

III Форум бібліятэкараў Беларусі
Гуманітарна-просветіцельская
дзейнасць бібліятэк
в контексте общечеловеческих
ценностей и белорусской
государственности



*Матэрыялы аб рабоце
III Форума бібліятэкараў
чытайце на с. 4–11*



Лариса Бушило



Заведующая отделом
Национальной
библиотеки Беларуси

БД «УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ» КАК ИННОВАЦИОННЫЙ КОРПОРАТИВНЫЙ РЕСУРС БИБЛИОТЕК БЕЛАРУСИ

Татьяна Кузьминич



Заместитель директора
Национальной
библиотеки Беларуси

Качество создаваемых библиотеками информационных ресурсов и эффективность технологии их формирования во многом обусловлены уровнем как внутри институционального взаимодействия, так и сотрудничества библиотечных учреждений с архивами, музеями, иными информационными и социокультурными центрами. При этом его успешное развитие возможно на основе активных профессиональных контактов, взаимной заинтересованности в межбиблиотечных информационных контактах и обменах, соблюдения прав отдельных субъектов взаимодействия на независимое формирование своих информационных ресурсов и идентификацию своей части в совместно создаваемых ресурсах, экономической целесообразности создания тех или иных организационных структур, объединений, реализации проектов, непрерывного и беспрепятственного распространения профессиональной информации, эффективного использования накопленного отечественного и мирового опыта в сфере формирования информационных ресурсов и развития информационного взаимодействия.

Национальная библиотека Беларуси (НББ) имеет достаточно серьезные наработки как в части организации долговременного сотрудничества, так и реализации небольших совместных проектов. Обобщение накопленного опыта и анализ перспектив его развития будет способствовать выработке алгоритмов дальнейшей консолидации библиотечного сообщества нашей страны, определению приоритетов в выборе партнеров в других предметных областях. В данной статье мы постарались представить реализованные организационные и технологические подходы к формированию базы данных «Ученые Беларуси», которая, на наш взгляд, является инновационным библиотечным проектом, объединяющим усилия не только библиотек, но и учреждений науки и образования.

В начале 2008 г. НББ выступила с инициативой разработки и дальнейшей реализации библиотечного проекта – базы данных «Ученые Беларуси» как «ресурса-спутника» Национальной базы данных авторитетных записей, совместимого по программно-технологическим критериям и поставляющего/корректирующего авторитетные записи на имя лица/персоны на постоянной основе, при активном участии самих объектов отражения. Ее создание было обусловлено следующими причинами. Авторитетные файлы (записи) создаются к библиографическим записям на документы, в которых, возможно, впервые описывается какой-либо объект. В этом случае в авторитетных записях

формируется /закрепляется набор характеристик этого объекта, создается новое представление знания об объекте, который уже заявлен через документный поток. Причем его описание может отсутствовать в энциклопедиях, справочниках, словарях либо в них имеются разночтения. Особенно это прослеживается в персональной составляющей национальной БД авторитетных записей: информация о значительной части белорусских ученых, общественных и политических деятелей не отражена в энциклопедических изданиях универсального характера, а отраслевых энциклопедий и биографических словарей в белорусском национальном документном потоке крайне мало. Иные электронные варианты поиска информации сопряжены не только с недостаточной полнотой информации, но и с высоким информационным шумом, дополнительной работой, связанной с установлением (проверкой) авторитетности источника. Создание же авторитетных файлов на лица (персоны) должно осуществляться одновременно с составлением библиографического описания документа, к которому имеет отношение персона, и, соответственно, возникают проблемы поиска сведений как для ее идентификации, так и дополнительного описания. Существенную помощь в этом мог оказать фактографический ресурс «Ученые Беларуси», совместимый с Национальной базой данных авторитетных записей и формируемый на корпоративной основе.

Предложение НББ по реализации подобного проекта было поддержано библиотеками крупнейших высших учебных заведений. К настоящему времени в создании данного ресурса принимают участие 26 организаций нашей страны. В основном это библиотеки высших учебных заведений (Белорусского государственного университета, Белорусского национального технического университета, Белорусско-Российского университета, Белорусского государственного технологического университета, Белорусского государственного экономического университета, Белорусской государственной академии искусств и других университетов и институтов в Минске, Бресте, Витебске, Гомеле, Гродно, Могилеве, Мозыре). В 2012 г. проектом заинтересовались отраслевые научно-исследовательские институты (Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси). Кроме того, в последнее время самим ученым предоставлена возможность заполнения анкеты (основания для составления записи) как в читальных залах НББ, так и в удаленном режиме на портале НББ.

Координация всех работ по созданию записей, их редактированию, сопровождению массива и базы в

целом осуществляется НББ, преимущественно сотрудниками отдела формирования национальной базы данных авторитетных записей при участии отдела библиотечно-информационных технологий и информационно-вычислительного отдела. При необходимости они проводят консультирование и обучение всех участников проекта как в условиях НББ, так и на базе организаций-партнеров. Развитие проекта в целом курирует Совет библиотек Беларуси по информационному взаимодействию, объединяющий руководителей крупнейших библиотек нашей страны.

Технология формирования БД «Ученые Беларуси» предусматривает использование библиотеками-участниками проекта средств программы «MARCEDIT» программного комплекса БИТ 2000и. Записи создаются в национальном коммуникативном формате «BELMARC/AUTHORITIES» в режиме реального времени на основе лично заполненных учеными анкет, а также иных информационных ресурсов, содержащих данные о персоне (энциклопедии, словари, справочники и др.). Унификация отдельных записей реализуется с учетом специально разработанного трафарета и согласно с разработанными инструктивно-методическими материалами.

Библиотеки, которые не могут работать в программе «MARCEDIT», пересылают сделанные ими записи либо анкеты ученых (в виде прикрепленных файлов) в НББ для доработки, редактирования и загрузки в БД.

Содержательные критерии формирования массива предполагают отражение информации:

- о лицах, имеющих ученые степени доктора и кандидата наук, ученые звания, научных и научно-педагогических работников, имеющих научные публикации;
- об организациях и их различных структурных подразделениях (места работы ученых);
- о научных и научно-педагогических династиях / семьях.

Записи должны отвечать требованиям достоверности и лаконичности представления информации, причем последнее не исключает всестороннюю характеристику каждого из объектов. Например, в сведениях об ученых указываются все варианты имен на белорусском, русском и иностранных языках, транслитерированная форма имени по системе ISO, псевдонимы, духовные или светские имена, даты жизни, место рождения, ученая степень, ученое звание, род деятельности, образование, место работы и должность, научные интересы, награды и некоторые другие данные. Записи на персону могут сопровождаться различными ссылками: на фотографию ученого, его персональный сайт; список основных работ ученого и об ученом; на страницу сайта организации, содержащую сведения об ученом; на электронные информационные ресурсы (электронные каталоги и БД) учреждения, в котором он работает, сводный электронный каталог библиотек Беларуси и др.

Записи на организации включают их современные названия на белорусском, русском и других языках, сокращенные формы и аббревиатуры, предыдущие названия, краткие исторические справки (сведения о дате основания организации, переименованиях и др.). Связь этого блока информации с записями об ученых позволяет комплексно показать персональный вклад ученого в ту или иную отрасль науки, сферу образования и показывает научный потенциал организации. Целесообразно, на наш взгляд, представление сведений и о руководителях организаций (например, ректорах вузов) с указанием периода занимаемых ими должностей.

Записи на научные династии/семьи содержат лишь обобщающие сведения о членах одной научной дина-

стии/семьи и связаны ссылками с информацией о соответствующих персонах. Установление родственных связей между разными учеными достаточно трудоемко, так как в энциклопедических и справочных изданиях такая информация чаще всего отсутствует. В некоторых случаях представление подобной информации невозможно (например, если не удастся точно установить необходимые связи либо это противоречит желанию ученого).

Качество любой БД и интенсивность ее использования во многом зависит от ее поисковых возможностей. Интерфейс БД «Ученые Беларуси» достаточно прост для использования различными категориями пользователей. Любое слово, фраза из представленных в заголовках сведений являются поисковыми. Кроме того, возможно комбинирование различных поисковых позиций.

Алгоритмы формирования записей в БД, наличие максимально возможного перечня поисковых полей и полей кодированных данных позволяют делать разнообразные выборки информации: формировать списки ученых по региону их рождения, месту / региону работы, гражданству, языкам публикаций, шифрам научных специальностей, ученым степеням, областям деятельности, организациям и их структурным подразделениям, а также по учреждениям, которые составили ту или иную запись, времени ввода ее в БД. Это способствует формированию эмпирической основы для проведения различных историко-научных, страноведческих, краеведческих и других исследований. Интересными, на наш взгляд, являются следующие возможности территориального поиска: «Гражданство или место рождения персоны», «Регион рождения персоны» и «Регион места работы персоны». Они обеспечены встроенными справочниками стран мира, областей Беларуси и города Минска. Это, с одной стороны, оптимизирует поиск информации, с другой стороны, позволяет проводить анализ научного потенциала конкретного региона.

Поисковые возможности по позициям «Учреждения, создатели записей», «Дата ввода/редактирования» (формате «год, месяц, число»), «Уровень полноты записи» в большей степени рассчитаны на получение организациями-участниками проекта сведений об интенсивности формирования записей, их качестве и на основе этого регулирования дальнейшей совместной работы по развитию БД.

К середине 2013 г. общее число записей в БД «Ученые Беларуси» невелико – более 2,7 тыс. (персоны – более 2,2 тыс., организации – более 500, научные династии/семьи – 30). За время реализации данного проекта (4 года) не удалось охватить все соответствующие отечественные организации. Кроме того, вне БД пока остается фактографическая информация, создаваемая некоторыми отраслевыми республиканскими библиотеками, которые формируют соответствующие самостоятельные БД (например, Центральная научная библиотека НАН Беларуси) или участвуют в создании зарубежных БД (например, Республиканская научная медицинская библиотека). На данном этапе не представляется возможным обеспечить программную совместимость создаваемых ресурсов и однотипность методических подходов формирования и представления записей.

На уровне создания записей необходимо стремиться к однократности обработки объектов, синхронизации создания и/или изменения записей не только в БД «Ученые Беларуси» и Национальной БД авторитетных записей, но и с иными фактографическими базами данных, создаваемыми в нашей стране. В настоящее

Бібліятэчная сетка

время, к сожалению, отсутствует программная совместимость БД «Ученые Беларуси», Национальной БД авторитетных записей, например, с такой страноведческой БД как «Беларусь в лицах и событиях», формируемой НББ с 1990-х гг. Это локально создаваемый массив, который частично дублирует выше названные БД и соответственно требует отдельных временных и финансовых затрат. В связи с этим необходима модернизация программного обеспечения БД «Беларусь в лицах и событиях», которая должна обеспечить оптимизацию технологических процессов создания и совместимость трех ресурсов энциклопедического характера. Частичное дублирование информации о лицах и организациях, с точки зрения ее использования, допустимо и в некоторых случаях целесообразно – читателю предлагаются разные по составу массивы с органично включенными частями, которые обеспечивают смысловую завершенность отдельной БД. Каждая БД при этом выполняет свои специфические задачи, имеет свой репертуар объектов отражения, связи с различными блоками полнотекстовой, графической, библиографической и другой информации.

Записи БД «Ученые Беларуси» можно условно назвать «чистым авторитетным массивом энтитетов на имена лиц ученых, коллективы и родовые имена, в то время как в национальной БД авторитетных записей значительно более широкий перечень объектов и массив более разнообразен: авторитетные записи (с предварительной и установленной формами заголовка) и прототипы авторитетных записей; полные и частичные авторитетные записи; основные и варианты формы заголовков.

Авторитетные записи формируются на основе конкретного документа как элемент его поискового образа и, естественно, содержат лаконичные, а временами и минимальные сведения справочного характера. Записи в БД «Ученые Беларуси» тщательно отрабатываются, они все имеют полный уровень, их основой является анкета заполненная самим ученым.

Дальнейшее развитие БД «Ученые Беларуси» должно осуществляться в первую очередь за счет присоединения к проекту новых участников (большего количества библиотек, научных учреждений и информационных центров); увеличения количества персон как объектов отображения; текущей актуализации созданных записей (в плановом режиме либо по мере выпуска научных сборников, журналов); включение информации об ученых, уже не работающих в научных и образовательных учреждениях. Это позволит на корпоративной основе формировать и постоянно обновлять оригинальный национальный информационный ресурс, оперативно вносить изменения как в него, так и в национальную БД авторитетных записей, обеспечивать точность описания персон. И тем самым создавать постоянно актуализируемый фактографический массив и активно участвовать в формировании современной национальной энциклопедической среды Беларуси. Партнерство в формировании записей для БД «Ученые Беларуси» будет способствовать повышению уровня компетенций специалистов библиотек-участниц как в части создания авторитетных / нормативных записей, так и фактографических БД в целом, обеспечит в дальнейшем возможность полноценного участия в системе корпоративной каталогизации и ведении сводного электронного каталога библиотек Беларуси.

Summary

The article is devoted to questions of formation of the database «The Scientists of Belarus».