Статистическая оценка динамики производства сельскохозяйственной продукции в системе государственного регулирования продовольственного рынка

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Афанасьева, Анна Владимировна

**Год:**

2008

**Автор научной работы:**

Афанасьева, Анна Владимировна

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Самара

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

250

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Афанасьева, Анна Владимировна

ВВЕДЕНИЕ.

СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВА

Т^лпвэ I

НИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА КАК ЗАДАЧА СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.

1.1. Значение статистики в обеспечении государственного регулирования агропродовольственного рынка. Статистические показатели в оценке его эффективности.

1.2. Оценка динамики производства основных видов сельскохозяйственной продукции как фактор принятия управленческого решения о государственном регулировании продовольственного рынка.

1 -3- Статистический анализ состояния рынка зерна, молока и мяса в РФ.

Глава II АГРЕГИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛЕБЛЕМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

2.1. Система статистических показателей в комплексной оценке колеблемости и устойчивости динамики производства.

2.2. Агрегирование показателей колеблемости (волатильности) при нелинейных трендах производства основных видов продовольствия.

2.3. Синхронность и асинхронность колебаний производства как признак выбора партнера по рынку продовольствия.

Глава III СТОХАСТИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР ПРОИЗВОДСТВА И НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ РИСКОВ В ОБЕСПЕ

ЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ НАСЕЛЕНИЯ РФ.

3.1 Вероятностный характер производства и страховые запасы в стабилизации продовольственного рынка РФ.

3.2 Волатильность производства в управлении внешней торговлей продовольствием.

3.3 Формирование цен, фиксирующих условия производства продукции, как элемент государственного регулирования продовольственного рынка.;.

3.4 Системный подход к государственному регулированию продовольственного рынка в условиях риска.

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистическая оценка динамики производства сельскохозяйственной продукции в системе государственного регулирования продовольственного рынка"

Актуальность темы исследования. Рост цен на основные продукты питания в РФ актуализировал вопросы, связанные с государственным регулированием продовольственного рынка, которое невозможно без познания закономерностей изменений во времени производства сельскохозяйственной продукции, сложной и трудоемкой процедуры исследования, так как изучаемое явление формирует множество факторов, действующих в разных направлениях. В связи с этим важно знать, какие из них создают тенденцию роста (снижения), какие вызывают случайные колебания от тренда. Статистическое исследование динамики производства позволит разделить тенденцию (тренд), колеблемость (волатильность) и устойчивость его уровней, статистически их оценить через систему специальных показателей, а затем использовать в практических целях повышения устойчивости продовольственного рынка.

Определяя предпочтительные способы создания устойчивого продовольственного рынка, прежде всего, важно правильно установить природу, специфику и размерность такого важнейшего атрибута производства, как колеблемость (волатильность), а затем использовать его для повышения устойчивости рынка. Проведенное исследование колеблемости уровней производства основных видов сельскохозяйственной продукции по всем регионам РФ позволит правительству объективно формировать рычаги государственного регулирования, в т.ч. и распределять свои ресурсы по регионам РФ. Показатели синхронности и асинхронности колебаний производства сельскохозяйственной продукции по регионам РФ и в межгосударственном сравнении служат хорошим ориентиром поиска партнеров при заключении долгосрочных контрактов как внутри РФ, так и с зарубежными странами, что стабилизирует рынок.

Вероятностный характер динамики сельскохозяйственного производства в России вызывает необходимость разработки статистических методик создания страховых запасов основных видов продовольствия, которые снизят колебания объемов реализуемой продукции, нормализуют цены.

Степень разработанности проблемы

Статистическим исследованием динамики производства сельскохозяйственной продукции занимались В.Н.Афанасьев, И.П.Бойко, А.Я. Боярский, И.Б. Загайтов, Е.В. Зарова, А.П. Зинченко, О.П. Крастинь, А.И. Ма-нелля, И.С. Пасхавер, A.A. Френкель, Н.С. Четвериков, М.М. Юзбашев, которые в основном разработали и сформировали методологические положения, создали систему статистических показателей оценки колеблемости и устойчивости уровней и тенденции динамики, не занимаясь вопросами государственного регулирования, с точки зрения их причины и следствия в условиях рынка, и соответственно нелинейных трендов производства продукции.

Вопросы механизма государственного регулирования сельскохозяйственного производства в России в современных условиях, без комплексной оценки его динамики за длительный период, отражены в работах А.И.Алтухова, А.И.Амосова, В.М.Баутина, И.Н.Буздалова, И.Н.Буробкина, А.М.Га-таулина, Н.И.Дворядкина, В.Н.Демьяненко, А.Г.Зельднера, Е.Масленникова, Н.А.Медведева, В.И.Назаренко, В.Овчинникова, В.А.Свободина, А.Г.Поп-цова, П. Ф. Парамонова, А. В. Петрикова, Б. И. Пошкуса, Г. А. Романенко, Э. А. Сагайдак, А. Ф. Серкова, А.Н. Тарасова, И.Г. Ушачева, А.Н. Хитрова, JL Холода, И.Ц. Хицкова, A.B. Чаянова, Е. Чиркова и других.

Основываясь на разработанной методологии исследования рядов динамики производства сельскохозяйственной продукции и предлагаемой системы мер в его государственном регулировании в условиях рынка, дополняя и совершенствуя их, мы впервые провели статистическую оценку динамики производства в системе государственного регулирования производства основных видов сельскохозяйственной продукции на душу населения с учетом медицинских норм питания по всем регионам РФ.

Область исследования. Содержание диссертационной работы соответствует 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 Паспорта специальности 08.00.12 — Бухгалтерский учет, статистика (экономические науки).

Объект исследования - временные и пространственные статистические совокупности, характеризующие продовольственный рынок Российской Федерации.

Предмет исследования - статистическая оценка динамики производства основных видов сельскохозяйственной продукции в системе его государственного регулирования.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является разработка методических и практических рекомендаций по статистической оценке динамики производства сельскохозяйственной продукции в системе государственного регулирования продовольственного рынка.

Для реализации поставленной цели поставлены и решены следующие задачи:

- рассмотреть теоретические основы государственного регулирования продовольственного рынка в историческом аспекте;

- проанализировать динамику производства основных видов сельскохозяйственной продукции с целью выявления временных фаз в структуре динамических рядов;

- исследовать конъюнктуру рынков зерна, молока и мяса и определить рейтинг регионов в РФ по уровню обеспеченности основными продуктами питания;

- дополнить систему статистических показателей колеблемости и устойчивости динамики производства сельскохозяйственной продукции при нелинейных трендах, определить основные из них по производству зерна для всех регионов РФ, а также провести кластеризацию регионов по уровню устойчивости производства зерна на душу населения;

- применить методику агрегирования показателей колеблемости уровней динамических рядов к эмпирическим данным колеблемости производства сельскохозяйственной продукции в регионах Российской Федерации;

- выявить синхронность колебаний производства продукции сельского хозяйства на душу населения для поиска торговых партнеров как внутри России, так и с зарубежными странами в ВТО;

- на основе статистической оценки вероятностных характеристик риска сельскохозяйственного производства предложить методику расчета страховых запасов продовольствия и определить их по основным видам для регионов РФ;

- разработать методику и определить предельный уровень гарантированных цен на зерно с целью использования их при формировании федерального и региональных фондов; регулирования уровня цен, в частности, через систему государственной поддержки, систему квотирования импорта.

Методологической основой исследования явилось использование принципов системности, единство анализа и синтеза, общенаучных методов, монографического исследования.

Теоретической основой диссертации послужили труды отечественных и зарубежных ученых по теории статистико-математического анализа временных рядов и прогнозирования, по экономическим проблемам сельскохозяйственного производства, законодательные акты, материалы научных конференций, статьи в научных сборниках и периодической печати по теме исследования.

Научная новизна исследования заключается в разработке теоретических и практических рекомендаций по методике комплексного статистического анализа динамики производства основных видов сельскохозяйственной продукции на душу населения в системе государственного регулирования продовольственного рынка.

Элементами научного вклада и предметом защиты являются следующие результаты исследования:

- проведен фазовый статистический анализ структуры динамических рядов производства основных видов продуктов питания на душу населения за 44 года (1963 — 2006 гг.), показавший статистически выраженное влияние на сельское хозяйство методов государственного регулирования;

- при измерении устойчивости нелинейных трендов в дополнение к существующей системе показателей предложено использовать суммарный (5 -коэффициент, который является критерием устойчивости роста и определяется как сумма отношений параметров тренда к среднеквадратическому отклонению; увеличение суммы ^-коэффициентов характеризует устойчивость тенденции роста;

- агрегирование статистических показателей колеблемости (волатиль-ности) уровней динамических рядов производства мяса на душу населения в Самарской и Оренбургской областях доказало действенность закона снижения колебаний в обобщённых признаках, что следует использовать для стабилизации агропродовольственного рынка посредством поиска партнера по рынку;

- проведена группировка регионов РФ по уровню обеспеченности зерном, молоком и мясом на душу населения в соответствии с медицинскими нормами питания в три группы (за 1990, 2000, 2005 годы): с уровнем обеспеченности 0 - 50%, 50 - 75%, более 75%; установлено, что более половины регионов РФ являются продовольственно зависимыми;

- впервые определены статистические показатели колеблемости (вола-тильности) и устойчивости динамики производства основных видов продуктов питания на душу населения по всем регионам РФ и по ним проведена кластеризация регионов;

- впервые проведено исследование синхронности и асинхронности колебаний производства зерна на душу населения между регионами РФ и зарубежными странами, являющимися торговыми партнёрами РФ, с целью выбора наиболее выгодного варианта заключения торговых соглашений;

- предложена методика определения гарантированных цен на продукцию, закупаемую в региональные фонды, с учётом простого и расширенного воспроизводства; на основе статистических методов определены страховые запасы продукции по всем регионам РФ с учетом вероятностного характера (риска) производства.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что содержащиеся в ней положения и выводы могут быть использованы при более глубоком изучении сложной проблематики совершенствования системы государственного регулирования продовольственного рынка страны.

Результаты диссертационного исследования целесообразно использовать при изучении курсов "Теория статистики", "Анализ временных рядов и прогнозирования", "Эконометрики". Методы измерения анализа и моделирования устойчивости видов деятельности могут быть включены в разделы статистики сельского хозяйства. Практическую направленность имеют предложения и рекомендации по выбору оптимальных вариантов государственного регулирования агропродовольственного рынка, определению страховых запасов и установлению цен.

Исследование проводилось по материалам всех регионов РФ, производящих зерно, молоко и мясо, за период с 1963 по 2006 годы. Анализ рынка основных видов продукции был проведен по месяцам за 2006 - 2007 гг., которые характеризуют выполнение национального проекта "Развитие АПК" и отличаются ростом цен на основные продукты питания.

Материалы исследования использовались при разработке стратегий долгосрочного экономического развития Республики Башкортостан, Оренбургской, Самарской областей. Методические разработки по системе статистических показателей устойчивости динамических рядов применяются статистическими органами Оренбургской области.

Концептуальная схема исследования

Результаты проведённых исследований докладывались на различных конференциях: в г. Москве (МЭСИ, 2006г. - Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладные аспекты статистики и эконометрики»); г. Санкт-Петербурге (С.-П.ФЭУ, 2008г. — Международная научно-практическая конференция «Статистика в диалоге общества и власти»); г. Оренбурге (ОГАУ, 2006 г. - Международная научно-практическая конференция «Управление экономическим ростом в АПК: методология, теория и практика хозяйствования»); г. Саранске (Мордовский ГУ, 2005 г. - Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы качественного экономического роста»).

По материалам исследования опубликовано 11 работ, отражающих содержание диссертации, авторским объёмом 5,18 печ. л.

Структура работы обусловлена целью, задачами и логикой исследования. Работа изложена на 158 страницах, содержит 28 таблиц, 33 рисунка, 20 приложений, состоит из трёх глав и заключения. Список литературы включает 118 источников.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Афанасьева, Анна Владимировна

Основные выводы по результатам исследования приводятся нами в конце каждой главы. В данном разделе остановимся на некоторых из них.

1. Изменение явления во времени как ничто другое характеризует воздействие человека на него. Колебания, вызванные стохастическими причинами, в итоге, в массовости дают представление о закономерностях самих тенденций.

2. Исследование динамики производства зерна, мяса и молока за 44 года, на примере Оренбургской области с применением фазового анализа, определило целесообразность разбиения динамического ряда на 2 фазы (периода):

- 1 фаза, продолжительностью 28 лет, охватывает период 1963 - 1990 гг.;

-2 фаза, продолжительностью 16 лет, охватывает период 1991 - 2006 гг.

Наиболее чётко эти фазы проявились по производству молока и мяса на душу населения, слабее - по зерну ввиду высокой зависимости от климатических условий. Рост производства продукции до 1990 г. и с 2000 г. вызван вмешательством государства в процесс производства продукции сельского хозяйства. Падение производства с 1991 г. по 2000 г. характеризуется отсутствием государственного регулирования.

3. Статистическая группировка регионов РФ по обеспеченности населения зерном, молоком и мясом за три года - 1990, 2000, 2005 гг. показала миграцию регионов из группы в группу в связи с изменившимися условиями производства, наличием и отсутствием госрегулирования.

4. Проведённый статистический анализ рынка зерна, молока и мяса в РФ характеризует повышение спроса и роста цен.

Конъюнктура мирового рынка по-прежнему определяет высокую конкурентоспособность российской пшеницы, поэтому объёмы экспорта продолжают расти, и ранее сложившаяся тенденция роста реализационной цены зерна, несмотря на увеличение зерновых ресурсов по сравнению с предыдущим периодом, сохраняется. Рост цены на зерно через стоимость кормов отражается на росте цен на молоко и мясо. На наш взгляд, большую роль в росте цен сыграл и долгое время сдерживающийся государством диспаритет цен естественных монополий. Цены на энергоресурсы бесконтрольно растут, а цены на продукты питания искусственно сдерживаются. И вот, когда мировой рынок по ценам дал скачок, Правительство РФ не смогло предпринять никаких мер ввиду громадной зависимости обеспечения продовольствием в РФ от импорта. Случившееся является как положительным, так и отрицательным фактором. Положительно то, что в 2007 г. резко сократилось число убыточных сельскохозяйственных организаций, а отрицательно - рост цен снизил и без того низкий уровень жизни незащищённых слоёв населения РФ, повысился уровень инфляции и т.п.

5. Ситуация на продовольственном рынке вызвала необходимость изучения экономического опыта государственного регулирования агропродовольственного рынка.

Мировой опыт свидетельствует, что высокие цены имеют неустойчивое воздействие на экономику сельского хозяйства. С одной стороны, высокие цены на сельскохозяйственную продукцию способствуют быстрому, но не продолжительному подъёму сельского хозяйства. Затем следует снижение деловой активности. Исследователи указывают на то, что сущность этого явления связана с несовместимостью биологических, технологических и экономических циклов по фазам. Экономический цикл, как правило, остается на 2-3 и более лет. Повышение цен в первые годы стимулирует рост производства сельскохозяйственной продукции, а затем начинает развиваться "ценовой резонанс" экономического цикла, когда происходит скачок цен на промышленные средства производства, урезающие доходы сельскохозяйственных товаропроизводителей и возможности расширенного воспроизводства. Следовательно, поддержка цен должна осуществляться продуманно и обоснованно, чтобы это не стало тяжелым бременем для налогоплательщиков и не подрывало воспроизводственные возможности сельского хозяйства.

6. Прежде чем приступить к разработке мер по государственному регулированию агропродовольственного рынка, необходимо статистически оценить состояние динамики производства, его колеблемость и устойчивость.

Комплексная оценка колеблемости и устойчивости производства основных видов сельскохозяйственной продукции возможна при наличии системы показателей. Разработанная ранее профессором В.Н.Афанасьевым система статистических показателей колеблемости и устойчивости производства дополнена нами -коэффициентом. Целесообразность использования его в качестве критерия устойчивости, при наличии

Ъ показателя состоит в универсальности при линеиных и нелинейныхтрендах.

7. Анализ колеблемости и устойчивости производства зерна, молока и мяса на душу населения в 71 регионе (всех зернопроизводящих) РФ и их кластеризации по двум периодам показывает увеличение их числа во втором периоде по устойчивости уровней и снижению устойчивости роста (тенденции). Менее подвержены миграции из кластера в кластер регионы по производству молока на душу населения. Низкая молочная продуктивность крупного рогатого скота (КРС) сохраняется и по настоящее время, т.е. нет никакой реакции на изменение условий производства, условия остаются прежними (неудовлетворительными).

8. Исходя из сделанного вывода о нелинейности трендов, мы впервые апробировали методику их агрегирования и доказали состоятельность закона о снижении колеблемости (волатильности) в обобщающих показателях на примере производства мяса на душу населения в Оренбургской и Самарской областях за два пятнадцатилетних периода.

Колеблемость (волатильность) объёмного (суммированного) признака совокупности в целом всегда меньше, чем средняя из аналогичных показателей колеблемости её единиц (взвешенная по средним значениям объёмного признака), а показатели устойчивости - больше.

Этот вывод вполне может использоваться для создания устойчивого агропродовольственного рынка в РФ.

9. Исследование колеблемости уровней рядов динамики производства продуктов в различных регионах РФ и в мире приводит к мысли использования синхронности и асинхронности колебаний.

Определение районов синхронных колебаний производства продукции позволяет дать определённые ответы на следующие вопросы:

- какие регионы России (все страны-участницы торговых соглашений) одновременно охватываются засухами и другими чрезвычайными метеорологическими явлениями;

- каковы возможные недоборы зерна в случае засухи. Каков ожидаемый сверхнормативный сбор в урожайные годы;

- для каких регионов и государств высокие урожаи в конкретном году компенсируют частично или полностью неурожай в других регионах и странах ВТО.

Нами определены районы синхронных и асинхронных колебаний производства зерна на душу населения по всей РФ и основным зернопроизводящим странам мира, что позволит совершенствовать государственное регулирование агропродовольственного рынка посредством внутрироссийского торгового сообщества и внешней торговли со странами, имеющими асинхронные колебания производства с Россией.

10. Государственное регулирования продовольственного рынка подразумевает системный подход, учитывающий внутренние и внешние условия рынка. Государственное регулирование не может решить все проблемы сельских товаропроизводителей (предотвратить кризисную ситуацию или выбрать предпринимателю наиболее оптимальный вариант рыночного поведения) или даже может вызывать нежелательные последствия (усиливатьбюджетный дефицит, финансирование сельского хозяйства за счёт налогоплательщиков и рост цен на продовольствие вызывает недовольство потребителей, населения и т.п.). Однако плюсы существенно превышают недостатки, побочные явления.

11. Одним из вариантов стабилизации продовольственного рынка в РФ является создание страховых запасов продовольствия. Нами предложена методика определения объёмов страховых запасов на основе вероятностного подхода и определены их объёмы по всем регионам РФ.

12. Важнейшим условием эффективного государственного регулирования продовольственного рынка является определение гарантированных цен на закупаемую продукцию в федеральный и региональный фонды, что позволит снизить негативный характер ценового произвола монополий на состояние экономики сельских товаропроизводителей.

Гарантированные закупочные цены должны ежегодно утверждаться правительством региона с учётом цен, складывающихся на рынке, и последующей индексацией с учётом темпов инфляции.

Исходя из всего вышеизложенного, следует сделать заключение: теоретическая и практическая значимость исследования состоит, на наш взгляд, в том, что содержащиеся в ней положения и выводы могут быть использованы при более глубоком изучении сложной проблематики совершенствования системы государственного регулирования агропродовольственного рынка страны.

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Афанасьева, Анна Владимировна, 2008 год

1. Абалкин JL Роль государства в становлении и регулировании рыночной экономики.// Вопросы экономики. 1997. - №6. - С.4-16.

2. Агапова Т.Н. Методы статистического изучения структуры сложных систем и ее изменения. М.: Финансы и статистика, 1996. - 198 с.

3. Алтухов А.И., Васюта A.C. ЗЕРНО РОССИИ. М., "ЭКОНДС-К".2002. 432 с.

4. Альберт Мишель. Капитализм против капитализма. СПб: Экономическая школа, 1998. - 293 с.

5. Афанасьев В.Н. Эконометрика: учебник / В.Н. Афанасьев, М.М. Юзба-шев, Т.И. Гуляева; под ред. В.Н. Афанасьева. М.: Финансы и статистика, 2006. - 256 с.

6. Афанасьев В.Н. Статистическое обеспечение проблемы устойчивости сельскохозяйственного производства. М.: Финансы и статистика. — 1996.-320 с.

7. Афанасьев В.Н., Юзбашев М.М. Анализ временных рядов и прогнозирование. Учебник. М.: Финансы и статистика, 2001. - 228 с.

8. Афанасьев В. Н., Юзбашев М. М. Коэффициент корреляции рангов как показатель устойчивости динамики // Вестник статистики. 1983. № 11 С. 39.

9. Берндт, Эрнст Роберт. Практика эконометрики: классика и современность: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 060000 эконометрики и управления / Пер. с англ. Под ред. Проф. С.А. Айвазяна / Э.Р. Берндт. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 863 с.

10. Бойко И.В. Проблемы устойчивости сельскохозяйственного производства, Ленинград -1986.

11. Бринкман Т. Экономические основы организации сельскохозяйственных предприятий. М.: Экономическая жизнь, 1926.

12. Буздалов И., Фрумкин Б. Государственное регулирование аграрного сектора в условиях рыночных преобразований. // Вопросы экономики. -1993.-ЖЗ-С. 117-127.

13. Буздалов И.Н. Теория аграрных отношений: Современные представления. //АПК: экономика, управление.-2000.-№6.-С. 3-13.

14. Бухарин Н.И. Избранные произведения. М.: Политиздат, 1988.

15. Вайну Я.Я.-Ф. Корреляция рядов динамики. М., "Статистика", 1977. 119 с.

16. Войтех В. Влияние государства на рынок сельскохозяйственной продукции и продовольствия // АПК: экономика, управление. 1995. - №2. — С. 60-64.

17. Гатаулин А.М. Проблемы формирования аграрного рынка России. И Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.-1997. №7.- С. 54.

18. Голованов A.A. О необходимости поддержки кредитной кооперации в сельском хозяйств. // Финансы. 2002. - №4. - С. 16-18.

19. Гордеев A.B. Государственное регулирование агропромышленного производства // Экономика сельского хозяйства. 1998. - № 7. - С. 4-5.

20. Государственное регулирование и механизмы саморегуляции в рыночной экономике. // Экономист. 1996. - №5. - С. 22-30.

21. Государственное регулирование сбыта зерна во Франции.// Экономика сельского хозяйства России. 1996. - № 11. - С. 31.

22. Давид Э. Социализм и сельское хозяйство. С.-П.: 1906.

23. Данкверт С. Аграрный сектор экономики нуждается в государственной поддержке. // Аграрная наука. 2002. - № 2. - С. 3-5.

24. Демьяненко В.Н. Экономические методы стимулирования сельскохозяйственного производства в США. М.: ВНИИТЭИагропром - 1988. - 56 с.

25. Джонсон Р., Каст Ф., Розенцвейг Д. Системы и руководство. Изд. 2-е Пер. с анг. М.: Советское радио, 1971. - 647 с.

26. Долан Э., Линдсей Д. Рынок: микроэкономическая модель. Пер. с англ. -С-П.: 1992.-496 с.

27. Дубровский С.М. Столыпинская реформа. Капитализация сельского хозяйства в XX веке. Изд. 2. М.: Московский рабочий, 1930. - 361 с.

28. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. 5-е изд., перераб. И доп. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 656 с.

29. Елисеева И.И., Силаева С.А., Щирина А.Н. Практикум по макроэкономической статистике: учеб. пособие. — М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2004. 288 с.

30. Елисеева И.И., Пересада В.П. Межотраслевой баланс и экономическое прогнозирование: Учебное пособие. СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2003. -60 с.

31. Елисеева И.И., Рукавишников В.О. Группировка, корреляция, распознавание образов (Статистические методы классификации и измерения связей). М., "Статистика", 1977.

32. Ерохин А.Н. Законы устойчивости производства и их использование в управлении развитием АПК. / Под общей редакцией проф. Загайтова И.Б. Воронеж: ФГОУ ВПО ВГАУ, 2006. - 130 с.

33. Жуков А.И. Руководство отчетливо, успешно и выгодно заниматься русским сельским хозяйством. М.: 1848.

34. Загайтов И.Б., Воробьева Л.С. Прогноз колебаний природных условий сельскохозяйственного производства и всемирная статистика урожаев. -Воронеж: ВГАУ, 1998. 215 с.

35. Загайтов И.Б., Половинкин П.Д. Экономические проблемы повышения устойчивости сельскохозяйственного производства. М.: Экономика, 1984.-240 с.

36. Зарова Е.В., Проживина H.H., Баканач О.В. Продовольственная безопасность Самарской области: Методология исследования и прогнозирования: Монография. Самара: Издательство Самарской государственной экономической академии, 2002. - 158 с.

37. Зарова Е.В., Чудилин Г.И. Региональная статистика. M.: М.: Финансы и статистика, 2007г.

38. Зинченко А.П. Статистика.- М.: КолосС. 2007. 568 с.

39. Ильин С. Из опыта хлебозаготовок в период НЭПа. // Экономист.- 1994. -№ 6.- С.89-92.

40. Интенсификация и эффективность агропромышленного производства.: Сборник научных трудов. М.:ГНУ ВНИИЭСХ, 2004. - 360 с.

41. Исследования по общей теории систем. М.: Прогресс.- 1969.- 519с.

42. Итоги десятилетия Советской власти в цифрах: 1917-1927. М.: ЦСУ СССР, 1927.

43. Камаровский K.P. Русская община. С.-П.: Народная польза, 1900.

44. Карпов Н. Аграрная политика Столыпина.- Л.: Прибой, 1925.

45. Карташов В.А. Система систем. Очерки общей теории и методологии. -М.: Прогресс Академия, 1995. - 325 с.

46. Карышев Н. Из литературы вопроса о крупном и мелком сельском хозяй-стве.-М.: 1905.

47. Каутский К. Аграрный вопрос. Пер. с немец. СПБ: Кн. изд. «Новый Мир», 1906-405 с.

48. Каяйкина М. С. Статистические методы изучения динамики урожайности (на примере совхозов Ленинградской области). Л.: 1969.

49. Киселев C.B. Государственное регулирование сельского хозяйства в условиях переходной экономики. М.: Институт экономики РАН, 1994. — 179 с.

50. Коган М.Ю. Особенности аграрной политики стран Восточной Европы в условиях перехода к рыночным отношениям. М.: ВНИИТЭИагропром, 1996.-39 с.

51. Козловски П. Принципы этической экономии СПб.: Экономическая школа, 1999.-344 с.

52. Кондратьев Н.Д. Рынок хлебов и его регулирование во время войны и революции. М.: Наука, 1991. - 487 с.

53. Крастинь О.П. Разработка и интерпретация моделей корреляционных связей в экономике. Рига: Зинатне, 1983. 302 с.

54. Кэндэл М. Временные ряды / Пер. с англ. и предисл. Ю.П. Лукашина. -М.: Финансы и статистика, 1981. 199 с.

55. Лебедев А.Н. Взаимное страхование и его значение для сельского хозяйства. // Финансы. 2002. - №2. - С. 56-57.

56. Ленин В.И. Экономика и политика в эпоху диктатуры пролетариата. -Полн.соб. соч. Изд. 5-е Т. 39.- М.: Политиздат, 1981.- С. 271-282.

57. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов: Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 2003. -416 с.

58. Масленникова Е. Государственное регулирование агропромышленного производства в странах ЕС. // Экономист. 1998. № 8. - С. 89-93.

59. Маслов Петр. Крестьянские движения в России. Изд. 2. Книга 1. -М.: Товарищество «Мир», 1923. 137 с.

60. Маслов С.Л. Крестьянское хозяйство и с.-х. кооперация. Петроград: 1910.

61. Медведева H.A. Роль государства в развитии зернового хозяйства Канады Агропромышленное производство: опыт, проблемы и тенденции развития. Серия 1, № 1. - М.: ВНИИТЭИагропром, 1993. - С. 21-27.

62. Медведева H.A. Основные федеральные программы в зерновом хозяйстве США. // Агропромышленное производство: опыт. Проблемы и тенденции развития. №4. - М.:ВНИИТЭИагропром, 1994. - С. 1-9.

63. Мелюхина О.Г. Фермерский зерновой рынок США: его организация и особенности ценообразования. // Агропромышленное производство: опыт, проблемы и тенденции развития. — М.: ВНИИТЭИагропром, 1992. -56 с.

64. Методологические положения по статистике. Вып. 5/Росстат. М54 М., 2006.-510 с.

65. Михайлова Т.М. Новое в теории статистических показателей и их систем.- СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2007. 163 с.

66. Назаренко В.И., Папцов А.Г. Государственное регулирование сельского хозяйства в странах с развитой рыночной экономикой. М.: ВНИИТЭИ-агропром, 1995. — 83 с.

67. Овчинников В., Борисенко А. Ценовая и финансово-кредитная политика в условиях рынка. // АПК: экономика, управление.- 1995.- № 12.- С. 18-26.

68. Огнивцев С.Б., Осканов А.Б. Государственное управление АПК и регулирование продовольственных рынков // Аграрная наука. 1999. - № 1.- С. 2-4.

69. Осинский И. Государственное регулирование крестьянского хозяйства. -М.: Госиздат. 1920.

70. Основные формы и методы социальной поддержки сельского населения. (Обзор опыта стран с развитой рыночной экономикой). М.: МСХ РФ, 2000.- 43 с.

71. Парамонов П.Ф. Организационно-экономические проблемы адаптации сельскохозяйственных товаропроизводителей к рыночным условиям хозяйствования. Краснодар: КГАУ. - 2002. - 548 с.

72. Петриков А. Актуальные направления совершенствования аграрной политики в России. // Экономика сельского хозяйства России. 1998.-№ 9.-С.4.

73. Пивоваров А.В. Усиление государственного регулирования аграрного сектора региона. // Экономика сельского хозяйства России. 2002. - №3. -С. 8-11.

74. Полонский А., Марковский А. Интеграция производства и инвестирования. // Экономист. 1997. - №10. - С. 61-64.

75. Пошкус Б. Некоторые пути выхода из экономического кризиса в АПК. // АПК: экономика, управление. 1999. - № 1. - С. 4-7.

76. Практикум по статистике / А.П. Зинченко, А.Е. Шибалкин, О.Б. Тарасова, Е.В. Шайкина; Под ред. А.П. Зинченко. М.: Колос. 2001. - 392 с.

77. Прокофьев В.А., Саломатина Т.В. Интегральные методы факторного анализа: Учеб. пособие. Саратов: Саратовский государственный социально-экономический университет, 2006. 280 с.

78. Руденко Д.И. Государственное регулирование условий осуществления предпринимательской деятельности в агропромышленном комплексе. // Экономика сельского хозяйства России. 2002. - №5. - С. 15-21.

79. Савченко Е. Выбор приоритетов аграрной политики России в современных условиях. // Экономика сельского хозяйства. 2001. - № 8. - С. 10-13.

80. Сагайдак Э.А. Концептуальные основы ценовых отношений в АПК.// Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.-1998.-№4.-С.8-10.

81. Сельское хозяйство на путях восстановления. М.: 1925.- 497 с.

82. Сельское хозяйство Самарской области: пути стабилизации и развития / Е.В. Зарова, Т.П. Соколова, А.А.Сидоров, А.И. Трушин, С.Б. Гилёв, Н.В. Крылова. Самара: Изд-во Самарск. Гос. Экон. Акад., 2001. - 172 с.

83. Семин А. Государственное регулирование и поддержка агропромышленного производства. // АПК: экономика и управление. 2001. - №4. - С. 37-43.

84. Серков А.Ф. Индикативное планирование в сельском хозяйстве. М: Информагробизнес, 1996. - 161 с.

85. Серова Е. Особенности государственной поддержки аграрного сектора в России // Вопросы экономики. 2001. - №7. - С.88-100.

86. Сиптиц С.О. Проектирование эффективных механизмов государственного регулирование аграрных рынков методами математического моделирования. М.: Энциклопедия российских деревень, 2004. - 138 с.

87. Симчера В.М. Методы многомерного анализа статистических данных: учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 2008. - 400 с.

88. Статистика: учебник / Л.П. Харченко, В.Г. Ионин, В.В. Глинский и др.; под ред. канд. экон. наук, проф. В.Г. Ионина.- 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ИНФРА-М, 2008. 445 с.

89. Статистика в диалоге общества и власти: Материалы международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 27-30 января 2008 г.). СПб.: Знание, 2008-316 с.

90. Студенский Г.А. Очерки по теории крестьянского хозяйства. М.: Труды НИИ сельскохозяйственной экономики и политики. Вып. VIII. - 1923.

91. Теория статистики: Учебник / Под ред. Проф. Г.Л. Громыко. 2-е изд. перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2005. - 476 с.

92. Туманова М.Б. Особенности государственного регулирования АПК региона. // АПК: экономика и управление. 2001. - №8. - С. 36-44.

93. Френкель A.A. Прогнозирование производительности труда: методы и модели. -М.: Экономика, 1989.- 214 с.

94. Хейс Д. Причинный анализ в статистических исследованиях / Пер. с англ. Ю.Н. Гаврильца, JI.M. Кутикова и М.А. Родионова; Предисл. Т.В. Рябушкина и Ю.Н. Гаврильца. М.: Финансы и статистика, 1981. - 255 с.

95. Хитров А.Н. Государственное регулирование сельскохозяйственного производства в развитых странах. М.: ВНИИТЭИагропром, 1990. 50с.

96. Холод Л. Система государственного регулирования АПК // АПК: экономика, управление. 1996. - №4. - С. 3-17.

97. Чаянов A.B. Избранные труды. М.: Колос, 1993. - 590 с.

98. Чаянов A.B. Организация крестьянского хозяйства. М.: Кооперативное изд, 1925.-215 с.

99. Чаянов A.B. Основные идеи и формы организации крестьянской кооперации.-М.: 1919.

100. Черняков Б.А. Российское сельское хозяйство и мировой рынок. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. -1998. -№1.~ С. 44-46.

101. Четвериков Н.С. Статистические и стохастические исследования. М.: ГОССТАТИЗДАТ, 1963.

102. Четыркин Е.М., Калихман И.Л. Вероятность и статистика. -М.: Финансы и статистика, 1982. 319 с.

103. Чирков Е. Государственная поддержка и регулирование агропромышленного производства. // АПК; экономика, управление, 1998.-№7 С. 1522.

104. Шутьков А. Совершенствовать ценовой и финансово-кредитный механизм в АПК. // Экономика сельского хозяйства России. 1998. - № 13.- С. 4-5.

105. Экономическая статистика: Учебник. 3-е изд., перераб. и доп. / Под ред. Проф. Ю.Н. Иванова. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 736 с.

106. Юзбашев М.М., Манелля А.И. Статистический анализ тенденций и колеблемости. М.: Финансы и статистика, 1983. - 207 с.

107. Юзбашев М.М. Методы изучения динамики распределения и зависимостей. М., "Статистика", 1974.

108. Яблонская С.И. Технология "ЗОНТ" в долговременных прогнозах урожая зерновых культур для стран Северного полушария / Под общей редакцией проф. Загайтова И.Б. Воронеж: ФГОУ ВПО ВГАУ, 2004. - 240 с.

109. Blanford D. Offut S. A Review of Empirical Techniques for the Análisis of Commodity Instability. USsl. 1983.

110. Christopher Dougherty. Introduction to Econometrics. Oxford university press. 2000.

111. Chris Chatfleld. Time-Series Forecasting. Chapman & Hall/CRC. 2000.

112. David F. Hendry. Econometrics Alchemy or Science? Oxford university press. 2000.

113. Davison A.C. Statistical Models. Cambridge university press. 2003.

114. Peter X.-K. Song. Correlated Data Analysis: Modeling, Analytics, and Applications. Springer Science + Business Media. 2007.

115. Time Series Analysis and Its Applications. Robert H. Shumway, David F. Hendry. — Springer Science + Business Media. 2006.117. http://www.gks.ru/118. http://www.msx.ru/