

ББК 65. 32. - 57

ГАМИДУЛЛАЕВ РАМИН БУКАРОВИЧ

к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент» ФГБОУ ВО
«Дагестанский государственный технический университет»,
e-mail: bukar85@mail.ru

АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛА И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Аннотация. Цель работы. В статье сделана попытка выявления основных составляющих агропромышленного потенциала и проблем системы управления предприятиями АПК Республики Дагестан. **Метод и методология проведения работы.** Исследование базируется на общенаучной методологии, которая предусматривает применение системного подхода к решению проблем. Основой исследования являются фундаментальные труды отечественных и зарубежных ученых по проблемам управления инновационным развитием региональных агропромышленных комплексов. **Результаты.** Дано обоснование, подтверждающее в цифрах наличие в республике колоссального незадействованного агропромышленного потенциала — это в основном сельскохозяйственные земли и трудовые ресурсы. Выявлены и представлены комплекс проблем (10 пунктов), препятствующих процессу ускоренного развития, а также комплекс сдерживающих факторов (7 пунктов) инновационного развития предприятий АПК РД. Предлагается принятие инновационных и радикальных мер через реинжиниринговый подход, которые позволили бы дать АПК существенный толчок в высокотехнологичном производственном развитии и современном динамичном управлении. **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут использоваться органами управления АПК при совершенствовании и формировании системы управления инновационным развитием региональных агропромышленных комплексов, что обеспечит эффективное использование потенциала АПК. **Выводы.** Наличие указанных выше проблем и сдерживающих факторов развития многих предприятий АПК требует принятия инновационных и радикальных мер с использованием реинжинирингового подхода, которые позволят дать АПК существенный толчок в высокотехнологичном производственном формировании и современном динамичном и системном управлении.

Ключевые слова: потенциал АПК, проблемы развития АПК, инновационное развитие, система управления, сдерживающие факторы, реинжиниринговый подход.

GAMIDULLAEV RAMIN BUKAROVICH

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of
“Management” of FSBEI of HE “Dagestan State Technical University”,
e-mail: bukar85@mail.ru

ANALYSIS OF THE POTENTIAL AND PROBLEMS OF MANAGEMENT OF ENTERPRISES OF THE AIC OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Abstract. The goal of the study. The manuscript has attempted to find the main components of the agro-industrial potential and problems of the system of management of enterprises of the AIC of the Republic of Dagestan. **The method and methodology of completing the study.** The study is based on the general scientific methodology that stipulates using a systemic approach to solving problems. The foundation of the study are major works of domestic and foreign scientists on the issues of management of innovative development of regional agro-industrial complexes. **The results.** We have provided substantiation confirming in figures the presence of a monumental unused agro-industrial potential in the Republic which mostly includes agricultural land and labor resources. We have identified and presented a complex of problems (10 points) that serve as obstacles for the process of accelerated development, as well as a complex of restraining factors (7 points) of the innovative development of enterprises of the AIC of the Republic of Dagestan. We are suggesting taking innovative and radical measures through a re-engineering approach

which would allow to provide the AIC with a significant push towards high tech industrial development and modern dynamic management. **The area of application of the results.** The results of the study completed may be used by the AIC management authorities when improving and forming a system of management of the innovative development of regional agro-industrial complexes which will provide for an effective use of the AIC potential. **The conclusions.** The existence of the problems specified above and the factors restraining the development of many enterprises of the AIC requires taking up innovative and radical measures using a re-engineering approach that will allow to provide a significant push for the AIC in high tech industrial formation and in systemic management.

Keywords: the potential of the AIC, problems of development of the AIC, innovative development, a system of management, restraining factors, a re-engineering approach.

Анализ потенциала АПК Республики Дагестан

Агропромышленный комплекс Республики Дагестан, как и всей России, сегодня находится на стадии развития по сравнению с предыдущими годами. Этому способствовали определенные условия для развития агропромышленного комплекса, вызванные действиями, связанными с продовольственным эмбарго и принятыми адекватными мерами со стороны государства. Многие компании АПК быстро переориентировались и стали занимать неосвоенные ниши. Низкая конкуренция и появившаяся уверенность существенно сдвинули с места многие сельхозпредприятия.

Как известно, республиканский агропромышленный комплекс действует согласно программе РД «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014–2020 годы», принятой постановлением Правительства Республики Дагестан от 13 декабря 2013 года, и приоритетному проекту развития Республики Дагестан «Эффективный агропромышленный комплекс».

Отрадно, что на федеральном уровне одобрили и поддержали подпрограмму «Социально-экономическое развитие Республики Дагестан на 2016–2025 годы» государственной программы Российской Федерации «Развитие Северо-Кавказского федерального округа на период до 2025 года».

В этой подпрограмме, как и следовало ожидать, значительное место уделено развитию агропромышленного комплекса нашей республики. В рамках этой подпрограммы наша республика должна до 2025 года на развитие отрасли получить более 26 млрд рублей, из которых свыше 25 млрд рублей — средства, предусмотренные из внебюджетных источников.

В рамках этих средств предполагается в республике реализовать комплекс мероприятий по освоению импортозамещающей продукции агропромышленного комплекса путем строительства новых объектов и реконструкции действующих объектов пищевой и перерабатывающей промышленности, развития виноградарства и виноделия, развития мелиоративного комплекса и т. д.

Также в рамках этих средств планируется реализовать несколько приоритетных инвестиционных проектов, которые, по предварительным расчетам, позволят увеличить производство продукции на несколько десятков миллиардов рублей, и, соответственно, ожидаются дополнительные налоговые отчисления в консолидированный бюджет РД, что также составит несколько миллиардов.

Большинство агропромышленных предприятий республики не только активно развивают собственное производство традиционно привычных продуктов, но и стали осваивать свободные ниши, занятые в прошлом в основном импортной продукцией, которые можно производить исходя из наших природно-климатических условий. Освоению новой продукции оказало особое влияние не только материальные интересы самих предприятий, но и реализация комплекса программ по импортозамещению.

Приведу ряд сравнительных показателей, озвученных на ежегодном расширенном заседании, прошедшем 29 июня 2017 года. Председателем Правительства Республики Дагестан были подведены следующие итоги социально-экономического развития республики за 2016 год.

Так, объем производства продукции сельского хозяйства составил 112,5 млрд рублей, рост составил по сравнению с 2015 годом почти на 5 %. В прошедшем году отмечены высокие ва-

ловые сборы зерновых (на 10,3 % больше, чем в 2015 году), овощей (на 4,6 % больше), картофеля (на 3,6 % больше), плодов (на 2,6 % больше). Валовый сбор винограда составил около 150 тысяч тонн (100,7 % к объему 2015 года, 148,6 тыс. тонн). Виноградники заложены на площади 1857 га, что в полтора раза больше, чем за 2015 год. Сады заложены на площади 1614 га, из них 396 га интенсивных. Общая площадь посевов сельскохозяйственных культур в 2016 году составила 359 тыс. га, что на 14,1 тыс. га больше, чем в 2015 году.

Анализ показателей и за предыдущие годы показывает, что они колеблются в сторону роста системно в пределах 4–5%. Нам представляется, что если исходить из потенциальных возможностей республики, то темпы роста этих показателей могут быть значительно лучше.

Для обоснования нашей позиции по части наличия колоссального незадействованного потенциала приведу данные, озвученные на коллегии в своем докладе 03.03.2017 министром сельского хозяйства и продовольствия РД.

Так, в республике имеется 462,2 тыс. га пашни. На душу населения приходится 0,15 га пашни, тем не менее ежегодно в республике не используется около 80,0 тыс. га, или 16,0 % пашни.

В силу различных обстоятельств переработка сельскохозяйственной продукции и ее логистика до потребителей является слабым звеном в АПК республики. Представим в табличной форме некоторые показатели переработки сельскохозяйственной продукции и процент их доли в валовом производстве за 2016 год (табл.1).

Таблица 1

Показатели переработки сельхозпродукции и процент их доли в валовом производстве за 2016 год

№	Наименование сельхозпродукции	Переработано (ед. изм.)	% от валового производства
1.	Овощи	2,3 тыс. тонн	0,2
2.	Плоды	6,0 тыс. тонн	4,6
3.	Виноград	86,7 тыс. тонн	58,3
4.	Молоко	91,0 тыс. тонн	10,8
5.	Мясо	6,4 тыс. тонн	2,7

К сожалению, не утешительны показатели выработки продукции АПК в 2016 году по сравнению с 2015 годом (табл. 2). Большинство показателей выработки продукции за 2016 год имеют снижение, что еще раз свидетельствует о необходимости радикальных преобразований в системе управления АПК.

Таблица 2

Показатели выработки продукции АПК в 2016 по сравнению с 2015 годом

№	Наименование продукции	За 2016 год	Рост (снижение) к 2015 году (%)
1.	Консервная продукция	29,9 куб	120,5
2.	Коньяк бутылированный	1222,3 тыс. дал	101,9
3.	Вино, включая шампанское	2445,6 тыс. дал	92,0
4.	Цельномолочная продукция	28,2 тыс. тонн	97,7
5.	Сливочное масло	0,5 тыс. тонн	91,7
6.	Сыр и творог	8,1 тыс. тонн	99,7
7.	Мясо и мясопродукты	6,4 тыс. тонн	98,1
8.	Колбасные изделия	1,4 тыс. тонн	98,4

В рамках Реализации приоритетного проекта развития Республики Дагестан «Эффективный агропромышленный комплекс» в 2016 году реализовывалось 61 мероприятие приоритетного проекта развития Республики Дагестан «Эффективный АПК».

В рамках проекта выполнены работы по реконструкции мелиоративных систем на площади более 10 тыс. га. Вовлечены в сельскохозяйственный оборот дополнительно 12,3 тыс. га пашни и увеличена посевная площадь до 354 тыс. га — в течение трех последних лет обеспечивается ежегодный ввод в сельскохозяйственный оборот более 10 тыс. га неиспользуемой пашни.

В 2016 году заложено 1626 гектаров новых садов, в том числе интенсивных — 400,9 гектара. Проведены работы по закладке плодopитомников на площади 12 гектаров. Осуществлена посадка новых виноградников на площади 1 865 гектаров.

Дагестан обладает значительным потенциалом в развитии овощеводства защищенного грунта и является одним из наиболее привлекательных для потенциальных инвесторов. В текущем году введены в эксплуатацию теплицы общей площадью более 40 га — всего в республике функционирует 182,6 га теплиц.

Аграрный сектор экономики является системообразующим, в значительной степени определяющим состояние всего народного хозяйства и социально-экономический уровень подавляющей части населения республики. В его состав входят более 1000 сельскохозяйственных формирований различных организационно-правовых форм собственности, свыше 17 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств и около 485 тыс. личных подсобных хозяйств населения. Доля сельского хозяйства в валовом региональном продукте составляет около 20 %. В нем занято до 30 % численности экономически активного населения и сконцентрировано более 12 % основных производственных фондов.

Общая земельная площадь Дагестана составляет 5,3 млн га, в том числе сельскохозяйственные угодья — около 3 млн га, пашни — 454 тыс. га, многолетние насаждения — 114 тыс. га, сенокосы — 270 тыс. га и пастбища — 2 млн га [1].

Последняя перепись показала, что население республики составило 3 015 660 человек, из которых в сельской местности проживает 1400 тыс. человек. Уже это показывает, как велика роль аграрной сферы в экономике и жизни республики.

Данные цифры подтверждают наличие в республике колоссального потенциала определяющих для АПК ресурсов — это сельскохозяйственные земли и трудовые ресурсы. Освоение данного потенциала позволит оказаться в числе лучших сельскохозяйственных регионов и определить ведущую роль аграрной сферы в социально-экономической жизни республики.

Проблемы управления предприятий АПК

Несмотря на огромную поддержку со стороны государства и множества благоприятных факторов, мы имеем немало проблем, препятствующих процессу развития предприятий АПК РД, к ним можно отнести:

1. Главная проблема — не используется имеющийся потенциал земельных, природных и трудовых ресурсов. Рынок представляет нам вместо собственного огромное количество импортного продовольствия.

2. Колоссальное технико-технологическое и инвестиционно-инновационное отставание всей системы АПК.

3. Отсутствие мотиваций и стимулирующих факторов у производителей сельхозпродукции, ориентированных на своевременную востребованность российским рынком производимой продукции по достойным ценам.

4. Отсутствие прямого доступа сельхозпроизводителей на рынки и чрезмерная монополизация этих рынков.

5. Нерешенность проблем качественного хранения, переработки и своевременной доставки сельхозпродукции до потребителей.

6. Низкий уровень развития машино-технических станций и их обеспечения современной высокопроизводительной сельскохозяйственной техникой и машинами.

7. Значительное отставание в инфраструктурном развитии большинства сельских территорий от современных требований.

8. Отток квалифицированных кадров из-за низкой оплаты и отсутствие стимулирующих факторов, особенно у молодежи.

9. Постоянная, необоснованная и неуправляемая система контроля и проверок со стороны различных контрольных органов, особенно к начинающему агробизнесу.

10. Ужесточение условий и воздействий внешней среды, таких как различные санкции западных стран и требований ВТО с вступлением России в нее.

Очевидно, что агропромышленный комплекс является ведущим звеном успешного экономического развития Дагестана. Имеющиеся за последние годы небольшие темпы роста производства агропромышленной продукции и незначительное улучшение финансовых показателей не позволяет им существенно развиваться, да и в целом общее состояние агропредприятий оставляет желать лучшего.

Кроме изложенных выше проблем управления предприятий агропромышленного комплекса, следует отметить и такие сдерживающие факторы инновационного развития, как:

- довольно высокие ставки налогообложения и процентные ставки по кредитам;
- осязаемое снижение плодородия почвы, снижение сельхозугодий, поголовья племенного скота, низкая эффективность использования пахотной земли, то есть истощение природного потенциала;
- высокий износ (более 70 %) действующего парка сельхозмашин и оборудования;
- в целом очень низкий уровень механизации;
- недоступные цены на современную новую сельхозтехнику;
- недостаточное развитие и низкий уровень доступности лизинга агропромышленного оборудования и техники;
- существенное отставание технологий и производства сельхозпродукции от современных требований.

Следует также подчеркнуть, что многие сельхозпроизводители не имеют достаточные объемы доходов, чтобы вести расширенное производство, обновлять и развивать материальную базу и социальную инфраструктуру, своевременно рассчитываться с поставщиками, подрядчиками. У большинства предприятий всегда нехватка собственных оборотных средств.

К сожалению, при наличии в республике хорошей собственной сырьевой базы к нам импортируются и ввозятся из других областей России продовольственные товары. Во многом это вызвано низким уровнем развития сельскохозяйственной инфраструктуры, которая могла бы обеспечить сохранность своей продукции (отсутствие современных складов, хранилищ, холодильников и т. д.).

Низкий уровень развития интеграционных связей сельхозпроизводства и переработки, естественно, приводит к невысокой эффективности агропромышленного сектора, а это, в свою очередь, конечно, влияет на инфраструктурное развитие и обустройство села, а также на уровень образования селян, на оплату труда работников, дефицит кадров и многое другое.

Из сказанного выше следует, что наличие указанных выше проблем и сдерживающих факторов развития многих предприятий АПК требует принятия инновационных и радикальных мер, которые позволили бы дать им существенный толчок в высокотехнологичном производственном развитии и современном динамичном управлении.

Резюмируя изложенное и не ущемляя достоинства действующего на сегодняшний день программно-целевого и других методов управления, можно сказать, что текущие реалии требуют уже более прогрессивных подходов управления предприятиями АПК.

Наши исследования показывают, что определяющим в этом плане может стать реинжиниринговый подход. Реализация такого подхода на многих предприятиях различных сфер деятельности за рубежом и частично у нас показала его эффективность, проявляющуюся в инновационном русле с использованием высоких технологий, современной техники, а также прогрессивных систем управления предприятием.

Литература

-
1. Абдикеев Н. М., Данько Т. П., Ильдеменов С. В. *Реинжиниринг бизнес-процессов. Полный курс MBA. Учебник* — М.: ЭКСМО, 2005.
 2. Алиева З. Б. *Аграрная политика региона в свете реализации программы развития сельского хозяйства* / З. Б. Алиева // *Региональные проблемы преобразования экономики*. — 2014. — № 94 (42). — С. 96

–101.

3. Артюхова М. А. Роль программно-целевых методов управления на современном этапе социально-экономического развития страны / М. А. Артюхов // *Вопросы структуризации экономики*. — 2001. — № 97. — С. 34.
4. Ахмедуев А. Ш. Проблемы и стратегические приоритеты социально-экономического развития субъектов СКФО России / А. Ш. Ахмедуев // *Региональная экономика: теория и практика*. 2015. — № 9 34 (409). — С. 14.
5. Выступление Президента РФ Дмитрия Медведева на церемонии вручения Национальной премии в области инноваций имени Владимира Зворыкина [Официальный сайт Президента РФ] (дата обращения: 11.03.2016).
6. Гасратова М. И., Рамазанова А. Г., Рамазанов М. Г. Стратегия устойчивого развития АПК Республики Дагестан // *Фундаментальные исследования*. — 2016. №12–2. — С. 395–399 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=41104> (дата обращения: 08.11.2017), свободный. — Загл. с экрана.
7. Зубахин А. М., Алымова А. В. К вопросу о реинжиниринге в АПК // *Вестник Алтайского государственного аграрного университета*. — № 4 (90), 2012).
8. Интервью министра экономики и территориального развития Республики Дагестан газете «Дагестанская правда» 19.03.2014 (дата обращения: 11.03.2016).
9. Кутелев П. В. Организационный инжиниринг. Технологии реинжиниринга бизнеса. — М.: Феникс, 2003.
10. Ойхман Е. Г., Попов Э. В. Реинжиниринг бизнеса: Реинжиниринг организаций и современные информационные технологии. — М.: Финансы и статистика, 1997.
11. Отчет о деятельности министерства сельского хозяйства Республики Дагестан за 2012 год (дата обращения: 11.03.2016 года).
12. Петросянц В. З., Дохолян С. В. Прогнозные оценки и сценарные варианты регионального развития / В. З. Петросянц, С. В. Дохолян // *Региональная экономика: теория и практика*. — 2011. — № 27. — С. 2.
13. Полушкина Т. М. Развитие теории и методологии государственного регулирования аграрной сферы экономики: диссертация ... доктора экономических наук: 08.00.05 / Полушкина Татьяна Михайловна; [Место защиты: Морд. гос. ун-т им. Н. П. Огарева]. — Саранск, 2010. — 394 с.: ил. РГБ ОД, 71 11-8/133.
14. Порядок разработки и реализации федеральных целевых программ и межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация, утвержденный постановлением Правительства РФ 26.06.1995 № 9 594 (6. с последующими изменениями).
15. Постановление Правительства РФ от 15.07.2013 № 598 «О федеральной целевой программе Устойчивое развитие сельских территорий на 2014–2017 годы и на период до 2020 года», Министерство сельского хозяйства и продовольствия республики Дагестан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://msh.e-dag.ru/deyatelnost/>, свободный. — Загл. с экрана.
16. Рамазанова А. Г. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной экономики в глобальном мире». — Москва, 13–14 мая 2015 года.
17. Сгибнев А. В. Информационные технологии и реинжиниринг бизнес-процессов в российских условиях. — М.: КомКнига, 2005.
18. Тельнов Ю. Ф. Реинжиниринг бизнес-процессов.
19. Устарханова М. Р. Совершенствование механизма реализации целевых программ социально-экономического развития региона / М. Р. Устарханова // *Региональные проблемы преобразования экономики*. — 2010. — № 91. — С. 5.
20. Хаммер М., Чампи Дж. Реинжиниринг корпораций. Манифест революции в бизнесе. — Спб.: Изд. С.-Петербургского университета, 1997, 332 с.
21. Хасанов Р.Х. Синергетический эффект кластера // *Проблемы современной экономики*. — 2009. — № 23.

References:

1. Ramazanova A. G. International science-practical conference «Actual questions of modern economy in global world». Moscow, 13–14 May 2015.
2. Appearance of the President RF of Dmitriy Medvedev on the ceremony of the presentation to the national reward in the region of the innovations of name Vladimir Zvorykina Ofitsialnyy the site of the President RF. [An electronic resource]. Access mode: <http://kremlin.ru/acts/news> (the date of the rotation: 11.03.2016 the year), free. Heading from the screen.
3. RF Government resolution of 15.07.2013 № 598 about Federation Aim program Steady development of rural territories for 2014-2017 years and for period till 2020 year, Ministry of Agriculture and Production of Dagestan Republic. [An electronic resource]. Access mode: <http://msh.e-dag.ru/deyatelnost/>, free. Heading from the screen.
4. Polushkina T. M. Development of theory and Methodology of state regulation of agrarian economy sphere: research work ... of doctor of economy: 08.00.05 / Polushkina Tatjana Mihailovna; [the place of defense: Mord. state University by.
5. Artyukhova M. A. Role of the specific-program methods of control in the present stage of the social and economic development of the country / M. A. Artyukhova // *Questions of the structurization of the economy*. 2001. No. 7. P. 34.
6. Petrosyants V. Z., Dokholyan S. V. Forecast estimations and the scenic versions of regional development / V. Z. Petrosyants, S. V. Dokholyan // *The regional economy : theory and practice*. 2011. No. 27. P. 2.

7. Ustarkhanova M. R. *Improvement of the mechanism of the implementation of the special-purpose programs of the social and economic development of region* / M. R. Ustarkhanova // *The regional problems of the conversion of the economy*. 2010. No. 1. P. 5.
8. Zubahin A. M., Alimova A. V. *The matter of reengineering in APK*. *Altaysk state University Bulletin*. No. 4 (90), 2012.
9. Gasratova M. I., Ramazanova A. G., Ramazanov M. G. *Strategy of steady development of Dagestan Republic APK* // *Fundamental research*. 2016. No. 12–2. С. 395–399. [An electronic resource]. Access mode: <http://research.ru/ru/article/view?id=41104> (the date of appeal :08.11.2017), free. Heading from the screen.
10. *Report about the activity of the Ministry of Agriculture of the republic of Dagestan in 2012 the year*. [An electronic resource]. Access mode: <http://www.mcxrd.ru/data/docs/progs/> (the date of the rotation: 11.03. 2016 the year), free. Heading from the screen.
11. Alieva Z. B. *Agrarian policy of region in light of the implementation of the program of the development of agriculture* / Z. B. Alieva // *The regional problems of the conversion of the economy*. 2014. No. 4 (42'). P. 96–101.
12. Akhmeduev A. Sh. *Problems and the strategic priorities of the social and economic development of the subjects SKFO of Russia* / A. Sh. Akhmeduev // *The regional economy : theory and practice*. 2015. No. 34 (409). P. 14.
13. *The order of development and implementation of federal special-purpose programs and intergovernmental special-purpose programs, in realization of which participates the Russian Federation, affirmed by the decision of government RF 26.06.1995. No. 594 (with the subsequent changes)*.
14. *Interviews of the minister of economy and territorial development of the republic of Dagestan to the newspaper «Dagestan truth»* 19.03.2014. — [An electronic resource]. Access mode: <http://www.minec-rd.ru/?id&pn=1395245203&sr=1234> (the date of the rotation: 11.03.2016 the year), free. Heading from the screen.
15. Hasanov R. Kh. *Synergetic effect of cluster* // *Problems of modern economy*. 2009. No. 23.
16. Hammer M., Champy J. *Reengineering of corporation. Revolution manifest in business.*: spb.: Publ. S-Petersburg University. 1977. 332 p.
17. Ojhma E. G., Popov E. B. *Reengineering of business: Reengineering of organizations and modern information technologies*. M.: Finance and statistics, 1997.
18. Sgibnev A. V. *Information technology and reengineering business processes in Russian conditions*. M.: Com Book, 2005.
19. Kutelev P. V. *Organizing engineering. Technology of reengineering of business*. M.: EKSMO, 2005.
20. Abdikeev N. M., Danko T. P., Ildemenov S. V. *Reengineering of business processes, the full course MVA. the text-book-M.*: EKSMO, 2005.
21. Telnov U. F. *Reengineering of business process. Component methodology*. 2nd publ., revised and additional M.: Finances and statistics, 2005.