



УДК 338.436.33
ББК 65.32

КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ РАЗВИТИЯ АПК НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ (НА ПРИМЕРЕ ЮФО)

А.В. Грицай

Выявление проблем и приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса (АПК) возможно посредством использования информационных технологий и методов интеллектуального анализа данных о состоянии изучаемого объекта.

В настоящее время в научной литературе достаточно подробно освещаются отраслевые аспекты функционирования АПК. Данные исследования, подкрепленные результатами оценки с использованием современных средств, могут эффективно использоваться при принятии управленческих решений.

Актуальность исследования также заключается в том, что развитие агропромышленного комплекса и агропродовольственного рынка определяется непоследовательностью и противоречивостью принятых за последнее время законодательных актов, непосредственно связанных с функционированием АПК. Также агропромышленный комплекс является одним из крупнейших межотраслевых комплексов Российской Федерации, который объединяет в себе более 10 отраслей экономики, содержит большой объем накопленной статистической информации. Она в свою очередь нуждается в систематическом сборе и обработке. В этой связи основная роль отводится системному мониторингу АПК на основе интеллектуального анализа данных.

Целью магистерского диссертационного исследования является комплексный мониторинг развития агропромышленного комплекса на основе интеллектуального анализа данных.

Достижение поставленной в диссертации цели определило решение следующих **задач**:

- изучить сущность и задачи мониторинга АПК с точки зрения его современного состояния и перспектив развития;
- провести сравнительный анализ методов исследования АПК с помощью OLAP-технологий;
- изучить методы и этапы разработки хранилища данных (ХД) для построения аналитической информационной системы;
- применить интеллектуальный анализ данных в сфере АПК;
- разработать архитектуру и спроектировать аналитическую информационную систему «Комплексный мониторинг развития АПК на основе интеллектуального анализа данных (на примере ЮФО)».

Объектом магистерского диссертационного исследования является развитие агропромышленного комплекса.

Предметом исследования выступают социально-экономические процессы и явления, возникающие в процессе развития АПК.

Теоретико-методологические основы исследования составляют труды российских и зарубежных авторов: О.В. Абашевой, А.А. Барсегяна, С.А. Белякова, В.С. Вахштайна, Г.М. Гриценко, И.Г. Калькаева, М.С. Куприянова, А.К. Осипова и др. Использовались методические документы, информационные ресурсы сети Интернет, собранные и проанализированные.

Результатом магистерской диссертации выступает разработанная архитектура и спроектированная аналитическая информаци-

онная система комплексного мониторинга состояния АПК, позволяющая проводить интеллектуальный анализ факторов его развития (для регионов ЮФО).

Научная новизна магистерской диссертации заключается в следующем:

- обоснована и апробирована возможность применения OLAP-технологий для анализа специфично-прикладной области;
- разработана архитектура аналитической информационной системы «Комп-

лексный мониторинг развития АПК на основе интеллектуального анализа данных (на примере ЮФО)», состоящая из ХД с исходной информацией и программных модулей, которые обеспечивают ввод, выбор и представление необходимой информации.

Данный результат может быть использован при разработке программ социально-экономического развития АПК регионов, отдельных организаций, а также для регулирования и управления в сфере АПК.