

## **РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЕТА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ НА МЕТИЗНОМ ЗАВОДЕ**

**Мельников А.Ю., Морозова А.Г.**

*Донбасская государственная машиностроительная академия,  
г. Краматорск*

Проблема повышения качества продукции актуальна для любого предприятия, особенно на современном этапе, когда в повышении эффективности производства все большее значение играет фактор «качество продукции», обеспечивающий ее конкурентоспособность.

Система управления качеством – это скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией, ориентирующая ее на выпуск качественной продукции. Она задает требования к организации и выполнению процессов деятельности таким образом, чтобы продукт на выходе был качественным с точки зрения потребителя. На ОАО «Дружковский метизный завод» система была сертифицирована согласно требованиям ДСТУ ISO 9001-95 в 1999 году.

Основным средством обработки информации на ОАО «ДМЗ» является система планирования и оперативного управления предприятием «GrossBee». Данная система позволяет решать широкий круг задач – от учета в торговле и производстве, планирования деятельности предприятия и контроля выполнения планов, до экономического анализа и проведения маркетинговых исследований. Ее открытая модульная архитектура позволяет разрабатывать индивидуальные модули и подсистемы для тех случаев, когда универсальные решения, заложенные в системе, требуется расширить в соответствии со спецификой работы конкретного предприятия.

Для совершенствования учета и хранения результатов механических испытаний на заводе необходимо разработать печатную форму сертификата качества на высокопрочную продукцию, разместив в ней наименование продукции, создать архивный справочник результатов механических испытаний с возможностью отбора по номеру партии, ГОСТу, диаметру и длине изделия.

Программная реализация созданного модуля в настоящее время используется в отделе технического контроля для учета и хранения результатов механических испытаний.