

10. Шишкин С.В. Метаморфозы реформы российского здравоохранения //Вопросы экономики. — 1995. — № 9. — с. 26-33.

11. Шишкин С.В. Экономическая реформа в социально-культурной сфере: как противостоять коммерциализации //Вопросы экономики. — 1990. — № 11. — С. 33-41.

Н.А. Яцевич

АБИС НА ИНФОРМАЦИОННОМ РЫНКЕ БЕЛАРУСИ

Несмотря на отсутствие цельной государственной политики, а также на финансовые трудности, в последние годы библиотеки Беларуси достигли некоторых успехов в области информатизации. расширилась ее география. На конец 1998 года ею в той или иной степени были охвачены практически все ведомственные библиотечные системы. В большинстве республиканских библиотек Беларуси стали действовать локальные вычислительные сети, внедряется Internet, ряд крупных библиотек включен в межведомственную программу развития телекоммуникаций в стране, близка к завершению автоматизация библиотек сети Министерства культуры (автоматизирована Национальная библиотека Беларуси, все областные библиотеки и свыше 60 процентов ЦБС городского и районного уровня активно внедряют АБИС). Обновился и стабилизировался рынок программных средств.

Разработан национальный формат записи и обмена библиографическими данными BelMARC. Проведен первый этап работ по созданию сводного электронного каталога (СЭК); разработаны: белорусский программный продукт на платформе Oracle для СЭК, структура, средства доступа и модуль ввода библиографических записей в BelMARC. СЭК находится сейчас в стадии экспериментальной эксплуатации. Достигнуто соглашение между всеми библиотечными сетями Беларуси о выборе в качестве обменного формата данных UNIMARC, начата работа по формированию авторитетных файлов. Близка к завершению разработка "Концепции информационного взаимодействия библиотек Беларуси". При Министерстве культуры Республики Беларусь создан Межведомственный библиотечный совет, который призван координировать и вопросы автоматизации библиотек.

В Беларуси начал складываться рынок программных продуктов для автоматизации библиотечно-информационных процессов, который в основном ориентируется на отечественные системы (для

публичных библиотек) и системы, разработанные в России. Предпочтительность отечественных и российских программных продуктов объясняется тем, что они обеспечивают функционирование традиционных для нашей страны библиотечных технологий, а их разработчики могут облегчить поддержку внедрения, сопровождения и развития компьютерных технологий.

Беларусь не имеет широкой практики внедрения систем, характерных для дальнего зарубежья, но попытки их внедрения в России показали низкую эффективность этих усилий, так как необходима длительная и дорогостоящая их адаптация, ежегодно обновляемые версии, техническая поддержка, обучение персонала и консультации. Хотя зарубежные системы и хорошо отлажены, построены с использованием самых современных систем управления базами данных (СУБД), отличаются надежностью встроенных средств доступа к глобальным сетям, комфортностью пользовательских интерфейсов, но стоят они значительно дороже отечественных.

В Беларуси пока отсутствует государственная экспертиза отечественных и зарубежных систем, имеющая целью выработку рекомендаций для библиотек по выбору наиболее качественных, конкурентоспособных из них и имеющих приемлемую цену, то есть таких, внедрение и совершенствование которых могло бы поддержать государство.

В настоящее время в библиотеках Беларуси наибольшее распространение получили следующие отечественные и зарубежные автоматизированные системы:

— АБИС Национальной библиотеки Беларуси используют областные библиотеки и 64 ЦБС города Минска, Брестской, Витебской, Гродненской и Минской областей;

— АБИС Гомельской области (Гомельская областная объединенная универсальная библиотека) 23 ЦБС;

— АБИС Гомельского и Гродненского государственных университетов, Гродненского медицинского института, построенные с использованием собственного программного обеспечения на платформе Windows – 95;

— АБИС “MARC” (НПФ “Информ — система”, Россия) 65 библиотек различных типов и ведомств, в том числе: ЦИБ им. Якуба Коласа НАН Беларуси, Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ);

— АБИС “ИРБИС” (ГПНТБ России, Международная Ассоциация “ISIS”) 8 библиотек различных типов, в том числе: БелСХБ, Республиканская научная медицинская библиотека;

— АБИС “Библиотека” (НБ МГУ и советско-германское предприятие “СІМЕЛІА”, Россия) 3 библиотеки (ФБ Белгосуниверситета, РНБ, Республиканская научно-методическая библиотека по физической культуре);

— АБИС “БАРС” (МВТУ им. Баумана, Россия) 3 библиотеки (Белорусский государственный экономический университет, Могилевский государственный университет, Могилевский машиностроительный институт);

— АБИС “ALBELA” (Библиотека Администрации Президента Российской Федерации), усовершенствованная программистами НАН Беларуси и используемая в Президентской библиотеке Республики Беларусь и ее филиалах;

— АБИС “Liber” (фирма Relais Informatique International, Франция) 3 библиотеки (Белорусская государственная политехническая академия, Белорусский университет культуры, научно-методический кабинет Национального Банка Беларуси).

Возможности российских АБИС хорошо известны специалистам в области автоматизации библиотечно-информационных процессов. Остановимся подробнее на библиотечных системах белорусского производства. Одной из самых развитых из них является АБИС Национальной библиотеки Беларуси, которая выступает в качестве типовой и для автоматизации областных и публичных библиотек системы Министерства культуры Республики Беларусь (кроме Гомельской области), а также используется в библиотеках других типов.

Данная система разработана в 1990 – 1992 гг. и введена в промышленную эксплуатацию с 1993 года. Имеются ее локальный и сетевой варианты с использованием СУБД Clipper 5. x и Vtrieve для ПЭВМ и локальных сетей соответственно. Она обеспечивает интеграцию библиотек трех уровней: республиканского, областного и районного (городского) и включает подсистемы:

- комплектование фондов;
- обработка документов;
- создание и ведение электронного каталога;
- библиографическая деятельность;
- обслуживание читателей;
- межбиблиотечный абонемент и ММБА;
- домашний абонемент;
- статистика;
- сервис.

Электронный каталог системы представляет собой совокупность

БД по различным видам документов: белорусский национальный документ, книги на русском языке, книги на иностранных языках, редкая книга, ноты, изондания, аудиовизуальные материалы, карты, авторефераты и диссертации. Для индексирования в системе используется словарь нормализованной лексики.

АБИС Гомельской области разработана совместно с областной библиотекой и местными программистами. Задачи АБИС решаются на основе АРМов, которые представляют собой функционально замкнутую аппаратно-программную среду автоматизации технологических процессов библиотеки. В системе действуют следующие АРМы: (1) комплектование, (2) сектор учета, (3) обслуживание читателей, (4) контроль. Планируется скорое внедрение в промышленную эксплуатацию АРМ СБО.

Информационную основу АБИС составляют 4 базы данных БД ЭК (содержит свыше 56 тыс. библиографических записей и охватывает все новые поступления с 1993 года и ретроспективу фонда с 1986 года), БД читателей, БД электронной инвентаризации (позволяет проследить путь каждого издания с момента его получения библиотекой до места хранения и непосредственно с АРМ библиотекаря ответить на вопросы, где в настоящее время находится тот или иной экземпляр издания, имеются ли свободные экземпляры в фонде отдела или хранилища; у кого конкретно и с какого времени находится тот или иной экземпляр литературы), краеведческая БД "Наследие Гомельщины" (с графическими, аудио и видеоматериалами, в т. ч. на CD-ROM), а также ряд приобретенных БД справочного характера. Приобретены также программные средства Национальной библиотеки по созданию БД "Аналитика".

Данная АБИС с 1997 года внедряется в ЦБС, которые вместе с областной библиотекой будут объединены в единую региональную телекоммуникационную систему публичных библиотек, открытую и для других библиотек области. Оборудование для ЦБС приобреталось централизованно. С 23-мя ЦБС в рамках программы "Наследие Гомельщины" областная библиотека поддерживает modemную связь. В перспективе — горизонтальные связи между ЦБС, создание виртуального каталога области и электронного МБА. В рамках проекта в ЦБС уже начата автоматизация процессов комплектования и обработки новых поступлений. Областная библиотека планирует принять участие в создании СЭК Беларуси и включение в него наиболее интересной части своего фонда — фонда князя Паскевича.

Оценивая в целом АБИС, используемые в библиотеках

Беларуси, необходимо отметить, что, несмотря на достаточную развитость большинства из них, они различаются форматами и моделями представления данных. В отличие от лучших зарубежных аналогов не ориентированы или только частично ориентированы на международные стандарты и форматы для обмена информацией (UNIMARC, USMARC, ISO 2709 и т.д.), приспособлены в основном для локальных сетей с выделенным файловым сервером (это затрудняет их применение в корпоративных сетях), не поддерживают технологию Intranet – сетей, не позволяют обеспечить динамичный доступ к БД стандартными браузерами WWW – сети.

Поэтому, учитывая современные достижения в развитии сетевых технологий, программного обеспечения и дизайна, идет активная работа по модернизации действующих АБИС, что соответствует общемировой тенденции. Системы переводятся на платформу Windows с использованием многоуровневой архитектуры “клиент – сервер”, реляционных СУБД, графических интерфейсов (для поиска в библиографических и полнотекстовых базах данных, БД графических изображений, видео- и аудио-файлов). Обеспечивается совместимость с протоколом TCP/IP (стандарт Z39.50) для работы в Internet, поддерживаются основные разновидности стандарта MARC.

В.М. Тютюнник

ТЕОРИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НОБЕЛИСТИКИ

К концу XX века совершенно отчетливо, на наш взгляд, сложились две тенденции в познании мира. С одной стороны, естественно-гуманитарный подход, предполагающий, что наука – основа миропонимания, искусство – основа мировосприятия, а их симбиоз представляет собой основу гармонического мироощущения. С другой стороны, информационный подход (как развитие системного подхода, синергетики и общей теории информации), смысл которого заключается в том, что при изучении любого явления, процесса или объекта в природе, обществе и мышлении выявляются и анализируются их информационные аспекты, которые и определяют их состояние, свойства, взаимосвязи и направления развития.

Новая парадигма заключается в признании системной информационной природы построения Вселенной на всех уровнях ее