

**П. Н. Хулуп**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ПРОЦЕССА ПЕРЕНОСА ДАННЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ГОМСЕЛЬМАШ»**

Целью внедрения разработанного программного продукта, описываемого в тезисах, является создание единого информационного пространства на предприятии производственного объединения «Гомсельмаш». Разработанное приложение решает проблему автоматизации переноса данных между различными автоматизированными системами управления. Оно вносит информацию в систему SAP R/3 о потребностях в деталях и сборочных единицах (ДСЕ), как серийных, так и покупных, для их дальнейшего изготовления на РУП «Гомсельмаш» на основании данных из системы оперативного управления производством (ОУП), используемой в Республиканском конструкторском унитарном предприятии «ГСКБ по кормоуборочной и зерноуборочной технике». Внесение данной информации в систему SAP R/3 необходимо для осуществления дальнейшего планирования производством на РУП «Гомсельмаш». Дополнительно предусмотрена возможность формирования сравнительных отчетов в формате Excel для отображения информации о покупных и серийных изделиях, поступивших в определенные временные интервалы (динамика работ).

Перенос данных осуществляется посредством загрузочного XML файла, составленного в соответствии со строго определенной схемой. В окне приложения имеются поля для ввода необходимых параметров, на основании которых формируются SQL запросы для выборки данных о ДСЕ из базы данных ОУП. Полученные данные анализируются приложением и по необходимости изменяются в соответствии со схемой формирования XML файлов, затем производится непосредственное формирование данного файла, который в дальнейшем может быть загружен в систему SAP R/3. При формировании загрузочного файла часть ДСЕ, данные о которых уже находятся в базе данных, но процесс разработки еще не завершен, не заносятся в XML файл. Данные о таких ДСЕ отображаются в поле просмотра, находящегося в окне приложения. Формирование сравнительных отчетов в формате Excel необходимо для ручного просмотра информации о покупных и серийных ДСЕ, поступивших на разные даты. Формирование отчета осуществляется аналогично схеме формированию XML файла.

В настоящее время разработанное приложение используется в рабочем процессе РКУП «ГСКБ по кормоуборочной и зерноуборочной технике».