

**Электронный каталог: главное звено  
в информационной системе библиотеки**

**Electronic Catalog: The Essential Link  
in Library's Information System**

**Електронний каталог: основна ланка  
інформаційної системи бібліотек**

*О. М. Дрозд*

*Центральная научная библиотека им. Якуба Коласа  
Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь.*

*Oksana Drozd*

*Yakub Kolas Central Scientific Library  
of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus.*

*О. М. Дрозд*

*Центральна наукова бібліотека ім. Якуба Коласа  
Національної академії наук Білорусі, Мінськ, Білорусь*

В докладе представлены результаты внедрения новых информационных технологий в технологические процессы библиотеки. Электронный каталог рассматривается как главное звено информационной системы.

The paper examines principal results of new information technologies' introduction into Library's technological processes with the electronic catalogue as the core of the information system.

В доповіді представлено результати впровадження нових інформаційних технологій в технологічні процеси бібліотеки. Електронний каталог розглядається як основна ланка інформаційної системи.

В середине 90-х годов прошлого века началось активное внедрение новых информационных технологий в библиотечное дело. Результат автоматизации библиотечных процессов определялся наличием в библиотеке собственного электронного каталога и баз данных. Электронный каталог – самостоятельный поисковый аппарат, отличающийся от традиционного каталога своей собственной поисковой средой; возможности организации поиска в электронной среде существенно отличаются от возможностей традиционной карточной системы.

В 1994 г. Центральная научная библиотека им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) приступила к вводу библиографических записей в формате USMARC, и в течение нескольких лет был создан каталог как отдельные базы данных по видам изданий:

- база отечественных книг;
- база зарубежных книг;
- база диссертаций и авторефератов диссертаций;
- база белорусских национальных изданий;
- база отечественных сериальных изданий;
- база зарубежных сериальных изданий.

Автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС) MAPK на основе формата USMARC создана в операционной системе MS DOS. АБИС позволяла количественно наращивать массив электронного каталога библиографическими записями, но не поддерживалась авторитетными словарями, и поиск был достаточно ограничен. И главный недостаток – система не позволяла работать с каталогом в онлайн-режиме удаленным пользователям.

В 2004 г. Библиотека перешла на новую АБИС БИТ-2000и. Прикладное программное обеспечение разработали специалисты Национального центра информационных ресурсов и технологий Национальной академии наук Беларуси. Система разрабатывалась с использованием международных MARC-стандартов библиотечной деятельности, современных операционных систем (Windows

2000/XP/2003) и многопользовательской системы управления базами данных Oracle 9i, устанавливаемых на любые компьютерные платформы и сетевые среды.

Система БИТ-2000и поддерживает онлайн-Интернет – доступ к информационным ресурсам локальных и удаленных пользователей, удаленный заказ и электронную доставку документов. АБИС БИТ-2000и для создания библиографических записей использует BELMARC-формат.

В 2006 г. национальный коммуникативный BELMARC-формат получил рекомендательный статус для библиотек Беларуси.

Основные преимущества формата BELMARC:

– разработан на основе международного формата UNIMARC, который имеет многолетнюю историю;

– разрабатывался как национальный обменный формат;

– совместим с российским форматом RUSMARC;

– позволяет описывать различные виды изданий, в том числе и спецвиды (книги, сериальные издания, электронные ресурсы, картографические издания, ноты, нормативно-технические документы, единицы аналитического уровня и т. д.), что позволяет объединить все наши базы данных в единый электронный каталог;

– даёт возможность устанавливать связи между записями, в том числе и между различными видами изданий.

Внедрение новой системы происходило в рабочей, творческой атмосфере. По мере освоения системы и коммуникативного формата шло дальнейшее накопление опыта работы, вырабатывались единые правила ввода информации. Постепенно сотрудники Библиотеки пришли к выводу, что система БИТ-200и удобна в эксплуатации, даёт широкие возможности для поиска. Пользователь получает возможность многоаспектного поиска в электронном каталоге по различным видам и типам документов. Профессионализм и мобильность сотрудников Библиотеки позволил быстро адаптироваться к работе в новых условиях. В целом процесс перехода на новую технологию прошел довольно успешно. Система БИТ-200и обеспечивает полноту и оперативность при обслуживании пользователей, в том числе удаленного.

Электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси выполняет следующие функции:

– регистрация читателей в онлайн-режиме;

– онлайн-поиск в электронном каталоге;

– формирование требований на выдачу документов;

– заказ документов из электронного каталога;

– поиск и просмотр авторитетных записей;

– поиск в электронном каталоге через словари;

– выдача информации о стадии выполнения заказов, сделанных пользователем и полном формуляре пользователя.

Информационный ресурс электронного каталога отразился на всех технологических процессах Библиотеки. Он стал связующим звеном между модулями «Регистрация», «Каталогизатор», «Комплектатор», «Читатель», «Книговыдача» и «Хранилище».

В онлайн-режиме осуществляется регистрация читателей (модуль «Регистрация») и сверка введенной информации с базой данных. При отказе от регистрации пользователь сможет работать с электронным каталогом в режиме поиска и просмотра, автоматический заказ литературы ему будет недоступен.

Онлайн-поиск в электронном каталоге и заказ документов осуществляется с помощью модуля «Читатель». Модуль «Читатель» позволяет пользователю осуществить поиск и просмотр авторитетных записей, поиск в электронном каталоге через словари. Осуществляя заказ в электронном каталоге, пользователь имеет возможность просмотреть списки книг, находящихся на его бронеполке, выданных ему, а также список не сданных вовремя книг.

Наши пользователи сразу по достоинству оценили такую услугу, как заказ документов в онлайн-режиме из хранилища в подразделения обслуживания (читальные залы и абонемент) в любое время и с любого автоматизированного места, подключенного к Интернет. Ведь это экономит время как пользователя, так и библиотекаря, и гарантирует получение нужного издания, избавляя от традиционного ручного оформления запросов.

Электронный запрос поступает в отдел книгохранения и после выполнения доставляется в подразделение обслуживания. Модуль «Хранилище» регулирует передачу выполненных заказов между подразделениями обслуживания и возврат документов из подразделений.

Данные о выданных и возвращенных документах в базе данных (в формулярах читателей) фиксирует модуль «Книговыдача». Он информирует о стадии выполнения сделанных пользователем заказов и полном формуляре пользователя (т. е. информации обо всех изданиях, которые были затребованы с момента записи его в библиотеку); формирует статистическую информацию о процессе обслуживания. Наряду с возможностями для пользователей система позволяет персоналу библиотеки получать различную информацию для контроля, оценки и анализа библиотечных услуг. Это сведения о читателях, имеющих задолженность или неоднократно не возвращающих издания в установленный срок. Система контролирует сроки пользования документами и автоматически блокирует книговыдачу.

Каждый модуль системы акцентирует внимание лишь на одном технологическом процессе. Однако надо рассматривать их как единый комплекс на основе электронного каталога.

Поиск в электронном каталоге Библиотеки одновременно эффективен и прост. Пользователю предлагаются различные формы поиска: базовый; расширенный; булевский; по номерам/индексам; по словарям.

#### Базовая форма

#### Форма расширенного поиска

#### Форма булевского поиска

[Булевский](#)
[Базовый](#)
[Расширенный](#)
[Номера/Индексы](#)
[По словарям](#)

Запрос:

Записей на стр-цу:

Форма поиска по номерам / индексам

[Номера/Индексы](#)
[Базовый](#)
[Расширенный](#)
[Булевский](#)
[По словарям](#)

Искать:

|  |  |
|--|--|
| <b>Номера</b>                                    | <b>Классификационные индексы</b>                   |
| <input checked="" type="radio"/> ISBN            | <input type="radio"/> УДК                          |
| <input type="radio"/> ISSN                       | <input type="radio"/> ДДК                          |
| <input type="radio"/> № в нац. библ              | <hr/>  |
| <input type="radio"/> № гос. регистр.            | <input type="radio"/> ГРНТИ                        |
| <input type="radio"/> № публ. органа гос. власти | <input type="radio"/> ББК                          |
| <input type="radio"/> № НТД                      | <input type="radio"/> Шифр специальности           |
| <input type="radio"/> все номера                 | <input type="radio"/> Классиф. индексы(все)        |
| <hr/>  | <hr/>  |
| <input type="radio"/> № заявки                   | <input type="radio"/> МПК                          |
| <input type="radio"/> дата заявки                | <input type="radio"/> МКПО                         |
| <input type="radio"/> Инв. номер                 | <input type="radio"/> МКТУ                         |
| <input type="radio"/> Идент. записи              | <input type="radio"/> Классиф. пром. объектов(все) |
| <input type="radio"/> Дата транзакции            |  |
| <input type="radio"/> Дата создания              |  |

Записей на стр-цу:

Форма поиска по словарям

Выбрать словарь:  Авторы  
 Тематические рубрики

Запрос на поиск:

Режим поиска:

Усечение через "?" (кроме алфавитного поиска)

Выдавать по :  записей на стр.

Помимо поиска по автору, заглавию, инвентарному номеру, индексам ISBN, ISSN, ключевым словам система позволяет осуществлять поиск по любому слову из библиографических записей в базе данных, обеспечивает возможность комбинированного поиска информации о документах.

Если читателя не удовлетворяют результаты базового поиска, он может воспользоваться расширенным поиском, который дает широкие возможности для детализации запроса. Система позволяет ограничивать поиск, например, по виду издания, языку документа, дате публикации.

Сегодня мы с полным основанием можем сказать, что система БИТ-2000и с ее разнообразными, интегрированными подсистемами, многочисленными сервисными программами и услугами для пользователей в полной мере отвечает потребностям ЦНБ НАН Беларуси и совпадает с представлением наших пользователей о современных возможностях библиотеки, идущей в ногу с техническим и технологическим прогрессом. Внедрение системы БИТ-2000и в технологический цикл Библиотеки не только существенно ускоряет и повышает уровень обслуживания пользователей, но и в целом преобразует и видоизменяет весь комплекс существующих технологий.

Электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси становится ключевым элементом ее открытого информационного пространства, на базе его ресурса формируются основные библиотечные технологические процессы, он становится главным звеном информационной системы, объединяя и логически завершая ее.