

Солодков А.Т.

Национальная библиотека

Белоруссии, Минск

Автоматизация библиотек Белоруссии

Автоматизация государственной библиотечной сети Белоруссии развивается по единой концепции. На вершине пирамиды находится Национальная библиотека, а ниже областные, городские, районные и детские библиотеки.

Согласно концепции приняты следующие проектные решения:
структурирование библиотечной базы с использованием принятых стандартов ISBD (ISO 2709);

модульный принцип построения библиотечных систем;
сетевые режимы функционирования.

Структурирование библиотечных баз данных позволяет создавать индексные файлы для быстрого поиска по любому заданному элементу библиографического описания и их совокупности и дает

возможность конвертирования в другие информационные структуры данных.

Модульный принцип построения обеспечивает открытость системы, возможность функционального и ресурсного наращивания, модернизации.

Использование сетевых решений позволяет создавать конвейерные принципы выполнения технологических процессов по обработке книг, созданию библиографических описаний, накапливать и использовать коммунальные базы с подключением большого количества пользователей.

По данной концепции разработана и внедряется автоматизированная библиотечная система в 13 библиотеках государственной сети Белоруссии.

Локальные библиотечные сети работают в Национальной библиотеке, Могилевской, Минской областных библиотеках, Минской детской городской централизованной библиотечной системе (ЦБС). В Витебской и Гродненской областных библиотеках, в Минской городской ЦБС работают отдельные библиотечные модули в автономных режимах. Для 6 районных ЦБС Могилевской области подготовлено программное обеспечение.

Во всех этих библиотеках заложены одинаковые принципы создания библиографических описаний по всем видам литературы, разработаны единые макеты библиографических описаний и единая технология работы в автоматизированном режиме. Автоматизированная библиотечная технология строится по модульному принципу. Это позволяет внедрять ее после отработки в Национальной библиотеке отдельными блоками. Каждый модуль охватывает законченный технологический участок работы библиотеки и включает определенные задачи:

модуль "Комплектование" — создание БД заказов, регистрацию новых поступлений с автоматическим присвоением инвентарных номеров, получение выходных документов (акты передачи литературы, инвентарная книга, суммарный учет, взаиморасчеты с бухгалтерией);

модуль "Обработка" — создание библиографических описаний первоисточников, смысловую обработку (присвоение индексов УДК, ключевых слов с использованием рубрикаторов и дескрип-

торных словарей, встроенных в задачу), печать библиографической карточки;

модуль "Библиографическая деятельность" — создание аналитических баз (тематических, фактографических), получение любого вида указателей, включая вспомогательные;

модуль "Система обслуживания читателей" — работу с электронным каталогом, передачу требований читателей по сети в книгохранение (в стадии внедрения), МБА (обслуживание абонентов, контроль за возвратом, перенаправление, статистика), создание БД читателей, статистику посещаемости и книговыдачи.

При работе модулей "Библиографическая деятельность" и "Система обслуживания читателей" используется информация, созданная в модулях "Комплектование" и "Обработка".

Библиотечная автоматизированная технология разбита на два этапа: подготовка библиографических описаний, загрузка информации в электронный каталог. Такой подход позволил получить независимость в поисковой системе. При необходимости можно быстро заменить информационно-поисковую систему, сохранив всю накопленную информацию.

В электронном каталоге происходит быстрый поиск библиографической информации по 11 индексным элементам, а по остальным элементам библиографической записи, сканирующий поиск в отобранной литературе.

В настоящее время электронный каталог содержит следующую информацию: книги и брошюры — 41 740 наименований (при общем числе — 62 596), авторефераты — 7 154, ноты — 4 665, статьи — 22 700, белорусская литература — 23 731, редкая книга — 411.

Создание отдельных библиотечных модулей позволяет начать работу в автоматизированном режиме в других библиотеках по мере приобретения ими компьютеров и формирование локальных сетей. Так, в Могилевской областной библиотеке создана локальная сеть, охватывающая процессы комплектования, обработки, поиска в электронном каталоге, краеведение; в Витебской и Гродненской областных библиотеках работают модули "Комплектование" и "Обработка на автономных компьютерах".

Для ЦБС и районных детских библиотек разработан библиотечный модуль с учетом особенностей этих библиотек.

Систематизация литературы строится по принципу применения дескрипторных словарей и рубрикаторов, которые встраиваются в библиотечные модули и позволяют работать с ними в автоматизированном режиме. С течением времени эти словари пополняются новыми блоками и понятиями.

Единые принципы создания библиографических описаний, индексирования и поиска литературы в электронном каталоге позволяют перейти в дальнейшем к созданию единого информационного пространства Белоруссии. Первые шаги в этом направлении уже сделаны: происходит обмен информацией по информкультуре, белорусским изданиям, краеведению между Национальной и областными библиотеками Могилева и Минска. В дальнейшем планируется распространение Национальной библиотекой всей информации по новым поступлениям. Это будет происходить по мере создания автоматизированных библиотечных участков в других библиотеках. Планируется и создание сводных баз данных по отдельным направлениям (краеведение, Чернобыль, периодическая литература).

Разработан проект обмена библиографической информацией между 9 библиотеками Белоруссии с помощью электронной почты. Основное финансирование предполагается осуществить за счет получения гранта от фонда "Евразия". В 1994—1995 гг. получены гранты от фонда Сороса для сельскохозяйственной, детской, научно-технической библиотек и на подписку зарубежной периодики; от ЮНЕСКО — на создание графической БД по редкой книге в Национальной библиотеке.

В Национальной библиотеке начато строительство четвертой локальной сети, связанной с обслуживанием читателей. В справочно-информационном отделе будет увеличено до 10 число компьютеров для поиска и заказа литературы. На первом этапе компьютеры будут установлены в двух технических залах, МБА, генеральном каталоге и пяти книгохранилищах.

Разрабатывается проект обмена информацией по проблематике информкультуры с Российской государственной библиотекой в формате UNIMARC.

Регулярно передается информация по иностранной периодике в ГПНТБ России для создания сводного каталога.

Национальная библиотека участвует в проекте создания структуры телекоммуникаций Минска.

Проблемы на ближайшее время: создание графических баз данных, включение CD-ROM в состав локальной сети, организация информационного обмена между библиотеками, подключение в ИНТЕРНЕТ.