

Н. О. Козлович, Е. Е. Пугачева
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**ИНТЕГРАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ МЕСТ ОПЕРАТОРОВ
ЭВМ В ОАО «ЖИТКОВИЧЛЕС»**

Перед предприятиями независимо от формы собственности, стоит актуальная задача повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции, а также обеспечения нового качества управляемости за счет создания единого информационного пространства предприятия. Достичь этого можно, лишь обладая полной достоверной оперативной информацией обо всех объектах производства. Реальным инструментом для достижения поставленной цели является комплексная интеграция отдельных подсистем всего предприятия.

Своевременность интеграционных процессов на предприятии обусловлена такими факторами как:

- повышение эффективности производства на основе объективной картины технических и технологических параметров;
- существующие информационные и организационные барьеры между управленческими и технологическими уровнями предприятия, которые блокируют важную для анализа деятельности предприятия информацию, что снижает оперативность принятия управленческих решений;
- появление на рынке средств и систем автоматизации необходимых компонентов для осуществления комплексной интеграции.

Помимо этого комплексная интеграция способствует созданию в рамках предприятия единого банка данных о продукции, технологических процессах, данных вспомогательных производств, снижению степени дублирования информации и обеспечению стандартизации всей деятельности предприятия.

По мере накопления опыта разработки и использования разных прикладных систем становится ясно, что наиболее удобно сочетание нескольких видов прикладных систем в рамках единой операционной среды. Положено начало построению так называемых интегрированных систем, объединяющих наиболее часто используемые прикладные программы и пакеты. Такая интегрированная система обеспечивает удобный ввод проблемно-ориентированной информации, быстрый доступ к ранее введённой информации, формирование и обработку документов сложной структуры.

Преимущество интегрированных систем состоит в том, что система предоставляет одинаковые средства доступа к различным пакетам (единообразный интерфейс), упрощается стыковка различных пакетов по данным, увеличивается скорость работы, так как не требуется перекачки и форматирования данных из одного хранилища в другое, а переключение с одного пакета на другой осуществляется простым выбором соответствующих позиций в управляющем меню.

В рамках обозначенной тематики создается программное обеспечение по интеграции автоматизированных рабочих мест операторов ЭВМ в ОАО «Житковичлес», где пользователь, имеет дело с данными различного происхождения и различного формата. На рабочем месте пользователя консолидированной информации совмещены интегрированные данные и контент, программные средства, процессы. Кроме того, данное рабочее место обеспечивает и интеграцию людей – объединение людей, совместно работающих (возможно, в разных ролях) над решением общей задачи. Полнофункциональное порталное решение также обеспечивает пользователя средствами безопасности, поиска, управления документооборотом и т.д. Автоматизированное рабочее место оператора ЭВМ как интегрированная система позволяет во много раз повысить скорость и эффективность решения многих задач, в том числе: поиск и хранение информации, отбор данных по продукции, клиентам и складам, движение товара на складах, контроль доставки груза клиенту, контроль сбыта продукции, управление деятельностью лесного хозяйства.

Для реализации программного продукта использовались – система управления базами данных MySQL, сервер приложений Apache Tomcat, программа для визуального редактирования баз данных dbForge Studio for SQL Server, платформа Eclipse для построения интегрированных сред разработки (IDE).