

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА РУП «МАЗ»**

Студентка гр. 113523 О.А. Мелех, ст. преподаватель А.С. Митин,  
канд. техн. наук, ст. преподаватель Ю.Б. Спесивцева

*Белорусский национальный технический университет*

На сегодняшний день для большинства предприятий машино- и приборостроения острой проблемой является автоматизация документооборота, поскольку для крупных предприятий сложна задача создания сети в физическом виде. Сложность состоит в огромных размерах предприятий, разбросанности подразделений друг от друга не только в пределах одного города, но порой и в пределах республики или нескольких государств. Такая проблема появилась на «Минском автомобильном заводе».

На предприятии локальная сеть в физическом виде до недавнего времени отсутствовала. Весь учет документации велся в бумажном виде, с использованием картотек и архивов, что усложняло поиск и работу с документами, затрудняло распространение копий по заводу и внесение изменений в учетные копии. С появлением локальной сети увеличились масштабы перевода документов в электронный вид и как следствие, возникла необходимость автоматизированного документооборота. Электронная база данных УРС «Документ» была спроектирована с использованием языка My SQL и интерфейсов пользователей в MS ACCESS. Можно выделить следующие этапы ее создания:

- 1) определение цели проектирования и конкретизация задач;
- 2) разработка предметной области;
- 3) построение инфологической модели (выбор сущностей; определение связей);
- 4) построение расширенной инфологической модели (определение модальностей, преобразование связей, определение ключей);
- 5) построение даталогической модели (выбор СУБД, определение структуры таблиц, определение типов данных);
- 6) реализация (создание таблиц, внесение данных, создание запросов, создание интерфейсов пользователей);
- 7) разработка руководства пользователя.

Система электронного документооборота позволяет организовать хранение, маршрутизацию и движение документов в соответствии с назначенными правами пользователей, коллективную работу сотрудников, автоматизировать деловые процессы предприятия, и как следствие повысить результативность системы менеджмента качества в соответствии с требованиями СТБ ИСО 9001-2001.