

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ. ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ

УДК 026.06

Д. Н. Грибков, Е. В. Тимошук

Формирование электронного информационного пространства региона: из опыта общедоступных библиотек Орловской области

Проанализированы основные тенденции формирования электронных информационных ресурсов в культурно-образовательной сфере; выбор наиболее эффективной модели интеграции электронных информационных ресурсов на региональном уровне.

Важная черта современных процессов формирования электронного информационного пространства – устойчивое развитие и наращивание электронных ресурсов, в создании которых принимают участие учреждения различных сфер деятельности (науки, образования, культуры и др.). В настоящее время количество общедоступных научно-образовательных электронных библиотек и коллекций, полнотекстовых собраний, создаваемых отдельными лицами, тематических ресурсов и сайтов различных учреждений в российском сегменте Интернета исчисляется тысячами.

Несомненно, что темпы развития электронных коллекций, создаваемых в культурно-образовательной сфере, в ближайшие годы заметно возрастут, так как эта работа активно ведется в рамках многих программ и проектов: национального проекта «Образование»; федеральных целевых программ «Электронная Россия», «Развитие единой информационно-образовательной среды», «Культура России»; проекта Президентской библиотеки имени Б. Н. Ельцина и др.

«Стратегия развития информационного общества в России до 2015 года», утвержденная Президентом России в феврале 2008 г., предусматривает достижение к 2015 г. следующих контрольных показателей в области культуры: доля архивных фондов, включая фонды аудио- и видеоархивов, переведенных в электронную форму, – не менее 20%; доля фондов библиотек, переведенных в электронную форму, от общего объема фондов – не менее 50%, в том числе библиотечных каталогов – 100%; доля электронных каталогов от общего объема каталогов фондов музеев – 100% [1].

На региональном уровне, прежде всего на уровне субъекта РФ, также есть положительная динамика в развитии электронных информационных ресурсов. Например, в Орловской области приняты Закон Орловской области от 24 апреля 2008 г. «Об информатизации и информационных ресурсах Орловской области» и областная целевая программа (от 12 ноября 2008 г.) «Информатизация Орловской области “Электронная Орловщина”», где приоритетное направление государственной поддержки – это реализация проектов, имеющих общегосударственный и межведомственный характер, в том числе и в культурно-образовательной сфере [2, 3].

Администрация Орловской области в контексте создания единого электронного документного пространства региона, внедрения новых информационных технологий в различные виды деятельности и использования всего информационного потенциала области рассматривает и решает следующие задачи: развитие средств связи, телекоммуникаций; создание, развитие и поддержка государственных информационных ресурсов, в число которых входят и библиотеки; создание и предоставление гражданам области свободного доступа к информационным ресурсам органов власти; создание и развитие нормативно-правовой базы информатизации региона; развитие системы учета и управления государственными ресурсами на территории области.

Библиотеки активно участвуют в построении единого электронного информационного пространства региона. Как один из этапов этого процесса можно рассматривать внедрение в деятельность Орловской областной публичной библиотеки им. И. А. Бунина (ООПБ им. И. А. Бунина, далее – библиотека) системы ИРБИС. Библиотека располагает значительными культурными и научными информационными ресурсами, представляющими интерес для специалистов, исследователей и широкого круга общественности.

Система ИРБИС представляет собой типовое интегрированное решение для автоматизации библиотечных технологий и предназначена для использования в библиотеках любых типов и профилей; она полностью совместима с международными форматами UNIMARC и USMARC на основе средств двухсторонней конверсии данных; поддерживает Российский коммуникативный формат RUSMARC [4].

Система в достаточной мере открытая, что позволяет пользователю самостоятельно вносить изменения: от входных и выходных форм до разработки оригинальных приложений. Например, в целях наиболее оперативной и унифицированной работы в системе ИРБИС для нашей библиотеки разработаны дополнительные справочники (индексы другой классификации – для отдела краеведения; факультеты вузов – для отдела контроля и др.).

Библиотека начала работу в системе ИРБИС с января 2007 г. Первоначально проведена конверсия ЭК из системы АС-Библиотека-2. Сотрудники и пользователи библиотеки имели возможность работать только в одной БД – ЕК (электронный каталог). Одновременно с этой базой создана БД RDR, где формируются сведения о пользователях библиотеки.

В системе АС-Библиотека-2 отсутствовала возможность экспорта БД читателей, поэтому отделом автоматизации создан и успешно использован свой конвертор, непосредственно преобразующий записи формата Revelation в формат, пригодный для импорта в ИРБИС. Эта программная разработка библиотеки унифицирована и имеет возможность гибкой настройки, что позволило в дальнейшем применить ее в Мценской районной библиотеке для решения аналогичных задач.

Следующий шаг в работе над БД – это создание БД KRAY, где собираются краеведческие информационные ресурсы, которые сегодня наиболее востребованы пользователями. Наиболее сложным шагом было создание БД AOS, так как в этой информационной базе ведутся регистрация периодических изданий и аналитическое описание статей. Сложность заключалась в том, чтобы соблюсти весь библиотечно-библиографический цикл – от подписки до регистрации газет и журналов в БД.

В результате библиотека владеет четырьмя БД: ЕК, KRAY, AOS, RDR. База RDR недоступна для пользователей; динамика роста числа записей в трех других БД представлена на рисунке.

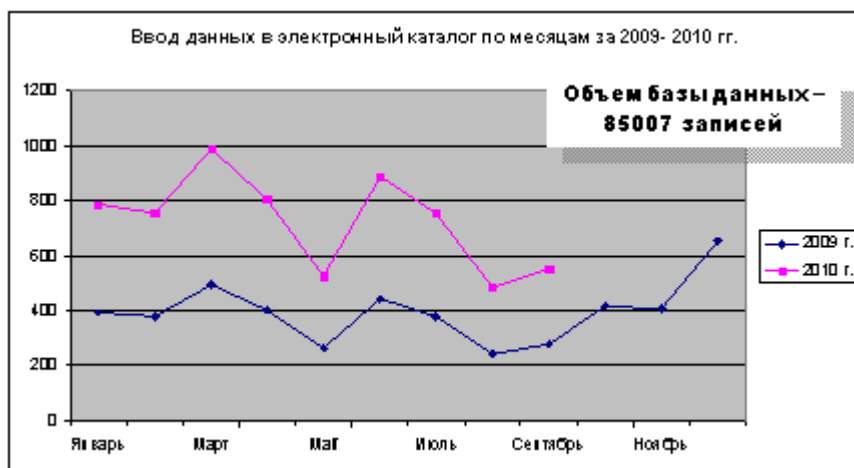


Рис. Динамика роста числа записей в БД ООПБ им. И. А. Бунина

Наиболее активно формируется БД AOS, так как эту базу создают практически все отделы библиотеки. Менее интенсивно пополняются БД ЕК и KRAY, поскольку в их формировании участвуют только по одному отделу – обработки и краеведческий соответственно. Кроме основных БД – ЕК, KRAY, AOS, которые пополняются ежедневно, библиотека предоставляет доступ и к тем БД, которые получены в ходе конверсии из других информационных систем: МЕТОД – БД методического отдела – 7 490 (записи из программы МАРК); РО – периодика до 2008 г. – 166 333 (записи из программы по регистрации периодики); KRAY1 – Краеведение до 2007 г. – 40 717 (записи из программы АС-Библиотека-2).

Следующий шаг библиотеки – приобретение Web-ИРБИС – решение, обеспечивающее доступ к БД ИРБИС через www-сервер и сервер БД для протокола Z39.50 (Z-ИРБИС). Эти средства полностью обеспечивают

интегрируемость системы ИРБИС в корпоративные библиотечные технологии. Благодаря этому интернет-пользователи имеют возможность вести поиск по всем БД на веб-сайте библиотеки (www.buninlib.orel.ru). Принято решение сделать сводную БД для всех перечисленных БД с целью более удобного поиска для пользователей.

В рамках реализации областной целевой программы «Информатизация Орловской области “Электронная Орловщина”»[3] принято решение о формировании региональной БД с участием общедоступных библиотек Орловской области. Работа началась в марте 2009 г.

Сегодня в ней принимают участие восемь ЦБС области. Технологический процесс создания региональной БД можно представить следующим образом: роспись статей библиотеками – участницами проекта; выгрузка записей в отдельный файл; передача файла координатору по e-mail; импорт файла в отдельную технологическую БД; проверка записей редактором БД; исправление ошибок; выгрузка отредактированных записей в единую БД; проставление сиглы; предоставление доступа к БД веб-пользователям.

Для реализации проекта отделы автоматизации и краеведческий совместно провели шесть семинаров. На них работали мастер-классы, а также предоставлялись методические материалы в виде пошаговых инструкций для создания в демо-версиях системы ИРБИС32 своих районных БД. Суммарный объем районных БД – 967 записей (учтен только 2010 г.).

На сайте библиотеки отделом автоматизации сформирован специальный раздел, посвященный созданию единого библиографического краеведческого ресурса, где выложены документы и видеоролики для участников проекта, объясняющие основные технологические этапы работы в ИРБИС: по настройке, выгрузке баз и созданию индексов другой классификации.

Отделом автоматизации решена проблема проставления сиглы (места нахождения документа в районных БД) средствами глобальной корректировки системы ИРБИС32. На этом этапе сводная региональная БД доступна в локальной сети библиотеки. Планируется предоставление удаленного доступа веб-пользователям.

Перспективным шагом библиотеки будет переход с системы ИРБИС32 на ИРБИС64, дающей возможность формировать и вести поиск по полнотекстовым БД, которые сегодня наиболее востребованы всеми слоями общества. Технологии Z-ИРБИС на основе протокола Z39.50 позволят существующие информационные ресурсы интегрировать в электронное документное пространство Орловской области, состоящее из данных, массивов данных, документов, сообщений, сведений, распространяемых с помощью сетевых информационно-компьютерных технологий.

Этот процесс даст возможность решить следующие проблемы в регионе: преодолеть ведомственную разобщенность учреждений науки, культуры и образования; ориентироваться в региональном информационном пространстве и экономить время пользователей; обеспечить формирование информационного образа региона; организовать многоаспектный поиск по выявлению необходимых и выдаче исчерпывающих данных об информационных ресурсах региона; повысить уровень информационного обеспечения обучения в образовательных учреждениях.

Список источников

1. **Стратегия** развития информационного общества в Российской Федерации от 7 февраля 2008 г. № 212 // Рос. газ. – 2008. – 16 февр. – С. 16.
2. **Об информатизации** и информационных ресурсах Орловской области: закон Орловской области от 24 апреля 2008 г. № 774-03 // Орлов. правда. – 2008. – 14 мая. – С. 6–7.
3. **Закон** Орловской области от 12.11.2008 № 821-03 «Об областной целевой программе «Информатизация Орловской области “Электронная Орловщина” (2008–2010 гг.)» // Орлов. правда. – 2008. – 25 нояб. – С. 2–5.
4. **Система** автоматизации библиотек ИРБИС. Общее описание системы. – Москва : ГПНТБ России, 2002. – 260 с.