

**Современное состояние и перспективы автоматизации
библиотек на основе АИБС семейства «МАРК»**

**Current State and Prospects of Library Automation
Based on MARK Automated Information Library System**

**Сучасний стан і перспективи автоматизації бібліотек
на основі АІБС родини «МАРК»**

Грибов В. Т.

НПО «Информ-система», Москва, Россия

V. T. Gribov

NPO «Inform-sistema», Moscow, Russia

Грибов В. Т.

НПО «Информ-система», Москва, Росія

Рассматриваются общие вопросы выбора средств автоматизации в условиях разнообразия библиотек, различия их целей, задач и целевой аудитории читателей.

Представлены подходы и решения в этой области, основанные на использовании АИБС семейства «МАРК», современное состояние и перспективы дальнейшего развития этих систем.

General issues of the selection of automation facilities are examined from the viewpoint of library diversity and variations in missions, tasks and target audiences. Approaches to the problems in this field are described. The proposed solutions are based on the MARK family systems whose current state and development prospects are also described.

Розглядаються загальні питання вибору засобів автоматизації в умовах різноманіття бібліотек, різниці їх цілей, задач та цільової аудиторії читачів.

Представлено підходи і вирішення в цій області, що базуються на використанні АІБС родини «МАРК», сучасний стан та перспективи подальшого розвитку цих систем.

Мировые тенденции построения информационного общества требуют изменения роли и места библиотек, их превращения в высокотехнологичные информационные центры, электронные ресурсы которых объединены и доступны всем гражданам.

Чтобы осуществить переход библиотек на новый уровень, соответствующий целям и задачам создания информационного общества, должны быть решены следующие задачи:

1. На уровне библиотеки:

- создание и накопление электронных массивов библиографической информации;
- конвертация ранее созданных баз данных в форму, поддерживающую международные коммуникативные форматы;
- 3) создание полнотекстовых (гипертекстовых и гипермедийных) информационных массивов;
- предоставление доступа к электронной информации библиотеки своих и внешних (удаленных) читателей;
- обеспечение доступа читателей библиотеки к внешним информационным ресурсам.

2. На межбиблиотечном уровне:

- создание и поддержка централизованных, либо распределенных информационных ресурсов общего пользования;
- предоставление доступа к информационным ресурсам общего пользования читателей через Интернет;
- реализация процедур взаимодействия библиотек между собой и с другими субъектами информационного пространства. Имеется в виду взаимодействие библиотек друг с другом, координация их деятельности, а также активное взаимодействие с издателями, книготорговцами, подписными агентствами, органами власти и управления и т. д.

Для этого необходимо осуществить комплекс мер по внедрению аппаратно-технического и программного обеспечения. Причем выбор и внедрение программного обеспечения является наиболее важной составляющей процесса автоматизации библиотек и их объединения, так как именно от нее зависит эффективность вложения как начальных средств, так и последующих, еще более значительных, затрат на работу сотен и тысяч библиотечных работников по созданию электронных информационных массивов.

Основным программным обеспечением для библиотек являются автоматизированные информационно-библиотечные системы (АИБС).

Совершенно очевидно, что главным критерием выбора АИБС для библиотек, ориентированных на входение в единое информационное пространство, является поддержка международных коммуникативных форматов MARC.

Но единый формат еще не решает всех вопросов.

Проблема неоднородности проявляется в следующем.

1. Различие целей и задач, целевой аудитории читателей.

Существуют различные типы библиотек. Каждая предназначена для своего читателя, имеет соответствующую функциональную специфику, которую необходимо учитывать при выборе АИБС.

Очевидно, что городская библиотека для слепых заметно отличается от библиотеки отраслевого научно-исследовательского института.

2. Различный объем фондов.

В том числе, с этим показателем часто прямо пропорционально связано и количество сотрудников библиотеки, а, значит, количество и структура служб, что также необходимо учитывать в выборе АИБС.

3. Различный уровень использования средств современных информационных технологий.

Практически повсеместно встречается ситуация, когда две библиотеки, примерно одинаковые по типу и другим формальным характеристикам, являются полными антиподами в деле автоматизации. В одной используется АИБС последнего поколения, а в другой — два морально устаревших компьютера, на которых только набирают отчеты и инструкции.

Каким должен быть подход к «отстающим» библиотекам? Ждать, пока дадут деньги на новую технику и самые современные программные средства? Или даже в нынешнем, ограниченном варианте, но использовать специальные малоресурсные АИБС и начинать работу по автоматизации, начинать учиться современным информационным технологиям?

4. Различный уровень подготовки пользователей.

В решении проблемы неоднородности библиотек возможны два пути.

Первый заключается в попытке создать интегрированную сверхнастраиваемую единую библиотечную систему, заключив в нее все многообразие вариантов, требований и пожеланий.

Как результат, получается достаточно громоздкая, излишне сложная и трудно усваиваемая библиотекарями система. Такой вариант совершенно не годится для массовой автоматизации библиотек.

Второй путь, по которому идем мы, основан на нашей уверенности, что решить проблему неоднородности практически невозможно в рамках одной библиотечной системы, какой бы гибкой и настраиваемой она не была.

Должен быть создан кластер, семейство АИБС для разных вариантов их использования.

Линейка наших программных средств охватывает библиотеки начиная от уровня школ и завершая крупнейшими национальными библиотеками, начиная от фонда в несколько сотен книг и завершая миллионами единиц хранения.

Семейство АИБС «МАРК» включает:

- АИБС «МАРК» — локальный вариант (с 1990 г.),
- АИБС «МАРК» — сетевой вариант (с 1993 г.),
- АИБС «МАРК-SQL» (с 1996 г.),
- АИБС «МАРК-SQL-Internet» (с 1996 г.),
- АИБС «МАРК-SQL — версия для школьных библиотек» (с 2002 г.),
- АИБС «МАРК-SQL — мини» (с 2003 г.).

Пользоваться АИБС «МАРК» можно, начиная с затрат в несколько десятков долларов, что по силам любой библиотеке, даже той, у которой стоит один-единственный компьютер 15-летней давности. И все равно это уже будет начало настоящей автоматизации, будут создаваться базы данных в формате MARC и будет осуществляться информационный обмен.

Все АИБС семейства «МАРК», рассчитанные на разные операционные системы, являются полностью совместимыми по базам данных. У них единая идеология построения и функционирования, что позволяет библиотекарям безболезненно проходить путь от более простых версий АИБС «МАРК» к более сложным.

В настоящее время АИБС семейства «МАРК» внедрены в 1500 тысячи библиотек учреждений науки, культуры, вузовские библиотеки.

Одним из важнейших, знаковых событий в области автоматизации явилось проведение в 2004 году Всемирным банком Важным конкурса и закупки для школ России почти 40000 комплектов школьной АИБС. Победителем конкурса стала разработанная нами АИБС «МАРК-SQL — версия для школьных библиотек»

Реализация этого проекта получила широкий позитивный общественный резонанс в России. В настоящее время внедрение школьной АИБС началось и в других странах СНГ.

Это создает уникальную ситуацию, когда однотипным программным средством пользуются и школьники, и студенты, ученые, и читатели всех других возрастных и категорий и профессий. Пользуются в школе, вузе, публичной библиотеке, библиотеке отраслевого НИИ, государственной или национальной библиотеке.

Такой подход позволяет реализовать информационное пространство библиотек не только как совокупность библиотек начиная с уровня городских или районных, но и добавить к нему тысячи библиотек с объемом фондов до 10 или даже до 5 тысяч наименований. А ведь именно такие библиотеки являются самыми многочисленными и массовыми.

Кроме того, использование типовой АИБС в библиотеке уровня школы позволяет с детства воспитывать пользователей АИБС. В свои последующие библиотеки такой читатель приходит уже подготовленным к использованию средств автоматизации, не нужно тратить время и деньги на его обучение или переобучение.

Подходы и решения, реализуемые НПО «Информ-система», нашли свое признание в виде диплома Книги рекордов России, согласно которому АИБС «МАРК-SQL» официально признана самой продаваемой программой для автоматизации библиотек, а выданный диплом является свидетельством общенационального признания.

Дальнейшее развитие АИБС семейства «МАРК» будет идти, прежде всего, в направлении, связанном с созданием электронных библиотек. Сейчас мы работаем над новыми версиями, реализующими соответствующие функции и подходы.

При этом будет сохранена преемственность с предыдущими поколениями и версиями системы, что позволит библиотекам шаг за шагом переходить на новые этапы использования современных информационных технологий.