

Широкий доступ к информации дает возможность библиографам наиболее полно и плодотворно вести работу по раскрытию фондов библиотеки, изучению и популяризации трудов ученых, научных достижений факультетов, кафедр, подразделений университета, научных школ.

Облегчается подготовка к изданию и публикация различных видов книг и указателей, статей. Высвобождается время для интеллектуальной научной работы за счет сокращения механических, рутинных видов деятельности. Появляются новые возможности, новые виды работы.

Б. И. Заманский

Зав. отделом современных информационных технологий
Научной библиотеки ОНУ

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В НБ ОНУ

В НБ ОНУ в настоящее время функционирует локальная вычислительная сеть, объединяющая все отделы библиотеки, читальные залы и некоторые факультеты. Это дает возможность предоставлять доступ к информации большому количеству читателей библиотеки.

В НБ ОНУ в настоящее время используется много информационных баз данных в электронном виде. Кроме собственного электронного каталога книг и журнальных статей, есть базы данных российского информационного агентства ИНИОН по различным областям знаний, реферативные базы данных ВИНТИ, информационно-справочные базы данных российских и зарубежных фирм, базы данных информационного агентства EBSCO. Для получения всесторонней информации по какой-либо теме читателю необходимо производить большое количество поисковых запросов в различных поисковых системах. Он сталкивается с различными интерфейсами программ, различным построением тематических каталогов. Для облегчения работы читателей были предприняты шаги по объединению нескольких баз в одну с унифицированным интерфейсом. При максимальном объединении баз пользователь получит унифицированный интерфейс с общими тематическими рубрикаторами.

В настоящее время планируется ввести Web-интерфейс для совместного доступа к некоторым базам данных.

При внедрении новой технологии в библиотеке мы столкнулись с определенным набором проблем. Поскольку поступает большое количество книг на украинском языке, в некоторых программах, работающих в кодировке DOS-866 была проблема с украинской буквой *і*, и эта проблема до сих пор остается нерешенной в случае, когда мы получаем или отправляем свои данные в другие библиотеки. Решением данной проблемы явилось написание специальной программы-конвертера, которая заменяет украинскую букву *і* на английскую и обратно, проверяя при этом соседние буквы. Глобальным решением данной проблемы может быть хранение данных библиографического описания в формате UNICOD.

Еще очень важной проблемой при переходе от одной системы автоматизации библиотек к другой является перенос данных из одной системы в другую. Использование коммуникационных форматов зачастую приводит к большой неразберихе при переносе. Различные системы по-разному трактуют так называемые пользовательские поля. И написание программ-конвертеров из одного формата в другой иногда становится серьезной задачей.

В настоящее время в НБ ОНУ вводится полный цикл автоматизации процесса книговыдачи. При записи в библиотеку читатель получает ключ-карточку с нанесенным на нее штрих-кодом, который идентифицирует данного читателя в библиотечной системе. Каждая книга при поступлении в библиотеку получает наклейку с присвоенным ей штрих-кодом. При дальнейшей обработке и классификации книги это существенно облегчает задачу поиска книги. В настоящее время в библиотеке при вводе новой книги распечатываются каталожные карточки для главного и систематического каталога. При дальнейшем развитии и наполнении электронного каталога информацией предполагается уменьшение количества распечатываемых каталожных карточек. Каждое место книговыдачи снабжено компьютером с устройством считывания штрих-кода. При выдаче/возврате книги библиотекарь считывает штрих-код с карточки читателя и осуществляет процесс выдачи/возврата литературы. Данная технология обеспечивает ускорение процесса книговыдачи и уменьшает количество ошибок.

В настоящее время планируется подключение к электронной сети библиотеки локальных вычислительных сетей большинства факультетов университета. Для читателей будет предоставлен доступ к электронному каталогу библиотеки и к информации в электронном виде. На базе библиотеки планируется создание корпоративного информационного центра университета для хранения трудов ученых и сотрудников университета, методической информации для обеспечения учебного процесса. Также для студентов и преподавателей университета будет предоставляться информация о выпускаемых новых книгах для улучшения обеспечения методической литературой учебного процесса.