Статистический анализ платежеспособности сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Боноев, Петр Сергеевич  
  
**Год:**

2003

**Автор научной работы:**

Боноев, Петр Сергеевич

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

150

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Боноев, Петр Сергеевич

Введение.

Глава I. Теоретические аспекты платежеспособности предприятий сельского хозяйства.

1.1. Сущность и значение платежеспособности предприятия.

1.2. Факторы, определяющие платежеспособность предприятия.

1.3. Оценка и анализ платежеспособности предприятия.

Глава II. Многомерная классификация сельскохозяйственных предприятий по критериям платежеспособности.

2.1. Характеристика современного состояния финансов и платежеспособности сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия.

2.2. Методические подходы к многомерной классификации объектов исследования.

2.3. Классификация сельскохозяйственных предприятий по состоянию финансов.

Глава III. Исследование взаимосвязи показателей финансово-экономической деятельности сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия.

3.1. Методика анализа взаимозависимости основных показателей финансово-экономической деятельности предприятия.

3.2. Построение множественной регрессионной модели платежеспособности сельскохозяйственных предприятий.

3.3. Моделирование показателя быстрой ликвидности предприятия.

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистический анализ платежеспособности сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия"

Актуальность темы исследования. Развитие российской экономики на современном этапе характеризуется динамично меняющейся экономической средой, наличием сложных управленческих проблем. Многие предприятия, в особенности сельскохозяйственные, испытывают трудности и находятся в кризисной ситуации.

Рыночные отношения коренным образом изменили условия функционирования сельскохозяйственных предприятий, которые теперь постоянно должны проявлять инициативу и предприимчивость, повышать эффективность производства.

В условиях спада производства и постоянно растущего уровня инфляции сложился финансово-долговой тип предпринимательства, характеризующийся замещением производственных активов финансовыми, собственных средств привлеченными, что проявляется, прежде всего, в недостатке собственных оборотных средств предприятий и доступных источников их формирования. Проблемы укрепления платежной дисциплины, вывода предприятия из кризиса неплатежей и стабилизации уровня сельскохозяйственного производства являются наиболее актуальными.

Основными причинами неплатежеспособности предприятий сельского хозяйства являются нерентабельность производства, низкая конкурентоспособность выпускаемой продукции и, как следствие, — отсутствие источников пополнения оборотных и основных средств, снижение эффективности их использования.

В рыночных условиях залогом выживаемости и основой стабильного положения предприятия служит его платежеспособность. Она отражает такое состояние финансовых ресурсов, при котором предприятие, маневрируя денежными средствами, вовремя погашает свои обязательства и при этом способно обеспечить бесперебойный процесс производства к реализации продукции.

В последние годы, в связи с наметившейся тенденцией стабилизации в экономике, наблюдается потребность в статистическом анализе и оценке платежеспособности субъектов хозяйствования, в частности сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия (РБ), что и обуславливает актуальность выбранной темы исследования. 'Ф Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является совершенствование методологии статистического анализа платежеспособности сельскохозяйственных предприятий.

В соответствии с целью исследования были поставлены и решены следующие задачи:

- исследован и систематизирован понятийный аппарат, отражающий содержание платежеспособности при оценке эффективности производственно-финансовой деятельности предприятия;

- дана характеристика современного состояния платежеспособности сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия;

- проведен экономико-статистический анализ финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий РБ; проведена классификация сельскохозяйственных предприятий республики по уровню платежеспособности; исследована зависимость коэффициента быстрой ликвидности от ^ основных показателей финансово-экономической деятельности сельскохозяйственных предприятий;

- предложена методика расчета оптимального показателя быстрой ликвидности.

Объектом исследования явились сельскохозяйственные предприятия Республики Бурятия.

Предметом исследования явились количественные методы анализа финансово-экономической деятельности предприятий сельского хозяйства.

Методологической и теоретической основой исследования послужили труды российских и зарубежных ученых в области финансового анализа, статистики, экономики сельскохозяйственных предприятий, эконометрики и машинной обработки информации.

В качестве исследовательского инструментария использовались многомерные методы классификации, снижения размерности и исследования зависимостей, табличные и графические методы представления статистических данных.

Использовались пакеты прикладных программ «Statistica», «Microsoft Excel».

Научная новизна. Основной научный результат, полученный в диссертации, состоит в разработке методики комплексного статистического исследования платежеспособности сельскохозяйственных предприятий.

В результате проведенного исследования сформулированы и обоснованы следующие положения, составляющие научную новизну работы и выносимые на защиту:

- осуществлен анализ современного состояния платежеспособности сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия; разработан методический подход к определению платежеспособности сельскохозяйственных предприятий; предложена и апробирована методика разбиения сельскохозяйственных предприятий по их платежеспособности, основанная на методах многомерной классификации и снижения размерностей; предложена методика построения регрессионных моделей зависимости платежеспособности от основных показателей финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий;

- разработана методика расчета оптимального коэффициента быстрой ликвидности по выделенным группам сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия.

Информационной базой исследования послужили данные финансовой и бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия за 2000 и 2001 годы, статистических сборников Госкомстата РБ, а также данные научных и периодических V изданий.

Практическая значимость исследования. Разработанные автором методики, результаты исследования и практические рекомендации внедрены и используются в работе Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия.

Ряд положений работы могут быть применены Министерством ^ экономики и внешних связей и Комитетом государственной статистики

Республики Бурятия для решения практических задач финансового оздоровления сельскохозяйственных предприятий.

Апробация результатов исследований. Основные положения диссертационного исследования докладывались и были одобрены на международной научно-практической конференции (Пенза, 2003), на семинарах кафедры «Макроэкономика, экономическая информатика и статистика» ВСГТУ.

Публикации. Основные положения диссертации изложены в семи ^ опубликованных работах общим объемом 1,2 п.л.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений.

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Боноев, Петр Сергеевич

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе проведенного в диссертации исследования были получены следующие результаты:

Обосновано авторское определение платежеспособности предприятия как интегрированной характеристики его финансово-хозяйственной деятельности. Под платежеспособностью предприятия понимается такое состояние финансов предприятия, при котором преодолеваются возникающие ограничения финансовых ресурсов посредством их мобилизации и операций с активами и обеспечивается возможность осуществлять не только платежи (расчеты), но и финансово-хозяйственную деятельность.

Осуществлен анализ современного состояния платежеспособности сельскохозяйственных предприятий за годы экономических реформ. Анализ выявил рост темпов задолженности, ухудшение всех ее качественных характеристик: соотношение дебиторской и кредиторской задолженности, увеличение размеров и удельного веса просроченной задолженности в ее общей массе и по всем ее видам, практически нулевую возможность погашения обязательств предприятиями за счет высоколиквидных активов.

Затяжные неплатежи свидетельствуют о серьезных стратегических просчетах на начальном этапе реформ. Концепция полного и мгновенного ухода государства из экономики, фактическое отрицание самой возможности государственного регулирования рынка и перенос центра тяжести на ограничение роста денежной массы в народном хозяйстве без учета реальных интересов предприятий на микроуровне, не могли не привести к серьезным диспропорциям между товарными и денежными потоками.

Проведенный анализ состояния финансов и платежеспособности сельскохозяйственных предприятий свидетельствует о неразрешенности проблемы, которая требует активных мер со стороны государства, способных в какой-то степени ликвидировать кризис платежей.

В работе предложена система финансово-экономических показателей, характеризующих платежеспособность анализируемых предприятий.

Для анализа платежеспособности исследуемых предприятий отобрана система показателей, отражающих в комплексе различные аспекты общественного производства, характеризующие качество финансового менеджмента, ресурсы и их использование, маркетинговую стратегию, тактику и политику сельскохозяйственных предприятий. В качестве критерия платежеспособности в работе рассматривался коэффициент быстрой ликвидности, а в качестве зависимых - 16 частных основных показателей финансово-экономической деятельности предприятия. Все выбранные показатели характеризуют платежеспособность предприятия с разных сторон и находятся в органической взаимосвязи друг с другом.

Отобранная система показателей была использована при проведении многомерного статистического анализа сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия по разработанной в диссертации методике.

Разработана методика выделения качественно однородных групп единиц совокупности, основывающейся на методах многомерного статистического анализа для сельскохозяйственных предприятий Республики Бурятия.

Классификация исследуемых объектов осуществлялась с помощью кластерного анализа. Использование данного метода позволило получить однородные группы объектов - сельскохозяйственных предприятий по уровню платежеспособности. Такая классификация по комплексу финансово-экономических показателей, ранее не проводилась, поэтому полученные результаты представляют значительный интерес для Министерства сельского хозяйства и продовольствияРеспублики Бурятия и для руководящих органов предприятий отрасли.

Построены многомерные статистические модели зависимости коэффициента быстрой ликвидности от обобщенных факторов.

Анализ моделей показал, что основными факторами, определяющими платежеспособность предприятий за 2001 год являются:

- оборотные средства и их использование (1Л);

- уровень и качество финансового менеджмента (112);

- эффективность использования собственного капитала (Ш);

- эффективность использования основных средств (114); эффективность хозяйственной деятельности предприятия, маркетинговая стратегия, тактика и политика (115).

Проведено сопоставление результатов многомерной классификации, полученных разными методами (компонентным и кластерным анализом), что подтвердило надежность полученных результатов.

Рассчитан оптимальный показатель быстрой ликвидности для каждой выделенной группы сельскохозяйственных предприятий республики.

В работе показана возможность решения многих задач, связанных с финансово-экономическим положением предприятий в отрасли с помощью многомерных статистических методов. В настоящее время, не все аспекты применения методов многомерного статистического анализа в отраслевых исследованиях достаточно изучены. Значительный интерес представляет дальнейшее развитие таких проблем, как определение обобщающих показателей, описывающих процессы в отрасли, проведение факторного анализа и сопоставление его результатов за несколько лет, построении динамических моделей. При помощи динамических моделей представляется возможным выявить те признаки, влияние которых в будущем будет снижаться или, наоборот, возрастать. Решение этих и многих других задач позволит существенно повысить эффективность использования методов многомерного статистического анализа в практике исследования сельскохозяйственных предприятий.

Внедрение разработанной методики позволит:

- проводить сравнительный анализ сельскохозяйственных предприятий по комплексу финансово-экономических показателей;

- проводить классификацию по уровню платежеспособности;

- выявить основные направления и наметить пути улучшения платежеспособности предприятий Республики Бурятия;

- реализовать государственную программу финансового оздоровления по стратегическим и тактическим направлениям;

Проведенный в работе всесторонний анализ позволяет наметить основные пути улучшения создавшейся ситуацией хронических неплатежей в отрасли сельского хозяйства.

На наш взгляд, одним из основных направлений государственной политики развития сельскохозяйственной отрасли народного хозяйства должно быть формирование на селе эффективного хозяина. Финансовые средства должны направляться, в соответствии с классификацией предприятий по уровню платежеспособности, на поддержание (стимулирование) наиболее сильных, сумевших адаптироваться к рыночным условиям хозяйств, а не распыляться на поощрениенеэффективного производства и бесхозяйственности.

В конечном итоге, на первоначальных этапах, необходима грамотная государственная политика, делающая упор на создание условий, благоприятных для прихода в отрасль на проблемные предприятия эффективного собственника, предпринимателя.

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Боноев, Петр Сергеевич, 2003 год

1. Айвазян С. А. Статистическое исследование зависимостей. Применение методов корреляционного и регрессионного анализа к обработке результатов экспериментов. М.: Металлургия. 1968. 187 с.

2. Айвазян С. А., Бухштабер В. М., Енюков И. С., Мешалкин Л. Д. Прикладная статистика. Классификация и снижение размерностей. М.: Финансы и статистика. 1989. 315 с.

3. Айвазян С. А., Енюков И. С., Мешалкин Л. Д. Прикладная статистика. Исследование зависимостей. М.: Финансы и статистика. 1985. -221 с.

4. Айвазян С. А., Енюков И. С., Мешалкин Л. Д. Прикладная статистика. Основы моделирования и первичной обработки данных. М.: Финансы и статистика. 1988. 564 с.

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

6. Андерсон Т. Введение в многомерный статистический анализ. М.: Физмат. 1963. 500 с.

7. Баканов М. И., Шеремет А. Д. Теория экономического анализа. М.: Финансы и статистика, 1994. - 288 с.

8. Балабанов И. Т. Анализ и планирование финансов хозяйствующего субъекта. Учебное пособие. Экономический колледж М.: Финансы и статистика, 1994. - 80 с.

9. Балабанов И. Т. Основы финансового менеджмента. Как управлять капиталом. М. : Финансы и статистика, 1994. - 364 с.

10. Беккер А. Обслуживание бюджета стало сверхдоходным бизнесом. // Сегодня.- 2000, №17, с. 3.

11. Бернштам М., Ситников А. Платежный кризис: причины, следствия, пути преодоления. // Российский экономический журнал. М., 1999,-№1, 20 с.

12. Бибиков В. Источники финансирования. Находим их. Стараемся полнее использовать // Строительная газета. 1996. - № 13. - с.7

13. Бидий А. И., Степаненко Н. В., Хромова Т. Ф. Сельскохозяйственная статистика с основами общей теории статистики. М: Финансы и статистика, 1984.

14. Блатов H.A. Балансоведение: (Курс общий). Экономическое образование. 1928, С. 125.

15. Болч Б., Хуань К. Дж. Многомерные статистические методы для экономики. М.: Статистика. 1979. -313 с.

16. Боровиков В. П. Популярное введение в программу «Statistica» М.: Компьютер Пресс. 1998. - 267 с.

17. Боровиков В.П., Боровиков И.П. Статистика. Статистический анализ и обработка данных в среде Windows М.: Информационно - издательский дом «Филин», 1997. - 608 с.

18. Бутник Сиверский А. В., Сайфулин Р. С. и др. Экономикс -Математические методы в анализе хозяйственной деятельности и предприятий. - М.: Финансы и статистика, 1982.

19. Василенко Ю. В. Типичные ошибки регрессионного моделирования сельскохозяйственного производства и методы их устранения // Междунар. сельскохозяйственный журнал. 1983. № 3.

20. Ворст Й., Ревентлоу П. Экономика фирмы. / Пер. с дат. Чеканского А.Н., Рождественского O.B. -М.: Высшая школа, 1996г.

21. Гладышевский А. Некоторые проблемы практического применения экономико математических методов // Экономические науки. 1986. № 8.

22. Глазунов В. И. Финансовый анализ и оценка риска реальных инвестиций. М.: Финстатинформ, 1997. - 135 с.

23. Гранберг А. Г. Подходы к анализу финансового положения регионов и их финансово экономических отношений с федеральным центром: Региональная политика и экономические проблемы федерализма // регион, экономика и социология. - 1996. - № 4. -с. 73 - 106.

24. Грекова З.Н., Кочурова Л.И. Финансовая стратегия предприятия // Бухгалтерский учет. 1995. - № 7. - с.63.

25. Группировки и корреляция в экономике статистических исследованиях. Под ред. Т. В. Рябушкина. М.: Наука, 1982 - 371 с.

26. Дав Р. Проекты комитета по международным стандартам финансовой отчетности к 2000 году // Бухгалтерский учет., 1996. - №б. -с. 73-76

27. Дегинг Г. Е. Оценка хозяйствования: Экономическая ранжировка сельскохозяйственных предприятий.; Пермь. 1990. 86 с.

28. Демиденко Е. 3. Линейная и нелинейная регрессия. М. : Финансы и статистика. 1981. 302с.

29. Диде Э. Методы анализа данных. М.: Финансы и статистика. 1985. -360 с.

30. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. В 2-х книгах. М : Финансы и статистика. Кн.1 1986. Кн. 2 - 1987.

31. Дубров A.M., Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Многомерные статистические методы в экономике. М.: Учебное пособие / МЭСИ, 1995. 140 с.

32. Дубров A.M., Борисенко Л.В., Трошин Л.И., Мхитарян B.C. Устойчивое оценивание при статистическом анализе зависимостей. М.: Учебное пособие / МЭСИ, 1985.- 108 с.

33. Дубров A.M., Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Математическая статистика для бизнесменов и менеджеров: Учебное пособие с задачами / МЭСИ, 1996.- 142 с.

34. Дубров А. М. Математико статистическая оценка эффективности в экономических задачах. М. : Финансы и статистика. 1982. - 123 с.

35. Дубров А. М. Математико статистические модели в исследовании социально - экономического потенциала. М.: МЭСИ. 1989.

36. Дубров А. М. Обработка статистических данных методом главных компонент. М.: Статистика. 1978. 132 с.

37. Дубров А. М. Решение социально экономических задач методами факторного и компонентного анализа. М. : МЭСИ. 1990.

38. Дубров А. М. Статистическая многомерная классификация в экономике. М. : МЭСИ. 1984. 95 с.

39. Дубров А. М. Статистические методы многомерной классификации в экономике. М. : МЭСИ. 1984.

40. Дубров А. М., Мхитарян В. С., Трошин JL И. Многомерные статистические методы и основы эконометрики : Учебно практическое пособие. М., 1998.-107 с.

41. Дубров A.M. Факторный и компонентный анализ : Учебное пособие / МЭСИ, 1989. 127 с.

42. Дубров A.M., Турундаевский В.Б. Факторный анализ : Учебное пособие. Издание второе, дополненное / МЭСИ, 1983. 124 с.

43. Дубровский С. А. Прикладной многомерный статистический анализ. М. : Финансы и статистика, 1982. 216 с.

44. Дюран. В., Оделл. П. Кластерный анализ. М.: Статистика, 1977, -127 с.

45. Еремина Т. И. Финансовое состояние реального сектора российской экономики // Банковское дело. 1997. - № 5. - с.б - 9

46. Ефимова О. В. Анализ безубыточности предприятий // Бухгалтерский учет. 1993. - № б. - С. 18-22

47. Ефимова О. В. Анализ источников средств предприятий и их использования // Бухгалтерский учет. -1993. № 10. - С. 26 - 30

48. Ефимова О. В. Анализ показателей ликвидности // Бухгалтерский учет.-1997. №6. -С.54 - 58

49. Ефимова О. В. Анализ платежеспособности предприятий // Бухгалтерский учет. 1997. - № 7. - С. 71 - 77.

50. Ефимова О. В. Анализ финансовой устойчивости // Бухгалтерский учет. 1993.-№9.-С. 19-23.

51. Ефимова О. В. Как анализировать финансовое положениепредприятия. М.: АО Бизнесе - школа, 1994. - 110 с.

52. Ефимова О. В. Финансовый анализ. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Изд-во "Бухгалтерский учет", 1998.-320 с.

53. Жамбю М. Иерархический кластер анализ и соответствия. Финансы и статистика, 1988, 342 с.

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

55. Замосковный О.П. Статистика агропромышленных объединений и предприятий : Текст лекций ( для ФПК ) / МЭСИ, 1987. 38 с.

56. Захаров Ю. О состоянии экономики АПК и мерах по ее стабилизации // Экономист. 1995. - № 1. - с. 88-93.

57. Зудилин А.П. Анализ хозяйственной деятельности предприятий развитых капиталистических стран. М.: Изд-во РУДН, 1995г.

58. Иванов О. В. Теория статистической группировки. Статистическая группировка: методология построения и анализ: Учебное пособие / Моек, эконом.-стат. ин-т. М.,1992. - 91с.

59. Илларионов А. Попытки проведения политики финансовой стабилизации в России // Вопросы экономики. 1995. - №7.- с. 4-37

60. Илларионов А. Шаги к финансовой стабилизации // Инженерная газ. 1995. -№40.

61. Кендалл М. Дж., Стьюарт А. Многомерный статистический анализ и временные ряды / Пер. с англ. Э.А. Пресмана, В.И. Ротаря. М. : Наука, 1976. -736 с.

62. Кильдишев Г.С. Аболенцев Ю. И. Многомерные группировки. М.: Статистика, 1978. 158 с.

63. Клейникова В. Г. Анализ финансового состояния по данным бухгалтерского баланса // Консультант бухгалтера. 1997. - № 4. - с 3-18.

64. Ковалев А. И., Привалов В. П. Анализ финансового состояния предприятия. Издание 2-е, переработанное и дополненное. М. : Центрэкономики и маркетинга, 1997. 192 с.

65. Ковалев А.И., Привалов В.П. Анализ финансового состояния предприятия. М.: Центр экономики и маркетинга, 1995. - 192 е.: ил.

66. Ковалев В.В. Финансовый анализ. М. : Финансы и статистика, 1995.- 432 с.

67. Ковбасюк М.Р., Соколовская З.Н., Беспалов В.М. Анализ финансовой деятельности предприятий с помощью ПЭВМ.-М.: Финансы и статистика, 1990. С 28.

68. Кондраков Н.П. Методика анализа финансового состояния предприятия в условиях рынка // Деньги и кредит. 1992. - № 2. - С. 40-47.

69. Корнилов И.А., Горбовцов Г.Я. Применение ЭВМ при решении задач классификации в экономических исследованиях: Учебное пособие / МЭСИ.-М., 1989.-84 с.

70. Королев Ю.Г. Регрессионный анализ в социально-экономических исследованиях. Учебное пособие. М.:МЭСИ, 1978. 106 с.

71. Крастинь О.П., Годмане И. Регрессионное моделирование при решении экономических задач // Экономика сельского хозяйства. 1984. №1.

72. Крейнина М.Н. Анализ финансового состояния и инвестиционной деятельности. -М.: «Дис МВ-Центр», 1994г.

73. Крейнина М.Н. Финансовое состояние предприятия. Методы оценки.- М.: ИКЦ "ДИС", 1997. 224 с.

74. Купчина JI. А. Анализ финансовой деятельности с помощью коэффициентов // Бухгалтерский учет. 1997. № 2. - С. 51-55.

75. Л.И.Трошин, В.С.Мхитарян. Корреляционный и регрессионный анализ .: Учебное пособие / МЭСИ. М., 1981. - 121 с.

76. Лимер Э. Статистический анализ не экспериментальных данных: Выбор формы связи / Пер. с англ. Финансы и статистика, 1983. 379 с.

77. Липатова И.В. Анализ доходности предприятия //Финансы. 1997. -№ 12.-С.- 17-19.

78. Литвин М.И. О критериях платежеспособности предприятия // Финансы. 1993. - №10. - с. 19-23.

79. Лычагин М.В., Мироносецкий Н.Б. Моделирование финансовой деятельности предприятия. Новосибирск: Наука, 1986. С. 170

80. Мазурова И. И. Лекции по анализу хозяйственной деятельности. -Спб.: 1993.-72 с.

81. Мандель И. Многомерный статистический анализ в изучении экономических процессов // Вестник статистики. 1986. № 5.

82. Маркарьян Э.А, Герасименко Г.П. Финансовый анализ. М.: "ПРИОР", 1997.- 160 с.

83. Медведева О. В. Анализ доходности предприятия // Бухгалтерский учет. 1995. - № 6. - С. 35 - 39.

84. Михайлова Е. В. Финансовый рынок в РФ. Спб. : Изд-во Санкт-Петербург, ун-та экономики и финансов, 1992 - 176 с.

85. Многомерный статистический анализ в социально-экономических исследованиях. Ученые записки по статистике. Т. 26. М. : Наука, 1974. -415 с.

86. Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Исследование зависимостей методами корреляции и регрессии. Учебное пособие / МЭСИ. М., 1991. - 122 с.

87. Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Статистическая оценка параметров и проверка гипотез. М. : МЭСИ, 1977. 127 с.

88. Н.П Кондраков. Основы финансового анализа. М.: Главбух, 1998. -112 с.

89. Негашев Е.В. Анализ финансов предприятий в условиях рынка. Учеб. пособие. -М.: Высш.шк., 1997. -192 е.: ил.

90. Нормативный метод в сельском хозяйстве / Сост. Ю. В. Седых. М. : Россельхозиздат. 1984. 239 с.

91. Общая теория статистики / Под. ред. Г. С. Кильдишева, А. Е. Овсиенко, П. Н. Рабиновича, Г. В. Рябушкина. М. : Статистика, 1980. -423 с.

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

93. Основные концепции развития АПК в условиях рыночной экономики. Сборник научных трудов. Улан-Удэ.- БГСХА, 2002.-159с.

94. Палий В.Ф. Баланс и финансовое положение : новые подходы к анализу // Бух. учет. 1998. № 3. С. 47-48.

95. Палий В.Ф. Новая бухгалтерская отчетность: Содержание и методика анализа // Контролинг. 1999г.

96. Палий В.Ф. Новое в бухгалтерском учете финансовых результатов // Бухгалтерский учет. 2002. -№4. - с 3-13.

97. Пансков В. Г. Главное финансовая стабилизация // Финансы. - 1994. -№12.-с. 3-6

98. Панфилова Е.А. Институт ликвидности в системе отношений рыночной экономики: Дис. . канд. экон. наук.- Ростов-на-Дону, 1996г.

99. Петров В. В., Ковалев В. В. Как читать баланс. М. : Финансы и статистика, 2000. 256 с.

100. Петров Ю. Оздоровление финансовой системы и нормативные методы государственного регулирования: Финансовые и кредитные отношения // Российский экономический журнал. 1997. - № 3. - с. 12 - 24

101. Плошко Б. Г. Группировка и системы статистических показателей. М.: Статистика. 1971. 176 с.

102. Плюта В. Сравнительный многомерный анализ в экономических исследованиях. М.: Статистика, 1980. 70 с.

103. Проблемы обеспечения устойчивого развития АПК. Сборник научных трудов. Улан-Удэ.- БГСХА, 2001.-140 с.

104. Рабинович Л. М. Нормативная основа экономического стимулирования. М : Росагропромиздат. 1089. 212 с.

105. Рабинович Л. М. Экономический анализ методом многомерных группировок. // Экономика сельского хозяйства. 1993. № 5.

106. Райская Н. Н., Терехин А. Е., Френкель А. А, Кластерный анализ и его применение. Обзор. // Заводская лаборатория. 1972. № 10.

107. Расчеты и долги предприятий: Практические рекомендации по работе // Сост. Д. А. Равкин. М.: Концерн "Банковский Деловой Центр", 1997.- 158 с.

108. Ратгауз М. Г. Совершенствование внутрихозяйственного расчета. Библиотечка " Экономическая учеба на селе ". М. : Россельхозиздат, 1988-64 с.

109. Рейльняк Я. Интерпретация многомерных регрессионных моделей в аналитических исследованиях // Вестник статистики. 1989. № 12.

110. Реформа местных финансов // Российский экономический журнал, 1994.-№9.-с. 21-25

111. Романов А.Н., Лукасевич Н.Я. Оценка коммерческой деятельности предпринимательства. М.,1997г.

112. Себер Дж. Линейный регрессионный анализ. М.: Мир. 1980. 342 с.

113. Сергеев А. А. Корректность применения регрессионного анализа при моделировании сельскохозяйственных процессов. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 1986. № 5.

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

115. Социально экономические исследования методами математической статистики : Сб. научных трудов / МЭСИ, 1991. - 116 с.

116. Справочник финансиста гос. предприятия (объединения) / Под ред. М.В. Романовского и др. М. : Финансы и статистика., 1990. С. 444.

117. Статистические исследования в экономике: сб. научных трудов / МЭСИ, 1999.-94 с.

118. Статистический анализ в экономике. Под ред. Г. Л. Громыко М.: Издательство Московского университета, 1992 - с. 23 - 35

119. Статистическое моделирование и прогнозирование : Учеб. пособие / Г. М. Гамбаров, Н. М. Журавель, Ю. Г. Королев и др. ; Под ред. А. Г. Гранберга. -М.: Финансы и статистика, 1990. 383 с.

120. Стратегия и тактика антикризисного управления./ Под ред. А.П.

121. Градова. СПб: «Специальная литература», 1996г.

122. Теория и практика статистического моделирования экономики. Под ред. Е. М. Четыркина. М. : Финансы и статистика. 1986. 272 с.

123. Теория статистики : Учебник / Под ред. Р. А. Шмойловой. 2-е изд., доп. и перераб. М. : Финансы и статистика, 1998. - 576 с. : ил.

124. Теслюк И. Е. Статистика финансов : учебное пособие. М. : Высш. шк., 1994 - 224 с.

125. Тюрин Ю. Н., Макаров А. А. Анализ данных на компьютере. М., " Инфра-М", 1997-384 с.

126. Факторный анализ эффективности сельскохозяйственного производства. Минск. : Наука и техника. 1983. 214 с.

127. Федеральная целевая программа "Реформирование статистики в 1997 2000 годах " // Вопросы статистики. - № I.e.5-14

128. Ферстер Э., Ренц Б. Методы корреляционного и регрессионного анализа. М.: Финансы и статистика, 1983. 302 с.

129. Финансовая стабилизация в России : новые явления и новые проблемы // Проблемы прогнозирования, 1994. № б - с. 23, 42 - 53.

130. Финансово-кредитный словарь. М.: "Финансы и статистика", 1998, в 3-х томах.

131. Финансы : Учебное пособие / Под ред. проф. A.M. Ковалевой. М. : Финансы и статистика, 1997. -336 с.

132. Финансы предприятий : Учебник / Н.В. Колчина, Г. П. Поляк, JI. П. Павлова и др. ; Под ред. проф. Н. В. Колчиной. М. : Финансы, ЮНИТИ, 1998.-413 с.

133. Финансы предприятий : Учебное пособие / Е. И. Бородина, Ю. С. Голикова, Н. В. Колчина ; Под. ред. Е. И. Бородиной. М. : Банки и биржи, ЮНИТИ, 1995-208 с.

134. Френкель А. А. Применение регрессионного анализа в условиях мультиколлинеарности экономических показателей. М.: МЭСИ. 1988. -125с.

135. Хеддерик К. Финансово экономический анализ деятельности предприятий / Под ред. Воропаева Ю.Н. - М.: Финансы и статистика, 1996. - 191 с.

136. Хорин А. Н. Анализ финансовых ресурсов и цена капитала предприятия // Бухгалтерский учет. 1994. № 4. - С. 13 - 20.

137. Шаманский Г. Н. Критерии финансовой состоятельности предприятия // Вестник связи. 1996. - № 5. - с. 39 - 43.

138. Шеремет А. Д., Сайфулин P.C. Финансы предприятий. М., ИНФРА -М, 1998.-343 с.

139. Шеремет А., Сайфулин Р. Методика финансового анализа. М.: ИНФРА-М, 1996г.

140. Шмелев Н. Новый этап российских реформ: пределы и возможности // Вопросы экономики.- М.,2001, №1, с.4.

141. Экономико- математические методы в анализе хозяйственной деятельности предприятий и объединений. М.: Финансы и статистика, 1982.- 197 с.

142. Ястремский В. С. Математическая статистика. — М.: Госстатиздат, 1956.

143. Farrar D. Е., Glauber R. R. Multicollinearity in regression analysis: the problem revisitet In: Review of economics and statistics, Vol. 49/ 167.