

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ)

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

УДК 681.518:631.145

ЕЛИСЕЕВА Тамара Павловна

**СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
УПРАВЛЕНИЯ АПК
(Теория, методология, практика)**

Специальность 08.00.05 - Экономика
и управление народным хозяйством

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
доктора экономических наук

Минск 1998

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ)

Диссертационная работа выполнена в Белорусском
государственном экономическом университете

Научный консультант - доктор экономических наук,
профессор Р.С.СЕДЕГОВ

Официальные оппоненты - член-корреспондент Национальной Академии
Наук Республики Беларусь, доктор экономических наук,
профессор В.Ф.МЕДВЕДЕВ

доктор экономических наук, профессор
В.И.БОРИСЕВИЧ

доктор экономических наук
В.В.ВАЛУЕВ

Оппонирующая организация - Белорусская сельскохозяйственная
академия

Защита состоится 22 мая 1998 года в 14 часов на заседании
Совета по защите диссертаций Д.02.07.02 при Белорусском госу-
дарственном экономическом университете по адресу: 220672, Минск,
Партизанский проспект, 26, зал заседаний совета.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Белорусского
государственного экономического университета.

Автореферат разослан 22 апреля 1998 г.

Ученый секретарь Совета
по защите диссертаций



Г.А.Короленок

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы диссертации. Система информационного обеспечения управления агропромышленного комплекса в период существенных изменений в общественно-экономической модели с переходом на рыночные отношения и интеграции в мировую экономику, требует соответствующих преобразований. Современные информационные процессы в деле управления агропромышленным комплексом приобретают качественно новые черты, которые обусловлены, с одной стороны, появлением значительного объема новых и возрастанием традиционных информационных потребностей, с другой стороны, новыми условиями и возможностями их удовлетворения. В нашей стране темпы развития информационного обеспечения и информационных технологий значительно ниже, чем в развитых странах с рыночной экономикой. Одна из причин такого медленного и противоречивого развития данной сферы состоит в том, что до сих пор в научных работах основное внимание уделялось общемировоззренческим, техническим, технологическим или кибернетическим аспектам решения информационных проблем и недостаточно исследовались организационно-экономические направления.

Сложность проблемы обусловлена переходными процессами в экономике, что сдерживает разработку научно обоснованных подходов к управлению на микроуровне, негативно сказывается на эффективности агропромышленного комплекса в целом. Социально-экономическая значимость системы информационного обеспечения управления АПК, с одной стороны, и слабая ее изученность, с другой, и предопределили выбор темы диссертационного исследования.

Связь работы с крупными научными программами, темами. Исследования проводились в контексте с «Программой перехода Республики Беларусь на принятой в международных организациях систему учета и статистики», принятой Советом Министров Республики Беларусь в 1992 году, и Программой перехода агропромышленного комплекса Белорусской ССР на рыночные отношения. Автор принимала участие в подготовке научных отчетов по темам: «Формирование банка данных и информационное обеспечение НИР» (регистрационный N 01860101168), выполненной в течение 1986-1990 гг., «Разработать систему программного и информационного обеспечения научно-исследовательских работ на основе ЭВМ» (1991-1994гг.), теме 04.05. «Исследовать и внедрить вычислительную сеть распределенной обработки данных в системе АСУ различных уровней АПК» (1996г.) в Белорусском научно-исследовательском институте экономики и информации АПК.

Цель и задачи исследований. Цель исследования состоит в том, чтобы на основе сравнительного изучения, анализа и обобщения литературы по международной практике информационного обеспечения в условиях рыночных экономических отношений разработать систему информационного обеспечения управления агропромышленным комплексом Республики Беларусь в условиях перехода к рыноч-

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ)

ным отношениям. Исходя из социально-экономической природы проблемы, поставлена задача раскрыть закономерности и на их основе исследовать механизм информационного обеспечения управления, с учетом международных стандартов учетно-статистической информации методологически обосновать основные пути его совершенствования, выработать конкретные конструктивные предложения, направленные на создание соответствующей инфраструктуры управления, более эффективного использования имеющегося производственного потенциала, на основе применения современных информационных технологий, информационно-консультационного обслуживания и информатизации АПК.

Изученность проблемы. В отечественной практике последние десятилетия оказались весьма плодотворными с точки зрения накопления интересных результатов в изучении проблемы управления, обобщения ценного опыта практического управления зарубежных государств. Вместе с тем анализ работ отечественных авторов, посвященных информационному обеспечению, свидетельствуют, что многочисленные исследования разобщены, взгляды по принципиальным вопросам существенно расходятся. С переходом к рыночным отношениям, усложнением экономических связей в нашей стране, как несколько ранее и во всех экономически развитых странах, изменяется оценка критерия полезности экономической информации. Воспринимая сегодня информацию, формируемую в системе бухгалтерского и других видах учета, как основу делового предпринимательского языка, наряду с требованиями достоверности и понятности, к ней предъявляют также требования своевременности, оперативности и достаточного уровня полезности для всех потенциальных пользователей.

Действовавшая до настоящего времени система отечественного учета и отчетности создавалась в условиях общегосударственной собственности, централизованной регулируемой экономики и в достаточной мере ей соответствовала. Основными критериями качества учетно-экономической информации в рамках таких экономических отношений являлись ее первичная достоверность, полнота, унифицированность для вышестоящих структур управления. С развитием и усложнением экономической ситуации в стране учеными-экономистами И.Л. Акуличем, И.Н. Белым, В.И. Борисевичем, А.С. Булкиным, В.В. Валуевым, Л.А. Воробьевым, В.Г. Гусаковым, И.И. Елисеевой, В.А. Ерофеевой, М.К. Жудро, Н.И. Кабушкиным, Е.И. Кивейшей, А.И. Крупичем, М.И. Лазаревич, И.И. Ленковым, Г.М. Лычом, В.Ф. Медведевым, В.А. Соничем, В.И. Стражевым, Р.С. Седеговым, В.А. Сидоровичем, Н.Ф. Прокопенко и др. проводились работы по совершенствованию функций управления, совершенствованию учета в направлении повышения его информативности, разработки автоматизированных систем и АРМов. Вместе с тем, требуется системно-комплексный подход в теоретических и методологических аспектах проблемы. Одним из определяющих мощных рычагов в период рыночной конъюнктуры является его информационное обеспечение субъектов хозяйствования и

органов управления с использованием международных стандартов, новых информационных технологий для принятия стратегических управленческих решений. Теоретической и методологической основой исследования является системный подход, конкретизируемый в принципах разработки механизма регулирования эффективности производственных отношений АПК на основе информационного обеспечения, а также научные труды отечественных и зарубежных специалистов по соответствующим проблемам.

Научная новизна полученных результатов состоит в том, что впервые в экономической литературе представлена целостная теоретическая концепция, которая служит обоснованием методологического подхода к реорганизации системы информационного обеспечения управления агропромышленного комплекса в условиях рыночной экономики. В отличие от ранее существовавших концептуальных подходов она более полно учитывает изменения в системе управления и современные тенденции развития. На основе анализа, обобщения отечественного и мирового опыта, теории и практики в сфере развития и совершенствования информационного обеспечения предложено системное решение проблемы, имеющее существенное значение для теории управления в отрасли, учитывающее особенности современного этапа развития в Республике Беларусь. Разработаны концептуальные основы информатизации агропромышленного комплекса, исключаящие основные недостатки вычислительных центров. Ее базисом являются объективные закономерности развития общественного и частного производства; становление и развитие информационно-консультационного обслуживания на макро- и микроуровнях; особенности информационных потоков и технологий как объекта управления, раскрытые посредством анализа зарубежного и передового отечественного опыта.

В работе проведены исследования по совершенствованию методологии и адаптивированию особенностей международных стандартов и учетно-статистической информации аграрного сектора страны. Реализация этих аспектов позволила изыскать возможности сближения и согласования многочисленных разрозненных исследований как объекта управления; перехода от фрагментного изучения к комплексному; более тесного сочетания механизма управления агропромышленным комплексом на основании системы информационного обеспечения как единого целого, с учетом диалектики смены общественных форм организации и управления общественного производства в условиях рыночных отношений.

Практическая значимость полученных результатов. Данная работа представляет собой первое в республике научно-практическое, междисциплинарное и проблемно-ориентированное исследование актуальных проблем информационного обеспечения управления АПК в современных условиях. Научные разработки автора имеют практическую направленность для применения управленческими, научными и педагогическими работниками, а также руководителями и специалистами. Предложенная концепция информатизации АПК служит теоретико-

методологическим обоснованием реформирования системы информационного обеспечения управления и базой для реализации комплексной программы перехода агропромышленного комплекса на рыночные отношения.

Экономическая значимость работы состоит в том, что результаты проведенных исследований ориентированы на их практическое применение и повышение эффективности производственных результатов за счет более мобильной ориентации товаропроизводителей и органов управления в информационной рыночной среде.

Экономическая и социальная ценность разработок и результатов состоит в том, что предложенная автором основа комплексной системы информационного обеспечения принятия управленческих решений на основе целенаправленного и последовательного использования новых информационных технологий сокращает затраты управленческого труда и повышает его эффективность. Формирование информационных потоков с применением достижений международных стандартов в учетно-статистической информации позволяет дифференцировать и структурировать проблемы и относить их к компетенции соответствующего уровня управления и обеспечивает интегрированный характер решения общей задачи: определять цели, а также пути и средства их достижения, использовать ограничения при выборе вариантов решения, сформировать систему учета, анализа, планирования и прогнозирования, а также систему специфических подходов, методов и инструментария для координации функционирования субъектов хозяйствования и достижения соответствующих целей и параметров посредством информационно-консультационного обслуживания, определяя его направленность и ориентацию в рыночной инфраструктуре.

Масштабы практического использования положений, разработок и результатов работы. Теоретические положения, разработанный системный подход, а также другие результаты исследований могут быть использованы в качестве интеллектуального продукта и применяться в практической деятельности управленческих структур на макро- и микроуровнях. Реализация предложений позволит формировать адекватную информационную среду для субъектов хозяйствования агропромышленного комплекса при принятии управленческих решений. Результаты научных исследований в форме аналитических записок направлялись директивным органам и нашли применение при выполнении соответствующих Постановлений Совета Министров Республики Беларусь по переходу учета и отчетности на международные стандарты, в Программе перехода агропромышленного комплекса на рыночные отношения, а также в педагогической деятельности, лекциях и семинарах на кафедре экономики и организации производства в Академии управления при Президенте Республики Беларусь, на кафедре статистики, бухгалтерского учета, анализа и аудита Белорусского государственного технологического университета и в Белорусском государственном экономическом университете.

Личный вклад. Все основные научные идеи и теоретические результаты принадлежат автору. Им выполнены постановки всех задач и научно-методическое руководство исследованиями. Диссертант участвовала лично в проведении всех научных исследований по теме диссертационной работы.

Достоверность положений, разработок и результатов, выносимых на защиту, основывается на научном изучении и анализе теоретического и фактографического материала, в том числе и концепций современной экономической науки в области маркетинга, менеджмента, адаптации управленческого инструментария, а также современных зарубежных достижений по исследуемым проблемам. Достоверность результатов в значительной мере определена методологией системного анализа, подхода и принципами системного исследования, привлечением, наряду с методами традиционных, качественно новых подходов, появившихся в последнее время в развитии экономической науки, в том числе и междисциплинарного, а также результатами эмпирических исследований автора на ряде сельскохозяйственных предприятий Минского, Пружанского, Гродненского и Брестского районов Беларуси и других.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

- методология совершенствования учета и отчетности в аграрном секторе в соответствии с требованиями международных стандартов и опытом зарубежных государств и адаптирование ее к условиям страны;

- основа регулирования информационных потоков, адаптирование органов государственного и хозяйственного управления на применение экономико-математического моделирования и ЭВМ при обосновании и принятии управленческих решений;

- концептуальный подход к информатизации АПК Республики Беларусь, становлению и развитию информационно-консультационного обслуживания на макро- и микро-уровнях управления в аграрном секторе с учетом обобщенного опыта стран с рыночной экономикой.

- системный подход к проблеме информационного обеспечения управления АПК на макро- и микроуровнях в условиях перехода страны к рыночным отношениям;

Приведенные положения являются новыми научно обоснованными теоретическими и практическими результатами в экономической науке и практике, использование которых обеспечивает решение проблем адаптации перехода учетно-статистической информации на международные стандарты, реформирование информационного обеспечения управления АПК с учетом формирования и становления новых рыночных организационных структур и субъектов хозяйствования.

Апробация результатов диссертации. Основные положения диссертационного исследования докладывались, обсуждались, вошли в рекомендации и исполь-

зовались на 16 отраслевых, региональных и международных научно-практических конференциях.

Результаты работы обсуждались на ученых Советах БелИИИ экономики и информации АПК, Белорусского государственного экономического университета; результаты исследований использованы выпускниками-дипломниками БГЭУ, БГТУ, Академии управления при Президенте Республики Беларусь.

Технология системы информационного обеспечения управления и адаптированные унифицированные модели программных комплексов, пакетов прикладных программ для принятия стратегических решений нашли адаптацию и внедрение в СКП «Остремечев» Брестского района, хозяйствах Молодечненского, Минского, экспериментальных базах Пружанского и в Гродненском районах страны.

Опубликованность результатов. Представленный в диссертации материал, включая основные положения, разработки и результаты, выносимые на защиту, опубликованы автором в 39 работах общим объемом 41 п.л.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, четырех глав, выводов и предложений, изложенных на 200 страницах машинописного текста, 9 таблиц, 4 рисунка, 11 приложений, 8 справок о внедрении научных разработок, списка использованных литературных источников из 244 наименований.

Во введении обосновывается актуальность темы исследования, дается характеристика степени изученности рассматриваемых проблем, излагаются цели и задачи, теоретические основы и новизна исследований, их практическая экономическая значимость и апробация результатов исследований.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

В первой главе «Теоретические основы формирования системы экономической информации для управления АПК в рыночных условиях» излагаются научные основы объективной необходимости ведения информации для повышения эффективности управления, количественное и качественное соизмерение информационных потребностей пользователей исходя из функций органов государственного и хозяйственного управления, а также применение системы маркетинговой информации для регулирования спроса и предложений в условиях рыночной конъюнктуры.

С обретением хозяйственной самостоятельности и развитием рыночных отношений у экономических субъектов возникает настоятельная потребность в получении оперативной, максимально приближенной по времени и к условиям хозяйствования информации, обладающей достаточным уровнем полезности для решения конкретных управленческих задач, обеспечивающих выживание и конкурентоспособность в условиях рынка. Несмотря на то, что по содержанию информация и представляет собой отражение свойств реального мира, в современной науке она имеет особую важность применительно к системам управления, где четко очерче-

ны границы управляющего и управляемого объектов и информационные связи между ними и прежде всего управления сложными производственными системами существенное значение имеют информационные процессы. Управленческие решения принимаются на основе информации об управляемой системе. При этом производственная система адекватно отображается моделью соответствующей информационной системы. Поэтому процесс управления всегда связан с организацией информационного обеспечения, включающей сбор, хранение, обработку и использование информации о состоянии и движении управляемой системы.

Теория информации определяет порядок и правила отбора необходимых данных и реальную потребность в них. Прагматическим аспектом теории информации является изучение ее полезности. Оценка полезности информации зависит от интерпретации и характера использования сообщений потребителем, во многом определяемого содержательной сущностью этого сообщения. В этой связи ценность информации по активному ее использованию в процессе управления можно условно подразделить на три группы: чрезвычайно важная информация, отсутствие либо задержка которой может привести к потерям на производстве либо чрезвычайным происшествиям; существенная информация, отсутствие или запоздание которой приведет к недобору продукции, ухудшению ее качества и т.д.; несущественная информация - ее отсутствие либо задержка не повлечет за собой вышеуказанных явлений, однако она возникает и используется в процессе управления производством. Существует целый ряд различных подходов к оценке полезности. Однако совершенно очевидно, что она должна служить главной цели и основным задачам управления.

Установлено, что важнейшим элементом автоматизированной системы управления является информационное обеспечение, исключающее дублирование информации и позволяющее использовать однажды полученную первичную информацию для всех планово-аналитических работ, составления отчетности и т.д. Для этого необходимо предварительно исследовать взаимосвязь между составными частями управляемого объекта, характер выполняемых функций, сформулировать задачи, которые следует решать для научно обоснованного управления на разных уровнях, определить периодичность и возможные методы их решения. Наиболее важной и характерной особенностью информационной системы, основанной на применении ЭВМ и предназначенной для принятия решений, является ее способность к интеграции, что представляет собой основу системного подхода. Последний предполагает взаимосвязь частей или функций (подсистем) предприятия, объединенных в единое целое. При этом речь идет как о функциональных, так и обеспечивающих подсистемах. Одной из главных предпосылок и необходимым условием создания и внедрения интегрированных систем обработки данных является интеграция источников информации на основе предварительного анализа информационных потоков.

Основные публикации по теме диссертации.

Монографии

Елисеева Т.П. Система маркетинговой информации - основа регулирования спроса и предложений. Мн.: Технология, 1997. -204 с.

Елисеева Т.П. Информационно-консультационное обслуживание сельских товаропроизводителей: опыт, проблемы, пути становления. Мн., 1997. -76 с.

Статьи в сборниках и научно-теоретических журналах:

Елисеева Т.П. Информационное обеспечение.//Научные основы перспективного развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь. Мн.: БелНИИЭИ АПК, 1996. -С. 107.

Елисеева Т.П. Предрыночное состояние экономики сельского хозяйства республики. Программа перехода агропромышленного комплекса Белорусской ССР на рыночные отношения. Мн., 1991. - С. 130-145.

Елисеева Т.П. Опыт управления общественным сектором экономики и его информационного обеспечения Франции. - НТИ и рынок. N 6, 1996.

Елисеева Т.П. О некоторых подходах государственного управления предпринимательской деятельности в США.// Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси. Вып. 24. Мн.: БелНИИЭИ АПК, 1996. -С. 174-180.

Скаун А.С., Елисеева Т.П. Рыночные условия диктуют новую стратегию (Опыт работы правления СКП «Остромечев»). -НТИ и рынок. N 2, 1996. -С. 6-9.

Елисеева Т.П. Определение оптимального плана доставки комбикормов на предприятия Минского производственного объединения по птицеводству. /Передовой научно-производственный опыт в птицеводстве. -Экспресс-информация, N 10. М., 1976 г. -С. 27-29.

Елисеева Т.П. Совершенствование организации материально-технического обеспечения в объединениях по производству яиц. /Сб. науч. тр. -Научные методы повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы. Т. 42, -Загорск, 1976. -С. 163-168.

Елисеева Т.П. Проблемы хозяйственного управления в АПК и его информационное обеспечение. / Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси. -Межвед. темат. сб. -Выпуск 23. Мн.: БелНИИЭИ АПК, 1995. -С. 60-70.

Елисеева Т.П. Методика сопоставления сельхозинформации. /Вестник БГЭУ N 1, 1996. -С. 91-97.

Елисеева Т.П. Адаптация - не копирование (к вопросу о внедрении международных стандартов в учетно-статистической информации страны)./Финансы, учет, аудит. № 5, 1998 (в печати).

Методические указания и рекомендации, научные отчеты

Елисеева Т.П., Богдановский Д.А. Методическое указания для пользователей по работе на ЭВМ типа ЕС 1840-41 и IBM PS/XT. -Мн.: БелНИИЭП АПК, 1991. -С. 62.

Семенюк А.Н., Елисеева Т.П., Лобанова Т.Н. Методические указания по работе с базами данных на ЭВМ СМ 52/11 Плюс. -Мн.: БелНИИЭСХ, 1992. -С. 105.

Елисеева Т.П. , Семенюк А.М., Борисевич Л.Е., Курпаченко Ж.В. Инструкция по работе на ЭВМ СМ 52/11 Плюс. Часть 1.- Мн.: БелНИИЭСХ, 1988. - С. 39

Елисеева Т.П. , Семенюк А.М., Борисевич Л.Е., Бычко Л.Н. Инструкция по работе на ЭВМ СМ 52/11 Плюс. Часть 2.- Мн.: БелНИИЭСХ, 1989. - С. 102.

Елисеева Т.П. Основные показатели развития агропромышленного комплекса Белорусской ССР. -Мн.: БелНИИЭиОСХ, 1987. -444 с.

Елисеева Т.П. и др. Формирование банка данных и информационное обеспечение НИР. -Научный отчет по теме УДК 631.3:681.3, N Госрегистрации 01.86.0 1101168. -1986.

Тезисы научных конференций:

Елисеева Т.П. Типы планирования в аграрном секторе зарубежных государств. /Матер. науч. межд. конф. «Проблемы и перспективы трансформации системы планирования и прогнозирования в Республике Беларусь». Мн.: БГЭУ, 1997. -С. 45-47.

Елисеева Т.П. О системе распределения прибыли в производственных объединениях по птицеводству. /Матер. Всесоюз. науч.-практ. конф. -Творчество молодых - пятилетке эффективности и качества. -Тюмень, 1977. -С. 18-19

Елисеева Т.П. Проблемы повышения экономической эффективности производства в межхозяйственных и агропромышленных предприятиях и объединениях. /Матер. Всесоюз. науч.-практ. конф. -Ростов-на-Дону, 1974. -С. 261-262

Елисеева Т.П. Развитие социалистического соревнования в условиях производственного объединения по птицеводству. /Вопросы экономики и организации сельскохозяйственного производства. -Матер. конф. и раб. мол. уч., и аспирантов. -Вып. V. Мн.: 1976. -С. 120-127

Елисеева Т.П. Автоматизация планирования в аграрном секторе на микро уровне. /Материалы научной международной конференции «Проблемы и перспективы трансформации системы планирования и прогнозирования в Республике Беларусь». Мн.: БГЭУ, 1997. - С. 47-48.

Елисеева Т.П. Научные основы стабилизации экологии землепользования. /Матер. межд. науч.-технич. конф. «Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химико-лесном комплексе». Мн.: БГТУ, 1997. - С. 309-311.

Елисеєва Т.П. Применение экономико-математического моделирования и ЭВМ при принятии плановых управленческих решений. /Матер. науч. межд. конф. «Проблемы и перспективы трансформации системы планирования и прогнозирования в Республике Беларусь». Мн.: БГЭУ, 1997. - С. 114-116.

Елисеєва Т.П. Социально-этические и правовые аспекты регулирования спроса и предложений. /Матер. межд. науч. конф. «Политический и социально-экономический процесс в Беларуси: состояние, проблемы, перспективы». - Мн.: Межд. образ. центр, 1997.

Елисеєва Т.П. Анализ тенденций развития мирового аграрного рынка и методологических особенностей в учете. /Респуб. науч.-практ. конф. «Проблемы формирования социально-ориентированной рыночной экономики». - Мн.: Академия управления при Президенте РБ, 1997.

Елисеєва Т.П. Опыт Германии по проведению статистических работ и исследований. /62-я науч.-технич. конф. проф.-препод. с-ва, науч. сотруд. и аспиранта. - Мн.: БГТУ, 1998 г.

Елисеєва Т.П. Методология формирования учетно-статистической информации на макроуровне в соответствии с международными стандартами/ Межд. науч.-практ. конф. «Проблемы экон.-соц. преобр. в услов. перех. к рыноч. отн. -Брест, 1998.

Елисеєва Т.П. Опыт организации птицеводческих объединений в Белорусской ССР. /Актуальные проблемы развития птицеводства. Матер. XIII науч. конф.-Вып. VIII. -Загорск, 1975. -С. 204-206.

Елисеєва Т.П. Система маркетинговой информации - основа регулирования спроса в рыночных условиях.// Агрозэкономическая политика конца XX века: современная ситуация и стратегия в будущем. Матер. межд. конф., посвященной 40-летию БелНИИ экономики и информации АПК. Мн.: БелНИИЭИ АПК, 1996. -С. 21-22.

Елисеєва Т.П. и др. Основные направления информатизации АПК Республики Беларусь. Тезисы второй Республиканской научно-технической конференции «Моделирование сельскохозяйственных процессов и машин». Мн.: 1996. -С. 149.

Елисеєва Т.П., Шибек А.Э., Елисеєва С.В. Организационно-структурные преобразования в колхозе им. Гастелло Минского района в условиях рыночной экономики.// Агрозэкономическая политика конца XX века: современная ситуация и стратегия в будущем. -Матер. межд. конф., посвященной 40-летию БелНИИ экономики и информации АПК. -Мн.: БелНИИЭИ АПК, 1996. -С. 22-23.

Елисеєва Т.П. Адаптация экономико-математической модели прогнозирования развития сельскохозяйственного производства на микроуровне. Тезисы второй Республиканской научно-технической конференции «Моделирование сельскохозяйственных процессов и машин». 1996. -С. 150.

Елисеева Т.П., Семенюк А.Н. Проблемы использования вычислительного комплекса «СМ 52-11 Плюс» в научных исследованиях по аграрной экономике. Измерительная и вычислительная техника в управлении производственными процессами в АПК. Матер. Всесоюзной конф. -Л.: 1988. -С. 288-290.

Елисеева Т.П. Формирование информационной среды для сельских товаро-производителей в США и Канаде. /Белорусское село: прошлое, настоящее, будущее. Темат. сб. матер. межд. науч.-производ. конф. -Часть 1.- Горки. 1996. -С. 100-103.

Елисеева Т.П., Елисеева С.В. Датская модель системы консультативного обслуживания фермерских хозяйств. / Белорусское село: прошлое, настоящее, будущее. -Темат. сб. матер. межд. науч.-производ. конф. -Часть 1. -Горки. 1996, -С. 119-121.

Елисеева Т.П. Система информационных услуг для субъектов хозяйствования и органов государственного управления в Польше. / Белорусское село: прошлое, настоящее, будущее. -Темат. сб. матер. межд. науч.-производ. конф. -Часть 1. - Горки. 1996. -С. 135-138.

Елисеева Т.П. Выбор оптимального решения по транспортировке комбикормов птицеводческим хозяйствам Гродненской области. Ветеринарные и зооинженерные проблемы животноводства. /Матер. 1-й Межд. науч.-практ. конф. -Витебск, 1996. -С. 154.

Елисеева Т.П., Елисеева С.В. Применение экономико-математического моделирования и пакетов прикладных программ на ЭВМ управленцем-животноводом. /Ветеринарные и зооинженерные проблемы животноводства./Матер. 1-й Межд. науч.-практ. конф. -Витебск, 1996. -С. 180.

Елисеева Т.П. Разработка бизнес-плана сельскохозяйственного предприятия на ПЭВМ. / Белорусское село: прошлое, настоящее, будущее. Темат. сб. матер. межд. науч.-производ. конф. -Часть 2. -Горки. 1996. -С. 271-274.

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ)

РЕЗЮМЕ

ЕЛИСЕЕВА ТАМАРА ПАВЛОВНА

СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ АПК (Теория, методология, практика)

Ключевые слова: система маркетинговой информации, информационные системы, системное управление, статистический и бухгалтерский учет, оптимизация, бизнес-планирование, международные стандарты, процесс принятия экономических решений.

Совершенствование информационного обеспечения управления в агропромышленном комплексе рассмотрено с реализацией системного подхода в контексте определения его функций на макро- и микроуровнях. Функции государственного управления на макроуровне от мелочной опеки субъектов хозяйствования необходимо переключить на глобальные задачи сбалансированности развития отраслей АПК с целью максимизации конечных результатов и эквивалентного обмена между ними, определение нормативов рентабельности, обеспечивающих соответствующие темпы расширенного воспроизводства.

Доказана необходимость комплексного решения проблемы освоения и внедрения новых и традиционных компьютерных технологий с использованием экономико-математических методов и моделей, автоматизированной системы управления, баз и банков данных по информационному обеспечению и обслуживанию органов управления и других пользователей. Государственная политика в области информатизации должна быть направлена на создание условий для эффективного и качественного информационного обеспечения решения стратегических и оперативных задач социального и экономического развития страны.

Рекомендовано определить системный подход к сбору информации для удовлетворения запросов пользователей. Системность как методологический стандарт должна базироваться на принципах многомерной характеристики национальной экономики как объекта исследования по комплексу взаимоувязанных признаков. Ими являются сопоставимость методологии разработки учетно-статистической информации во времени и пространстве, международные сравнения, возможность интегрированной обработки показателей.

Даны рекомендации по улучшению подготовки кадров всех уровней, изучению и распространению передового опыта и внедрению в практику достижений научно-технического прогресса посредством становления и развития консультационно-информационного обеспечения агропромышленного комплекса страны, ориентированных на использование современных информационных технологий.

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ)

РЭЗІЮМЭ

ЕЛІСЕЕВА ТАМАРА ПАЎЛАЎНА

СІСТЭМА ІНФАРМАЦЫЙНАГА ЗАБЕСПЯЧЭННЯ ЎПРАВЛЕННЯ АПК (Тэорыя, метадалогія, практыка)

Ключавыя словы: сістэма маркетынгавай інфармацыі, інфармацыйныя сістэмы, сістэмнае кіраванне, статыстычны і бухгалтарскі ўлік, міжнародныя стандарты, працэс прыняцця эканамічных рашэнняў.

Удасканаленне інфармацыйнага забеспячэння кіравання ў аграпрамысловым комплексе разгледжана з улікам сістэмнага падыходу ў кантэксце вызначэння яго функцый на макра- і мікраўзроўнях. Функцыі дзяржаўнага кіравання на макраўзроўні неабходна пераклічыць на глабальныя задачы збалансаванасці развіцця галін АПК з мэтай максімізацыі канчатковых вынікаў і эквівалентнага абмену паміж імі, вызначэння нарматываў рэнтабельнасці, якія забяспечаць адпаведныя тэмпы расшыранага ўзнаўлення.

Даказана неабходнасць комплекснага рашэння праблем асваення і ўкаранення новых і традыцыйных камп'ютэрных тэхналогій з выкарыстаннем эканоміка-матэматычных метадаў і мадэлей, аўтаматызаванай сістэмы кіравання, баз і банкаў даных па інфармацыйным забеспячэнні і абслугоўванні органаў кіравання і іншых карыстальнікаў. Дзяржаўную практыку ў галіне інфарматызацыі неабходна накіроўваць на ўтварэнне ўмоў для эфектыўнага і якаснага інфармацыйнага забеспячэння, рашэння стратэгічных і аператыўных задач сацыяльнага і эканамічнага развіцця дзяржавы.

Раскрыты механізм сістэмнага падыходу да збору інфармацыі з мэтай задавальнення попыту карыстальнікаў. Сістэмнасць як метадалагічны стандарт павінна базіравацца на прынцыпах шматмернай характарыстыкі нацыянальнай эканомікі як аб'екта даследавання па комплексу ўзаемазвязаных адзнак. Імі з'яўляюцца супараўнальнасць метадалогіі распрацоўкі ўлікова-статыстычнай інфармацыі ў часу і прасторы, міжнародныя параўнанні, магчымасць інтэграванай апрацоўкі паказчыкаў.

Дадзены рэкамендацыі па паліпшэнні падрыхтоўкі кадраў усіх узроўняў, вывучэнні і распаўсюджванні перадавога вопыту і ўкараненні ў практыку дасягненняў навукова-тэхнічнага прагрэсу шляхам станаўлення і развіцця кансультацыйна-інфармацыйнага забеспячэння аграпрамысловага комплексу дзяржавы, арыентаванага на выкарыстанне новых інфармацыйных тэхналогій.

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ)

SUMMARY

Eliseeva Tamara Pavlovna

SYSTEM OF DATAWARE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX MANAGEMENT (Theory, methodology, practice)

Key words: system of marketing data, information systems, systems management, statistics and accounting, optimization, business planning, international standards, process of economic decision making.

The improvement of dataware of agro-industrial complex (AIC) management has been analysed systemically in the context of determining its functions on macro and micro levels. The functions of state management on a macro level must be transferred from petty trusteeship of production unit to global problems of coordinating and balancing the development of AIC branches to obtain the maximization and equivalent exchange of Final results, to determine profitability standards ensuring adequate rates of extended reproduction.

We've proved the necessity of a complex solution of the problem of developing and introducing new and traditional computer technologies on the basis of economic - mathematics methods and models, automated management systems, databanks on the dataware and maintenance of management bodies and other users. The state policy in the field of informatization must be aimed at creating conditions for efficient and qualitative dataware of solving strategic and operational tasks of the country social and economic development.

It is recommended to apply a systemic approach to collecting the data to satisfy users' requirements. As a methodological standard, the systemic approach must be based on the principles of multivariate characteristics (features) of the national economy as an object of investigation according to a set of interconnected features. The features are the following: comparability of the methodology of developing accounting-statistical data in time and space, international comparisons, possibilities of integrated indices processing.

We've worked out some recommendations on the improvement of training the personnel of all levels, the study and promotion of advanced experience, the implementation of scientific - technological achievements into practice by means of setting up and developing the country AIC dataware orientated to making use of modern information technologies.

