

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНТЕРНЕТ-КАТАЛОГОВ С СЕТЕВЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

Григянец Р. Б., Степанцова Е. В., Лаужель Г. О., Рабушко К. А.

ОИПИ НАН Беларуси, Минск, Беларусь, e-mail: griganec@bas-net.by

Интенсивное распространение информационных технологий в 1990–2017 годах произошло во всех сферах деятельности Республики Беларусь, в том числе и в библиотеках страны. Важной составляющей данного процесса является корпоративное взаимодействие библиотек и других информационных центров в плане создания собственных ресурсов и предоставления информационных услуг своим пользователям. Корпоративные системы и технологии автоматизации библиотек Беларуси создавались и интенсивно развивались в течение последних 20 лет. Общие задачи, единые подходы и форматы данных позволили корпоративно решать многие проблемы быстро и эффективно.

На государственном уровне был согласован план работ в данном направлении, включенный:

- в программы работ по созданию и развитию Единой научно-информационной компьютерной сети Республики Беларусь в 1997–2005 гг., объединяющей компьютерные сети НАН Беларуси, Министерства образования и БГУ;
- государственную программу информатизации Республики Беларусь на 2003–2006 гг. и на перспективу до 2010 г. «Электронная Беларусь»;
- перечни работ по развитию Государственной системы научно-технической информации (ГСНТИ) в Республике Беларусь на 2006–2008 гг. и на перспективу до 2010 г., на 2011–2013 гг. и на перспективу до 2015 г., а также на 2016–2018 гг. и на перспективу до 2020 г.

В процессе работ по данным направлениям специалистами Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси (ОИПИ) совместно с ведущими библиотеками республики (Национальная библиотека Беларуси (НББ), Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси (ЦНБ), Президентская библиотека Республики Беларусь (ПБ), Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ), Национальная книжная палата Беларуси, Фундаментальная библиотека БГУ) созданы:

- белорусский коммуникативный формат представления библиографических записей в машиночитаемой форме (BELMARC), совместимый с международными стандартами UNIMARC и RUSMARC, а также руководства по его применению для различных видов документов;
- белорусский коммуникативный формат представления авторитетных/нормативных записей в машиночитаемой форме (BELMARC/AUTHORITIES), совместимый с аналогичными международными стандартами UNIMARC и RUSMARC, и руководства по его применению на имена лиц, родовые имена, названия организаций, наименования предметов, географические наименования, торговые марки;
- корпоративная система автоматизации библиотек и информационной деятельности АБИС БИТ-2000и с онлайн-интернет-доступом к информационным ресурсам локальных и удаленных пользователей;
- система корпоративной каталогизации изданий и ведения сводного электронного каталога библиотек Беларуси (СЭК) на базе корпоративной сети библиотек республики, введенная в эксплуатацию на базе НББ;

- система ведения Национальной базы данных авторитетных/нормативных записей, реализованная на основе БИТ-2000и и введенная в эксплуатацию на базе НББ;
- система удаленного интернет-заказа и электронной доставки документов на базе Центров интернет-доступа к зарубежным научным электронным изданиям ЦНБ НАН Беларуси и РНТБ;
- корпоративная библиотечная компьютерная сеть в составе НББ, республиканских и областных библиотек, подключенная к общеевропейской научно-образовательной сети GEANT.

Корпоративная система автоматизации научных и научно-технических библиотек (АБИС БИТ-2000и) разработана в ОИПИ и предназначена для создания интегрированных систем автоматизации отдельных библиотек, а также корпоративных информационных систем и электронных библиотек на основе интернет-технологий. Она включает средства автоматизации традиционных библиотечных процессов и онлайн-электронный каталог публичного интернет-доступа (ОРАС) с удаленным интернет-заказом документов, онлайн-удаленную и локальную каталогизацию, импорт записей из удаленных каталогов.

АБИС БИТ-2000и ориентирована на применение в крупных, средних и малых библиотеках, фондах, архивах, ее часть может быть использована для создания информационных систем и библиографических баз данных различной тематики в научно-исследовательских организациях, учреждениях науки и образования. Система введена в эксплуатацию в ЦНБ, РНТБ, библиотеке Белорусской железной дороги, Академии последиplomного образования.

На ее основе созданы проблемно-ориентированные автоматизированные системы информационного поиска и обеспечения различных видов деятельности. Например, разработаны банк данных «Механика и машиностроение в Республике Беларусь», автоматизированная система в Центре исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси, а также ряд библиографических тематических баз данных.

Автоматизированная система информационного обеспечения научно-технической деятельности НАН Беларуси (АСИО НТД) используется для принятия эффективных управленческих решений в условиях динамичного развития рыночной экономики, отражает основные результаты научно-технической деятельности НАН Беларуси и обеспечивает удаленный сетевой доступ к базе данных о результатах ее научно-технической деятельности.

Автоматизированная система научно-информационных ресурсов в области экологии, окружающей среды и природопользования (АСИО ЭКООСП) применяется для формирования единой информационной базы по экологии, охране окружающей среды и природопользованию, обеспечивает удаленный интернет-доступ к базе экологической информации, справочное обслуживание в режиме поиска информации по разовым запросам и избирательного распространения сведений по профилям интересов пользователей (направлениям деятельности). Система функционирует в ЦНБ НАН Беларуси.

Автоматизированная система накопления и обработки научной информации в области культурного наследия Беларуси разработана в 2014–2015 годах и внедрена в Центре исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси. Источниками информации системы в основном являются фонды и коллекции данного Центра, а также экспонаты Музея древне-белорусской культуры.

В докладе более подробно остановимся на данной системе.