

**Информационный центр НББ в развитии  
корпоративного взаимодействия библиотек Беларуси**  
**The Information Center of Belarus National Library  
to Develop Corporate Interaction between Belarus Libraries**

**Інформацыйны центр НББ у развітку  
корпаратыўнай взаємодіі бібліотек Білорусі**

*А. А. Шереметьева, Л. В. Фисенко*  
*Национальная библиотека Беларуси, Минск, Беларусь*

*Alla Sheremetyeva and Liliya Fisenko*  
*National Library of Belarus, Minsk, Belarus*

*А. А. Шереметьева, Л. В. Фисенко*  
*Національна бібліотека Білорусі, Мінськ, Білорусь*

В докладе отражены основные направления деятельности Информационного центра НББ, в рамках формирования электронной библиотеки, создания белорусоведческих электронных информационных ресурсов, организации и ведения корпоративного информационного ресурса библиотек Беларуси – сводного электронного каталога.

The main directions of the operation of the National Library of Belarus Information Center are highlighted in the paper. The Center's operations are analyzed in the respect of the acquisition of electronic information resources on Belarus studies, as well as building and maintenance of the electronic union catalog, a corporate information resource of Belarus libraries.

У доповіді відображені основні напрямки діяльності Інформаційного центру НББ, у рамках формування електронної бібліотеки, створення білорусознавчих електронних інформаційних ресурсів, організації та ведення корпоративного інформаційного ресурсу бібліотек Білорусії – зведеного електронного каталогу.

Современный комплекс информационно-технологических систем Национальной библиотеки Беларуси, состоящий из высокотехнологичного технического и программного обеспечения открывает новые возможности в формировании и использовании информационных ресурсов библиотеки. С целью создания национальных электронных информационных ресурсов и организации к ним удаленного доступа пользователей в НББ был организован многофункциональный Информационный центр.

В настоящее время основная Деятельность Информационного центра, мобильно реагирующего на удовлетворение информационных потребностей всех категорий пользователей, осуществляется в рамках приоритетных для развития белорусских библиотек направлениях: формирования электронной библиотеки, создания белорусоведческих электронных информационных ресурсов, ввода в эксплуатацию и организационно-методической поддержки корпоративного информационного ресурса библиотек Беларуси – сводного электронного каталога, а также программного и информационного сопровождения интернет-портала библиотеки.

Сохранение, рациональное использование и развитие электронных информационных ресурсов – вот основной комплекс задач, который стоит перед любой проектируемой электронной библиотекой. Создаваемая электронная библиотека Национальной библиотеки Беларуси формируется как автоматизированная информационная система, состоящая из электронного хранилища информационных ресурсов с соответствующим информационно-поисковым аппаратом, обеспечивающим поиск и удаленный доступ пользователей к указанным ресурсам.

Главной подсистемой электронной библиотеки является электронное хранилище документов, состоящее из иерархически организованного архива электронных ресурсов библиотеки, созданного на основе программной среды ORACLE ContentDB, и служебной базы данных электронного хранилища. Структура электронных ресурсов в архиве организована в виде набора файлов. При

этом выбор формата файлов определяется в зависимости от вида информации в электронном ресурсе (текстовая, графическая, звуковая, видео и т. д.), статуса документа-оригинала (редкие документы, долгосрочное или временное хранение и др.), а также от технических требований электронной обработки документа. К каждому набору файлов ресурса прилагается файл-паспорт, который устанавливает соответствие между структурой набора файлов и структурой (содержанием) документа-оригинала. Служебная база данных электронного хранилища содержит краткие библиографические сведения о документе-оригинале, а также организационные и технические характеристики процесса формирования электронной копии, включая ее адрес в архиве.

Информационно-поисковый аппарат электронной библиотеки обеспечивает пользователю поиск необходимых записей об электронных документах, хранящихся в электронном хранилище в соответствии с его информационным запросом.

В состав информационно-поискового аппарата электронной библиотеки входят основные информационно-поисковые системы библиотеки: электронный каталог НББ; белорусоведческая БД «Беларусь: ад мінулага да сучаснага»; электронный национальный архив периодики, а также различные тематические БД, отобранные из состава электронного каталога и организованные для удобства пользователя в виде логических БД, записи которых содержат ссылки на полнотекстовые документы.

В качестве информационно-поисковой системы электронной библиотеки НББ, отражающей белорусоведческие информационные ресурсы планируется подключить новую корпоративную БД «Беларусь: ад мінулага да сучаснага». В базе данных будут представлены библиографические записи на национальные белорусоведческие документы, а также экстерника по социально-гуманитарной тематике, в числе которой: культура, библиотечное дело, библиография, музейное дело, книговедение, история Беларуси, религиоведение, социология, образование, фольклор, литературоведение, языковедение, искусство, архитектура, музыка, спорт, экономика, торговля, право, государство и др.

В качестве источников формирования указанной БД определены:

- текущий документопоток в фонд НББ. Создание записей на текущие поступления документов в фонд НББ осуществляется в общем потоке каталогизации документов по принципу одноразовой обработки документов и многократного использования записей;
- ретроспективное отражение коллекций документов. В целях определения репертуара создания ретроспективной библиографической информации разрабатывается Программа формирования ретроспективного репертуара БД. Репертуар БД создается с учетом отражения коллекций белорусоведческих документов, входящих в состав электронной библиотеки НББ. В настоящее время отрабатываются электронные коллекции «Культура Беларуси в прессе» (полнотекстовые газетные публикации), «Белорусская художественная литература XIX – начало XX вв.», «Источники по истории Беларуси: конец XVIII – начало XX вв.»;
- импорт записей в формате ISO 2709 из библиографических БД других библиотек. Указанная БД может стать национальным корпоративным ресурсом, в создании которого могут принимать участие различные библиотеки, программные возможности которых предполагают формирование библиографических записей в формате BELMARC;
- библиографические источники (библиографические пособия, интернет-ресурсы и т. д.).

Организацию доступа пользователей к электронной библиотеке планируется осуществлять в двух режимах: в локальной сети НББ, посредством автоматизированной библиотечно-информационной системы НББ «BELLIB»; в удаленном режиме, посредством интернет-портала библиотеки. В пользовательских интерфейсах электронного каталога НББ и БД «Беларусь: ад мінулага да сучаснага» при формировании информационного запроса предусмотрена возможность отбора записей, в которых имеется ссылка на полные тексты, находящиеся в электронном хранилище, разработаны специальные выходные формы для визуализации (прослушивания) электронного документа.

Формирование информационно-поисковых систем электронной библиотеки осуществляется в соответствии с принятыми в библиотеке технологиями информационного и лингвистического

обеспечения данных систем. Библиографические и авторитетные записи создаются в белорусском коммуникативном формате BELMARC структурными подразделениями, осуществляющими каталогизацию документов в библиотеке в общем технологическом цикле обработки документного потока. Для организации ссылки на электронные документы используется специальное в формате BELMARC поле 856 «Электронный адрес документа» в библиографической записи, в котором указывается адрес хранения документа в электронном хранилище.

Формирование электронной библиотеки НББ предполагает несколько источников пополнения электронного хранилища библиотеки.

Главным постоянным источником пополнения электронной библиотеки являются коллекции национальных, белорусоведческих документов, отражающие историко-культурные, научные и производственные достижения Республики Беларусь. Авторами проектов коллекций документов может быть любое структурное подразделение библиотеки, научно обосновавшее необходимость формирования электронной коллекции документов. Координирует работу по созданию проектов коллекций документов в библиотеке Информационный центр. Проекты и списки документов рассматриваются на Комиссии по электронной обработке фондов и утверждаются на заседании технологического совета НББ. После утверждения коллекции документов передаются в структурные подразделения, осуществляющие каталогизацию указанных документов. Далее массив документов направляется на оцифровку в Информационный центр (отдел электронной обработки фондов), который завершает цикл формирования ЭБ непосредственно созданием электронного документа, а также формированием ссылки с указанием адреса в электронном хранилище в библиографической записи данного документа в соответствующей поисковой системе.

С целью обеспечения сохранности документного фонда библиотеки постоянно осуществляется перевод в электронную форму ветхих оригинальных документов из фондов НББ. В результате чего формируется архив страховых электронных копий оригинальных документов в электронном хранилище библиотеки. Отбор документов, на которые необходимо создать электронные копии, а также формирование предварительной библиографической записи, записи на экземпляр с присвоением штрих-кода (если соответствующей записи нет в ЭК) осуществляют структурные подразделения-фондодержатели.

Постоянным источником пополнения электронной библиотеки является также перевод в электронную форму активно используемой части фонда НББ. Формирование массива документов осуществляется на основе выполнения запросов пользователей на создание электронных копий документов для личного использования или в рамках системы электронной доставки документов. Основным критерием отбора документов, оцифрованных на основе выполненных запросов пользователей или в рамках системы электронной доставки документов с целью их размещения в электронном хранилище, является целостность объекта сканирования.

Следующим источником формирования электронной библиотеки выступают внешние электронные информационные ресурсы, если условия договора позволяют формировать их электронные копии, или полнотекстовые документы, переданные в электронное хранилище НББ авторами/правообладателями информационных ресурсов. Технология формирования поискового образа на внешние (приобретенные) электронные документы соответствует общей схеме каталогизации документов в библиотеке.

Формирование массива документов, создаваемых в рамках комплексных программ или проектов – также ведущий инструмент пополнения электронной библиотеки. Наиболее широкомасштабной программой по формированию фонда электронного хранилища должна стать государственная программа «Память Беларуси», в которой примут участие крупнейшие библиотеки, музеи и архивы Республики Беларусь.

В условиях стремительного роста информации усилия одной библиотеки, в том числе и НББ, направленные на удовлетворение информационных запросов пользователей исключительно собственными ресурсами, обречены на неудачу. Наиболее эффективным средством представления информационных ресурсов пользователям является координация деятельности между НББ и библиотеками страны независимо от их ведомственного подчинения в рамках формирования корпоративного информационного ресурса библиотек Беларуси – сводного электронного каталога. В конце 2006 г. в структуре Информационного центра создан отдел корпоративного взаимодействия, в функции которого входит координация деятельности по вводу в эксплуатацию системы

корпоративной каталогизации и ведения сводного электронного каталога, сбор библиографических записей, поступающих от библиотек-участниц СКК и зарубежных партнеров, контроль за качеством библиографических записей, поступающих в сводный электронный каталог, хранение и актуализация сводного электронного каталога, обучение сотрудников библиотек-участниц СКК, методическое сопровождение СКК и сводного электронного каталога и др. Ввод системы корпоративной каталогизации в эксплуатацию, а также формирование сводного электронного каталога планируется проводить поэтапно. На первом этапе к системе корпоративной каталогизации будут подключены три библиотеки, каталогизирующие в формате BELMARC, а также имеющие программные возможности формирования авторитетных записей: Национальная библиотека Беларуси, Центральная научная библиотека Национальной академии наук Беларуси, Республиканская научно-техническая библиотека. В рамках информационного и лингвистического обеспечения сводного электронного каталога были разработаны и приняты в соответствии с приказом министра культуры в качестве рекомендательных для применения среди библиотек Беларуси коммуникативные форматы BELMARC (для библиографических и авторитетных записей); разработаны и утверждены технология системы корпоративной каталогизации и ведения сводного электронного каталога и технология авторитетного контроля в системе корпоративной каталогизации. В настоящее время проводятся работы по подготовке массива библиографических и авторитетных записей для загрузки в сводный электронный каталог, разрабатывается нормативно-регламентирующая, методическая документация, формируются программы обучения сотрудников библиотек-участниц для работы в системе корпоративной каталогизации.

В перспективе сводный электронный каталог может стать главной информационно-поисковой системой распределенной национальной электронной библиотеки Беларуси.