Статистическое исследование влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Чернова, Юлия Владимировна

**Год:**

2004

**Автор научной работы:**

Чернова, Юлия Владимировна

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Самара

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

180

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Чернова, Юлия Владимировна

Введение

Глава I. Теоретические основы исследования влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов Российской Федерации

1.1. Понятие конкурентоспособности региона. Роль сельскохозяйственного производства в обеспечении конкурентоспособности региона.

1.2. Система показателей влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность региона

Глава II. Статистическое исследование типов регионов Российской Федерации по влиянию сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность

2.1. Типология регионов Российской Федерации по показателям влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность региона

2.2. Кластерный анализ влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов

2.3. Дискриминантный анализ влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов

Глава III. Многофакторное статистическое моделирование и индикаторы влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов Российской Федерации

3.1. Структура взаимосвязей показателей влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность региона

3.2. Методика построения и анализа статистических моделей причинных взаимосвязей показателей влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов

3.3. Система статистических показателей-индикаторов влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность различных типов.регионов

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистическое исследование влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов"

Актуальность темы исследования. В мировой экономике происходят качественные изменения, связанные с обострением конкурентной борьбы между странами. Мирохозяйственная система стала все более отчетливо представляться как единая геоэкономическая система. В этих условиях сила и мощь любого государства во многом определяются конкурентоспособностью его производителей. Опыт экономически развитых стран показывает, что между уровнемконкурентоспособности экономики страны и хозяйствующих субъектов существует прямая зависимость: чем острее конкуренция и разнообразнее формы ее проявления на национальном рынке, тем обычно выше уровень конкурентоспособности страны на международном рынке. Поэтому рассматривать конкурентоспособность следует прежде всего на региональном уровне.

Целью развития экономики региона является повышение жизненного уровня населения. На последний значительное влияние оказывает сельскохозяйственное производство посредством обеспечения населения продовольствием, рабочими местами и доходами. В связи с этим, актуальным является исследование влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов.

В современной научной литературе проблемы конкуренции и конкурентоспособности рассматриваются в работах Ю.П. Анискина, В. Андрианова, Ю.Т. Бубнова, М.И. Гельвановского, A.B. Колосова, М. Портера, Ю.Б. Рубина, В.В. Шустова, А.Ю. Юданова и др. Проблемы конкурентоспособности региона рассматривались в работах А. Воротникова, А.Г. Гранберга, В.М. Рябцева, А.З. Селезнева, J1.C. Шеховцевой и др.

Однако в научной литературе отсутствуют труды, посвященные статистическому исследованию влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов РФ. Решению данного вопроса посвящено настоящее диссертационное исследование.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является разработка методологических основ проведения статистического исследования влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов РФ.

Цель исследования предопределила характер поставленных и решенных задач:

- определить конкурентоспособность региона как экономическую категорию;

- систематизировать статистические показатели, характеризующие влияние сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность региона;

- создать информационный массив для статистического исследования влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов РФ; '

- проанализировать влияние показателей эффективности и результативности сельскохозяйственного производства на интегральную оценку конкурентоспособности региона;

- определить качественно однородные типы регионов по степени и факторам влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность субъектов РФ;

- дать сравнительную количественную оценку влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов по I выделенным типам.

Предмет исследования. Предметом диссертационного исследования являются количественные закономерности влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов РФ.

Объект исследования. Объектом диссертационного исследования явилась экономика регионов РФ.

Методологическая и теоретическая основа исследования.

Теоретической основой явились Закон РСФСР «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» от 22 марта 1991 г. № 948-1 (в ред. от 02.01.2000 г. № З-ФЗ, от 30.12. 2001 № 196-ФЗ), а также труды отечественных и зарубежных ученых по вопросам статистического исследования конкуренции и конкурентоспособности.

Методологическую основу диссертационного исследования образует совокупность методов статистической науки: метод сводки и группировки, графический метод, метод кластерного анализа, метод дискриминантного анализа, методы факторного анализа структуры взаимосвязей, в том числе на основе применения теории графов и др.

Обработка исходной информации проводилась с использованием средств вычислительной техники на базе пакетов прикладных программ: Statistica 5.5, SPSS 8.0 for Windows, Microsoft Excel XP, Microsoft Word XP, КОМПАС 5.11, Adobe Photoshop v5.5.

Научная новизна исследования. Научная новизна состоит в выполнении комплексного экономико-статистического исследования влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов РФ.

Диссертация содержит следующие элементы научной новизны:

- сформирована система статистических показателей влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность региона;

- проанализирована статистическая зависимость уровня конкурентоспособности региона от частных характеристик эффективности и результативности сельскохозяйственного производства;

- предложен алгоритм разбиения совокупности единиц на однородные группы в зависимости от соответствия эмпирической кривой теоретическому закону распределения и от значений в каждом случае коэффициента асимметрии«;

- проведена типологизация регионов РФ по показателям влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность путем анализа территориальных рядов распределения;

- выявлены и охарактеризованы однородные группы субъектов РФ по показателям влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность региона с помощью кластерного анализа;

- построены классификационные функции, позволяющие установить уровень влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность данного региона;

- сформирован ориентированный граф статистических взаимосвязей экономических параметров сельскохозяйственного производства и показателей вклада сельскохозяйственного производства в конкурентоспособность регионов РФ;

- разработана эконометрическая модель на базе системы одновременных регрессионных уравнений, соответствующих взаимосвязям переменных графа влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов РФ;

- установлены статистичЬские индикаторы влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов РФ.

Теоретическая и практическая значимость исследования. В диссертационной работе предложены методы оценки влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов, выявлены факторы, определяющие вклад сельскохозяйственного производства в обеспечение конкурентоспособности субъектов РФ.

Разработанные основные положения диссертации можно использовать в качестве инструментария информационного и методологического обеспечения для'принятия управленческих решений по повышению эффективности сельскохозяйственного производства и конкурентоспособности в работе государственных и региональных органов управления.

Апробация работы. Основные положения диссертации отражены в 6 научных публикациях объемом 1,4 печ. л., в докладах на Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладные аспекты статистики и эконометрики» (Москва, 2003), Всероссийской научно-практической конференции «Социально-экономическое развитие России в XXI веке» (Пенза, 2003 г.), ежегодной Международной научно-практической конференции «Эффективное управление региональной экономикой и ее роль в становлении развитого экономического пространства» (Киров, 2003).

Структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка и приложений. Ее объем составляет 180 страниц.'

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Чернова, Юлия Владимировна

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ III

1. Статистические показатели факторов и результатов влияния сельскохозяйственного произйодства на конкурентоспособность регионов находятся в определенной иерархической взаимосвязи, отражающих экономические процессы в агропромышленном комплексе и влияние «внешней» экономической среды на сельское хозяйство регионов.

2. Схематическое представление показателей влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов в виде ориентированного графа взаимосвязей явилось логической основой применения структурного моделирования на базе системы одновременных регрессионных Уравнений.

Оценка и отбор по заданному критерию параметров разработанных структурных моделей позволили установить статистически наиболее значимые причинно-следственные взаимосвязи влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность различных типов субъектов РФ: с относительно высоким, средним и относительно низким вкладом сельскохозяйственного производства в обеспечение конкурентоспособности региона.

3. Общей детерминантой влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов для всех вариантов итоговых моделей (для регионов с относительно высоким, средним и относительно низким вкладом сельскохозяйственного производства в обеспечение конкурентоспособности региона) является только одна переменная - площадь пашни на душу населения, что объясняется экстенсивным типом развития сельского хозяйства в регионах России. '

Наибольшее число детерминант, непосредственно определяющих влияние сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов включает статистическая модель, разработанная для регионов с относительно высоким вкладом сельскохозяйственного производства в обеспечение конкурентоспособности, наименьшее - модель, разработанная для регионов со средним уровнем влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность.

4. Определенные путем расчетов наиболее значимые статистические показатели и оценки их прямого влияния в факторной системе могут быть использованы в качестве количественных характеристик, необходимых для анализа и регулирования влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов в зависимости от складывающейся экономической ситуации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В результате критического анализа различных толкований понятия «конкурентоспособность региона» автором выработано его определение. Конкурентоспособность региона - это достижение высокого уровня жизни проживающего на его территории населения при обеспечении более высокой эффективности функционирования хозяйственного механизма по сравнению с другими регионами. «

2. Сельскохозяйственное производство вносит значительный вклад в обеспечение конкурентоспособности регионов: у половины регионов РФ удельный вес добавленной стоимости, произведенной в сельском хозяйстве, в ВРП на душу населения составляет величину более 11,6 %, у четвертой части — более 17,7 %.

На базе аналитических группировок установлено прямое влияние показателей эффективности и результативности сельскохозяйственного производства на интегральный показатель конкурентоспособности региона - ВРП на душу населения.

3. Разработанная автором система статистических показателей характеризует влияние сельскохозяйственного производства на выделенные составляющие конкурентоспособности региона, а именно: обеспечение населения продуктами питания, рабочими местами, доходом и эффективность функционирования хозяйственного механизма.

4. Предложен алгоритм разбиения совокупности единиц на однородные группы в зависимости от соответствия эмпирической кривой теоретическому закону распределения (нормальному, Максвелла, Шарлье, логарифмически-нормальному, Пуассона и

1-образному) и от значений в каждом случае коэффициента асимметрии.

5. Группировка субъектов'РФ по удельному весу добавленной стоимости, произведенной в сельском хозяйстве, в общем объеме ВРП не позволила выявить качественно однородные типы регионов по характеру влияния сельского хозяйства на конкурентоспособность регионов. Для получения качественно однородных типов регионов по степени влияния сельского хозяйства на конкурентоспособность использованы методы группировки с учетом факторов указанного влияния (кластерный и дис-криминантный анализ).

6. Разбиение совокупности' субъектов РФ на однородные группы методом кластерного анализа и расчет средних значений показателей в каждом кластере позволили выявить пять однородных групп регионов, различающихся по уровню вклада сельскохозяйственного производства в обеспечение их конкурентоспособности. Установлены различия в наборе факторов влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность данных групп регионов.

7. С помощью дискриминантного анализа выявлены результативI ные и факторные показатели, разделяющие регионы на группы с относительно низким, средним и относительно высоким вкладом сельскохозяйственного производства в обеспечение конкурентоспособности регионов, построены классификационные функции, позволяющие отнести субъекты РФ к указанным группам.

8. Статистические показатели факторов и результатов влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов находятся в определенной иерархической взаи мосвязи, отражающей экономические процессы в агропромышленном комплексе и влияние внешней экономической среды на сельское хозяйство региона. Схематическое представление данных взаимосвязей в виде ориентированного графа явилось логической основой применения структурного моделирования на базе рекурсивной системы одновременных регрессионных уравнений.

9. Оценка и оптимизация по заданному критерию параметров разработанных структурных моделей позволили установить наиболее значимые причинно-следственные взаимосвязи влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность выделенных типов регионов РФ: с относительно высоким, средним и относительно низким вкладом сельскохозяйственного производства в обеспечение конкурентоспособности.

10. Установлено, что в регионах первого типа наиболее адек ватными статистическими индикаторами влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность оказались: производительность труда в сельском хозяйстве; соотношение номинальных доходов населения, занятого в сельском хозяйстве, с прожиточным минимумом; самообеспеченность молоком; удельный вес производства зерна в крестьянских (фермерских) хозяйствах; фондоотдача в сельском хозяйстве и потребление овощей на душу населения. В регионах второго типа соответственно — площадь пашни на душу населения. В регионах третьего типа — производительность труда и фондоотдача в сельском хозяйстве.

Общим для выделенных типов регионов статистическим индикатором влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность оказался показатель размера пашни на душу населения, что отражает преимущественно экстенсивный характер сельскохозяйственного производства в регионах России.

11. Определенные путем расчетов наиболее значимые статистические показатели и оценки их прямого влияния в факторной системе могут быть использованы в качестве количественных характеристик, необходимых для анализа и регулирования влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов в.зависимости от складывающейся экономической ситуации.

Полученные в диссертации результаты статистического исследования влияния сельскохозяйственного производства на конкурентоспособность регионов являются средством информационного и методического обеспечения стратегического планирования и управления сельскохозяйственным производством.

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Чернова, Юлия Владимировна, 2004 год

1. Агапова Т. Показатели степени монополизации // Вопр. статистики. 1996. №4. С. 20-22.

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

3. Айвазян С.А. и др. Прикладная статистика: Исследование зависимостей: Справ, изд. ГС.А. Айвазян, И.С. Енюков, Л.Д. Ме-шалкин; Под ред. С.А. Айвазяна. М.: Финансы и статистика, 1985. 487 с.

4. Айвазян С.А., Мхитарян B.C. Прикладная статистика в задачах и упражнениях: Учеб. для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. 270 с.

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

6. Амбарцумов A.A., Стерликов Ф.Ф. 1000 терминов рыночной экономики: Справ, учеб.пособие. М.: Крон-Пресс, 1993. 302 с.

7. Андрейчиков A.B., Андрейчикова О.Н. Анализ, синтез, планирование решений в экономике. М.: Финансы и статистика, 2000. 368 с.

8. Боровиков В.П., Боровиков И.П. STATISTICA: Статистический анализ и обработка данных в среде Windows. М.: ИИД «Фи-линъ», 1997. 608 с.

9. Боровиков В.П. Программа STATISTICA для студентов и инженеров. 2-е изд. М.: Компьютер Пресс, 2001. 301 с.

10. Боровиков В. STATISTICA: искусство анализа данных накомпьютере: Для профессионалов. СПб.: Питер, 2001. 656 с.

11. Брылев А. Конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции // АПК: экономика, управление. 1998. № 10. С. 5865.

12. Бубнов Ю.Т. Методология регулирования конкурентоспособности промышленного предприятия (фирмы). Самара: Изд-во Самар. гос. экон. акад., 2002. 280 с.

13. Бубнов Ю.Т. Экономико-математические методы и модели анализа конкурентоспособности хозяйствующего субъекта: Учеб. пособие. Самара: Изд-во Самар. гос. экон. акад., 2001. 180 с.

14. Венецкий И.Г., Кильдишев Г.С. Основы математической статистики. М.: Госстатиздат, 1963. 308 с.

15. Венецкий И.Г., Кильдишев Г.С. Теория вероятностей и математическая статистика. М.: Статистика, 1975. 264 с.

16. Воротников А. Конкурентоспособность регионов и задачи региональных властей в области корпоративной политики // Рос. экон. журн. 2001. № 7. С. 94-95.

17. Гельвановский М.И. и др. Национальная конкурентоспособность: понятие, факторы, показатели // Вопр. статистики. 1999. № 12. С. 15-21.

18. Глинский В.В., Ионин В.Г. Статистический анализ: Учеб.пособие. М.: ИИД «Филинъ», 1998. 264 с.

19. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: Учеб. пособие для вузов. 6-е изд., стер. М.: Высш. шк., 1997. 479 с.

20. Джиоева В.А. Основы экономических знаний: рынок и предпринимательство: Учеб. для экономических вузов / Под ред. А.Г. Лобко. М.: Высш. шк., 1997. 95 с.

21. Джонстон Дж. Эконометрические методы: Пер. с англ. М.: Статистика, 1980. 444 с.

22. Доугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. М.: ИНФРА-М, 1999. 402 с. '

23. Доугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. М.: ИНФРА-М, 2001. 402 с.

24. Дубров A.M., Мхитарян B.C., Трошин JI.И. Многомерные статистические методы: Учеб. М.: Финансы и статистика, 2000. 352 с.

25. Дуброва Т.А., Бажин А.Г., Бакуменко Л.П. Методы многомерной классификации. Дискриминантный анализ в системе «STATISTICA»: Учеб. пособие/ Моск. гос. ун-т экономики, статистики и информатики. М., 2002. 60 с.

26. Дуброва Т.А., Осипова Н.П. Многомерный статистический анализ финансовой устойчивости предприятий // Вопр. статистики. 2003. № 8. С. 6-10.

27. Дэвид Г. Метод парных сравнений: Пер. с англ. М.: Статистика, 1978. 144 с.

28. Елисеева И.И., Рукавишников В.О. Группировка, корреляция, распознавание образов: (Статистические методы классификации и измерения связей). М.: Статистика, 1977. 144 с.

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

30. Елисеева И.И. Статистические методы измерения связей / Под ред. А.Н. Жигарева. Л.: Изд-во ЛГУ, 1982. 136 с.

31. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики:

32. Учеб. / Под ред. чл.-корр. РАН И.И. Елисеевой. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Финансы и статистика, 1999. 480 с.

33. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учеб. / Под ред. чл.-корр. РАН И.И. Елисеевой. 4-е изд., пере-раб. и доп. М.: Финансы и статистика, 2002. 480 с.

34. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учеб. / Под ред. чл.-корр. РАН И.И. Елисеевой. 5-е изд., пере-раб. и доп. М.: Финансы и статистика, 2004. 656 с.

35. Ерохина Е.А. Теория экономического анализа: системно-синергетический подход // http://orel.rsl.ru/nettext/economic/erohina/index, 2003.

36. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики: Учеб. М.: ИНФРА-М, 1996. 416 с.

37. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики: Учеб. М.: РЩФРА-М, 1998. 416 с.

38. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики: Учеб. 2-е изд., испр. и доп. М.: ИНФРА-М, 2000. 416 с.

39. Ефимова М.Р., Рябцев В.М. Общая теория статистики: Учеб. М.: Финансы и статистика, 1991. 304 с.

40. Жуковская В.М., Мучник И.Б. Факторный анализ в социально-экономических исследованиях. М.: Статистика, 1976. 151 с.

41. Жуковская В.М., Трофимова И.Н., Чертко Н.Т. Конкурентоспособность России в оценках всемирного экономического форума//Вопр. статистики. 2001. №3. С. 21-29.

42. Зарова Е.В., Проживина H.H., Баканач О.В. Продовольственная безопасность Самарской области: Методология исследования и прогнозирования: Монография. Самара: Изд-во Са-мар. гос. экон. акад., 2002. 158 с.

43. Зарова Е.В. Региональное ценообразование в агропромышленной сфере экономики: Проблемы методологии статистического исследования / Рос. экон. акад. М., 1998. 317 с.

44. Иберла К. Факторный анализ. М.: Статистика, 1980. 398 с.

45. Изард У. Методы регионального анализа: введение в науку о регионах: Пер. с англ. М.: Прогресс, 1996. 658 с.

46. Информатика в статистике: Слов.-справ. М.: Финансы и статистика, 1994. 208 с.

47. Карышев М.Ю. Социальная безопасность России: региональный аспект статистической оценки // Вопр. статистики. 2003. № 2. С. 41-46.

48. Кейн Э. Экономическая статистика и эконометрия: Введение в количественный анализ. М.: Статистика, 1977. Вып. 1.

49. Кендал М.Дж., Стюарт А. Статистические выводы и связи. М.: Наука, 1973. 900 с.

50. Классификация факторов, воздействующих на формирование условий труда: Метод, рекомендации. М.: НИИ труда, 1977.75 с.

51. Козлов Т.И. О применении математики в статистике // Вестн. статистики. 1978. №3. С. 35.

52. Колесняк A.A. Систематизация методов оценки уровня продовольственного обеспечения // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2002. №7. С. 15-17.

53. Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Краткий курс высшей математики. 6-е изд. М.: Наука, 1986. 576 с.

54. Кулагина Г.Д., Степанян E.H. Анализ региональной дифференциации показателей эффективности производства и опреIделяющих ее факторов // Вопр. статистики. 1999. № 5. С. 23-28.

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

56. Либкинд A.C. Эффективность сельскохозяйственного производства: Экономико-статистические методы анализа. М.: Статистика, 1976. 184 с.

57. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий A.A. Эконометрика. Начальный курс. М.: Дело, 1997. 248 с.

58. Макин Г. Межрегиональные связи и продовольственный рынок // АПК: экономика, управление. 1998. №2. С. 3-10.

59. Маленво Э. Статистические методы эконометрии: Пер. с фр. Вып. 1. М.: Статистика, 1975. 336 с.

60. Маленво Э. Статистические методы эконометрии: Пер. с фр. Вып. 2. М.: Статистика, 1976. 328 с.

61. Мандель И.Д. Кластерный анализ. М.: Финансы и статистика, 1988.

62. Мхитарян B.C., Дуброва Т.А., Ткачев О.В. Кластерный анализ в системе «STATISTICA»: Метод, указания / Моск. гос. ун-т экономики, статистики и информатики. М., 1999. 56 с.

63. Нестеров В.В., Рябцев В.М. Кластерный анализ конкурентоспособности предприятий малого бизнеса (на примере хлебобулочной промышленности) // Вестн. молодых ученых. 2003. № 1 (6). С. 146-153.

64. Ниворожкина Л.И., Морозова З.А. Вероятностные методы в экономике и бизнесе: Учеб. пособие. Ростов н/Д: Изд-во РГЭА, 1997. 129 с.

65. Общий курс высшей математики для экономистов: Учеб. / Под ред. В.И. Ермакова. М.: ИНФРА-М, 2001. 656 с.

66. О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках: Закон РСФСР от 22 марта 1991 г. № 948.1 // Ведомости Съезда народных депутатов РСФСР и Верховного Совета РСФСР. 1991. № 16. Ст. 499.

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

68. Плюта В. Сравнительный многомерный анализ в экономических исследованиях: Методы таксономии и факторного анализа / Пер. с пол. В.В. Иванова; Науч. ред. В.М. Жуковская. М.: Статистика, 1980. 151 с.

69. Портер М. Конкуренция: Пер. с англ. М.: Вильяме, 2001. 495 с.69. Портер М. Международнаяконкуренция: Пер. с англ. М.: Междунар. отношения, 1993. 895 с.

70. Региональная статистика: Учеб. пособие / Самар. гос. экон. акад. Самара, 1999. 384 с.

71. Регионы России: Стат. сб. Т.2. / Госкомстат России. М.,2000. 879 с.

72. Регионы России: Стат. сб. Т.2. / Госкомстат России. М.,2001. 859 с.

73. Регионы России: Стат. сб. Т.2. / Госкомстат России. М.,2002. 863 с.

74. Российский статистический ежегодник: Стат. сб. / Госкомстат России. М., 2001. 679 с.

75. Россия в цифрах, 2002: Крат. стат. сб. / Госкомстат России. М., 2002. 398 с.

76. Румшинский Л.З. Математическая обработка результатов эксперимента. М.: Наука, 1971. 192 с.

77. Рябушкин Б.Т. Применение статистических методов в экономическом анализе и прогнозировании: Практ. руководстводля повышения квалификации руководящих работников и специалистов органов госстатистики. М.: Финансы и статистика, 1987. 75 с.

78. Рябушкин Т.В. и др. Статистические методы и анализ социально-экономических процессов / Отв. ред. Н.П. Федоренко; АН СССР, Центр, экон.-мат. ин-т. М.: Наука, 1990. 293 с.

79. Рябцев В.М. Конкурентоспособность российских регионов: методология оценки и сравнительного анализа: Монография. Самара: Изд-во Самар. экон. акад., 2002. 128 с.

80. Рябцев В.М. Некоторые вопросы статистики производительности труда. / Куйбыш. план. ин-т. Куйбышев, 1971. 95 с.

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

82. Селезнев А.З. Конкурентные позиции и инфраструктура рынка России. М.: Юристъ, 1999. 384 с.

83. Сельское хозяйство Самарской области: пути стабилизации и развития / Е.В. Зарова, Т.П. Соколова, A.A. Сидоров, А.И. Трушин, С.Б. Гилев, Н.В. Крылова. Самара: Изд-во Самар. гос. экон. акад., 2001. 172 с.

84. Сивелькин В.А. Кластерные методы исследования экономического и природно-ресурсного потенциала субъектов Российской Федерации // Вопр. статистики. 2003. № 8. С. 18-22.

85. Сиськов В.И. Корреляционный анализ в экономических исследованиях. М.: Статистика, 1975.

86. Соловьев В.А., Рыбалкин В.Е., Дякин Б.Г. Основы рыночного хозяйства (о принципах функционирования рынка, зарубежном опыте, наших проблемах и задачах). М.: Междунар. отношения, 1992. 128 с.

87. Сюсюра Д.А. Анализ факторов повышения эффективности сельскохозяйственного производства // Проблемы теории и практики статистики: Сборник научных трудов ОГАУ. Оренбург: Изд. центр ОГАУ, 2002. С. 349-363.с

88. Теория статистики: Учеб. / Под ред. проф. P.A. Шмойло-вой. М.: Финансы и статистика, 1996. 464 с.

89. Теория статистики: Учеб. / Под ред. проф. P.A. Шмойло-вой. М.: Финансы и статистика, 2000. 560 с.

90. Тимофеева JI.K., Суханова К.И., Сафиулин Г.Г. Теория вероятностей и математическая статистика: Учеб. пособие / Самара: Самар. гос. экон. акад., 1994. 144 с.

91. Трейси М. Сельское хозяйство и продовольствие в экономике развитых стран: Введение в теорию, практику и политику / Пер. с англ. СПб.: Экой, шк., 1995. 431 с.

92. Трофимов В.Ф. Методологические проблемы измерения взаимосвязей социально-экономических явлений: Автореф. дис. д-ра экон. наук. М.: Финансы и статистика, 1995. 48 с.

93. Фишер Ф. Проблему идентификации в эконометрии / Пер. с англ. М.: Статистика, 1978. 223 с.

94. Френкель A.A. Многофакторные корреляционные модели производительности труда. М.: Экономика, 1966. 96 с.

95. Чаянов A.B. Бюджетные исследования. История и методы: Избр. тр. М.: Финансы и статистика, 1991. 431 с.

96. Чаянов A.B. Очерки по теории трудового хозяйства. М., 1912. 165 с.

97. Чернова Ю.В. Параметры сельскохозяйственного производства в системе факторов конкурентоспособности региона // Экономические проблемы развития аграрно-промышленного комплекса: Сб. науч. тр.«Самара, 2003. С. 8-13.

98. Чернова Ю.В. Типология регионов РФ по показателям вклада сельского хозяйства в обеспечение конкурентоспособности региона // Экономические проблемы развития аграрно-промышленного комплекса: Сб. науч. тр. Самара, 2003. С. 1621.

99. Шеховцева J1.C. Конкурентоспособность региона: факторы и метод создания // Маркетинг в России и за рубежом. 2001. № 4. С. 11-16.104. Электронный учебник //http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm. 2003.

100. Эконометрика: Учеб. / Под ред. И.И. Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 2002. 344 с.

101. Юданов А.Ю. Конкуренция: теория и практика: Учеб.-практ. пособие. 3-е изд., испр. и доп. М.: Изд-во ГНОМ и Д, 2001. 304 с.

102. Ward J. Н. Hierarchical grouping to optimize an objective function // Journal of the American Statistical Association. 1963. № 58. P. 236.

103. Характеристика зависимости ВРП на душу населения от производительности труда в сельском хозяйстве в 1999 г.