Внедрение новых информационных технологий в РНТБ Беларуси

Introducing New Information Technologies at the Republican sci-tech Library of Belarus

Т. В. Осипова, Т. Н. Михлюкова

Республиканская научно-техническая библиотека, Минск, Беларусь

Tatyana V. Osipova and Tamara N. Mikhlyukova

Republican Library for Science and Technology, Minsk, Belarus

Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) создана в феврале 1977 г. Имеет филиалы – областные научно-технические библиотеки в городах Бресте , Витебске, Гомеле, Гродно и Могилеве.

Библиотека является:

республиканским депозитарием отечественной и зарубежной литературы по технике, технологиям, экономике промышленности и смежным отраслям;

государственным хранилищем патентной документации Республики Беларусь, нормативно технических документов и промышленных каталогов;

республиканским методическим центром для НТБ, патентных служб и служб стандартизации по организации работы с фондами научно-технических документов.

Общий объем фонда библиотеки на 01.01.03 г. – более 30 млн. экз. документов. Основная часть фонда (95%) – патентные документы на традиционных и электронных носителях. Ежегодно услугами библиотеки пользуются свыше 160 тыс. посетителей, ведется комплексное информационное обеспечение более 1,5 тыс. коллективных пользователей. Выдача составляет около 3 млн. экз.

Главная задача РНТБ на сегодняшний день – организация локального и удаленного доступа пользователей к информационным ресурсам библиотеки. С этой целью библиотека осваивает новые технологии предоставления информации, поэтапно автоматизирует библиотечные процессы.

Основные этапы автоматизации:

1990 г. – приобретение первой ПЭВМ – ЕС 1841.

1991г. – генерирование первой базы данных – “Выставки”, содержащей фактографическую информацию об экспонатах и экспонентах международных выставок, проходивших в Минске (БД была реализована в ПО “АСПИД”, позже сконвертирована в USMARC , затем – в BELMARC).

Сегодня усилиями РНТБ генерируется более десяти библиографических БД: “Инновационная деятельность”, “Экономика производства”, “Энергосбережение”, “Реклама промышленной продукции”, “Экономия материалов в машиностроении”, “История развития изобретательства в Беларуси” и др.

1992 г. – приобретение автоматизированной библиотечно-информационной системы “Библиотека 2.0” (разработка МГУ). Началась последовательная автоматизация технологических процессов: реализована первая задача – “Подписка”.

1993–1994 гг. – внедрение АБИС “Библиотека 4.02”. Автоматизирована задача “Комплектование”.

1995 г. – начало создания электронного каталога “Книжные издания РНТБ”. Разработка проекта создания сводного электронного каталога “Периодические издания РНТБ” (СЭКПИ).

1996–1997 гг. – приобретение первых БД: “Нормативно-правовые акты Республики Беларусь” и “Технические условия Республики Беларусь”.

1998 г. – создание первой очереди локальной вычислительной сети (ЛВС) на 8 рабочих мест. Сегодня ЛВС объединяет 75 ПЭВМ.

1999 г. – открытие на базе РНТБ Интернет-центра в рамках Программы обучения и доступа к Интернет (IAT P), координируемой Советом международных исследований и обменов (IREX). Сегодня в пяти читальных залах РНТБ имеются точки бесплатного доступа к Интернет.

С 1999 года по настоящее время РНТБ, наряду с другими крупными библиотеками Беларуси, участвует в проекте, главной целью которого являются разработка и внедрение интегрированной библиотечной системы с онлайновым Интернет-доступом к информационным ресурсам локальных и удаленных пользователей и ведением сводного электронного каталога (СЭК). Проект финансируется государством в рамках Программы работ по развитию Единой научно-информационной компьютерной сети (НИКС) Республики Беларусь. Главный разработчик – НИРУП “Информационные технологии” НАН Беларуси.

Основные задачи, решаемые в ходе реализации проекта:

Разработка и внедрение национального BELMARC-формата для представления библиографических записей.

Создание интегрированной технологии централизованного комплектования, учета, каталогизации документов в формате BELMARC и ведения СЭК РНТБ в режиме удаленного доступа.

В процессе реализации проекта специалистами РНТБ выполнено следующее:

разработаны руководства (в первой редакции) по применению белорусского коммуникативного формата представления библиографических записей в машиночитаемой форме (BELMARC-формат) для нормативно-технических, патентных документов и промышленных каталогов;

подготовлена вторая редакция руководства для нормативно-технических документов (с учетом опыта разработки RUSMARC);

являлись участниками разработки руководства для представления составных частей документов и проекта белорусского коммуникативного формата представления авторитетных (нормативных) записей в машиночитаемой форме для имен лиц и коллективов (BELMARC/Authorities);

разработана интегрированная технология комплектования и каталогизации книг, периодических изданий, нормативно-технических документов, промышленных каталогов, электронных документов;

разработаны проекты технологических карт на процессы комплектования и каталогизации документов, а также на процесс редактирования документов СЭК (в режиме импорт – редактирование – экспорт)

начата ретроспективная каталогизация брошюрного фонда нормативно-технических документов и промкаталогов;

внедрены и работают в режиме промышленной эксплуатации АРМ корпоративной библиотечной системы АИС БИТ-2000: “Регистрация читателей”, “Комплектатор”;

в стадии внедрения находятся АРМ “Каталогизатор”, АРМ “Обслуживание”;

создан опытный образец сводного электронного каталога (СЭК РНТБ) на основе конвертирования из USMARC в BELMARC локальных каталогов РНТБ: “Книги”, “Периодические издания”, “НТД”.

В дополнение к типовому проекту АИС БИТ-2000 усилиями специалистов отдела автоматизации РНТБ внедрены две собственные разработки для АРМ “Регистрация читателей”:

“Статистика маркетинговых исследований”;

“Оцифровка фото для Ч.б”.

Среди новаций, внедренных библиотекой в последние два года:

проект по созданию второй версии многоуровнего Web-сайта (www.rlst.org.by) с предоставлением удаленного доступа к СЭК РНТБ;

проект по обеспечению коллективных пользователей копиями документов в режиме on-line (ЭДД), в рамках которого внедрены АРМ “Диспетчер службы ЭДД” и система удаленного заказа документов через web-интерфейс.

Среди перспективных работ РНТБ по автоматизации библиотечно-информационных процессов:

разработка руководства по применению BELMARC-формата для патентных документов с учетом опыта российских коллег;

разработка интегрированной технологии комплектования, учета и каталогизации патентных документов на бумажных носителях;

работы по ретроспективной каталогизации документов;

внедрение и ввод в промышленную эксплуатацию интегрированной системы БИТ-2000;

создание опытного образца СЭК РНТБ, включающего описания всех видов документов, получаемых библиотекой.