

### 3. КОРПОРАТИВНЫЕ БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

---

УДК [025.3-029:004]:021.6(476)

#### КОРПОРАТИВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

В.В. Мыхлик

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

*Рассмотрены на примере Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) возможности сотрудничества библиотек по формированию национальных корпоративных электронных информационных ресурсов, таких как сводный электронный каталог, база данных авторитетных записей, электронный информационный ресурс «Национальная библиография Беларуси».*

Активное внедрение автоматизации в библиотечные процессы в Беларуси началось со второй половины 90-х годов прошлого столетия. Связано это было с увеличением объемов и появлением новых видов носителей информации, форматов представления, методов и средств их обработки и передачи. Тем самым перед библиотеками были поставлены задачи повышения качества библиографических ресурсов, соблюдения международных правил и стандартов каталогизации в целях содействия равноправного доступа к информации всех пользователей и удешевления процессов каталогизации одних и тех же документов, дублируемых многими библиотеками. В связи с этим перспективным направлением в отрасли стала кооперация в различных сферах библиотечной деятельности: обмен опытом, создание и предоставление электронных ресурсов, сотрудничество в области информационного взаимодействия и др.

Концепция информационного взаимодействия библиотек Беларуси, разработанная Национальной библиотекой Беларуси (НББ) в 2001 г., была одним из первых документов, наметившим пути сотрудничества библиотек республики. Дальнейшее развитие библиотечной кооперации продолжилось в рамках государственной программы информатизации Республики Беларусь «Электронная Беларусь» на 2003-2005 гг. и на перспективу до 2010 г., поставившей задачу формирования национальной системы корпоративной каталогизации (СКК).

ЦНБ НАН Беларуси стала участницей СКК в 2006 г. на основании задания № 86 государственной программы информатизации «Создать на базе сети республиканских библиотек систему корпоративной каталогизации изданий и ведения сводного электронного каталога на базе Национальной библиотеки Беларуси», заключив соглашение о совместной деятельности с базовой организацией. Таким образом, определилось одно из приоритетных направлений развития каталогизации в библиотеке, связанное с участием в реализации национальной библиотечной политики страны в области информатизации - формирование сводного электронного каталога (СЭК) библиотек Беларуси, который в 2010 г. был введен в эксплуатацию.

В своей деятельности в СКК библиотека руководствуется основными нормативно-правовыми документами, в которых изложены принципы взаимодействия между организациями-участницами данной системы: «Положение о системе корпоративной каталогизации», «Положение о Технологическом комитете системы корпоративной каталогизации», «Технология авторитетного контроля в системе корпоративной катало-

гизации изданий и ведения СЭК». Являясь организацией-поставщиком, ЦНБ НАН Беларуси отвечает за экспорт в СЭК библиографических записей (БЗ) на текущий поток документов, поступающий в фонды библиотеки, видовой состав которого регламентирован головной организацией. На конец 2013 г. количество БЗ, созданных ЦНБ НАН Беларуси в СЭК, составило более 42 357. В библиотеке ежедневно осуществляется проверка результатов загрузок БЗ в СЭК, анализируются файлы-отчеты и причины ошибок загрузки. Постоянный контроль качества БЗ, экспортируемых в СЭК, помогает библиотеке поддерживать в актуальном состоянии локальный электронный каталог (ЛЭК), редактировать свои библиографические и авторитетные записи в соответствии с последними требованиями национальных форматов BELMARC.

С целью поддержания качества электронных библиографических ресурсов библиотека с 2009 г. подключилась к общей для СЭК методике формирования авторитетных записей (АЗ) для электронных словарей, которые обеспечивают процессы каталогизации и поиска документов [1]. Новые авторитетные записи каталогизаторы создают в СЭК, а затем заимствуют в процессе обработки документов в ЛЭК [2]. Эти же АЗ в режиме автоматической синхронизации пополняют Национальную базу данных АЗ (НБД АЗ). ЦНБ НАН Беларуси участвует в формировании словарей АЗ «имен» и «организаций», в которых значительную часть ресурса составляют прототипы АЗ, требующие редакции. Для этого с целью экономии трудозатрат каждая библиотека, которая формирует новую запись в СЭК, должна работать с прототипами, анализируя их и создавая АЗ, по возможности на их основе. При этом наиболее значимые изменения, которые претерпевает прототип АЗ (редакция заголовка в поле 200, удаление и связь его как вариантной формы с АЗ, изменение кода возможности использования записи в поле 106), отражаются в СЭК в таблице «Изменение авторитетных записей». В СЭК таблицы формируются программно на основании заполнения полей примечаний АЗ (835, 836) и доступны онлайн библиотекам-участницам. Задача таблиц - генерирование информации, связанной с изменениями, проводимыми в базе данных АЗ СЭК, в словаре неунифицированных ключевых слов СЭК, с целью редакции словарей ЛЭК библиотек-участниц СКК.

В 2012 г. в ЦНБ НАН Беларуси был разработан инструктивно-методический документ «Методика работы с таблицами изменений АЗ в СЭК» [3], определяющий технологию актуализации информации в ЛЭК библиотеки по таблицам и практические цели работы с таблицами «Изменение авторитетных записей», такие как:

- контроль за автоматической синхронизацией состава БД АЗ СЭК и локальных БД АЗ;
- заимствование АЗ из СЭК и обновление прототипов АЗ или АЗ в ручном режиме в ЛЭК при сбое автоматической синхронизации;
- редактирование связей АЗ с библиографическими записями в ЛЭК на основе анализа результатов автоматической синхронизации;
- уточнение и дополнение сведений в АЗ в СЭК на основании информации в ЛЭК библиотеки и просмотра *de visu* связанных документов.

Таким образом, в процессе работы с таблицами в библиотеке осуществляется контроль автоматической синхронизации БД АЗ ЛЭК и СЭК, позволяющий выявить технические (программные) сбои в работе сервера и повторно синхронизировать не обновившиеся записи. При успешной ежедневной синхронизации с помощью таблиц «Изменение авторитетных записей» идет редакция прототипов АЗ в ЛЭК на представленное в таблице наименование, проверка корректности связи АЗ с библиографическими записями и доработка АЗ при наличии дополнительной информации в ЛЭК.

С целью повышения качества информационных ресурсов как ЛЭК, так и СЭК библиотекой проводится плановая редакция основного массива прототипов АЗ на «Имя лица», созданных в ЦНБ НАН Беларуси. Это прототипы АЗ с отсутствующими идентифицирующими сведениями, нераскрытыми формами инициалов, ошибками в написании фамилий и имен, записи, дублирующие друг друга и затрудняющие обработку и поиск документов в электронном каталоге. Редакция таких прототипов АЗ идет как в словаре ЛЭК, так и в словаре СЭК.

В ЛЭК каталогизаторы редактируют прототипы АЗ, если библиографическая запись на документ находится в ЦНБ НАН Беларуси и прототипы АЗ отсутствуют в СЭК, а также редактируют прототипы, которые находятся одновременно как в СЭК, так и в ЛЭК, но при условии, что отсутствует необходимость корректировки этих прототипов и работа ограничивается только их объединением или удалением прототипов-дублетов. Можно выделить следующие виды редакции в ЛЭК:

- объединение нескольких прототипов АЗ в ЛЭК в один корректный;
- связь прототипа АЗ с АЗ, ЛЭК;
- связь прототипа АЗ с АЗ, заимствованной из СЭК, при отсутствии ее в ЛЭК.

Все виды редакции в ЛЭК позволяют исправлять прототипы АЗ, связанные с БЗ на документы только своей библиотеки, не нарушая связи этого прототипа в СЭК с БЗ библиотек-партнеров. Изменения в связях БЗ с прототипом АЗ в СЭК обновляются автоматически в процессе ежедневной регламентной выгрузки из ЛЭК библиотеки БЗ на документы.

Редакция прототипов АЗ в СЭК связана с корректировкой и вмешательством в структуру прототипа АЗ, используемого всеми библиотеками-партнерами СКК и формированием на их основе АЗ в СЭК (пример 1).

### **Пример 1**

Формирование АЗ на базе прототипа

#### **а) прототип в СЭК и ЛЭК**



[200] Егоров, Александр Иванович - 4 док.

#### **б) АЗ, созданная в СЭК на базе прототипа**

Егоров, Александр Иванович (доктор геолого-минералогических наук ; 1909—)

Доктор геолого-минералогических наук. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1975 г.), почетный профессор Ростовского государственного университета.

Научные интересы: региональные и глобальные закономерности углеобразования, теоретические основы прогнозов угленосности. Наиболее значимые публикации: двухтомная монография «Глобальная эволюция торфоугленакопления», «Карбоновое угленакопление в Северо-Восточном Казахстане», «Пояса угленакопления и нефтегазоносности зоны земного шара» и др.

Кандидатская диссертация защищена в 1941 г., докторская «Геология и угленосность Урало-Эмбинского бассейна» в 1944 г.

*Источник информации*

Угленосные и горючесланцевые формации европейской части СССР / А. И. Егоров. - Ростов-на-Дону, 1985.

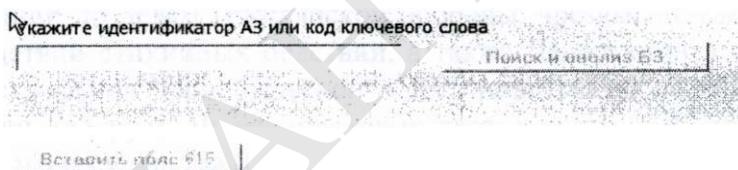
<http://professor.sfedu.ru/prof/page06.htm>

Сайт «Профессорское собрание ЮФУ».

Еще одним шагом в направлении дальнейшего развития кооперации библиотек республики по формированию национальных электронных ресурсов стало задание 21-й государственной программы «Культура Беларуси» на 2011-2015 гг. «Создание сводного электронного информационного ресурса национальной библиографии Беларуси». ЦНБ НАН Беларуси участвует в формировании универсальной библиографической информации на все виды национальных документов, хранящихся в библиотеке для этого электронного информационного ресурса (ЭИР). Отбор БЗ на национальные документы для предоставления в среде ЭИР осуществляется по наличию в записях поля 615, содержащего константу «Белорусский национальный документ». С 2013 г. каталогизаторы анализируют поступающие в библиотеку документы и проставляют константу согласно критериям, определенным базовой организацией (НББ).

Кроме этого, ЦНБ НАН Беларуси принят ряд методических решений по формированию константы в БЗ, созданных библиотекой ранее. Для такого массива БЗ, был разработан алгоритм программного внесения константы. С его помощью признак «Белорусский национальный документ» был проставлен в 127 тыс. записях. В библиотеке также идет работа с БЗ, у которых в процессе текущей работы со словарями АЗ появляется информация, соответствующая критериям отбора для ЭИР. В частности, в результате преобразования прототипа АЗ в АЗ в поле 102 могут быть внесены сведения о принадлежности автора документов к Беларуси и тогда все БЗ, связанные с этой АЗ, получают право на принадлежность к ЭИР «Белорусский национальный документ». Распознавание таких документов и автоматическое заполнение поля константы в БЗ осуществляется в библиотеке с помощью автоматизированной программы «Insert 615» (пример 2).

### Пример 2



После размещения в окошке идентификатора АЗ и выбора режима «Поиск и анализ БЗ» программа уточняет, в каких библиографических записях нет константы, и предлагает автоматически внести отсутствующее поле. Эта работа проводится ежедневно в процессе текущей редакции словаря АЗ «Имя лица», а также в процессе работы с таблицей «Изменение авторитетных записей».

В настоящее время можно сказать, что участие ЦНБ НАН Беларуси в формировании национальных информационных ресурсов развивается по следующим направлениям:

- создание и использование библиографических записей в СЭК;
- создание и использование авторитетных записей в СЭК и НБД АЗ;
- участие в формировании «Национальной библиографии Беларуси» на базе собственных электронных информационных ресурсов.

Таким образом, интеграция ЛЭК в рамках СЭК, кооперация и оптимизация процессов каталогизации библиотек в СКК стали необходимым условием для успешного развития национальных информационно-библиографических ресурсов, удешевления их формирования, предоставления централизованного и оперативного доступа к фондам библиотек-участниц с целью повышения эффективности их использования и реализации принципа всеобщей доступности информации.

## Список литературы

1. Дрозд, О.М. Корпоративная каталогизация и формирование общего электронного ресурса / О.М. Дрозд, В.В. Мыхлик // Бібліотечний вісник: науково-теоретичний та практичний журнал / Нац. АН України, Нац. б-ка України ім. В.І. Вернадського. - Київ, 2011. - № 5. - С. 26-29.

2. Технология авторитетного контроля в системе корпоративной каталогизации изданий и ведения сводного электронного каталога : метод, документ / С.В. Ильина [и др.]. - 2-я ред. - Минск : Национальная библиотека Беларуси, 2011. - 23 с.

3. Мыхлик, В.В. Методика работы с таблицами изменений авторитетных записей в СЭК : инструктивно-методический документ ИМ-26-138-2012 / В.В. Мыхлик, Л.А. Авгуль, И.А. Морозова. - Минск : ЦНБ НАН Беларуси, 2012. - 39 с.