

Рассмотрение специфических черт каждой из подсистем позволяет выявить особенности всей системы относительно подобных систем в пространственно-временном измерении, то есть относительно иных регионов мира и сравнительно с прошедшими этапами развития научно-исследовательской деятельности молодежи в библиотеках Беларуси.

The youth research activity in Belarusian libraries is examined in article as an independent system which consists of three subsystems: «Libraries – Science», «Science – Youth» and «Youth – Libraries». Consideration of each subsystem peculiar features allows to reveal the peculiarities of the whole system regarding similar systems in spatio-temporal measurement, i.e. concerning other world regions and comparing the previous stages of Belarusian young librarians research activity development.

Кузьминич Татьяна Васильевна
Национальная библиотека Беларуси

ФАКТОГРАФИЧЕСКИЕ БАЗЫ ДАННЫХ НАЦИОНАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ БЕЛАРУСИ – ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ О НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

В деятельности библиотек всегда была востребована фактографическая информация, которой независимо от форм представления, объектов отображения присущи следующие черты: однотипность и строгая упорядоченность элементов (записей), быстрота поиска информации и фрагментарность (выборочность) ее чтения, достоверность включаемых сведений, отсутствие (минимизация) фактологического анализа и авторской интерпретации в описании объектов.

Библиотеки Беларуси традиционно принимали участие в создании фактографической продукции. Чаще всего это были отраслевые (тематические), краеведческие хроники событий, топо-

графические элементы карточных каталогов и др.¹ Они существовали как часть изданий, реже имели самостоятельную издательскую форму. В информационно-библиотечном обслуживании они служили источником поиска информации об отдельных событиях, персонах, реже – об организациях, географических объектах.

Электронная форма представления фактографической информации позволяет увеличить ее ассортимент, собирать большие массивы записей и обеспечивать пользователю оптимально удобный и вариативный информационно-поисковый режим, а также совмещать фактографическую, библиографическую и полнотекстовую информацию.

Национальная библиотека Беларуси (НББ) стремится использовать эти возможности и создавать фактографические ресурсы, как по библиотечному делу, так и страноведческого характера. Примером профильной базы данных (БД) является база данных «Бібліятэкі Рэспублікі Беларусь і замежных краін». Это достаточно традиционный библиотечный информационный продукт с однозначно определяемым объектом, включающий однотипные записи (даются названия библиотек, их ведомственная и видовая принадлежность, структура, адрес и другая контактная информация, режим работы, сведения об информационных ресурсах и т. п.) и обеспечивающий достаточно удобный и многоаспектный поиск информации.

Более интересными с точки зрения отражения национальных объектов, механизмов формирования и значимыми в совокупном национальном информационном ресурсе страны являются базы данных «Беларусь у асобах і падзеях», «Ученые Беларуси», национальная БД авторитетных записей. Это формируемые корпоративно фактографические ресурсы страноведческого уровня, предполагающие отражение большого перечня национальных объектов, синхронизацию записей как в соответствии с действительностью, так и в рамках формируемых массивов. Первые две базы выходят

¹ В данном случае мы не рассматриваем создаваемую библиотеками библиографическую продукцию, которую с точки зрения идентификации документа как факта историко-культурного процесса можно рассматривать как особое проявление фактографии и части национального документированного наследия.

за рамки традиционно создаваемых библиотеками фактографических ресурсов, третья обладает сугубо «библиотечной уникальностью».

База данных «Беларусь у асобах і падзеях» содержит сведения о лицах, которые внесли значительный вклад в развитие страны, наиболее важных событиях ее истории, организациях, предприятиях, учреждениях, памятниках истории и культуры, периодических изданиях и других объектах. Причем каждый из этих объектов всесторонне характеризуется. Например, в записях, посвященных определенному лицу, указываются все установленные варианты имени на белорусском, русском и других (при наличии сведений) языках, псевдонимы, криптонимы, духовные или светские имена, а также даты жизни, место рождения, род деятельности, премии, звания, приводятся названия территорий, с которыми связаны его жизнь и/или деятельность. Информация о событиях включает не только названия самих событий на белорусском, русском и других языках, но и основные даты, места событий и их основных участников. Часть записей содержит библиографические ссылки на источники выявления фактов.

С конца 2006 г. осуществлялась разработка нового программного обеспечения на программно-технических средствах КИТС НББ с использованием СУБД ORACLE 10g и конвертирование накопленного массива (20 000 записей), корректировка и некоторая доработка записей. В результате расширились функциональные возможности базы, стал более современным и дружелюбным интерфейс, к фактографическим записям добавлены графические образы объектов. Пользователь получил возможность доступа к многоуровневым фактографическим записям белорусоведческого характера, созданным на основе самых авторитетных источников, — постоянно обновляемому страноведческому справочнику.

Часть этого массива была сконвертирована в структуру авторитетных файлов и стала рассматриваться как своеобразный накопитель при создании авторитетных записей на лицо (персоналию), коллектив, географическое наименование.

Формирование авторитетных/нормативных записей в НББ началось в 1998 г. В 2001–2005 гг. было создано программное обеспечение, разработан формат, которые позволяют на мировом

уровне создавать авторитетные записи, обмениваться ими с любой современной информационной системой, подготовлена необходимая методическая документация для реализации работ в текущем режиме, сформирован опытный массив авторитетных записей на имена лиц, названия коллективов, родовые имена, географические названия, тематический предмет, унифицированное название и иные типы объектов (охвачены все предусмотренные международным форматом UNIMARC/A типы объектов авторитетного контроля²). Этот массив стал частью национальной базы данных авторитетных записей, которая неразрывно связана с записями электронного каталога НББ и записями сводного электронного каталога библиотек Беларуси. Сегодня авторитетные записи создаются в режиме текущей каталогизации на 11 наименований объектов (около 200 000 записей³, среди них национально значимые объекты составляют 22,8%).

Авторитетные записи создаются на основании конкретного документа к библиографическим записям электронного каталога и, понятно, содержат лаконичные, а иногда и минимальные сведения справочного характера.

По объему, однотипности представления информации, законченности такая база данных несколько уступает справочникам универсального характера. Но вместе с тем она имеет и ряд преимуществ:

– большую и постоянно пополняемую источниковедческую базу;

² В таких объемах работы по авторитетному контролю проводились впервые на территории СНГ и других стран бывшего СССР.

³ По структуре: авторитетные записи (с предварительной и установленной формами заголовка) и прототипы; авторитетные записи – полные и частичные; справочные записи и ссылочные; основные и варианты формы заголовков; по энтитетам: (названия коллективов – более 15 600 записей, предметов – более 81 000, имена лиц – около 60 000, географические названия – 13 000, торговые марки – 520, родовые имена – около 250, унифицированные заголовки – 1150, имена/заголовки – 2200, имена/обобщающие заголовки – 15, место издания – около 1000, форма, жанр или физические характеристики документа – около 4000).

– связь с конкретным документом, по формальным или содержательным характеристикам которого создается авторитетная запись;

– связь объекта с определенным сегментом ретроспективного массива документов, выделяемого по этому объекту;

– включение точного перечня объектов отображения;

– синхронность изменения с документным потоком;

– установленные связи между заголовками, понятиями разных уровней;

– подкрепление формулировок информацией из словарей, справочников, энциклопедий и других изданий;

– описание объектов, которые еще не отражены в справочных изданиях (новых научных терминов, лиц, коллективов и т. п.);

– дублирование записей на двух государственных языках страны, наличие аутентичных заголовков;

– четкое структурирование одноуровневых записей (соответственно формату и методическим рекомендациям по его применению);

– удобный поисковый режим;

– возможность удаленного доступа.

Авторитетные записи создаются на основе анализа значительного количества источников, прежде всего фактографических, необходимых для выявления и подтверждения сведений об определенном объекте. Иногда приходится идентифицировать не описанный и не упомянутый в других источниках (кроме документа, к которому создается авторитетная запись) объект. В этом случае создается новая фактографическая информация об объекте, который уже заявлен через документный поток, но еще отсутствует в энциклопедиях, справочниках, словарях. Формируется она синхронно с библиографическим отражением документа, в котором описан определенный объект. Невзирая на то, что национальные объекты занимают незначительный объем в национальной базе данных авторитетных записей, они описаны наиболее полно, чем иные объекты, с использованием максимально возможных позиций соответствующего формата (указание национальной принадлежности в заголовке, полях кодированных данных, оформление примечаний). Все это обеспечивает уникальность формируе-

мого фактографического массива и позволяет рассматривать его в качестве универсальной справочной базы данных национального уровня.

Создавая подобные (уровня энциклопедических справочников) ресурсы белорусоведческого характера, НББ сталкивается с рядом проблем, связанных с:

- отнесением объекта к разряду национальных и, соответственно, отражением его в белорусоведческой БД либо формированием авторитетной записи с заполнением максимального перечня полей;

- поиском информации для идентификации и дополнительного описания национальных объектов (в национальном документном потоке недостаточно отраслевых энциклопедий и справочников);

- представлением объекта (интерпретация факта) с точки зрения национальной истории, культуры в случае расхождения его трактовки в источниках, а также его отсутствия в авторитетных национальных источниках и наличия в энциклопедиях других стран.

Трудности в преодолении этих проблем обусловлены особенностями исторического развития Беларуси. Это:

- значительное расхождение этнических и территориально-государственных границ;

- длительная государственная дискриминация белорусского языка (вплоть до полного запрета печатать любого рода литературу на белорусском языке);

- наличие и противостояние различных религиозных конфессий;

- вынужденная эмиграция (с конца XVIII в.) части населения с белорусских земель и достаточно быстрая ассимиляция с другими народами;

- наличие сильных исторических научных школ в сопредельных государствах, с которыми Беларусь имела государственные образования либо в которые вливались белорусские земли.

Идентификация объекта как национального осуществляется по ряду признаков: территория Беларуси как место рождения, проживания, в том числе временного, творческой, научной, образовательной, политической и иных видов деятельности какого-

либо лица (династии, коллектива); географические объекты Республики Беларусь как независимого государства, древних белорусских княжеств, белорусских земель в составе Великого княжества Литовского, Речи Посполитой, Российской империи, Советского Союза и иных государственных образований; Беларусь (любая ее единица, населяющие ее народы, распространенные на ее территории конфессии) как объект изучения; белорусский язык как язык создания документов.

Это достаточно широкий подход к отражению национальных объектов. На наш взгляд, его применение при формировании белорусской базы данных целесообразно и возможно. Он позволяет сконцентрировать значимый для Беларуси фактографический массив, представить его мировому сообществу как сам по себе, так и связанные с ним документы, в том числе и источники описания объектов (в первую очередь национальные энциклопедии и справочники).

При поиске информации для идентификации и дополнительного описания национальных объектов преимущество отдается белорусским энциклопедиям и справочникам. При этом приходится сталкиваться с разночтениями в источниках, полным либо частичным (например, белорусскоязычного варианта названия объекта), отсутствием информации об объекте в национальных источниках. В таких случаях библиограф может самостоятельно принимать решение, транслитерировать имя и т. д. При этом значительна доля субъективности, но иногда она предпочтительнее слепому следованию за источником.

В нашей отечественной информационной продукции крайне скудно представлены отраслевые энциклопедии и биографические словари, которые расширяют спектр персоналий в сравнении с соответствующими универсальными изданиями. Перед библиотеками возникает вопрос поиска авторитетных источников фактографической информации, которые бы почти синхронно с выходом документа давали сведения о новых персонах или изменениях в деятельности уже известных. На наш взгляд, найден хороший алгоритм формирования такого справочного массива и одновременно создания интересного информационного продукта, кото-

рый по планируемому объему и подходам не имеет аналогов в белорусской библиотечной практике.

В конце 2008 г. НББ выступила с инициативой корпоративного формирования фактографической базы данных «Ученые Беларуси». Главными создателями ее должны стать вначале НББ, библиотеки высших учебных заведений, в перспективе – республиканские и областные библиотеки. На сегодняшний день договоры о совместной работе подписаны НББ с БГУ, БНТУ, БГЭУ, БГТУ, МГУ им. А. А. Кулешова. Библиотекам предложены программное обеспечение, методика сбора эмпирических данных, технология работы по созданию фактографических записей. Планируется оперативно отражать в режиме создания авторитетной записи сведения персонального характера о белорусских ученых, которые работают в вузах страны.

Пока за пределами остается фактографическая информация, которую создают белорусские библиотеки как для своих локальных баз данных, так и для иностранных (как участники их формирования, например РНМБ). Но мы апробируем выработанный алгоритм с использованием единого программного обеспечения, тестируем поисковые возможности, вырабатываем подходы к управлению ресурсом, подключению к проекту иных библиотек и др. Развитие базы данных будет осуществляться за счет:

- присоединения новых участников;
- расширения объектов отражения;
- оптимизации связей массива с национальной базой данных авторитетных записей;
- усложнения структуры записи (в перспективе к фактографическим сведениям будут присоединяться библиографические и, возможно, графические и полнотекстовые материалы);
- синхронизации отражения фактографических сведений с научными публикациями того или иного лица, библиографическими записями в локальных электронных каталогах и сводном электронном каталоге.

Реализация подобного проекта позволит создавать оригинальный национальный информационный ресурс, оперативно вносить коррективы в него и национальную базу данных авторитетных записей, обеспечивать точность описания объектов, комплекс-

ность представления информации, реализовывать единые методические подходы к созданию фактографической информации, апробировать специалистами библиотек-участниц методику создания авторитетных записей.

Таким образом, создаваемой НББ фактографической информационной продукции свойственны расширение видового и содержательно-объектного спектров, углубление связей с библиографической и полнотекстовой информационной продукцией, приобретение уникальных библиотечных характеристик. Она органически входит в состав национальных информационных ресурсов.

Среди продукции НББ наиболее интересными являются три взаимосвязанные между собой базы данных: национальная база данных авторитетных записей, «Беларусь у падзеях і асобах», «Ученые Беларуси». Их развитие позволит постоянно формировать оперативно обновляемый универсальный белорусоведческий фактографический массив с широким спектром объектов отражения и разнообразными связями с источниками первичной информации, отдельными блоками информации, представлять сведения персонального и событийного характера, обеспечивать их синхронизацию соответственно изменениям в документном потоке. В перспективе на их фактографической основе возможно создание полнотекстовых ресурсов открытого доступа.

В статье рассматривается фактографическая информационная продукция, создаваемая Национальной библиотекой Беларуси, приводится ее характеристика с точки зрения отражения национальных объектов, описываются механизмы ее формирования.

In article the factographic information production created by National Library of Belarus is considered, the characteristics of it from the point of view of reflection of national objects and mechanisms of its formation are described.