

УДК 519.6

А.Л.Гусаров (асп. каф. информатики ИМОП), С.В.Мещеряков, к.т.н., доц.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЛУЖБОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ В ИНТЕРНЕТ

Использование передовых информационных технологий играет важную роль в развитии современного предприятия. Оказание существенного положительного воздействия на такие характеристики производимого товара, как качество, доступность цены, производительность и повсеместное распространение возможно только при условии широкого внедрения современных автоматизированных информационных систем.

Возросшая сложность и многообразие информационных процессов на предприятиях, возникающие в связи с усложнением и модернизацией производственного цикла, требуют разработки новых подходов к решению проблемы информатизации предприятия, например на этапе создания конечных программных продуктов использование методологии RAD (Rapid Application Development), а также основных принципов объектно-ориентированного подхода.

Для создания информационной системы единой информационной службы предприятия в Интернет были разработаны:

1. Методика построения автоматизированной информационной системы крупного многопрофильного производственного холдинга на основе системного анализа и структурного подхода.
2. Методика эффективного применения современных CASE-средств и средств технологии RAD при проектировании и создании информационных приложений автоматизированной системы управления крупного многопрофильного производственного холдинга.
3. Принципы построения автоматизированной информационной системы крупного многопрофильного производственного холдинга в соответствии с современными требованиями.

Практическую ценность разработанных методик и принципов представляют:

1. Концептуальные и физические модели информационной системы в виде файлов для обработки CASE-средствами.
2. Проектная документация разработанной информационной системы единой информационной службы предприятия в электронном и бумажном виде.
3. Разработанные ключевые программные модули информационной системы единой информационной службы предприятия.
4. Обеспечение доступа к основным информационным ресурсам предприятия через Интернет.