

ЭЛЕКТРОННЫЕ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ БЕЛОРУСОВЕДЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПЕРСОНАЛИЯХ И ВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ КОЛЛЕКТИВАХ

И.П. Городко, М.С. Засимович

Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси, Минск

Представлена роль Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси (ЦНБ) в создании национальных информационных ресурсов (ИР) с информацией о персоналиях (кандидатах и докторов наук) и временных научных коллективах. Раскрыты основные процессы, формы создания ИР, даны хронологические рамки охвата материалов. Отражена структура и особенности электронных ресурсов. Включены сведения о системах генерации баз данных и их ресурсов-источников, о сотрудничестве и корпоративном взаимодействии, обозначены интеграционные тенденции генерируемых ресурсов в информационную среду.

ЦНБ является научно-исследовательским учреждением и одним из крупных информационно-библиографических центров Беларуси, который обеспечивает необходимой информацией различные категории пользователей, занимающихся научной работой. Начиная с 50-х гг. XX в. информация о научной деятельности лиц, имеющих научную степень и звание, деятельности временных научных коллективов (ВНК) в Республике Беларусь является объектом изучения, преобразования и предоставления ее пользователям.

Одним из основных процессов в многолетней работе ЦНБ являются аналитико-синтетическая обработка тематических потоков документов о персоналиях (кандидатах и докторов наук), научных мероприятиях страны и производство на их базе документальных и фактографических ИР. Такая обработка информации преследует цель формирования нового системного знания, а также свертывание (развертывание) и интерпретацию ее на основе уже имеющихся знаний. В течение многих десятилетий специалисты ЦНБ формируют белорусоведческие ИР, объединенные в систему по науковедению и представленные в печатной и электронной формах.

В печатной форме представлены около сотни текущих и ретроспективных библиографических пособий и указателей по материалам с 1918-1994 гг. Хронологические рамки персональной библиографии связаны с жизнью и деятельностью лиц и временем публикаций о них. Например, в аннотированном указателе, посвященном жизни и деятельности Ф. Скорины, приведены источники, опубликованные в 1539-1989 гг. Значительная роль в создании национальных библиографических ИР о персоналиях и ВНК принадлежит бывшим сотрудникам ЦНБ А.Д. Василевской, Г.Д. Шаблинской, Н.Е. Виталевой, З.Г. Рачек, Л.А. Осипчик, Л.С. Меркуль, А.В. Селедзевской и др.

Освоение электронных информационных технологий и их внедрение в процессы создания библиографических ресурсов в ЦНБ началось в 90-е гг. XX в. Первый электронный ресурс этого комплекса - библиографическая база данных (БД) «Наука и научно-исследовательская работа в Беларуси», которая впоследствии разделилась на четыре тематических направления, и появился новый тип ресурсов - документально-фактографические БД. В ЦНБ это - «Навука Беларусі ў асобах» (1995-2004) и «Научные съезды, конференции, совещания в Беларуси» (1995-2005). Их формирование проводилось с учетом возможностей системы генерации и автоматизированного поиска необходимой информации (АБИС «MARC») с рабочим коммуникативным форматом USMARC. При работе с БД учитывались действующие в стране ГОСТы по библиографическому описанию документов и созданные сотрудниками ЦНБ инструктивно-методические документы, разделяющие машиночитаемые формы представления биб-

лиографических записей различных типов и видов документов. В 2003 г. были подготовлены и представлены «Методические рекомендации по заполнению полей в формате USMARC для документов аналитического типа описания» с учетом последующего конвертирования записей в BELMARC-форматы. Главная роль в создании этого методического документа принадлежит бывшей заведующей сектором научно-библиографического отдела ЦНБ и активному участнику межведомственной рабочей группы по разработке национального обменного формата А.И. Василевской. В одной из своих статей [1, с. 100] она утверждает, что блок науковедческой тематики с точки зрения структуры должен состоять из следующих взаимосвязанных компонентов: библиографический, авторитетный и фактографический файлы. Последующий этап развития информационных технологий в ЦНБ подтверждает это.

В 1997-2003 гг. в рамках программы по развитию информационной компьютерной сети Республики Беларусь была создана интегрированная система автоматизированной библиотечной деятельности АБИС «БИТ-2000и» [2, с. 129]. Она полностью совместима с национальным форматом для представления библиографических и авторитетных записей, предусматривает интерактивную работу в различных функциональных модулях, в том числе в области создания и использования ИР. До ее внедрения в ЦНБ среди созданных и генерируемых в научно-библиографическом отделе было девять ИР, различных по типовой и тематической принадлежности и представляющих поток белорусоведческой информации, в том числе о деятелях науки и научных мероприятиях. Это документальные БД, которые имеют продолжение в электронных ИР, сформированных при помощи АБИС «БИТ-2000и». С появлением этой системы и развитием пакетов прикладных программ, а также с разработкой и утверждением в государственных органах национального обменного формата BELMARC активизировалась библиотечная инновационная деятельность. Сегодня ЦНБ генерирует различные электронные ресурсы, 11 из которых создаются в научно-библиографическом отделе. Это белорусоведческие документальные и фактографические БД, содержащие около 124 тыс. записей и с различными видами ресурсов-источников, оптимальных для потребителей. Сведения об ИР представлены на веб-сайтах ЦНБ <http://csl.bas-net.by> и государственного регистра ИР Беларуси <http://infores.mpt.gov.by/ir/database>, а также в ежегодно актуализируемых печатных изданиях брошюры «Каталог информационных ресурсов Беларуси» и путеводителях ЦНБ по электронным ИР [3].

ЦНБ входит в состав участников по созданию сводного электронного каталога (СЭК) - главного элемента организации информационного взаимодействия библиотек Беларуси на уровне вторичных ресурсов. К ним относятся локальный электронный каталог в формате BELMARC и ряд других генерируемых библиотекой ИР, которые упомянуты выше, в том числе объектографические БД, записи которых представлены в формате BELMARC/AUTHORITIES [4], а фактографические данные структурированы начиная с 1995 г.

Вернемся к характеристике объектографических БД и их предшественников. Пополнение БД о деятелях науки Беларуси и научных мероприятиях, проходивших в стране, производится ежедневно и практически одновременно с поступлением в фонды ЦНБ и Национальной библиотеки Беларуси (НББ) опубликованных материалов. Анализ и синтез информации, которая необходима для объектографических ресурсов, подлежат следующие виды документов: монографии, авторефераты диссертаций, сборники научных работ и материалы научных мероприятий, источники вторично-документальной информации, главы книг с самостоятельным заглавием и авторством, статьи из сборников научных работ и материалов научных мероприятий (докладов и тезисов докладов), статьи из многотомных или продолжающихся документов, статьи из

периодических документов (журналов и газет). БД включают тематический материал на белорусском, русском и других (редко) языках документов, изданных в республике и за ее пределами с учетом доступа *de visu*.

Объектографическая БД «Научные мероприятия (съезды, конференции, совещания и др.) в Беларуси», которая создана на основе конвертирования записей документально-фактографической БД в национальный формат BELMARC/AUTHORITIES, содержит около 4 300 записей с объемом информации 4,4 Мбайт. Она отражает в структурированном виде сведения о мероприятиях научного характера, проведенных в Беларуси (название, дата, место проведения, организаторы, тематика и др.). Эта фактографическая БД включает краткую библиографическую информацию об источниках, отражающих объект (мероприятие). Библиографические описания документов размещаются в специальном поле рабочего формата и представляют элемент каждой записи генерируемого ресурса. Источником записей являются опубликованные документы (см. выше видовой состав), электронные ресурсы, в том числе ресурсы Интернета и др.

В целях выявления новой информации и уточнения имеющихся сведений, библиографы отдела обращаются к сетевым сайтам - поисковым системам в Интернет. Чаще всего для справки используют Google (www.google.ru), Yandex (www.yandex.ru) или Tut.by (www.tut.by). Большую помощь в работе по формированию науковедческих БД, в том числе объектографической БД «Научные мероприятия (съезды, конференции, совещания и др.) в Беларуси», оказывает веб-сайт Белорусского института системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы (БелиСА). Он обеспечивает доступ к информации по науке и технологиям, включает общие сведения об институте, о государственной регистрации и депонировании научных работ, об информационных услугах, изданиях БелиСА [5, с. 4].

В течение многих лет ЦНБ принимает участие в корпоративной работе библиографирующих центров Беларуси по созданию национальной БД авторитетных записей. В рамках работы ВНК по выполнению специального государственного задания в ноябре 2005 г. она предоставила НББ первый массив структурированной объектографической информации по ВНК в количестве 1 670 записей, отражающий материалы за 11 лет. Этим массивом было положено начало ведению нового вида национального энтитета Беларуси, который включает генерируемая в ЦНБ объектографическая БД «Научные мероприятия (съезды, конференции, совещания и др.) в Беларуси». В последующие годы, включая 2008 г., НББ переданы для использования в текущем порядке вновь созданные авторитетные записи в объеме 3 322 единиц. Они представлены в соответствии с входным потоком документов в авторитетных файлах локального электронного каталога ЦНБ (с 2007 г.), а также НББ (с 2005 г.), тестовой базы СЭК, национальной БД авторитетных записей и частично модифицированы в соответствии с технологическими и методическими решениями НББ. Производственный этап формирования СЭК и других корпоративных ресурсов предусматривает систематическое их согласование между библиотеками-участницами.

С учетом положительных результатов совместной работы сотрудники ЦНБ продолжили работу по созданию электронных персонализированных ресурсов. К ним относится объектографическая БД «Беларуская навука ў асобах», представляющая данные о лицах, внесших вклад в развитие отечественной науки, и уроженцах Беларуси - ученых других государств. Постоянно актуализируемый ресурс содержит структурированную фактографическую информацию, включает библиографические данные и отдельные элементы фактографии предшествующего ресурса - документально-фактографической БД «Навука Беларусі ў асобах», информационный потенциал которой шесть тысяч персоналий. Она является основой для создания объектографической БД

«Беларуская навука ў асобах». Проводится дополнительная редакторская и библиографическая работа с записями, отконвертированными из формата USMARC в BELMARC, с целью представления фактографических данных в соответствии с требованиями формата BELMARC/AUTHORITIES. В настоящее время обработана и использована в новой БД третья часть материалов отконвертированного массива ресурсного предшественника. Генерируемый в новом формате с 2006 г. фактографический ресурс «Беларуская навука ў асобах» содержит информацию в объеме более 4 Мбайт о 3 017 персоналиях (кандидаты и доктора наук). Тематический аспект фактографических записей аналогичен документально-фактографической БД. Разница заключается в объектах записей этих БД, где структурированная библиографическая информация о документах заменяется структурированной фактографической информацией о персоналиях.

Записи объектографической БД «Беларуская навука ў асобах» включают все структурные элементы авторитетных/нормативных записей на имена лиц (кандидатов и докторов наук). В связи с этим ЦНБ предложила НББ массив объектографической БД «Беларуская навука ў асобах» из 4 тыс. записей для размещения в онлайн-базе-накопителе с целью последующего их использования в системе корпоративной каталогизации. При этом предполагается частичная модификация предложенных записей в соответствии с общепринятыми и согласованными методическими решениями. По нашему мнению, такой вариант сотрудничества может способствовать повышению эффективности корпоративной работы.

Готовый массив авторитетных/нормативных записей имен кандидатов и докторов наук, имеющих принадлежность к Беларуси местом рождения или деятельностью, может быть интегрирован во внутреннюю и внешнюю библиотечно-информационную среду посредством осуществления ссылочных связей с библиографическими записями электронных каталогов и других ресурсов, функционирующих на базе системы АБИС «БИТ-2000и» и ее новых версий.

Использование накопленной фактографической информации в Республике Беларусь и пополнение ее в ходе развития отечественного и международного партнерского сотрудничества по взаимобмену записями о деятелях науки, позволит обеспечить дальнейшее развитие персонализированных ИР. Результатом проделанной работы являются печатные библиографические, биобиблиографические указатели и различные типы электронной информации, в создание которых ЦНБ вносит свой посильный вклад.

Сегодня эти ресурсы наряду с другими науковедческими ресурсами ЦНБ являются востребованными при выполнении различных запросов по научным персоналиям, мероприятиям и другим направлениям. Их материалы используются и включаются в различные ИР, в том числе представленные на компакт-дисках. С 2008 г. сотрудниками научно-библиографического отдела ЦНБ проводится совместная работа с Научным археологическим архивом по сбору, анализу и синтезу информации для подготовки к изданию биобиблиографического сборника об археологах Беларуси.

ЦНБ в рамках информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности налажено плодотворное сотрудничество с учреждениями НАН Беларуси, в частности с лабораторией информационно-аналитических систем Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси. С каждым годом становится более активным взаимодействие с НББ, Национальной книжной палатой и другими учреждениями.

Сотрудничество и корпоративность при формировании ИР повышает уровень их качества посредством ведения авторитетного/нормативного контроля различных точек

доступа и унификации лингвистического обеспечения, расширяет формы представления информации и способствует развитию ИР в целях отражения и сохранения национального научного наследия Республики Беларусь.

Список литературы

1. Василевская, А.И. Базы банных науковедческой тематики как исходный материал для создания авторитетных файлов / А.И. Василевская // Информационное обеспечение науки Беларуси: прошлое, настоящее, будущее: к 75-летию Национальной академии наук Беларуси / Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа НАН Беларуси. - Минск, 2003. - С. 100.

2. Астапович, Л.Л. Проблемы и тенденции формирования средств лингвистического обеспечения в ЦНБ им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси / Л.Л. Астапович, О.М. Дрозд // Труды VI науч.-практ. конф. «Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации», 23-29 июня 2008 г., Санкт-Петербург (Россия), Хельсинки, Тампере (Финляндия), Стокгольм, Упсала (Швеция). - Санкт-Петербург, 2008. - С. 129.

3. Документальные и фактографические базы данных: (путеводитель) / Т.К. Басинюк [и др.] // Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа НАН Беларуси. - Минск, 2008. - 14 с.

4. Белорусский коммуникативный формат представления авторитетных/нормативных записей в машиночитаемой форме (BELMARC/AUTHORITIES) / С.В. Ильина [и др.] // Национальная библиотека Беларуси [Электронный ресурс]. - Минск, 2006. - Режим доступа: http://old.nlb.by/html/news2006/30_08_06/BelMARCAuthorities.pdf. - Дата доступа: 26.05.2008.

5. Засимович, М.С. Влияние интернет-технологий на создание фактографических информационных ресурсов / М.С. Засимович // Бібл. свет. - 2008. - № 2. - С. 4.