# Статистические методы информационного обеспечения и моделирования сбалансированной системы показателей развития региона :на примере Самарской области

# тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Проживин, Роман Анатольевич

**Год:**

2008

**Автор научной работы:**

Проживин, Роман Анатольевич

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Самара

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

289

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Проживин, Роман Анатольевич

Введение.

Глава 1. Теоретические основы адаптации концепции сбалансированной системы показателей к региональному уровню управления экономикой.

1.1. Сбалансированная система показателей развития региона: уровни построения, аспекты содержания.

1.2. Концепция построения ССП развития региона на базе данных региональной статистики.

1.3. Методы статистической оценки динамической сбалансированности стратегии регионального развития.

Глава 2. Статистический анализ и эконометрическое моделирование взаимосвязей показателей

ССП развития региона.

2.1. Методы статистического исследования динамической сбалансированности ССП развития региона.

2.2. Оценка синхронности динамики как элемента сбалансированности показателей развития региона.

2.3. Этапы эконометрического моделирования

ССП развития региона.

Глава 3. Многоуровневое эконометрическое моделирование

ССП развития региона.

3.1. Система одновременных регрессионных уравнений, характеризующих взаимодействие результативных показателей блоков ССП развития региона.

3.2. Каскадирование ССП региона в системе бюджетного прогнозирования на муниципальном уровне с применением эконометрических моделей.

3.3. Оценка сбалансированности прогноза стратегических альтернатив развития Самарской области на основе эконометрической модели ССП развития региона.

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистические методы информационного обеспечения и моделирования сбалансированной системы показателей развития региона :на примере Самарской области"

Актуальность темы исследования. Сбалансированная система показателей (ССП) зарекомендовала себя как эффективный инструмент управления в практике различных компаний. Концепция ССП впервые была предложена Р. Капланом и Д. Нортоном в 1992 г.\* С тех пор эта концепция была реализована практически во всех развитых и развивающихся странах в управлении организаций всех видов - производственной сферы и сферы услуг,коммерческих и некоммерческих, частных и государственных.

Сбалансированная система показателей - это инструмент стратегического и оперативного управления, который позволяет увязать стратегические цели организации с бизнес-процессами и повседневными действиями на каждом уровне управления, а также осуществлять текущий контроль за реализацией принятой стратегии. Сбалансированная система показателей - динамично развивающаяся методика, интегрирующая финансовые инефинансовые показатели, стратегические цели и краткосрочные задачи, расширяющая использование возможностей управленческих и информационных технологий.

Регионы Российской Федерации в современных условиях являются самостоятельными хозяйствующими субъектами корпоративного типа, определяющими стратегию своего развития и аккумулирующими ресурсы для ее осуществления. Это служит объективной основой адаптации идеологии и методики ССП к региону как структурной экономической единице. Необходимость данного подхода обусловлена тем, что стратегическиориентированное управление развитием региона требует выполнения ряда условий: согласования целей, задач стратегии и ресурсов на ее осуществление; взаимоувязки стратегических ориентиров, показателей краткосрочного планирования и программ социально-экономического развития региона; интеграции региональных стратегий в задания федерального стратегического планирования; обеспечения сбалансированности бюджетов региона и муниципальных образований. Kaplan R.S., Norton D.P. The Balaced Scorecard: Measures Thad Drive Performance // Harvard Business Review. - 1992. - Tannary-February. - P. 71-79.

Возможность применения принципов и методов сбалансированной системы показателей управления регионом - субъектом Российской Федерации определяется прежде всего информационными возможностями региональной статистики. В связи с этим возникает потребность в информационном и методическом обеспечении разработки и применения ССП развития региона на базе данных региональной статистики, в системном моделировании закономерностей финансовых и бизнес-процессов, отвечающих логике ССП регионального уровня, в оценке прогнозируемых уровней и взаимозависимостей показателей регионального развития с позиций их динамической и структурной сбалансированности. Необходимость теоретической и методической проработки указанных вопросов определяет актуальность диссертационного исследования.

Степень научной разработанности проблемы. Существенный вклад в развитие теории, методики и технологии применения разработок Р. Каплана и Д. Нортона для организаций различных секторов экономики и форм управления, а также для отдельных сетевых бизнес-процессов внесли монографии и учебники таких ученых-экономистов, как К. Адаме, М. Веттер, М.Г. Браун, Б. Гайзер, А. Гершун, М. Горский, М. Кеннерли, П.Р. Нивен, Э. Нили, Н.-Г. Ольве, А. Прайспер, Ж. Рой, и др.

Значительный вклад в развитие количественных, в том числе статистических, методов анализа и моделирования развития региональных социально-экономических систем в динамическом и пространственном аспектах принадлежит ученым-экономистам О.В. Голосову, И.И. Елисеевой, Е.В. Заровой, Ю.Н. Иванову, Г.Д. Кулагиной, О.В. Лаптеву, B.C. Мхитаряну, М.Г. Назарову, В.М. Рябцеву, Г.Р. Хасаеву и др.

Разработке и совершенствованию методов эконометрического моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов посвящены работы С.А. Айвазяна, И.И. Елисеевой, М.Р. Ефимовой, С.С. Иванова, Б.И. Искакова, B.C. Мхитаряна, Л.И. Ниворожкиной, Н.П. Тихомирова и других исследователей.

Вместе с тем в настоящее время отсутствуют труды по информационному обеспечению, разработке и апробации методов статистического анализа и эконометрического моделирования количественных закономерностей взаимозависимости показателей развития региона, адекватных логике и принципам построения сбалансированной системы показателей для целей регионального управления.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационной работы заключается в создании и апробации методики статистического анализа и эконометри-ческого моделирования закономерностей социально-экономического развития региона как информационной базы разработки и применения сбалансированной системы показателей для стратегически ориентированного управления реt. гиональной экономикой.

Для достижения поставленной цели в диссертации решаются следующие задачи:

- сформировать теоретические основы применения концепции и методов построения сбалансированной системы показателей для регионального уровня управления экономикой;

- разработать систему статистических показателей, адекватно отражающих стратегические цели и задачи развития региона, финансовые и бизнеспроцессы, соответствующие четырем составляющим ССП регионального уров ня ("Производство", "Рынок", "Труд", "Финансы");

- построить и проанализировать многоуровневую эконометрическую модель причинно-следственной взаимозависимости и синхронности изменения во времени статистических показателей ССП развития Самарской области;

- обосновать спецификацию и оценить на данных муниципальной статистики Самарской области параметры эконометрических моделей каскадирования сбалансированной системы показателей региона до муниципального уровня;

- дать количественную оценку сбалансированности прогнозов социально-экономического развития Самарской области на среднесрочную перспективу и стратегических ориентиров ее развития на основе результатов статистического анализа и моделирования взаимозависимостей показателей ССП развития региона.

Предметом исследования выступают тенденции изменения во времени и устойчивые закономерности причинно-следственного взаимодействия статистических показателей, характеризующих стратегические ориентиры развития региона, финансовые и нефинансовые процессы, обусловливающие их достижение.

Объектом исследования являются социально-экономические системы регионального и муниципального уровней.

Область исследования. Диссертация полностью соответствует требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней" по специальности 08.00.12, пунктам 3.3 "Методы обработки статистической информации: классификация и группировки, методы анализа социально-экономических явлений и процессов, статистического моделирования, исследования экономической конъюнктуры, деловой активности, выявления трендов и циклов, прогнозирования развития социально-экономических явлений и процессов"; 3.4 "Методология социального и экономического мониторинга, статистического обеспечения управления административно-территориальным образованием; измерение неравномерности развития территориальных образований"; 3.5 "Совершенствование методологии национального счетоводства и макроэкономических расчетов; методологии построения балансовдля регионов, отраслей и экономики в целом; построение платежного баланса и статистических показателей внешнеэкономических связей" Паспорта специальности 08.00.12 - Бухгалтерский учет, статистика (экономические науки).

Теоретической и методологической основой диссертационного исследования послужили труды ученых в области региональной статистики, эконометриче-ского моделирования социально-экономических систем региональной экономики и регионального стратегического менеджмента.

Информационную базу диссертационного исследования составили данные Федеральной службы государственной статистики, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области за период 1995-2006 гг., материалы "Стратегии социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 г." и прогнозов Правительства Самарской области по развитию региона на среднесрочную перспективу.

При проведении исследования были применены принципы системности, единства анализа и синтеза, общенаучные методы и методы статистического г анализа и эконометрического моделирования.

Научная новизна исследования. Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке теоретических и практических рекомендаций по методике статистического обоснования и эконометрического моделирования сбалансированной системы показателей развития региона как инструмента стратегически ориентированного управления региональным развитием.

Наиболее существенные научные результаты:

- предложен концептуальный подход, разработана и апробирована методика статистического обоснования сбалансированной системы показателей развития региона, включающая в себя построение системы статистических показателей стратегических целей регионального развития, результативных и факторных показателей четырех составляющих ССП ("Производство", "Рынок", "Труд", "Финансы"), статистической аппроксимации устойчивых закономерностей причинно-следственного взаимодействия показателей системы и синхронности их изменения во времени;

- оценены параметры многоуровневой эконометрической модели ССП развития Самарской области с учетом автокорреляционных взаимосвязей в динамических рядах показателей, их лагового и гармонического взаимодействия на основе применения систем одновременных регрессионных и рекурсивных регрессионных уравнений;

- разработаны многофакторные регрессионные модели, обеспечивающие каскадирование ССП развития региона и интеграцию бюджетных прогнозов муниципальных образований с прогнозом социально-экономического развития региона на среднесрочную перспективу;

- дана оценка сбалансированности количественных параметров "Стратегии социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 г." и официального прогноза развития этого региона до 2010 г. с позиций соответствия устойчивым структурным и динамическим закономерностям взаимодействия показателей эконометрической модели ССП.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что содержащиеся в ней положения и выводы могут быть использованы в дальнейшем исследовании сложной проблематики сбалансированного прогнозирования как инструмента стратегического управления региональным развитием.

Результаты диссертационного исследования целесообразно использовать при изучении курсов "Теория статистики", "Анализ временных рядов и прогнозирования", "Региональная статистика". Методы измерения, анализа и моделирования устойчивых взаимосвязей показателей ССП развития региона могут быть включены в разделы дисциплины "Эконометрическое моделирование". Практическую направленность имеют предложения и рекомендации по информационному обеспечению стратегически ориентированного государственного управления развитием региона.

Материалы исследования использовались при разработке стратегий долгосрочного экономического развития Самарской области. Методические разработки по формированию сбалансированной системы статистических показателей применяются статистическими органами Самарской области.

Основные положения диссертационной работы докладывались автором на ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы Самарского государственного экономического университета (2006-2008 гг.), на Международной научно-практической конференции "Проблемы предприятий: теория и практика" (г. Самара, 24-25 ноября 2005 г.), Международной научно-практической конференции "Роль высших учебных заведений в инновационном развитии экономики регионов (г. Самара, 10-12 октября 2006 г.), Всероссийской научно-практической конференции "О первоочередных задачах Росстата и его территориальных органов по реализации Федерального закона "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" №282-ФЗ от 29 ноября 2008 года" (г. Самара, 9-10 февраля 2008 г.).

Основные положения диссертационного исследования отражены в публикациях общим объемом 5,33 печ. л., из них авторский вклад составил 5,33 печ. л.

Диссертация содержит введение, три главы, заключение, библиографический список, 21 таблицу, 38 рисунков и приложения.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Проживин, Роман Анатольевич

Выводы по главе 1П.

1. Получена система одновременных регрессионных уравнений взаимодействия результативных показателей блоков ССП развития Самарской области ("Производство", "Рынок", "Труд", "Финансы").

2. С применением системы рекурсивных уравнений получены модели динамического взаимодействия факторных и результативных показателей блоков ССП с учетом исследованных в предыдущих разделах лаговых причинно-следственных автокорреляционных и синхронных зависимостей уровней динамических рядов.

3. Обосновано, что показатели бюджетов муниципальных образований региона могут использоваться как "переходные ключи" для целей каскадирования ССП развития региона на муниципальный уровень.

4. Разработаны системы моделей абсолютных и относительных показателей доходов и расходов бюджетов муниципальных районов с учетом факторов социально-экономического и институционального развития.

5. Доказано, что официальный прогноз социально-экономического развития Самарской области на период до 2010 г. является частично несбалансированным по требованиям обеспечения динамической и структурной сбалансированности показателей ССП развития региона.

130

Заключение

1. Сбалансированная система показателей (ССП) зарекомендовала себя как эффективный инструмент управления в практике различных компаний.

Сбалансированная система показателей - это инструмент стратегического и оперативного управления, который позволяет увязать стратегические цели организации с бизнес-процессами и повседневными действиями на каждом уровне управления, а также осуществлять текущий контроль за реализацией принятой стратегии.

2. Регионы Российской Федерации в современных условиях являются самостоятельными хозяйствующими субъектами корпоративного типа, определяющими стратегию своего развития и аккумулирующими ресурсы для ее осуществления. Это служит объективной основой адаптации идеологии и методики ССП к региону как структурной экономической единице.

3. Возможность применения принципов и методов сбалансированной системы показателей управления регионом - субъектом Российской Федерации определяется прежде всего информационными возможностями региональной статистики. В связи с этим возникает потребность в информационном и методическом обеспечении разработки и применения ССП развития региона на базе данных региональной статистики, в системном моделировании закономерностей финансовых и бизнес-процессов, отвечающих логике ССП регионального уровня, в оценке прогнозируемых уровней и взаимозависимостей показателей регионального развития с позиций их динамической и структурной сбалансированности.

4. Исходя из логических принципов построения ССП организации, из миссии регионального менеджмента и стратегических целей развития региона (Самарской области), сформирована блочная схема построения ССП развития региона на базе данных региональной статистики. Предложена система статистических показателей, характеризующих стратегические цели и содержание четырех составляющих ССП развития региона, представленныхрезультативными и факторными показателями.

5. Разработана система показателей по целевым ориентирам "Стратегии социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 г.".

По каждому из целевых показателей (всего из 37) с использованием полиномиальных и разрывных регрессионных моделей трендов оценена многолетняя тенденция (за 1995-2006 гг.) и выполнено сравнение с целевыми установками динамики на период до 2020 г.

6. Обобщенная оценка динамической сбалансированности стратегических целей развития Самарской области на заданную перспективу составила 0,58, что указывает на динамический дисбаланс целевых установок "Стратегии" и требует дополнительного информационного, вариативного и управленческого обеспечения реализации стратегии развития региона.

7. Установлено, что по 494 показателям статистические оценки синхронности колебаний оказались значимыми с вероятностью 0,95 и лишь по 32 из них синхронность случайных колебаний имеет характер устойчивых статистических закономерностей.

8. Построены регрессионные модели влияния результативных показателей по блокам ССП на целевые показатели стратегии регионального развития, разработана эконометрическая модель взаимодействия результативных показателей по блокам ССП региона на базе системы одновременных регрессионных уравнений.

9. Сформированы регрессионные модели зависимости вышеперечисленных результативных показателей каждого блока от показателей того же блока (результативных и факторных) с учетом годового запаздывающего лага их влияния, а также с учетом выявленной синхронности колебаний показателей во времени.

10. В результате применения двухшагового метода наименьших квадратов оценены параметры динамической эконометрической модели взаимодействия результативных показателей блоков ССП развития Самарской области.

11. В системе этапов моделирования статистически обоснованы лаговые взаимосвязи и синхронность изменения во времени результативных и факторных показателей блоков ССП. С этой целью оценивались параметры системы рекурсивных регрессионных уравнений, включающие в себя авторегрессионные, лаговые причинно-следственные и гармонические взаимосвязи показателей.

12. В результате обобщения по теме установлено, что важнейшим принципом построения и использования ССП организации является каскадирование, т.е. согласование целей, задач и информационных потоков между высшими и низшими уровнями. Обосновано, что на региональном уровне при реализации статистического подхода в построении ССП каскадирование может осуществляться по управленческим "ступеням": регион - муниципальное образование - организация.

13. Установлено, что "переходными ключами", т.е. показателями, обеспечивающими смыкание ССП развития региона и ее аналогов на муниципальном уровне, могут быть следующие показатели муниципальной статистики:

- собственные доходы бюджета, млн. руб.;

- собственные доходы бюджета в расчете на одного занятого, тыс. руб.;

- доля собственных доходов в общей сумме доходов бюджета, %;

- доходы бюджета, млн. руб.;

- расходы бюджета, млн. руб.

14. Методами кластерного анализа получено распределение муниципальных районов Самарской области на группы, однородные по уровню социально-экономического и институционального развития на три временные точки: 1995, 2000, 2006 гг.

15. Проанализировано изменение кластерного состава во времени. На основе этого для устойчивых кластеров и отдельных муниципальных районов построены многофакторные регрессионные уравнения по показателям, обеспечивающим "смыкание" эконометрической модели ССП развития региона и моделей бюджетного прогнозирования на муниципальном уровне.

16. Апробация на ряде показателей методики оценки сбалансированности прогноза социально-экономического развития Самарской области на основе разработанной многоуровневой эконометрической модели ССП привела к выводу о частичной несбалансированности прогноза на 2010 г., представленного правительством Самарской области в 2005 г. Несбалансированность при этом означает нарушение устойчивых структурных закономерностей взаимодействия между показателями блоков сбалансированной системы показателей регионального развития. Доказано, что для устранения несбалансированности показателей требуется обоснование официальных прогнозов, служащих инструментом принятия управленческих решений, предварительными расчетами с использованием эконометрической модели ССП развития региона.

133

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Проживин, Роман Анатольевич, 2008 год

1. Айвазян, С.А. Эконометрика. Краткий курс: учеб. пособие / С.А. Айвазян, С.С. Иванова. М.: Маркет ДС, 2007. - 104 с.

2. Антонов, А.В. Системный анализ: учеб. для вузов. 2-е изд. - М.: Высш. шк., 2006. - 454 с.

3. Афанасьев, В.Н. Эконометрика: учебник / В.Н. Афанасьев, М.М. Юз-башев, Т.И. Гуляева / под ред. В.Н. Афанасьева. М.: Финансы и статистика, 2005. - 256 с.

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

5. Бабешко, И.О. Основы эконометрического моделирования: учеб. пособие. 2-е изд., испр. - М.: КомКнига, 2006. - 432 с.

6. Бабич, A.M. Государственные и муниципальные финансы: учеб. для вузов / А.М. Бабич, Л.П. Павлова. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити, 2002. - 703 с.

7. Балаш, В.А. Модели линейной регрессии для панельных данных: Учебное пособие для вузов / В.А. Балаш, О.С. Балаш. М., 2002. - 65с.

8. Балдин, К.В. Эконометрика: учеб. пособие для вузов / К.В. Балдин, О.Ф. Быстро, М.М. Соколов. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004 - 254 с.

9. Басовский, JI.E. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб. пособие. М.: ИНФА-М, 2003. - 260 с.

10. Бирюков, А.Г. О сбалансированности консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации в 2004 году // Финансы. 2004. - № 2. - С. 7-10.

11. Блинов, В. Пакет STATISTICA рабочий инструмент для подготовки управленческих решений // Вопр. статистики. - 2002. - № 9. - С. 38-39.

12. Боровиков, В. STATISTICA. Искусство анализа данных на компьютере: Для профессионалов. СПб.: Питер, 2003. - 688 с.

13. Боровиков, В. STATISTICA: искусство анализа данных на компьютере. Для профессионалов. СПб.: Питер, 2001. - 656 с.

14. Боровиков, В.П. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде WINDOWS. Основы теории и интенсивная практика на компьютере / В.П. Боровиков, Г.И. Ивченко. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 369 с.

15. Боровиков, В.П. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows: основы теории и интенсивная практика на компьютере: Учеб. пособие для вузов / В.П. Боровиков, Г.И. Ивченко. М.: Финансы и статистика, 2000. - 384 е.: ил.

16. Браун, Марк Г. Сбалансированная система показателей на маршруте внедрения: пер. с англ. М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. - 226 с.

17. Бутов, В.И. Основы региональной экономики: учеб. пособие / В.И. Бутов, В.Г. Игнатов, Н.П. Кетова. М.; Ростов н/Д, 2001. - 448с.

18. Бюджетное планирование и прогнозирование: Метод, указание для подготовки к семинар, занятиям / сост. Т.В. Прусакова; Оренбург, гос. ун-т. -Оренбург, 2005. 50 с.

19. Бюджетное послание Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации о бюджетной политике в 2006 году // Финансы. 2005. - № 6. - С. 3-7.

20. Бюджетный кодекс Российской Федерации Электронный ресурс.: федер. закон от 31 июля 1998 г. №145-ФЗ // КонсультантПлюс: справ, правовая система. Версия Проф. Загл. с экрана.

21. Внедрение сбалансированной системы показателей / Horva'th & Partners: пер. с нем. 2-е изд. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2006. - 478 с.

22. Вознесеншй, В.А. Принятие решений по статистически моделям / В.А. Вознесенкий, А.Ф. Ковальчук. М.: Статистика, 1978. - 192 с.

23. Гершун А. Технология сбалансированного управления / А. Гершун, М. Горский. 2-е изд. - М.: Олимп-Бизнес, 2006. - 416 с.

24. Гладилин, А.В. Эконометрика: учеб. пособие. М.: КНОРУС, 2006. - 232 с.

25. Годин, A.M. Статистические средние и другие величины и их применение в различных отраслях деятельности: учеб. пособие / A.M. Годин, В.Н. Русин, В.П. Соколов / под ред. А.М. Година. М.: Дашков и К0,2007. - 252 с.

26. Голосов, О.В. Регион: модельное отображение / О.В. Голосов, О.В. Лаптев. М.: ЗАО "Издательство экономика", 2007. - 350 с.

27. Господарчук, Г.Г. Развитие регионов на основе финансовой интеграции. М.: Финансы и статистика, 2006. - 288 с.

28. Гришин, А.Ф. Статистические модели: построение, оценка, анализ: учеб. пособие / А.Ф. Гришин, Е.В. Кочерова. М.: Финансы и статистика, 2005. - 416 с.

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

30. Замков, О.О. Эконометрические методы в макроэкономическом анализе: курс лекций. М.: Изд-во ГУВШЭ, 2001.-122 с.

31. 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.

32. Зарова, Е.В. Качество роста экономики Самарской области: Методология статистического исследования / Е.В. Зарова, Г.Р. Хасаев, М.А. Котякова. -Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2005. 160 с.

33. Каплан, Роберт С. Организация, ориентированная на стратегию. Как в новой бизнес среде преуспевают организации, применяющие сбалансированную систему показателей: пер. с англ. / Роберт С. Каплан, Дейвид П. Нортон. -М.: Олимп-Бизнес, 2005. 416 с.

34. Каплан, Роберт С. Сбалансированная Система Показателей. От стратегии к действию: пер. с англ. / Роберт С. Каплан, Дейвид П. Нортон. -2-е изд., испр. и доп. М.: Олимп-Бизнес, 2004. - 320 с.

35. Каплан, Роберт С. Стратегические карты. Трансформация нематериальных аспектов в материальные результаты: пер. с англ. / Роберт С. Каплан, Дейвид П. Нортон. М.: Олимп-Бизнес, 2005. - 512 с.

36. Кластерный анализ в системе "STATTSTTCA" / МЭСИ. М.:, 2002. - 68 с.

37. Клъшанов, В. Межбюджетные отношения в России на современном этапе / В. Климанов, А. Лавров II Вопр. экономики. 2004. - № 11. - С. 111-125.

38. Кобзарь, А.И. Прикладная математическая статистика. Для инженеров и научных работников. М.: Физматлит, 2006. - 816 с.

39. Коммаев, В.А. Экономико-математическое моделирование. Моделирование макроэкономических процессов и систем: учебник. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 295 с.

40. Королева, Е.Н. Стратегическое управление развитием муниципальных социально-экономических систем в условиях глобализации: Теоретико-методологические аспекты: монография. М.: ВГНА Минфина России, 2006. - 288 с.

41. Корхин, А.С. Моделирование экономических систем с распределенным лагом. М.: Финансы и статистика, 1981. - 160 с.

42. Кремер, Н.Ш. Эконометрика: учеб. для вузов / Н.Ш. Кремер, Б.А. Путко; под ред. проф. Н.Ш. Кремера. М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2002. - 311 с.

43. Курц, Хайнц Д. Теория производства: долгосрочный анализ: Пер. с англ. / Хайнц Д. Курц, Нери Сальвадори; под ред. И.И. Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2004. - 632 с.

44. Лавров, A.M. Бюджетная реформа 2001-2008 гг.: от управления затратами к управлению результатами // Финансы. 2005. - № 9. - 272 с.

45. Левин, B.C. Исследование взаимосвязей факторов и прогнозирование инвестиций в регионах Приволжского федерального округа: монография. М.: Финансы и кредит, 2006. - 144 с.

46. Магнус, Я.Р. Эконометрика. Начальный курс: учебник / Я.Р. Мангус, П.К. Катышев, А.А. Пересецкий. 8-е изд. - М.: Дело, 2007. - 504 с.

47. Малин, А. С. Исследование систем управления: учеб. для вузов. -3-е изд. М.: Изд-во ГУ-ВШЭ, 2005. - 399 с.

48. Маршалова, А.С. Основные теории регионального воспроизводства / А.С. Маршалова, А.С. Новоселов. М.: ОАО "Издательство "Экономика", 1998.- 192 с.

49. Методологические положения по статистике. Вып. 2 / Росстат. М., 2006.-510 с.

50. Методологические положения по статистике. Вып. 5 / Госкомстат России. М., 1998. - 244 с.

51. Морс, К. Эффективные решения в экономике переходного периода: Аналитические инструменты разработки и реализации социально-экономической политики / К. Морс, Р. Страйк, А. С. Пузанов. М.: Айрис-пресс, 2007. - 448 с.

52. Налоги и налогообложение / Под. ред. М.В. Романовского, О.В. Вруб-левской. 5-е изд. - СПб.: Питер, 2006. - 496 е.: ил.

53. Нивен, Пол Р. Сбалансированная система показателей для государственных и неприбыльных организаций: пер. с англ. / под ред. О. Б. Максимовой. Днепропетровск: Баланс Бизнес Букс, 2005. - 336 с.

54. Нивен, Пол Р. Сбалансированная система показателей: Шаг за шагом: максимальное повышение эффективности и закрепление полученных результатов: пер. с англ. Днепропетровск: Баланс бизнес Букс, 2004. - 328 с.

55. Ныли, Э. Призма эффективности: Карта сбалансированных показателей для измерения успеха в бизнесе и управлении им: пер. с англ. / Э. Нили, К. Адаме, М. Кеннерли. Днепропетровск, Баланс-Клуб, 2003. - 400 с.

56. Новак, Э. Введение в методы эконометрики: сб. задач: пер. с польск. / Э. Новак, под. ред. И.И. Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2004. - 248 с.

57. Новиков, A.M. Методология / A.M. Новиков, Д.А. Новиков. М.: СИНТЕГ, 2007. - 668 с.

58. Нуфелъ, Т. Эконометрика: Решение задач с применением пакета программ GRETL. М.: Горячая линия - Телеком, 2007. - 198 с.

59. Елисеева И.И. Общая теория статистики: учебник / И.И. Елисеева, М.М. Юзбашев; под ред. И.И. Елисеевой. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 656 е.: ил.

60. Олъве, Ншъс-Горан. Сбалансированная система показателей. Практическое руководство по использованию: пер. с англ. / Нильс-Горан Ольве, Жан Рой, Мангус Веттер. М.: Вильяме, 2006. - 304 с.

61. Орлов, А.И. Прикладная статистика: учебник. М.: Экзамен, 2006. - 671 с.

62. Основные социально-экономические показатели по Российской Федерации за 2002-2006 годы (по материалам Росстата) // Вопросы статистики. -2006. № Ю. - С. 82-93.

63. Перелыгин, Ю. Второй вариант Концепции стратегии социально-экономического развития РФ Электронный ресурс. Режим доступа: - http: //news, matraw/6 еа 56619/.

64. Портер, М. Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и конкурентов: пер. с англ. 3-е изд. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2007. - 453 с.

65. Портер, М. Конкурентное преимущество: как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость: пер. с англ. 2-е изд. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2006. - 716 с.

66. Проживин, Р. А. Кластерный анализ как основа сбалансированности бюджетных прогнозов // Вестн. Самар. гос. экон. ун-та. Самара, 2007. - № 10 (36). -С. 100-109.

67. Проживин, Р.А. Сбалансированная система показателей развития региона: уровни построения, аспекты содержания // Экон. вестн. Республики Татарстан. 2008. - № 2. - С. 40-47.

68. Проживин, Р.А. Методы статистической оценки динамической сбалансированности стратегии регионального развития на примере Самарской области // Нижегородская область: статистика, факты, комментарии. 2008. - № 1. - С. 16-31.

69. Проживин, Р.А. Сбалансированная динамика статистических показателей как информационная основа стратегирования регионального развития //

70. Роль высших учебных заведений в инновационном развитии экономики регионов: материалы Междунар. науч.-практ. конф. Ч. 1. Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2006. - С. 311-315.

71. Прокофьев, В.А. Интегральные методы факторного анализа: учеб. пособие / В.А. Прокофьев, Т.В. Саоаматина; Сарат. гос. социально-экон. ун-т. Саратов, 2006. - 280 с.

72. Разработка сбалансированной системы показателей. Практическое руководство с примерами / под ред. A.M. Гершуна, Ю.С. Нефедьевой. 2-е изд. расшир. - М.: Олимп-Бизнес, 2005. - 128 с.

73. Районы Самарской области: Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Самар. обл. Самара, 2006. - 370 с.

74. Районы Самарской области: Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Самар. обл. Самара, 2007. - 384 с.

75. Рамперсад, К. Хьюберт. Универсальная система показателей деятельности: как достичь результатов, сохраняя целостность. 2-е изд. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. - 352 с.

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

77. Региональная экономика: учебник / под ред. В.И. Видяпина, М.В. Степанова. М.: ИНФА - М., 2005. - 666 с.

78. Садовникова, Н.А. Анализ временных рядов и прогнозирование / Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова / Моск. междунар. ин-т экономики, статистики и информатики. М., 2002. - Вып. 2. - 162 с.

79. Многомерные статистические методы анализа экономических процессов: учебник / Ю.В. Сажин и др.. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. - 288 с.

80. Салманов, О.Н. Эконометрика: учеб. пособие. М.: Экономисте, 2006. - 320 с.

81. Самарский статистический ежегодник / Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Самар. обл. Самара 2006. - 406 с.

82. Самарский статистический ежегодник / Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Самар. обл. Самара 2007. - 414 с.

83. Система муниципального управления / под. ред. В.Б. Зотова. СПб.: Питер, 2007. - 560 с.

84. Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года Электронный ресурс. Режим доступа: http:/ www.economi.samregion.ru.

85. Тихомиров Н.П. Эконометрика: учебник / Н.П. Тихомиров, Е.Ю. До-рохина. М.: Экзамен, 2003. - 512 с.

86. Турмачев, Е.С. Сбалансированное капиталообразование и рост национальной экономики. История исследований, моделирование и анализ / Моск. психолого-социальный ин-т. М., 2005. - 304 с.

87. Устав Самарской области // Волж. коммуна. 2006. - 20 дек. - № 237 (25790).

88. Факторы развития производительных сил сельской территории в условиях конкурентной экономики / под ред. Г.Р. Хасаева; Самар. гос. экон. ун-т. Самара, 2004. - 228 с.

89. Факторы экономического роста в регионах РФ / ИЭПП. М.:, 2005. - 278 с.

90. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: федер. закон от 6 октября 2003 г. № 131-Ф3 //Консультан-тПлюс: справ. Правовая система. Версия Проф. Загл. с экрана.

91. Федосеев, В.В. Экономико-математические методы и прикладные модели: учеб. пособие для вузов / В.В. Федосеев, А.Н. Гармаш и др.. М.: ЮНИТИ, 2002. - 391 с.

92. Хорин, А.Н. Стратегический анализ: учеб. пособие. М.: Эксмо, 2006.288 с.

93. Чейс, Д. Причинный анализ в статистических исследованиях / пер. с англ. Ю.Н. Гаврильца, JI.M. Кутикова, М.А. Родионова; предисл. Т.В. Рябуш-кина, Ю.Н. Гаврильца. М.: Финансы и статистика, 1981. - 255 с.

94. Эконометрика: учебник / И.И. Елисеева и др..; под ред. И. И. Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2005. - 576 с.

95. Юзбашев ММ Статистический анализ тенденций и колеблемости / М.М. Юзбашев, А.И. Манелля. М.: Финансы и статистика, 1983. - 207 с.v ,

96. Яновский, Л.П. Введение в эконометрику: учеб. пособие / под ред. Л.П. Яновского. 2-е изд., доп. - М.: КНОРУС, 2007. - 256 с.

97. Alexander, V. Globa/Divergence in Trade / V. Alexander, H.-H. Kotz // Money and Policy. Cheltenham, UK; Northhampton, MA. - USA, 2006. - 240 p.

98. Box, G.E.P. Analiza szeregon czasowych / G.E.P. Box, G.M. Jenkins // PWN. Warsawa, 1983. - 409 c.

99. Michael, R. Mavrinac. How Effective is Your Performanc Measurement Sistem? / Vitale Michael R., C.Sara // Management Accounting. 1995. - August.

100. Neter, J. Applied Linear Atatistical Models. Regrossion, Analysis of Variance, and Experimental Designs / J. Neter, W. Wasserman, M.H. Kutner. USA, IRWIN, 1974. - 1182 p.

101. Kaplan, Robert, S. The Balanced Scorecard Measures that Drive Performance / Robert S. Kaplan, David P. Norton // Harvard Business Review. - 1992. -January - February. - P. 71-79.

102. Wilber, Ch.K. Political Economy of Development and Under-development / . Ch.K.Wilber, K.P. Jameson // Fifth Edition. McGraw-Hill, Inc.,1992. - 656 p.

103. Winker, P. Empirische Wirtscha fta forchung Okonometrie. US, Springer, 2006. - 336 p.106. http://www.economy.gov.ru/107. http://www.economi.samregion.ru/108. http://www.gks.ru/109. http://www.samarastat.ru/