вузов / Я. Р. Магнус, П. К. Катышев, А. А. Пересецкий. М. : Дело, 2004. - 575 с.

80. Малинецкий, Г. Г. Инновации и.экономический рост в российском контексте / Г. Г. Малинецкий, И. Г. Медведев, Н. А. Митин // Безопасность Евразии. 2003. -№3.- С. 71 - 123.

81. Методологические положения по статистике / Госкомстат России. — М., 1996.-Вып. 1.-674 с.

82. Методологические положения по статистике / Госкомстат России. — М., 2000.-Вып. 3.-294 с.

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

84. Мхитарян, В. С. Статистическое исследование развития экономики региона / В. С. Мхитарян, О.1 А. Хохлова // Вопросы статистики, 2008. № 8. -С. 53-59.

85. Мхитарян, В. С. Интегральная оценка качества жизни населения Республика Марий Эл / B.C. Мхитарян, Л. П. Бакуменко // Вопросы статистики, 2011. № 6. — С. 60 - 67.

86. Недосекин, С. В. Агропромышленный комплекс России и экономический рост / С. В. Недосекин//Экономический анализ: теория и практика. 2006. - № 19. - С. 40 - 42.

87. Немирова, Г. И. Приграничный субъект Российской Федерации в системе федеративных отношений : монография / Г. И. Немирова. М. : Экономика, 2007. - 231 с.

88. Немирова, Г. И. Социально-экономическое развитие приграничного региона: теория и практика / Г. И. Немирова. — М. : Экономика, 2009. 382 с.

89. Немирова, Г. И. Финансовое обеспечение экономического развития приграничного субъекта Российской Федерации: монография / Г. И. Немирова. М. : Экономика, 2006. — 397 с.

90. Нещадин, А. Экономический рост и ограничения человеческого потенциала / А. Нещадин // Общество и экономика. 2004. - № 5/6. — С. 5-16.

91. Никитин, Д. П. Окружающая среда и человек : учебное пособие / Д. Н. Никитин, Ю. В. Новиков. М. : Высшая школа, 1980. - 424 с.

92. Никифоров, О. Н. Оценка социально-экономического развития субъектов РФ с использованием показателей, косвенно характеризующих восстановительные процессы в экономике / О. Н. Никифоров, А. И. Филиппова // Вопросы статистики, 2005. — № 10. — С. 3 9.

93. Областной статистический ежегодник : стат. сб. / Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Оренбург, обл. — Оренбург. 2005. - 398 с.

94. Областной статистический ежегодник : стат. сб. / Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Оренбург, обл. — Оренбург. 2008. - 438 с.

95. Областной статистический ежегодник : стат. сб. / Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Оренбург, обл. Оренбург. - 2010. - 412 с.

96. Овчарова, Л. Н. Бедность и экономический рост в России / Овчарова Л. Н. // Уровень жизни населения регионов России. 2008. — № 11/12.-С. 47-60.

97. Оссовский, С. Нейронные сети для обработки информации / С. Оссовский. М. : Финансы и статистика, 2002. - 321 с.

98. Паштова, Л. Г. Устойчивый' экономический рост определяется инвестиционной политикой / JI. F. Паштова // Финансы. — 2003. № 7. — С. 11 -13.

99. Петрова, Т. А. Устойчивое социально-экономическое развитие муниципальных образований: дис. . канд. экон. наук. : 08.00.01. Томск, 2007.-206 с.

100. Практикум по социальной статистике : учеб. пособие / под ред. И. И. Елисеевой. М. : Финансы и статистика, 2002. - 368 с.106; Прокофьев, В. А. Статистические методы анализа социально-экономического развития административно-территориальных образований /

101. B. А. Прокофьев, В. А. Динес,. Н. Б. Телятников и др. / Саратовский гос. социально-экономический университет. Саратов, 2008. — 288 с.

102. Плышевский, Б. П. Динамика ВВП России и структура его производства1 / Б. Г1. Плышевский // Вопросы статистики, 2005; № 1.1. C. 3 9.

103. Райзберг, Б. А. Современный экономический словарь / Б. А. Райзберг, Л: Ш. Лозовский, Е. Б. Стародубцева. 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2004. - 480 с.

104. Райская, Н. Н. Оценка качества экономического роста / Н. Н. Райская, Я. В. Сергиенко, А. А. Френкель // Вопросы статистики, 2005. № 2. - С. 11-14.

105. Райская, Н. Н. Индекс хозяйственной конъюнктуры и экономический рост / Н. Н. Райская, Я; В. Сергиенко, А. А. Френкель, О. Н. Матвеева//Вопросы статистики, 2005. -№8.-С. 10-13.

106. Райская, Н. Н. Динамика спроса, промышленный рост и инфляция // Н. Н. Райская, Я. В. Сергиенко, А. А. Френкель, А. Г. Симонов // Вопросы статистики, 2006. -№ 5. С. 68 - 72.

107. Региональная статистика : учеб. / под ред. Е. В. Заровой. — М. : Финансы и статистика, 2006. 624 с.

108. Региональная статистика: учеб. / под ред. В. М. Рябцева, Г. И. Чудилина. М. : "МИД", 2001.-380 с.

109. Реннер, А. Г. Математические методы моделирования социально-экономических процессов (региональный аспект) / А. Г. Реннер, О. И. Бантикова, О. С. Бравичева, О. И. Стебунова, JL М. Туктамышева. — Самара : СамНЦ РАН, 2008. 182 с.

110. Рябцев, В. М. Многомерный статистический анализ экономического развития регионов Российской Федерации / В. М. Рябцев, Е. И. Тихомирова, С. И. Чаплыгин. — Самара : Изд-во Самарск. гос. экон. акад., 2002. 356 с.

111. Савина, 3. В. Валовой региональный продукт Магаданской области / 3. В. Савина, Е. А. Дементьева // Вопросы статистики, 2002. № 11. - С. 42 - 52.

112. Сажин, Ю. В. Производство и использование валового регионального продукта Республики Мордовия / Ю. В. Сажин, Н. Н. Подольная // Вопросы статистики, 2005. № 1. - С. 51 - 58.

113. Самотаев, А. А. Структурный анализ экономических систем (теория и практика) : монография / А. А. Самотаев, Ю. А. Дорошенко. -Тюмень : ИстКонсалтинг, 2010.-300 с.

114. Сивелькин, В. А. Статистический анализ структуры социально-экономических процессов и явлений : учеб. пособие / В. А. Сивелькин, В. Е. Кузнецова. Оренбург : ОГУ, 2003. - 102 с.

115. Сивелькин, В. А. Особенности статистического анализа уровня социального развития муниципалитетов / В. А. Сивелькин, В. Е. Кузнецова // Вопросы статистики, 2003. № 11. - С. 38 - 43.

116. Симчера, В. М. Статистические методы и анализ социально-экономических процессов : учеб. — М. : Финансы и статистика, 1998. 248 с.

117. Симчера, В. М. Экономика России в 2003 году: итоги обнадеживающих преобразований / В. М. Симчера // Вопросы статистики, 2007.-№4.-С. 75-80.

118. Синькова, JI. П. Оценка уровня социального развития и безопасности Республики Хакасия / JI. П. Синькова // Вопросы статистики, 2007. -№1 1.-С. 61-65.

119. Социальная статистика : учебник / под ред. И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Финансы и статистика, 2003. 480 с.

120. Сошникова, JI. А. Многомерный статистический анализ в экономике : учеб. пособие для вузов / JI. А. Сошникова, В. Н. Тамашевич, Г. Уебе, М. Шефер. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 1999. - 598 с.

121. Спицнадель, В. Н. Основы системного анализа : учеб. пособие / В. Н'. Спицнадель. СПб. : Изд. дом "Бизнес-пресса", 2000. — 326 с.

122. Статистика : курс лекций / под ред. В. Г. Ионина. — Новосибирск, М. :ИНФРА-М, 1998.-310 с.

123. Статистический словарь / под ред. Ю.А.Юркова. М. : Финстатинформ, 1996. - 479 с.

124. Сыровацкая, И. В. Статистическое моделирование экономического роста Оренбургской области / И. В. Сыровацкая1// Вестник Оренбургского государственного университета. 2006. - № 8. - С. 62 - 66.

125. Сыровацкая, И. В. Сущность и содержание категории "экономическое развитие" в статистических исследованиях региона / И. В. Сыровацкая // Вестник Самарского государственного экономического университета, 2010. № 1 (58). - С. 90 - 95.

126. Тамашевич, В. Н. Проблемы статистического отображения экономического роста и экономического развития / В. Н. Тамашевич // Вопросы статистики, 2002. № 5. - С. 15-23.

127. Теория статистики: учеб. / под ред. Р. А. Шмойловой. — М. : Финансы и статистика, 2002. 560 с.

128. Теплухина, Т. П. Оценки производства валового регионального продукта / Т. П. Теплухина, Ю. В. Куликова // Вопросы статистики, 1999. -№5.-С. 7-13.

129. Тихомиров, Н. П. Эконометрика: учебник / Н. П. Тихомиров, Е. Ю. Дорохина. -М. : Издательство "Экзамен", 2003. 512 с.

130. Тихомирова, Е. И. Комплексный подход к оценке устойчивости экономического роста и конкурентоспособности регионов Российской Федерации / Е. И. Тихомирова // Вопросы статистики, 2006. № 2. - С. 9 -18.

131. Тодаро, М. П. Экономическое развитие : учеб. : пер. с англ. / М. П. Тодаро. М.: МГУ, ЮНИТИ, 1997. - 671 с.

132. Федосеев, В. В. Экономико-математические методы и прикладные модели: учеб. пособие для вузов / В. В. Федосеев, А. Н. Гармаш, Д. М. Дайитбегов. М. : ЮНИТИ, 2000. - 391 с.

133. Философский словарь / под ред. М. М. Розенталя. — 3-е изд. М. : Политиздат, 1972.-496 с.

134. Флуд, Н. А. Как измерить "устойчивость развития"? / Н. А. Флуд // Вопросы статистики, 2006. -№ 10. С. 19-29.

135. Френкель, А. А. Год неопределённости (прогноз развития экономики России на 2009 год) / А. А. Френкель, Л. С. Рощина // Вопросы статистики, 2009. № 3. - С. 47 - 58.

136. Френкель, А. А. Прогноз развития экономики России на 2008 год / А. А. Френкель // Вопросы статистики, 2008. № 2. - С. 45 - 56.

137. Френкель, А. А. Прогноз развития экономики России на 2007 год / А. А. Френкель // Вопросы статистики, 2006. — № 12. — С. 55 — 64.

138. Хачатрян, С. Р. Прикладные методы математического моделирования экономических систем : научно-метод. пособие. — М. : Издательство «Экзамен», 2002. 192 с.

139. Хохлова, О. А. Методологические вопросы оценки уровня социально-экономического развития региона / О. А. Хохлова // Вопросы статистики, 2005. № 1. - С. 58 - 65.

140. Хохлова, О. А. Прогнозирование основных индикаторов экономического развития региона / О. А. Хохлова // Вопросы статистики, 2007.-№2.-С. 50-57.,

141. Хохлова, О. А. Методология! статистического исследования состояния и развития экономики Республики Бурятия : дис. . д-ра экон. наук : 08.00.12. М., 2007. - 366 с.

142. Чаплыгин, С. И: Многомерный статистический анализ экономического развития регионов Российской Федерации : дис. . канд. экон. наук : 08.00.12. Самара, 2001.- 190 с.

143. Чариков, В. С. Методология статистического исследования факторов экономического развития регионов : дис. . канд. экон. наук. : 08.00.12. Самара, 2001. - 153 с.

144. Шевяков, А. Социальное неравенство, бедность и экономический рост / А. Шевяков // Общество и экономика. 2005. - № 3. - С. 5 - 18.

145. Шумпетер, Й. Теория экономического развития: пер. с нем / Й. Шумптер. М.: Прогресс, 1982. - 456 с.

146. Эконометрика: учеб. / под ред. И.И.Елисеевой. 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2005. - 576 с.

147. Экономика : учебник / под ред. А. С. Булатова. 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юристъ, 2002. - 896 с.

148. Экономическая теория : учеб. для вузов / под ред. В. И. Бархатова, Г. П. Журавлёвой. М. : Финансы и статистика, 2007. - 848 с.

149. Экономическая теория : учеб. для вузов / под ред. В. И. Видяпина. М.: ИНФРА-М, 2007. - 672 с.

150. Экономический рост и вектор экономического развития современной России / под ред. К. А. Хубиева. М. : ТЕИС, 2004. — 726 с.

151. Эффективный экономический рост : теория и практика / под ред. Т. В. Чечелевой. М. : Экзамен, 2003. - 320 с.

152. Юзбашев, M. М. Системный эффект в экономике и жизни / M. М. Юзбашев, Т.М.Михайлова // Вопросы статистики, 2007. — № 11. -С. 71 73.

153. Яновский, J1. П. Введение в- эконометрику : учеб пособ. / JI. П. Яновский, А. Г. Буховец. — М. : КноРус, 2011. — 256 с.

154. Dougherty, С. Introduction to econometrics / С. Dougherty. 3rd ed. -Oxford : Oxford University press, 2007. - 465 p.

155. Harman, H. H. Modern factor analysis / H. H. Harman. Chicago : University of Chicago Press, 1967. - 345 p.

156. Hsiao, C. Analysis of Panel Data / C. Hsiao. Cambridge : Cambridge University Press, 2004. - 366 c.

157. Аналитическая группа «СтатЭксперт» Электронный ресурс. -Режим доступа : http://www.statanalyse.org/. — Дата обращения 21.04.2010.

158. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области. — Режим доступа : http://orenstat.gks.ru/default.aspx

159. Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа : http://www.gks.ru/-.■с-,-, .обязательное)

160. Система статистических показателей, характеризующая эколого-социально-экономическое развитие региона