Статистическое исследование материально-технических ресурсов предприятий почтовой связи

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.12, кандидат экономических наук Тарасова, Светлана Александровна  
  
**Год:**

2004

**Автор научной работы:**

Тарасова, Светлана Александровна

**Ученая cтепень:**

кандидат экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.12

**Специальность:**

Бухгалтерский учет, статистика

**Количество cтраниц:**

177

## Оглавление диссертации кандидат экономических наук Тарасова, Светлана Александровна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 «Многофилиальные предприятий почтовой связи как объект статистического исследования» 1.1 Деятельность предприятий почтовой связи в условиях рыночных

1.2 Особенности экономико-производственного развития исследуемого

1.3 Анализ информационно-статистической базы как средства управления территориально распределенной филиальной сетью предприятия связи.

ГЛАВА 2 « Многомерный статистический анализ финансового состояния субъектов многофилиалъного предприятия связи»

2.1 Особенности финансового анализа на многофилиальных предприятиях почтовой связи.

2.2 Анализ финансового состояния филиалов исследуемого предприятия почтовой связи.

2.3 Многомерные статистические исследования финансового состояния филиалов предприятия почтовой связи методами факторного и кластерного анализов.

ГЛАВА 3 «Методика оценки материально-технических ресурсов многофилиалъного предприятия связи»

3.1 Прогноз объемов почтовых отправлений и расчет степени загрузки филиалов почтового предприятия связи.

3.2 Статистическое исследование состояния материально-технических ресурсов филиалов предприятия почтовой связи.

3.3 Формирование оптимальных решений по распределению материально-технических ресурсов в рамках филиальной сети почтового предприятия связи. преобразований в РФ предприятия связи в условиях рыночной экономики

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Статистическое исследование материально-технических ресурсов предприятий почтовой связи"

Актуальность темы исследования. В условиях развитая новейших информационных технологий почтовая отрасль по-прежнему играет важную роль в экономической и социальной жизни российского государства и расширении его информационного пространства. Предприятия почтовой связи, имея разветвленную территориальную инфраструктуру, обеспечивают доступность универсальных почтовых услуг на всем экономическом пространстве РФ, а также за счет кооперациис международными почтовыми компаниями, доставку отправлений во все страны мира.

Функцией почтовой связи является удовлетворение общественных и личных потребностей в передаче различного рода информации и грузов. Под влиянием изменений в структуре производства, научно-технического прогресса, повышения деловой активности членов общества, роста их образовательного и культурного уровня, расширения связей во всех сферах жизнедеятельности как в национальном, так и в международном масштабах существенно возрастает роль и значимость информации. Ее справедливо рассматривают как важнейший национальный ресурс и составную часть национального богатства любой страны.

Своевременность и качество доставки информации во многом обусловлены уровнем развития материально-технической базы почтовой связи, прогрессивностью применяемой техники и технологии. Не менее важной является оптимальность организационно-экономических методов хозяйствования и управления, которые способствуют наиболее полному использованию материально-технических факторов и обеспечивают эффективное выполнение отраслью своей производственной и социальной миссии. Поэтому эффективность дальнейшего развития почтовой связи во многом будет зависеть от рационального управления материально-техническими ресурсами с целью их дальнейшего использования на наиболее уязвимых участках системы: развитие новых сегментов рынка, поддержание работоспособности системных маршрутов, дотирование убыточных филиалов и т.д.

Все вышеперечисленные обстоятельства обусловили выбор темы диссертации, ее цель и задачи, научную и практическую значимость.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является разработка методики статистического исследования деятельности многофилиальных почтовых систем.

Цель определяет характер поставленных и решенных в диссертационной работе задач: выявление основных особенностей развития отрасли почтовой связи, как объекта экономико-статистического исследования; проведение анализа финансового и производственного состояния филиалов исследуемого предприятия почтовой связи с помощью экономико-статистических методов; проведение классификации филиалов исследуемого предприятия по уровню финансовой устойчивости; построение модели прогноза производственных объемов филиалов исследуемого предприятия почтовой связи на краткосрочную перспективу; разработка и внедрение методики рейтинговой оценки производственного состояния филиалов на исследуемом предприятии почтовой связи; разработка и внедрение методики по оптимальному управлению материально-техническими ресурсами предприятия почтовой связи. Объектом исследования являетсямногофилиальное предприятие почтовой связи.

Предметом исследования является система управления материально-техническими ресурсами многофилиального предприятия почтовой связи.

Теоретические и методологические основы исследования.

Теоретическую основу диссертационного исследования составили труды отечественных и зарубежных ученых, посвященные проблемам экономики, статистики, оценке финансового состояния, перераспределения ресурсов, прогнозированию и компьютерной обработке данных.

При решении поставленных в диссертации задач использованы статистические методы многомерной классификации и снижения размерности, методы анализа временных рядов и прогнозирования, табличные и графические методы представления результатов анализа. Для достижения поставленной цели использовались статистические пакеты прикладных программ «Statistica» и « SPSS», а также «1С-АФС», «Audit Expert» и «Microsoft Excel».

Информационной базой исследования послужили данные бухгалтерской отчетности филиалов исследуемого предприятия почтовой связи, данные годовых отчетов Департамента почтовой связи Министерства РФ по связи и информатизации, результаты обследований производственного и финансового состояния филиалов, проводимых с участием автора в течение 4-х лет, а также данные научной и периодической печати.

Научная новизна диссертационного исследования. Основной научный результат, полученный в диссертации, состоит в разработке методики комплексного статистического исследования производственно-финансового состояния филиалов предприятия почтовой связи.

В работе сформулированы и выносятся на защиту следующие наиболее существенные результаты, полученные лично автором:

• сформулированы методические подходы к анализу производственного и финансового состояний филиалов предприятия почтовой связи;

• предложена и апробирована методика разбиения филиалов предприятия по уровню финансовой устойчивости, основанная на методах многомерной классификации и снижения размерности;

• предложена и апробирована методика расчета степени загрузки почтовых производственных систем на основе максимальной производительности;

• разработана методика управления материально-техническими ресурсами почтового предприятия связи.

Практическая значимость исследования. Предложенные методики и полученные в процессе исследования результаты нашли свое практическое применение в деятельности Службы специальной связи. Результаты исследования могут быть использованы руководителями предприятий и сотрудниками экономических отделов подразделений предприятий почтовой связи с целью повышения эффективности работы и мобилизации внутренних ресурсов. Результаты исследования могут использоваться в учебном процессе при проведении занятий по дисциплине «Многомерные статистические методы».

Апробация результатов работы. Основные положения диссертационной работы доложены и получили одобрение на 5-й Международной научной конференции «Реинжениринг бизнес - процессов на основе информационных технологий», на научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, а также на семинарах кафедры Математической статистики и эконометрики МЭСИ.

Публикации. По теме диссертации опубликовано 6 работ общим объемом 1,3 п.л.

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

## Заключение диссертации по теме "Бухгалтерский учет, статистика", Тарасова, Светлана Александровна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Специфические черты, присущие почтовой связи, выделяют ее в особый вид связи и инфраструктурную отрасль национальной экономики, накладывают отпечаток на экономический механизм функционирования отрасли в условиях рыночных отношений. Роль почтовой связи в национальной экономике определяется ее принадлежностью к производственной и социальной инфраструктуре. Современная почтовая связь представляет крупномасштабную распределительнуюсистему коммуникационного обслуживания государства, коммерческих и финансовых учреждений, органов управления, населения и других потребителей.

Проведенные в диссертационной работе исследования показали, что на предприятиях почтовой связи за годы становления рыночной экономики в стране наблюдались крайне противоречивые, а порой и болезненные процессы. Существенно отставая от других направлений, почтовая связь практически сумела сохранить свою инфраструктуру. Это и является главным итогом развития почтовой сферы в условиях рыночных преобразований в РФ.

Почтовой связи присущи специфические черты, накладывающие отпечаток на экономический механизм, тип рынка, систему управления и организацию маркетинга. Выполнение функций службы общего пользования ставит почтовую связь в рамки сильного воздействия внешней среды на ее входные и выходные параметры со стороны политического, социального, экономического и технологического окружения. Наличие определенного спроса на услуги почтовой связи обусловливает потенциал ее развития. Однако, несоответствие технического и финансового состояния почтовой отрасли растущим требованиям пользователей к качеству и спектру услуг диктуют необходимость системного решения комплекса экономических, организационных и управленческих задач развития сложной сетевой структуры национальной экономики. Проблема оказания качественных и многопрофильных по сектору услуг напрямую связана с развитием материально-технической базы предприятий почтовой связи. Вопросы развития и управления материально-технической базой предприятий связи и составили тематическую основу данной диссертационной работы.

В результате проведенного исследования сформулированы, обоснованы и решены следующие задачи:

• Выявлены основные особенности развития отрасли почтовой связи в рыночных условиях как объекта экономико-статистического исследования;

• Разработана методика классификации филиалов предприятий почтовой связи с целью выявления групп, однородных по финансовому состоянию;

• Осуществлен прогноз производственных объемов для всех филиалов исследуемого предприятия на краткосрочную перспективу (на 4 квартала 2004г.);

• Предложен и апробирован алгоритм определения производственной загрузки филиалов на исследуемом предприятии почтовой связи с целью определения их производственных возможностей;

• Разработана и внедрена методика рейтинговой оценки производственного состояния филиалов с целью определения их потребностей в материально-технических ресурсах.

В первой главе «Многофилиальные предприятия почтовой связи как объект статистического исследования» были рассмотрены особенности предприятий почтовой связи, их развития в условиях рыночной экономики, проведен экономико-статистический анализ исследуемого предприятия почтовой связи на региональном уровне с наглядным графическим материалом, проведен анализ существующей статистической базы данных исследуемого предприятия и даны рекомендации по ее совершенствованию с целью применения методов математической статистики.

Во второй главе «Многомерный статистический анализ финансового состояния субъектов многофилиального предприятия связи» были проведены исследования с использованием статистических методов, направленные на определение возможностей региональных структур предприятия почтовой связи самостоятельно формировать необходимые финансовые ресурсы для развития собственной материально-технической базы. В качестве основной исследуемой единицы был выбран филиал предприятия. Филиал самостоятельно ведет бухгалтерский учет и формирует баланс. С этой целью был проведен финансовый анализ с помощью коэффициентов ликвидности, оборачиваемости, рентабельности и финансовой устойчивости, в том числе рассчитан коэффициент банкротства Альтмана. По результатам расчетов был проведен факторный анализ с целью снижения размерности и кластерный анализ, по результатам которого все филиалыисследуемого предприятия были поделены на степени их финансовой устойчивости на 4 группы. Таким образом, были выявлены финансовые возможности каждого филиала для обновления собственной материально-технической базы.

В третьей главе «Методика оценки материально-технических ресурсов многофилиального предприятия связи» была предложена и реализована методика определения степени производственной загрузки и методика рейтинговой оценки производственного состояния филиалов исследуемого предприятия связи.

После реализации предложенной методики определения степени производственной загрузки, все филиалы Службы специальной почтовой связи были поделены на 4 группы.

В первую группу попало 17 филиалов, чью степень производственной загрузки можно охарактеризовать как низкую, то есть на данных филиалах наблюдается простой производственных мощностей, а следовательно, в них неэффективно используются материально-технические ресурсы.

Во вторую группу попало 40 филиалов, чью производственную загрузку можно охарактеризовать как «оптимальную», то есть на данных филиалах наблюдается оптимальное соотношение загрузки и производственных мощностей (около 60%).

В третью группу попало 15 филиалов, чью производственную загрузку можно охарактеризовать как высокую. Данным филиалам необходимо обновление материально-технических ресурсов.

В четвертую группу вошел один филиал Нальчик. Его прогнозная производственная загрузка выше максимальной производительности, следовательно, данный филиал может не справиться с обработкой и доставкой корреспонденции и грузов в прогнозируемом периоде, поэтому ему необходимо в срочном порядке обновлять материально-техническую базу.

В соответствии с предложенной математической моделью, стало возможным оценить производственную загрузку филиалов в анализируемые периоды времени, что позволяет принимать управленческие решения по своевременному наращиванию материально-технической базы отдельных филиалов или перераспределению материально-технических ресурсов между филиалами (например, автотранспорт).

Информация о производственной загрузке необходима при проработке производственных проектов по перевозке грузов в конкретные филиалы, а также при использовании филиалов в качестве транзитных центров.

В результате анализа финансового состояния и производственной загрузки, каждый филиал получил по 2 характеристики:

-уровень финансового состояния;

-степень прогнозной производственной загрузки.

Эти два показателя были интегрированы. В результате чего была получена полная, объективная картина финансовых и производственно-технологических возможностей каждого филиала изучаемого предприятия. По данному интегральному показателю все филиалы можно поделить на группы на:

1. Филиалы, чьи финансовые и производственные потребности достаточно велики, следовательно, данные филиалы могут выступать в качестве "доноров"

2. Филиалы, чьи финансовые возможности достаточно велики, а производственные мощности требуют обновления, следовательно, данные филиалы в состоянии самостоятельно обновить материально-техническую базу за счет собственных средств.

3. Филиалы, чьи финансовые возможности достаточно малы, но при этом и их производственные потребности не высоки, следовательно, в ближайшее время они не потребуют больших вложений в оснащение материально-технической базы, это может произойти только при изменении конъюнктуры рынка, что тоже следует изучать и учитывать.

4. Филиалы, чьи финансовые возможности достаточно малы, а потребность в обновлении материально-технической базы высока.

Особое внимание было обращено на филиалы с низкой финансовой устойчивостью и высокой прогнозной производственной загрузкой (Нижний Новгород, Нальчик, Белгород, Саратов и Ставрополь). В них в первую очередь должна быть пополнена материально-техническая база. Для этого необходимо четко знать их потребности в тех или иных материальных активах.

С этой целью в была предложена методика рейтинговой оценки. В данной методике для расчета интегрального рейтинга материально-технического состояния была использована система показателей, описывающих производственное состояние филиалов.

Для каждого показателя методом экспертной оценки были установлены определенные весовые баллы таким образом, чтобы их общая сумма составляла величину рейтинговой оценки. На исследуемом предприятии было решено использовать десятибалльную систему формирования рейтинга.

Сумма баллов по каждому показателю составляет рейтинг данного филиала. Чем выше рейтинг, тем лучше у филиала состояние его материально-технических фондов.

Рейтинговая оценка позволяет оценивать состояние филиалов по отношению друг к другу, а также исследовать динамику состояния.

Уменьшение рейтинга филиала указывает на наличие негативных хозяйственных и процессов, происходящих в нем. Высокий рейтинг филиала указывает на относительную достаточность материально-технических ресурсов в нем, а также определяет благоприятную рыночную обстановку, складывающуюся в регионах, обслуживаемых им.

Данная методика носит территориальный системный характер и может использоваться другими предприятиями почтовой связи с развитой инфраструктурой и с любым набором показателей.

Таким образом, проведенные исследования позволили сформировать научно-методическую базу для определения производственно-финансового состояния филиалов предприятия почтовой связи, а также систематизировать полученные данные в виде, необходимом для принятия управленческих решений по развитию всей системы предприятий связи.

Следует отметить, что схема управления материально-техническими ресурсами почтового предприятия связи в целом не нарушает хозрасчетного принципа деятельности филиалов. Большинство управленческих воздействий по данному вопросу было направлено на формирование собственной материально-технической базы филиала за счет его доходной части. При этом роль централизованного управления заключается только в корректировке отдельных затратных статей при недостаточном уровне материально-технического обеспечения конкретного филиала. В этом случае в качестве критериальной оценки достаточности используется отмеченная выше рейтинговая оценка.

В результате проведенного исследования была разработана инвестиционная программа на 2004 год с выдачей практических рекомендаций руководству исследуемого предприятия по приобретению тех или иных материально-технических средств конкретным филиалам.

## Список литературы диссертационного исследования кандидат экономических наук Тарасова, Светлана Александровна, 2004 год

1. Авдеенко В.Н., Котлов В.А. Производственный потенциал промышленного предприятия.- М.: Экономика, 1989, 240с.

2. Айвазян С.А., Бухштабер В.М.,Енюков И.С., Мешалкин Л.Д. Классификация и снижение размерности. -М.: Финансы и статистика, 1989. -607с.

3. Айвазян С.А., Енюков И.С., Мешалкин Л.Д. Прикладная статистика. Основы моделирования и первичная обработка данных. М., Финансы и статистика, 1983,471с.

4. Айвазян С.А., Мхитарян B.C. Прикладная статистика и основы эконометрики. Учебник для ВУЗов.-М.:Юнити, 1998.-1022с.

5. Анализ хозяйственной деятельности / Под ред. Белобородовой В.А. -М.6 Финансы и статистика, 1985.

6. Ансофф Н. Стратегическое управление: Сокр.пер. с англУНауч. ред. и автор предисл. Л.И.Евенко. М.: Экономика, 1989, 519с.

7. Баканов М.И., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа. -М.: Финансы и статистика, 1998.-418с.

8. Балабанов И.Т. Основы финансового менеджмента: Учеб. Пособие. 3-е изд., перераб. и доп.-М.: Финансы и статистика, 2000

9. Балабанов И.Т. Финансовый менеджмент: Учебник.-М.: Финансы и статистика, 1994.

10. Башина О.Э., Спирин А.А., Бабурин В.Т. и др. Общая теория статистики: Статисическая методология и изучение коммерческой деятельности. -М.:Финансы и статистика, 2003.-440с.

11. Белоусов А.Р. Опыт построения финансовых балансов основных отраслей промышленности и транспорта // Проблемы пронозирования.-2002.-№2.-с.74-81

12. Белоусов А.Р. Уроки посткризисного роста (1999-2001гг.)// Вопросы статистики.-2002.-№6.-с. 15-27

13. Биргер Е.В. Итоги работы почтовой связи в 1999г. И задачи на 2000 г. \\Почтовая связь. Техника и технологии №2 2000г. Стр. 5-8

14. Биргер Е.В. Российская почта на рубеже 21 столетия.// Почтовая связь. Техника и технологии №1 2000г. Стр.4-9

15. Боровиков В.П., Боровиков И.П. STATASTICA. Статистический анализ и обработка данных в среде WINDOWS .-М.: Информационно-издательский дом ФИЛИНЪ, 1997. -608с.

16. Боровиков В.П., Ивченко Г.И. Прогнозирование в системе STATISTIC А в среде WINDOWS. Основы теории и интенсивная практика на компьютере.-М.: Финансы и статистика, 1999.-384с.

17. Бухгалтериский учет: Учебник./ Под ред. П.С. Безруких -2-е изд., перераб. И доп.-М.: Бухгалтерский учет, 1996.

18. Вилкас Э.Й., Майминас Е.З. Решение: теория, информация, моделирование. -М.: Радио и связь, 1981, 214с.

19. Винокуров В. А. Организация стратегического управления на предприятии (Серия "Библиотека хозяйственного руководителя") М.: Центр экономики и маркетинга ,1996, 148с.

20. Волчков Е.А., Лейбкинд Ю.Т. Моделирование и технология. Экономика и математические методы, 1987. Т.23. Вып.З

21. Гибкое развитие предприятия в условиях рынка: проблемы, закономерности и пути реформирования/ Под ред. В.Н. Самочкина, Тула.: ТГУ, 1997, 122с.

22. Гончаров В.В. В поисках совершенства управления; руководство для высшего управления персонала. Опыт лучших промышленных фирм

23. США, Японии и стран Западной Европы. М.: МП "Сувенир", 1993, 488с.

24. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики. М.: ГУ ВШЭ, 2000.-495с.

25. Громыко Г.Л. Теория статистики. Практикум. М.: Инфра-М, 2001.-160с.

26. Группировки и и корреляция в экономико-статистических исследованиях/ Под редакцией Рябушкина Т.В. -М.: Наука, 1982.-373с.

27. Дамари Р. Финансы и предпринимательство. Ярославль: Периодика, 1993,223с.

28. Джонсон Дж. Эконометрические методы, М.: Статистика, 1980,446с.

29. Дубров A.M. Обработка статистических данных методом главных компонент. -М.:Статистика, 1978.

30. Дубров A.M., Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Многомерные статистические методы: для экономистов и менеджеров.- М.: Финансы и статистика, 2000.-368с.

31. Дуброва Т.А.- Статистические методы прогнозирования. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003 .-206с.

32. Дуброва Т.А., Осипова Н.П. Многомерный статистический анализ финансовой устойчивости предприятий //Вопросы статистики.-2003-№8.-с.З-10

33. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики.-М.: Финансы и статистика, 1995.-367с.

34. Енюков И.С. Методы, алгоритмы, программы многомерного статистического анализа: Пакет ППСА. М.: Финансы и статистика, 1986, 232с.

35. Ефимова О.В. Как анализировать финансовое пложение предприятия: Практическое пособие.-М.: Интел-синтез, 1994.

36. Ефимова О.В. Финансовый анализ.-М.: Бухгалтерский учет, 1996.

37. Жуковская В.М., Мучник И.Б. Факторный анализ в социально-экономических исследованиях .- М.: Статистика, 1976.-152с.

38. Иванов Ю.Н., Токарев В.В., Уздемир А.П. Математическое описание элементов экономики. М.: Физматлит, 1994,416с.

39. Кильдишев Г.С., Френкель А.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. -М.: Статисика, 1973.-103с.

40. Ковалев А.И., Привалов В.П. Анализ финансового состояния предприятия, 2-е изд., перераб. и доп. М.:Центр экономики и маркетинга, 1997.

41. Ковалев А.П. Финансовый анализ и диагностика банкротства: Учебное пособие. -М.: Экономическая академия, 1994.

42. Ковалев В.В. Финансовый анализ: Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчетности .- М.: Финансы и статистика, 1996.

43. Ковалева Л.Н.Многофакторное прогнозирование на основе рядов динамики. М.:Статистика, 1980.-103с.

44. Козлова О.И. И др. Оценка кредитоспособности предприятий: пособие для банковских работников. -М.: АРГО, 1996.

45. Корнилов И.А. Многомерные статистические исследования в экономике с использованием ПЭВМ. -М.: МЭСИ, 1994. -99с.

46. Крейнина М.Н. Анализ финансового состояния и инвестиционной привлекательности акционерных обществ в промышленности, строительстве и торговле. М., 1994.

47. Кузнецов В.И., Халилеев А.А. Обзор специализированных статистических пакетов по анализу временных рядов. -М.: Статдиалог, 1991г.

48. Кузовкова Т.А., Гарайкина Г.И. Экономика почтовой связи в условиях рыночных отношений. -М. 1ТНТИ "Информсвязь", 1997г.

49. Кузовкова Т.А., Устинова Ю.В., Никольская Н.В. Результаты мониторинговой оценки деятельности региональных организацийпочтовой связи.// Почтовая связь. Техника и технологии №6 2000г. Стр. 4-10

50. Кузовкова Т.А., Шаманский Т.Н. И др. Принципы и методы управления и использованием финансовых ресурсов почтовой связи. Центр научно-технической информации "Информсвязь" М. 1997г.

51. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов.-М.: Финансы и статистика, 2003.-414с.

52. Льюис К.Д. Методы прогнозирования экономических показателей. -М.: Финансы и статистика, 1986.-130с.

53. Малахов С.Ф. Финансовое состояние и поведение российских предприятий // Вопросы экономики, 1994, №8

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

55. Методические рекомендации по разработке финансовой политики предприятия. Утверждены приказом Минэкономики РФ от 1 октября 1997. №118 // Экономика и жизнь. -1998.-№2

56. Методическое пособие по финансовому тестированию фирмы. -М.: Инфра-М, 1992.

57. Мицинский Л.Ю. Технико-экономический анализ и методы выбора рациональных структурных гибких производственных систем. М.: ВНИИТЭМР, 1985, 138с.

58. Морозов К.В. Современный бизнес в почтовой связи.// Почтовая связь. Техника и технологии №2 2000г. Стр. 2-5

59. Мхитарян B.C., Трошин Л.И. Применение многомерного статистического анализа в экономических исследованиях/ МЭСИ М., 1981.

60. Новодворский В.Д. И др. Бухгалтерская отчетность: составление и анализ. В 3-х частях -М.: Бухгалтерский учет, 1994-4.3. (Библиотека журнала "Бухгалтерский учет")

61. Организация, управление и услуги почтовой связи. Сборник информационно-аналитических материалов. Выпуск №3. С-Пб 2000г.

62. Патров В.В., Ковалев В.В. Как читать баланс.-2-е изд., испр. И доп.-М.: Финансы и статистика, 1994.

63. Первозванский А.А. Математические модели в управлении производством. М.: Наука, 1975,413с.

64. Попович А.Н. Долгосрочное планирование технического развития предприятий: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Л., 1985,16с.

65. Постановление Правительства РФ от 26 сентября 2000г. №725 "Об оказании услуг почтовой связи"

66. Почтовая связь Российской Федерации Министерства РФ по связи и информатизации. Статистический справочник. Тома 1 -4 МЛ 1999г.

67. Почтовая связь Российской Федерации Министерства РФ по связи и информатизации. Статистический справочник. Тома 1-4 МЛ 2000г.

68. Почтовая связь Российской Федерации Министерства РФ по связи и информатизации. Статистический справочник. Тома 1-4 МЛ 2001г.

69. Почтовая связь Российской Федерации Министерства РФ по связи и информатизации. Статистический справочник. Тома 1-4 МЛ 2002г.

70. Практикум по эконометрике/ Елисеева И.И., Курышева С.В., Гордеенко Н.М. И др. Под ред. Елисеевой И.И. -М.: Финансы и статистика, 2001 .-с. 192

71. Промышленность России: Стат.сб./Госкомстат России.-М.2000.-с.462

72. Промышленность России: Стат.сб./Госкомстат России.-М.2002.-с.453

73. Ревенко П.В. и др. Финансовая бухгалтерия: Учебное пособие.-В 3-х кн.-М.: Инфософт, Инфра-М, 1994.

74. Регионы России. Социально-экономические показатели.2002: Стат.сб./ Госкомстат России.-М., 2002.-863с.

75. Родионова В.М., Федотова М.А. Финансовая устойчивость предприятия в условиях инфляции. -М.: Перспектива, 1995.

76. Российские предприятия: жизнь в условиях кризиса. М.: Экспертный институт, 1992,45с.

77. Рябушкин Б.Т. Основы статистики финансов. М.: Финстатинформ, 1997.-81с.

78. Рябушкин Б.Т. Применение статистических методов в экономическом анализе и прогнозировании. М.: Финансы и статистика, 1987.-75с.

79. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия -Минск, 200г.

80. Сайфутдинов А.Ф., Тихонова А.Ф., Михайлова Н.Н. Анализ и управление факторами рентабельности почтового предприятия.//Почтовая связь. Техника и технологии №1 2000г.-стр.27-30

81. Самочкин В.Н. и др. Опыт организационно-структурного преобразования государственных предприятий в условиях экономической реформы // Оборонная техника, 1995, №11, с.33-38.

82. Самочкин В.Н., Дронов Е.А. Проблемы преобразования и эффективность работы крупного промышленного предприятия и его структурных подразделений в условиях рынка. М.: Дело, 1995, 45с.

83. Сошникова JI.A.,, Тамашевич В.Н., Уебе Г., Шефер М. Многомерный статистический анализ в экономике.-М. ЮНИТИ-ДАНА, 1999.-598с.

84. Статистический словарь. Под ред. Королева М.А.-М.: Финансы и статистика, 1989г.-621с.

85. Статистический словарь/Госкомстат-М., Финстатформ, 1996-479с.

86. Статистическое моделирование и прогнозирование/ Под ред. Гранберга А.Г. -М.: Финансы и статистика, 1990.-382с.

87. Стоянов Е.А., Стоянова Е.С. Экспертная диагностика и аудит финансово-хозяйственного положения предприятия. М.: Перспектива, 1993, 89с.

88. Стоянова Е.С. Финансовый менеджмент. Российская практика. -М.: Перспектива, 1994.

89. Теория статистики: Учеб. Для студентов экон. Спец. Вузов/ Под ред. Шмойловой Р.А. -М.: Финансы и статистика, 1998.-576с.

90. Тюрин Ю.Н., Макаров А.А. Статистический анализ данных на компьютере. Под ред. В.Э. Фигурнова. М.:Инфра-М, 1998

91. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ. /Под ред. Енюкова И.С. -М.: Финансы и статистика, 1983.-302с.

92. Федеральный закон "О почтовой связи" №176-ФЗ от 17 июля 1999г.

93. Федеральный закон № 6-ФЗ от 8 января 1998года "О несостоятельности (банкротстве)"

94. Федотова М.А. Доходы предпринимателя. М.: Финансы и статистика, 1993.

95. Финансовое планирование и контроль: Пер. с англ./ под ред. М.А. Паукова и А.Х. Тейлора. -М., 1996.

96. Финансово-кредитный словарь. М.: Финансы и статистика, 1994.-Т. I-III.

97. Финансовый анализ деятельности фирмы. М.: Ист-Сервис,1995.

98. Финансовый менеджмент/ Под руководством Е.С. Стояновой.-М.: Перспектива, 1993.

99. Фомин Я.А. Диагностика кризисного состояния предприятия.-М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.-349с.

100. Хелферт Э. Техника финансового анализа. М.: Аудит, 1996, 340с.

101. Хлытчиев С.М. , Тарасова Н.П., Лившиц В.М. Теоретические основы почтовой связи. Учебник М."Радио и связь" 1990г.

102. Четыркин Е.Н. Статистические методы прогнозирования. -М.: Статистика, 1977.-199с.

103. Шеремет А.Д. И др. Методика финансового анализ предприятия. -М.: Ассоциация бухгалтеров СНГ, НП "Юниглоб", ИПО "МП", 1992.

104. Шилова Н.Ф. Анализ экономического положения почтовой связи России. \\Почтовая связь. Техника и технологии. №6 2000г. Стр. 1-4

105. Экономика и статистика фирм/Под ред. С.Д. Ильенковой.-М.'Финансы и статистика, 2002.

106. Экономика предприятия: Учебное пособие/ Под ред. Акад. Семенова В.М. -М.: Центр экономики и маркетинга (серия книг "Библиотека хозяйственного руководителя"), 1996.

107. Экономико-математические модели в системах управления предприятиями/ Под ред. Н.П. Федоренко, И.П. Шубкиной. М.: Наука, 1983,235с.

108. Экономическая стратегия фирмы: Учебное пособие /Под ред. Градова А.П. -Спб., 1995.

109. Ansoff H.I. Sullivan. Optimizing profatibility in Herbulent // Long range planning Oxford etc., 1993, №5, p. 112-23.

110. Browne J., Dubous D., Rathmill K., Sethi S.P., Stecke K.E. Classiification of flexible manufacturing systems // The FMS Magazin, 1984, v.2.

111. Financial Times Survey, 1991, November 6, p.2-8.

112. Helfert Erich A. Techniguues of Financial Analysis. Seventh Edition. Boston: Richard D. Irwin, INC., 1991, 512p.

113. Internation Journaj of Technology Management. Geneva, 1990, v.5, №2.117. www.cfin.ru118. www.statsoft.ru