

УДК 631.145:004.4

## **О РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ЗНАНИЙ ДЛЯ АПК**

**Изосимова Т.Н.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

**Рудикова Л.В.**

УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы»

г. Гродно, Республика Беларусь

Существование и развитие современных агропромышленных предприятий зависит от своевременного и адекватного их реагирования на изменение экономической ситуации как в отдельном регионе, так и в целом по стране. Выработка правильных рекомендаций для их деятельности основывается, прежде всего, на анализе различного рода информации, определяющей экономическое состояние, социальную базу этих предприятий, их внешние взаимодействия. В настоящее время используются различные автоматизированные системы для накопления и обработки таких данных, но они предназначены, как правило, для решения конкретных задач отдельных подразделений и служб, например система по учету кадров, ведения бухгалтерского учета. Однако совместное и согласованное использование имеющейся информации затруднено в силу различных причин: различные форматы представления данных, несогласованность стандартов для представления информации, ориентация на решение локальных задач и многое другое. Справиться с этой проблемой можно, внедрив в деятельность предприятия так называемую обобщенную систему интеграции знаний.

Обобщенная система интеграции знаний разрабатывается на платформе Microsoft SQL Server, объединяя в своей структуре набор баз данных для хранения первичной информации, хранилище данных, средства комплексного многомерного анализа данных (OLAP-систему), базу готовых документов, предоставляемых пользователю, а также службы SharePoint Services, которые используются для организации совместного доступа к разного рода информации различным группам пользователей. Создание такого рода системы является актуальным для решения различных задач, связанных с задачами управления. Позволяя быстро получить необходимую аналитическую информацию, она тем самым способствует выработке как частной, так и общей стратегии управления агропромышленным предприятием в конкретных экономических, политических и информационных условиях.