РАЗДЕЛ XLVI. ИСТОРИЯ

Абрамова Т.А., Никулина А.В.

Библиотека – элемент информационного пространства

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет имени Н.П.Огарева»

(Россия, Саранск)

doi: 10.18411/lj-05-2021-334

Аннотация

На сегодняшний день интерес к электронным источникам информации растет, что в свою очередь доказывает необходимость усовершенствования такого элемента информационного пространства как библиотека. В статье показано развитие создания электронных библиотек, их виды, а также преимущества и недостатки.

Ключевые слова: библиотека, информационно-образовательная среда, инновации в библиотеке, информатизация, электронные ресурсы.

Abstract

Today, interest in electronic sources of information is growing, which in turn proves the need to improve such an element of the information space as a library. The article shows the development of the creation of electronic libraries, their types, as well as advantages and disadvantages.

Keywords: library, information and educational environment, innovations in the library, informatization, electronic resources.

1960-е гг. – это период научно-технической революции (НТР), благодаря которой значительно увеличилась масса печатных источников различного содержания. Исходя из этого, традиционная библиотека физически не могла приобрести все документы, необходимые для развития тех или иных исследований. Для решения данной задачи был начат процесс разделения комплектования и сбора литературы. Сперва был организован процесс сбора информации в крупных научных библиотеках, так как читатели-специалисты нуждались в полном освещении существующей литературы по заданной теме несмотря на язык и ее размещение.

Тогда было принято решение налаживания обмена библиографическими описаниями источников и создания сводных каталогов, особенно по научно-технической тематике. Для реализации такого обмена потребовалась специальная система, что привело к разработке специального коммуникативного формата для обмена данными в электронном виде, что представлялось гораздо удобнее.

Одним из важнейших понятий такого обмена являлся – формат. Формат – это вид, в котором записаны и представлены данные. С создания стандартизированного библиографического описания в машиночитаемой форме началась разработка специального формата для обмена данными. По своей сути формат представляет из себя маркировку или разметку библиографической записи так, чтобы ее могла разобрать компьютерная программа и отобразить в приемлемом для читателя виде. Здесь можно провести параллель с тем, как библиотекарь по специальным знакам предписанной пунктуации отличает область заглавия от серии или выходных данных.

Форматы имеют следующую классификацию:

- Коммуникативные (обменные) форматы – созданы для обеспечения нормального функционирования обмена данными между системами. Их принято делить по статусу (области распространения): международные (UNIMARC, MARC 21), государственные (USMARC, RUSMARC,

Monocle, UNISIST), корпоративные (обеспечивают обмен данными внутри группы организаций).

- Внутрисистемные форматы – созданы для решения служебных и пользовательских задач отдельной системы. Их принято делить по содержанию записываемых данных: формат для библиографических записей (данных) – это основной формат, который применяется для описания источников любого вида; существует формат для авторитетных данных, который содержит важные данные о точках доступа в библиографических записях (имена лиц, унифицированные заглавия, названия организаций, географические и предметные термины); также известен формат для общественной информации – содержит фактические данные (например, описание характера деятельности организации, контактную информацию и т.п.); также имеется формат для классификационных данных – содержит информацию о классификационных индексах, присваиваемых документу (сами индексы, пояснительные термины, ссылки и пр.).

Проект «Гутенберг» в 1971 г. стал первым проектом по формированию ЭБ, а первой российской библиотекой в Сети стала библиотека Максима Мошкова в 1994 г. (М. Е. Мошков – известный российский программист, веб-разработчик) [2].

На сегодняшний день нет единого четкого определения термина «электронная библиотека», такие специалисты как А. Б. Антопольский [1], Я. Л. Шрайберг, А. И. Земсков [4] и многие другие предлагают свои трактовки этого понятия. ЭБ можно рассматривать с двух сторон: как электронный ресурс и как обеспечение доступа к электронному ресурсу. Можно сказать, что ЭБ – это объединение связанных друг с другом по каким-либо критериям источников информации, удаленный доступ к которым имеет любой пользователь Сети.

Использование ЭБ имеет существенные преимущества, к которым можно отнести следующее:

1. Возможность получить информацию, не выходя из дома, при наличии доступа к Интернету;
2. Сокращение времени на поиск нужной информации, благодаря автоматизированному поиску, минуя бумажные картотеки;
3. Возможность просматривать редкие издания;
4. Отсутствие возможности потери источника, так как его всегда можно скачать заново;
5. Отсутствие возможности нанести вред источнику;
6. Удобство использования поиска необходимой информации в самом тексте, навигация с использованием ссылок.

Помимо достоинств, ЭБ имеет и ряд недостатков:

1. Трудоемкость внедрения – внедрение библиотечной системы – это сложный процесс, кроме этого, любой источник информации, перед занесением его в каталог электронной библиотеки, должен быть переведен в электронный вид или оцифрован.
2. Маленький размер экранов электронного устройства влияет на здоровье человека. Однако, при правильном использовании технических средств, возможность вредного воздействия сводится к минимуму (СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы) [5];
3. Читатель должен иметь навыки работы с техническими средствами и разбираться в форматах, которые имеют электронные издания.
4. С 1 января 2008 г. действует «Гражданский кодекс РФ (часть 4)», по которому установлены ограничения на использование источника информации без согласия автора и без выплат авторского вознаграждения произведений, которые можно просматривать только в

помещении библиотеки, при условии, что с источника не будет снята копия.

5. Электронные устройства для работы с электронными библиотеками имеют высокую стоимость;

ГОСТ Р 7.0.96-2016 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу, действующий от 01.07.2017 г. устанавливает следующие виды ЭБ [3]:

Электронная библиотека по способу создания:

1. Генерируемая – это вид ЭБ, где электронный фонд формируется оператором ЭБ;
2. Агрегируемая – это вид ЭБ, где информация собирается из внешних электронных источников;
3. Смешанная – это вид ЭБ, где информация собирается из генерируемого и агрегируемого вида библиотек.

Электронная библиотека по способу организации:

1. Самостоятельная – это вид библиотеки, которая организована в виде отдельного комплекса информационных источников;
2. Встроенная – это вид библиотеки, которая входит в состав большего ресурса.

Электронная библиотека по типу доступа:

1. Открытый доступ – это вид ЭБ, доступ к которой не требует финансовых, юридических и технических условий;
2. Ограниченный доступ – это вид ЭБ, доступ к которой требует авторизации, регистрации и так далее.
3. Условно открытый доступ – это вид ЭБ, доступ к которой предоставляется как объект авторских прав или на каких-либо лицензионных условиях.

Электронная библиотека по статусу:

1. Международная;
2. национальная;
3. территориальная/региональная;
4. корпоративная;
5. общественная;
6. частная.

Таким образом, информационные ресурсы ЭБ могут различаться по характеру: от самых простых традиционных библиотечных электронных каталогов до сложных фондов электронных источников, включающие в себя полноформатные документы, числовые и графические данные, аудио и видео документы. Развитие и оформление ЭБ, начатое в России с середины 90-х гг. XX века, только набирает обороты, с развитием информационных технологий меняется и образ электронных библиотек, они становятся совершеннее и удобнее в использовании.

1. Антопольский А. Б., Данилина Е. А., Маркарова Т. С. Правовые и технологические проблемы создания и функционирования электронных библиотек. – М.: ПАТЕНТ, 2008. – 207 с.
2. Богданова И. Ф., Богданова Н. Ф. Электронные библиотеки: история и современность // Информационное общество: образование, наука, культура и технологии будущего. – 2017. – Выпуск 1. – С. 133–154.
3. ГОСТ Р 7.0.96-2016 СИБИД. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200142870>.
4. Земсков А. И., Шрайберг Я. Л. Электронные библиотеки: Учебник для студентов вузов культуры и искусств и др. высших учеб. заведений. – М.: Либерия, 2003. – 352 с.
5. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901865498>.