

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ БЕЛАРУСИ

А.В. Лукина

*выпускница УО «Белорусский государственный университет
культуры и искусств»*

(Республика Беларусь, г. Минск)

В современных условиях развития общества информация является важнейшим ресурсом. Сохранение, рациональное использование и развитие информационных ресурсов является задачей огромного значения для любого общества и государства. Наибольший социальный и экономический успех сегодня сопутствует тем странам, которые активно используют современные информационные технологии и системы управления информационными ресурсами.

Объемы информации столь велики, что без электронных форм ее представления невозможна реализация основных производственных, научных и общественных процессов. Электронная форма обеспечивает возможность оперирования большими объемами информации, организации неограниченного доступа к всемирным источникам информации, отбора и упорядочения различных электронных коллекций, а также формирование и представление в мировое пространство своих собственных ресурсов. Современные информационные технологии позволили приступить к созданию принципиально новых видов информационных ресурсов, к которым и относятся электронные библиотеки.

Создание электронных библиотек и соответствующих информационных инфраструктур бурно происходит по всему миру. Под электронной библиотекой понимается распределенная информационная система, позволяющая надежно накапливать, сохранять и эффективно использовать разнообразные коллекции электронных документов, доступные в удобном для пользователей виде через глобальные сети передачи данных.

Начало созданию электронных библиотек было положено в 1960-е гг. в Соединенных Штатах Америки. Собрания разнообразных электронных документов формировались в военных, академических и образовательных организациях, а также крупнейших промышленных корпорациях под конкретные задачи. Ситуация периода 1950–1970-х гг. характеризуется весьма распространенным в то время термином – «информационный взрыв». Суть этого явления заключалась в достижении предельного порога, ограничивающего возможности освоения информационного массива потенциальным потребителем информации. Иными словами, количество изданий, посвященных определенной отрасли знания, стало настолько велико, что превзошло физические возможности отдельного человека в освоении всего объема новых данных даже в пределах сравнительно узких отраслей знания.

В такой ситуации именно формирование электронных библиотек позволило укротить казавшийся безудержным вал информации и заставило по-новому взглянуть на возможности хранения и поиска данных. Сказалось главное преимущество цифровых документов – разыскания в них могли вестись не только по сведениям титульного листа, но и по всему тексту. Эта особенность кардинально расширяла возможности информационного поиска: гигантские массивы документов, представленные в виде компьютерных файлов, могли быть просмотрены за считанные минуты, с выделением релевантных источников из многих тысяч изданий [3].

Преимущества электронной библиотеки по сравнению с библиотекой, хранящей традиционные носители информации, очевидны:

- Пользователь получает информацию независимо от времени и места нахождения – своего или библиотеки;

- Существенно повышается оперативность предоставления пользователям необходимых документов и данных;

- Пользователь имеет возможность доступа к разнородным электронным ресурсам благодаря единому интерфейсу;

- Использование машиночитаемых копий предотвращает ухудшение состояния оригинальных документов (ценных или редких), сокращая количество выдач читателям или совсем выводя оригиналы из обращения, и позволяет хранить страховые массивы документов на случай утраты оригиналов;

- Благодаря переводу в цифровую форму и включению в информационные сети, использование информации становится более полным и практически безграничным. При этом обрабатываются текстовая информация, цветные изображения, графика;

- Для значительно большего числа пользователей становятся доступными документы, имеющиеся в библиотеках в ограниченном количестве (редкие книги, фотоальбомы, современные зарубежные издания, приобретение которых большинству библиотек недоступно и т. п.) или в единственном экземпляре (рукописные книги и архивы). Для большинства пользователей электронная форма предоставляет единственную возможность получить требуемый документ;

- Возможно быстрое и качественное сканирование (отыскание) имен или определенных слов или фраз в большом документе;

- Сохранение фондов литературы в машиночитаемой форме существенно более экономично и удобно, нежели в традиционных хранилищах (отсюда – экономия площадей помещений библиотек) [2].

Создание электронной библиотеки является достаточно масштабным и сложным проектом, который требует больших ресурсных затрат (финансы, человеческие ресурсы, информационные технологии, технические средства и т. д.). И на сегодняшний день, к сожалению, просматривается такая тенденция, что библиотеки стран СНГ не могут предоставить пользователям удаленный доступ к своим информационным ресурсам, в отличие от

библиотек дальнего зарубежья. Но в перспективе наши библиотеки должны выйти на новый уровень развития. Ведь одной из главных социальных функций библиотеки является удовлетворение информационных потребностей пользователей, которое в полной мере осуществляется путем предоставления доступа к полному тексту документа. А в связи с развитием новых информационных технологий полнотекстовый доступ можно осуществить в любое время и в любом месте, удобном для пользователя.

Создание электронной библиотеки (ЭБ) в Национальной библиотеке Беларуси (НББ) является одним из приоритетных направлений в сфере информационного обслуживания. На сегодняшний день ЭБ НББ представляет собой иерархически организованный депозитарий электронных документов, созданный на основе программной среды Oracle Content DB, и информационно-поисковой системы, обеспечивающей доступ пользователей к ресурсам библиотеки.

Технологический путь создания электронного документа в НББ включает в себя: регистрацию документа в технологической базе данных, оцифровку документа, первичную и вторичную обработку, контроль качества электронного документа, конвертирование в формат хранения и предоставления пользователям (pdf, mp3, avi), формирование файл-паспорта (на структурированные документы в виде html-файла), размещение электронного документа в депозитарии НББ.

В настоящий момент электронная библиотека насчитывает около 60000 документов, видовой состав которых достаточно разнообразен:

- книги (в том числе редкие, старопечатные книги, рукописи);
- периодические издания (газеты, журналы);
- авторефераты диссертаций;
- диссертации;
- аудиодокументы;
- изоиздания, карты, ноты.

Пополнение ЭБ имеет комплексный характер и осуществляется на основе:

- оцифровки документов из фондов НББ;
- получения (приобретения) электронных документов по внешним источникам комплектования (передача авторами/правообладателями ресурсов на безвозмездной основе, закупка электронных документов);
- получения электронных копий документов, выполняемых в рамках совместных проектов или по отдельным договорам;
- формирования собственных изданий (в том числе электронных аналогов печатных изданий).

Постоянным источником пополнения ЭБ является оцифровка документов из фондов НББ, в состав которой входят:

- § плановое создание коллекций электронных копий документов;
- § перевод в электронную форму ветхих оригинальных документов;
- § создание электронных копий документов по индивидуальным и

коллективным заказам.

Авторами проектов коллекций документов может быть любое структурное подразделение библиотеки, научно обосновавшее необходимость формирования электронной коллекции документов.

ЭБ НББ по своему типу является библиотекой локального доступа, т. е. пользователи имеют возможность просмотра полных текстов документов только в локальной сети библиотеки. Существует возможность удаленного доступа к библиографической информации о документах, входящих в состав ЭБ, через Интернет-портал НББ [4].

К перспективам развития организации информационных ресурсов электронной библиотеки Беларуси можно отнести следующие:

1. Перевод ЭБ на базу бесплатно распространяемой программной платформы DSpace, что даст, в свою очередь, улучшение технологии и качества создания, преобразования и использования ЭИР ЭБ; а также возможность удаленного доступа к ЭИР.

2. Присоединение ЭБ НББ к европейской электронной библиотеке рукописей и старопечатных документов «MANUSCRIPTORIUM» с целью интеграции ресурсов ЭБ НББ с европейским цифровым контентом.

3. В рамках разрабатываемой Национальной программы ускоренного развития информационных технологий на период 2011–2015 гг. – создание распределенной Национальной электронной библиотеки, которое обеспечит:

- Аккумуляцию электронных ресурсов библиотек Беларуси;
- Поддержку полного жизненного цикла цифровых документов;
- Организацию удаленного доступа к ним;
- Создание единого информационно-поискового аппарата ко всем электронным информационным ресурсам [1].

1. *Концептуальные основы подпрограммы создания Национальной электронной библиотеки Республики Беларусь* / Р.С. Мотульский, С.И. Чернов, А.А. Шереметьева, В.И. Бричковский ; Национальная библиотека Беларуси // Электронные библиотеки. – 2011. – Том 1. – № 1.

2. *Лавренова, О.А.* На пути к электронной библиотеке / О.А. Лавренова // Научные и технические библиотеки. – 2001. – № 2. – С. 85–91.

3. *Степанов, В.* Электронные библиотеки и полнотекстовые базы данных в Интернете / В. Степанов // Библиотековедение. – 2004. – № 2. – С. 45–53.

4. *Шереметьева, А.А.* Опыт организации контента электронной библиотеки Национальной библиотеки Беларуси / А.А. Шереметьева, А.С. Кошелев // Матер. VI Междунар. книговедческих чтений «Библиотеки в формировании инновационной среды для развития науки, образования и бизнеса», Минск, 27–29 окт. 2010 г. / [сост.

Л.Г. Кирюхина]. – Минск, 2010. – С. 341–348.