

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БИБЛИОТЕК И НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Происходящие в стране экономические, политические, социальные реформы существенно изменили место и роль библиотек в обществе. Выдвинули перед ними новые цели и задачи, вызвали необходимость инновационной деятельности, поиска новых форм и методов обслуживания различных групп пользователей, новых путей и средств своего функционирования, организации новых взаимоотношений с окружающей средой.

Немаловажную роль на функционирование библиотек также оказало бурное развитие информационных технологий, вхождение Интернета во все сферы общественной жизни, что привело к коренным изменениям в библиотечной деятельности [8].

В настоящее время библиотека – это не только учреждение, собирающее и хранящее произведения печати и письменности для общественного пользования, но и информационный автоматизированный центр, обслуживающий пользователей, как в локальном, так и в удаленном режимах и предоставляющий им широкий комплекс услуг [1].

На сегодняшний день основой современных информационных технологий библиотек является автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС), которая должна охватывать все основные процессы работы: комплектование, библиографическую обработку документов, организацию и ведение справочно-библиографического аппарата, поиск и обмен библиографическими записями, выдачу и возврат литературы, МБА, учет читателей, получение статистических данных. Не менее важны и вопросы обеспечения сохранности библиотечного фонда, его

инвентаризации, организация удаленного доступа к научной информации, создание электронных коллекций на основе библиотечного фонда [4].

Из перечисленного видно, насколько масштабны задачи, стоящие перед современными библиотеками. Сегодня многие библиотеки приступили к освоению новых технологий, но степень продвижения у разных библиотек различна. Многое зависит от финансовых возможностей библиотек и сложившихся годами условий, в которых они существовали. Как правило, библиотеки стараются в первую очередь обеспечить функционирование основных технологических модулей, связанных с комплектованием, обработкой и выдачей литературы, организацией справочно-библиографического аппарата. Причем в каждой библиотеке - свои технологические особенности, которые заставляют в той или иной степени отходить от типовой модели АБИС [3, с. 5].

Таким образом, современную ситуацию в развитии библиотечной автоматизации можно охарактеризовать как переходную, т.е. такую, когда важный и объемный этап работы можно считать завершенным, но эта относительная завершенность открывает в перспективе необъятное поле деятельности с новыми возможностями и новыми проблемами развития.

Необходимо также отметить, что на современном этапе развития библиотек важнейшим показателем их деятельности является оперативность предоставления научной информации. Мировой опыт показывает, что нужно идти по пути организации открытого доступа к литературе, и это становится возможным лишь при условии надежного обеспечения сохранности открытого фонда. Целостность фонда можно обеспечить только с помощью современных технологий работы с радиочастотными метками (так называемые RFID-технологии), которые способны защитить литературу от несанкционированного выноса из читального зала [3, с. 6].

RFID-технологии требуют оснащения каждой единицы библиотечного фонда специальной радиочастотной меткой и установки в библиотеке соответствующей аппаратуры для считывания меток. Введение полного

цикла технологии обеспечивает качественный скачок в функционировании библиотеки – от регистрации поступлений литературы и контроля за прохождением документа по всему технологическому пути до инвентаризации библиотечного фонда, учета читателей и выданных им изданий. Причем, чем крупнее библиотека, тем больше потребность в освоении этой технологии, с одной стороны, и тем труднее её внедрение, с другой. Трудности связаны главным образом с дороговизной не только внедрения, но и поддержки RFID-технологии, поскольку кроме единоразовой закупки оборудования потребуется постоянно закупать и радиочастотные метки, на которые приходится львиная доля затрат. Наклеивание меток на каждое издание также сопряжено с немалыми трудозатратами и не может быть проведено в короткие сроки [3, с. 7].

Следует отметить, что модули учета библиотечного фонда, контроля движения документа по технологическому пути и выдачи его читателю функционируют только в том случае, если код радиочастотной метки указан в соответствующей записи электронного или имидж-каталога, т.е. обязательное условие для внедрения RFID-технологии - это наличие в библиотеке каталога в электронном виде [3, с. 7].

Таким образом, принимая решение о внедрении RFID-технологии, необходимо учитывать многие факторы: имеющуюся в библиотеке программно-технологическую базу, финансовые возможности и трудозатраты.

Немаловажным для современных библиотек является развитие Интернет-технологий. Важный показатель деятельности библиотек на современном этапе – это не только количество посещений читателей, но и число посещений на сайт библиотеки. Популярность сайта зависит от качества информационного контента и удобства доступа к нему. В современных библиотеках созданы специализированные подразделения для организации, поддержки и развития информационных технологий в целом и сайтов библиотек в частности [3, с. 7].

Серьезное внимание библиотеки также уделяют созданию электронных библиотек. Учитывая потребности читателей и мировые тенденции рынка научных публикаций, библиотеки активно наращивают объем ресурсов удаленного доступа. Эта работа требует внимательного изучения рынка научных публикаций, возможностей их получения и использования в библиотеке.

Проанализировав данную тему, можно прийти к выводу, что библиотекам на современном этапе развития приходится преодолевать сложившиеся привычки, стереотипы и представления о библиотечной деятельности. Так, иногда бывает сложно отдать приоритет электронным изданиям или отказаться от картотек и традиционных каталогов. Однако сегодня в практику вошли процессы, без которых библиотека уже не может обойтись – это организация электронного фонда, работа с удаленными пользователями и автоматизация всех технологических процессов.

1. Ажеева, Е. Новая роль библиотек в информационной инфраструктуре общества [Электронный ресурс] / Е. Ажеева. – Режим доступа: <http://www.prof.msu.ru/publ/u15.htm>. – Дата доступа: 01.05.2014.

2. Дворкина, М. Я. Библиотечное обслуживание: новая реальность: лекции / М.Я. Дворкина. – Москва : МГУКИ : Профиздат, 2000. – 48 с.

3. Евстигнеева, Г. А. Библиотеки в электронной среде – куда стремимся и обо что спотыкаемся / Г.А. Евстигнеева // Научные и технические библиотеки. – 2010. – № 7. – С. 5 – 9.

4. Карауш, А. С. Развитие информационных технологий в библиотеках: взгляд в будущее / А. С. Карауш, А. С. Макаревич // Научные и технические библиотеки. – 2008. – № 1. – С. 53 – 58.

5. Кожевникова, Е.С. Информатизация библиотек: проблемы и перспективы / Е.С. Кожевникова // Научные и технические библиотеки. – 2001. – №10. – С. 36 – 38.

6. Мифтахова, О.Р. Новая информационная среда библиотеки / О. Р. Мифтахова // Библиотековедение. – 2001. – № 4.– С.86 – 89.

7. Цукерблат, Д.М. Информационные технологии и межбиблиотечный абонемент / Д.М. Цукерблат // Библиотековедение. – 2001. – № 4. – С. 48 – 54.

8. Шрайберг, Я. Л. Библиотеки в условиях правовой и технологической эволюции процессов общественного развития. Ежегодный доклад Международной конференции «Крым». Год 2008 / Я. Л. Шрайберг // Научные и технические библиотеки. – 2009. – № 1. – С. 7 – 46.

РЕПОЗИТОРИЙ БГУКИ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БИБЛИОТЕК И НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Происходящие в стране экономические, политические, социальные реформы существенно изменили место и роль библиотек в обществе. Выдвинули перед ними новые цели и задачи, вызвали необходимость инновационной деятельности, поиска новых форм и методов обслуживания различных групп пользователей, новых путей и средств своего функционирования, организации новых взаимоотношений с окружающей средой.

Немаловажную роль на функционирование библиотек также оказало бурное развитие информационных технологий, вхождение Интернета во все сферы общественной жизни, что привело к коренным изменениям в библиотечной деятельности [8].

В настоящее время библиотека – это не только учреждение, собирающее и хранящее произведения печати и письменности для общественного пользования, но и информационный автоматизированный центр, обслуживающий пользователей, как в локальном, так и в удаленном режимах и предоставляющий им широкий комплекс услуг [1].

На сегодняшний день основой современных информационных технологий библиотек является автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС), которая должна охватывать все основные процессы работы: комплектование, библиографическую обработку документов, организацию и ведение справочно-библиографического аппарата, поиск и обмен библиографическими записями, выдачу и возврат литературы, МБА, учет читателей, получение статистических данных. Не менее важны и вопросы обеспечения сохранности библиотечного фонда, его

инвентаризации, организация удаленного доступа к научной информации, создание электронных коллекций на основе библиотечного фонда [4].

Из перечисленного видно, насколько масштабны задачи, стоящие перед современными библиотеками. Сегодня многие библиотеки приступили к освоению новых технологий, но степень продвижения у разных библиотек различна. Многое зависит от финансовых возможностей библиотек и сложившихся годами условий, в которых они существовали. Как правило, библиотеки стараются в первую очередь обеспечить функционирование основных технологических модулей, связанных с комплектованием, обработкой и выдачей литературы, организацией справочно-библиографического аппарата. Причем в каждой библиотеке - свои технологические особенности, которые заставляют в той или иной степени отходить от типовой модели АБИС [3, с. 5].

Таким образом, современную ситуацию в развитии библиотечной автоматизации можно охарактеризовать как переходную, т.е. такую, когда важный и объемный этап работы можно считать завершенным, но эта относительная завершенность открывает в перспективе необъятное поле деятельности с новыми возможностями и новыми проблемами развития.

Необходимо также отметить, что на современном этапе развития библиотек важнейшим показателем их деятельности является оперативность предоставления научной информации. Мировой опыт показывает, что нужно идти по пути организации открытого доступа к литературе, и это становится возможным лишь при условии надежного обеспечения сохранности открытого фонда. Целостность фонда можно обеспечить только с помощью современных технологий работы с радиочастотными метками (так называемые RFID-технологии), которые способны защитить литературу от несанкционированного выноса из читального зала [3, с. 6].

RFID-технологии требуют оснащения каждой единицы библиотечного фонда специальной радиочастотной меткой и установки в библиотеке соответствующей аппаратуры для считывания меток. Введение полного

цикла технологии обеспечивает качественный скачок в функционировании библиотеки – от регистрации поступлений литературы и контроля за прохождением документа по всему технологическому пути до инвентаризации библиотечного фонда, учета читателей и выданных им изданий. Причем, чем крупнее библиотека, тем больше потребность в освоении этой технологии, с одной стороны, и тем труднее её внедрение, с другой. Трудности связаны главным образом с дороговизной не только внедрения, но и поддержки RFID-технологии, поскольку кроме единоразовой закупки оборудования потребуется постоянно закупать и радиочастотные метки, на которые приходится львиная доля затрат. Наклеивание меток на каждое издание также сопряжено с немалыми трудозатратами и не может быть проведено в короткие сроки [3, с. 7].

Следует отметить, что модули учета библиотечного фонда, контроля движения документа по технологическому пути и выдачи его читателю функционируют только в том случае, если код радиочастотной метки указан в соответствующей записи электронного или имидж-каталога, т.е. обязательное условие для внедрения RFID-технологии - это наличие в библиотеке каталога в электронном виде [3, с. 7].

Таким образом, принимая решение о внедрении RFID-технологии, необходимо учитывать многие факторы: имеющуюся в библиотеке программно-технологическую базу, финансовые возможности и трудозатраты.

Немаловажным для современных библиотек является развитие Интернет-технологий. Важный показатель деятельности библиотек на современном этапе – это не только количество посещений читателей, но и число посещений на сайт библиотеки. Популярность сайта зависит от качества информационного контента и удобства доступа к нему. В современных библиотеках созданы специализированные подразделения для организации, поддержки и развития информационных технологий в целом и сайтов библиотек в частности [3, с. 7].

Серьезное внимание библиотеки также уделяют созданию электронных библиотек. Учитывая потребности читателей и мировые тенденции рынка научных публикаций, библиотеки активно наращивают объем ресурсов удаленного доступа. Эта работа требует внимательного изучения рынка научных публикаций, возможностей их получения и использования в библиотеке.

Проанализировав данную тему, можно прийти к выводу, что библиотекам на современном этапе развития приходится преодолевать сложившиеся привычки, стереотипы и представления о библиотечной деятельности. Так, иногда бывает сложно отдать приоритет электронным изданиям или отказаться от картотек и традиционных каталогов. Однако сегодня в практику вошли процессы, без которых библиотека уже не может обойтись – это организация электронного фонда, работа с удаленными пользователями и автоматизация всех технологических процессов.

1. Ажеева, Е. Новая роль библиотек в информационной инфраструктуре общества [Электронный ресурс] / Е. Ажеева. – Режим доступа: <http://www.prof.msu.ru/publ/u15.htm>. – Дата доступа: 01.05.2014.

2. Дворкина, М. Я. Библиотечное обслуживание: новая реальность: лекции / М.Я. Дворкина. – Москва : МГУКИ : Профиздат, 2000. – 48 с.

3. Евстигнеева, Г. А. Библиотеки в электронной среде – куда стремимся и обо что спотыкаемся / Г.А. Евстигнеева // Научные и технические библиотеки. – 2010. – № 7. – С. 5 – 9.

4. Карауш, А. С. Развитие информационных технологий в библиотеках: взгляд в будущее / А. С. Карауш, А. С. Макаревич // Научные и технические библиотеки. – 2008. – № 1. – С. 53 – 58.

5. Кожевникова, Е.С. Информатизация библиотек: проблемы и перспективы / Е.С. Кожевникова // Научные и технические библиотеки. – 2001. – №10. – С. 36 – 38.

6. Мифтахова, О.Р. Новая информационная среда библиотеки / О. Р. Мифтахова // Библиотековедение. – 2001. – № 4.– С.86 – 89.

7. Цукерблат, Д.М. Информационные технологии и межбиблиотечный абонемент / Д.М. Цукерблат // Библиотековедение. – 2001. – № 4. – С. 48 – 54.

8. Шрайберг, Я. Л. Библиотеки в условиях правовой и технологической эволюции процессов общественного развития. Ежегодный доклад Международной конференции «Крым». Год 2008 / Я. Л. Шрайберг // Научные и технические библиотеки. – 2009. – № 1. – С. 7 – 46.

РЕПОЗИТОРИЙ БГУКИ