

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В БИБЛИОТЕКАХ БЕЛАРУСИ:

СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ

К НАСТОЯЩЕМУ ВРЕМЕНИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В РАЗЛИЧНЫХ БИБЛИОТЕЧНЫХ СЕТЯХ, ПОСТРОЕННЫХ ПО АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ И ВЕДОМСТВЕННОМУ ПРИНЦИПУ, ФУНКЦИОНИРУЕТ ОКОЛО 11,5 ТЫС. БИБЛИОТЕК. СРЕДИ НАИБОЛЕЕ КРУПНЫХ БИБЛИОТЕЧНЫХ СЕТЕЙ:

- БИБЛИОТЕКИ СИСТЕМЫ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ — 5,6 ТЫС.;
- БИБЛИОТЕКИ СИСТЕМЫ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ — 4,8 ТЫС.;
- НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ БИБЛИОТЕКИ — 0,3 ТЫС.;
- БИБЛИОТЕКИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА — 0,2 ТЫС.;
- МЕДИЦИНСКИЕ БИБЛИОТЕКИ — 0,2 ТЫС.;
- БИБЛИОТЕКИ ПРОЧИХ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ (НАН БЕЛАРУСИ, МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ, МИНИСТЕРСТВА СПОРТА И ТУРИЗМА, ОБЩЕСТВА ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ И ДР.) — 0,4 ТЫС.¹

Состояние и темпы информатизации библиотек² Беларуси целиком зависят от финансово-экономического состояния страны. Именно этим в первую очередь объясняется серьезное отставание Беларуси от передовых стран как в области информатизации в целом, так и в информатизации библиотек, которое можно преодолеть только благодаря крупным инвестициям в создание технической и технологической инфраструктур информатизации библиотек. Не менее важным фактором представляется наличие продуманной и взвешенной государственной политики в области автоматизации библиотечного дела и всей системы научно-технической информации, концептуальные основы построения которой пока еще только разрабатываются. Проект этой концепции показывает, что система НТИ в значительной степени будет дублировать деятельность библиотек по созданию и использованию информационных ресурсов, что приведет к неоправданному материальным и финансовым затратам. Во всех развитых странах мира именно на библиотеки возложены функции информационных центров, так как в них сосредоточены две трети всех первичных и вторичных информационных ресурсов.

Учитывая унитарный характер, размер территории и количество населения Беларуси, вряд ли можно считать разумным создание параллельных информационных структур. Это поняли и в странах ближнего зарубежья. Так, головным информационным центром Украины является Национальная библиотека им. В. Вернадского НАН Украины.

В Республике Беларусь в предыдущие годы были приняты Законы «О библиотечном деле в Республике Беларусь» (1995), «Об информатизации» (1995), в которых законодательно установлены принципы деятельности библиотек, гарантируются права на свободный и равный доступ к информации для всех граждан Беларуси, свободное приобщение к ценностям национальной и мировой культуры и т.д. Выполнение этих важных социальных задач невозможно без развития в библиотеках новых электронных технологий обработки, поиска, хранения и обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи. На современном этапе это становится необходимым условием социально-экономического прогресса в различных сферах человеческой деятельности. Вместе с тем названные законодательные акты носят общий характер и мало затрагивают информатизацию библиотек. Даже в законе, посвященном информати-

зации, роль и место библиотек в осуществлении этого процесса неоправданно занижены. Ряд государственных программ («Программа информатизации на 1992 — 1995 и на период до 2000 года», «Программа создания научно-исследовательской компьютерной сети Республики Беларусь»), постановления Совета Министров о создании Белорусского объединения НТИ, «О развитии в республике работ по созданию единой научно-информационной компьютерной сети» (№ 1609 от 22.10.98) напрямую не затрагивали концептуальные основы автоматизации библиотек. В результате Президент Республики Беларусь издал Указ № 591 от 07.12.98 «О создании межведомственной комиссии по вопросам информатизации в Республике Беларусь».

В предыдущие годы автоматизация библиотек организационно и технически выполнялась в рамках программ отдельных министерств и ведомств без координации на уровне государства в целом, что привело к разобщенности, несовместимости созданных автоматизированных библиотечно-информационных систем (АБИС).

В отличие от России, Украины, Литвы (в них приняты соответствующие программы³) государственная политика в области информатизации в Беларуси фактически еще только начинает формироваться. Министерство культуры приняло «Программу информатизации отрасли культуры» (1998) и «Программу работ по подключению объектов культуры к сети Интернет» (1998). По инициативе Белорусской библиотечной ассоциации (ББА) в октябре 1998 г. Коллегией Министерства культуры принято решение о создании в первом квартале 1999 г. республиканского, областного и городских межведомственных библиотечных советов с целью координации деятельности всех библиотечных систем, в том числе в области информатизации.

Несмотря на отсутствие единой государственной политики, имеющиеся трудности и недоработки библиотеки добились определенных успехов в области информатизации. На конец 1998 г. 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 участвуют в межведомственной программе по развитию телекоммуникаций в стране. Близка к завершению автоматизация библиотек в сети Министерства культуры: автоматизирована Национальная библиотека Беларуси (НББ), все областные библиотеки и свыше 50% ЦБС городского и районного уровня приступили к этой работе. Изменился и стабилизировался рынок программных средств, разработан национальный формат записи и обмена библиографическими данными — BelMARC.

Проведен первый этап работ по созданию сводного электронного каталога (разработан белорусский программный продукт на платформе Oracle для СЭК, структура, средства доступа и модуль ввода библиографических записей в BelMARC), достигнуто соглашение между всеми



библиотечными сетями Беларуси о выборе в качестве обменного формата данных — UNIMARC, начата работа по формированию авторитетных файлов.

Реализация целей информатизации библиотек, как показывает мировой опыт, осуществляется по следующим основным этапам:

- 1) внутрибиблиотечная автоматизация;
- 2) создание ведомственных и межведомственных (региональных) библиотечных компьютерных сетей и постепенное превращение их в единую библиотечную компьютерную сеть страны;
- 3) подключение существующих библиотечных компьютерных сетей и отдельных библиотек в глобальные компьютерные сети.

Информатизация библиотек в целом по Беларуси еще находится на первом этапе (внутрибиблиотечной автоматизации), на котором происходит внедрение компьютерной техники, выбор программных продуктов и автоматизация основных библиотечно-информационных процессов, формирование и актуализация электронных информационных ресурсов, в первую очередь электронных каталогов и проблемно-ориентированных баз данных (БД), создание локальных вычислительных сетей (ЛВС) отдельных библиотек.

Оснащение библиотек компьютерной техникой и другими техническими средствами в последние пять лет осуществлялось из средств республиканского и местных бюджетов, а также с использованием средств, выделенных по различным грантам. Лучшие показатели в этом направлении у библиотек системы Министерства культуры Республики Беларусь (...компьютеров), библиотек высших учебных заведений (117), библиотек агропромышленного комплекса (46). В 9 республиканских (головных) библиотеках Беларуси на начало 1999 г. насчитывалось свыше 333 компьютеров, из них в НББ — 133, что составляло более, чем третью часть всех ПЭВМ, имеющихся в этих библиотеках. Однако имеющейся компьютерной техники явно недостаточно. Кроме того, приобретенные ранее библиотеками ПЭВМ в большинстве случаев морально и физически устарели, а процент машин класса Pentium среди них незначителен (кроме НББ, где компьютерный парк Pentium составляет 80%).

В Национальной книжной палате Беларуси (НКПБ) техническое обеспечение соответствует требованиям, предъявляемым для работы в операционных системах (ОС) Microsoft Windows NT 4.0, Microsoft Windows 95. Имеется 27 рабочих станций с ОС Microsoft Windows 95: на сервере IBM 310 с двумя 4GB SCSI дисковыми установками ОС Microsoft Windows NT 4.0 и БД SGL Server. Под БД SQL, содержащую информацию о всех изданных с 1996 г. в Беларуси книгах и брошюрах, выделено 3 GB дисковой памяти. В январе 1999 г. БД книг и брошюр включала 14510 записей. Все компьютеры подключены к сети. Технически соединение выполнено тонким Ethernet. Но существующее программное обеспечение ввода библиографической информации не использует сетевые возможности. В настоящий момент они используются лишь для поиска в БД и их пополнения.

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. Предпочтение отечественным и российским про-

граммным продуктам объясняется тем, что они обеспечивают функционирование традиционных для нашей страны библиотечных технологий, а их разработчики могут облегчить поддержку внедрения, сопровождения и развития.

Беларусь не имеет широкой практики внедрения систем дальнего зарубежья, но попытки их внедрения в России показали низкую эффек-

тивность этих усилий, так как необходима длительная и дорогостоящая адаптация систем, оплата за базовую установку, 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 они и значительно дороже отечественных и российских. Известны случаи поставок французской системы «Liber» (в зависимости от количества пользовательских автоматизированных рабочих мест (АРМ) — от 6 тыс. долларов за 4 АРМа до 10 тыс. долларов за 10 АРМов).

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

— АБИС Национальной библиотеки Беларуси (разработана ООО НПФ «ИНЕАК» и НИП «Информационные технологии» НАН Беларуси) используют областные библиотеки и 56 ЦБС г. 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 ЦНБ НАН Беларуси, РНТБ;

— АБИС «ИРБИС» (ГПНТБ России, Международная Ассоциация «ISIS») — 8 библиотек различных типов, в том числе БелСХБ, РНМБ;

— АБИС «Библиотека» (НБ МГУ и советско-германское предприятие «СМЕЛИА», Россия) — 3 библиотеки (ФБ БГУ, РНТБ, РНМБФК);

— АБИС «БАРС» (МВТУ им Баумана, Россия) — 3 библиотеки (БГЭУ, Могилевский государственный университет, Могилевский машиностроительный институт).

— АБИС «Liber» (фирма Relais Informatique International, Франция) — 3 библиотеки (БГПА, БУК, научно-методический кабинет Национального банка Беларуси).

Все эти системы различаются форматами и моделями представления данных. В отличие от лучших зарубежных аналогов они 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, что затрудняет их применение в корпоративных сетях, не поддерживают технологию Intranet-сетей, не позволяют обеспечить динамический доступ к БД стандартными браузерами WWW-сети.

В Беларуси отсутствует экспертиза отечественных и зарубежных систем с целью выработки рекомендаций для библиотек по выбору наиболее качественных, конкурентоспособных и по приемлемой цене, внедрение и совершенствование которых могло бы поддержать государство.

Одним из важнейших направлений первого этапа информатизации библиотек является создание собственных и приобретение «внешних» электронных информационных ресурсов, в основном на CD-ROM. Неплохих результатов в создании собственных БД добились: НББ, ЦНБ НАН, РНТБ, Президентская библиотека и др. Наиболее значительны объемы записей в приобретенных базах данных в РНТБ (7,8 млн), в РНМБ (8,8 млн), в БелСХБ (около 8 млн). Создаются фонды CD-ROM: в РНТБ (2398 оптических дисков), РНМБ (130), НББ и ФБ БГУ (свыше 100 в каждой), БелСХБ и ЦНБ НАН (по 30). В НББ заканчивается монтаж CD-ROM-сети и доступа к ней областных библиотек. Вместе с тем, количество CD в подавляющем большинстве библиотек пока очень незначительно. Только одна библиотека Беларуси — НББ — выпустила свой компактный оптический диск, на котором представлен ее каталог.



Как известно, создание собственных информационных ресурсов в библиотеках начинается с электронного каталога (ЭК). Состояние дел в этом вопросе нельзя назвать удовлетворительным. Республиканские библиотеки на протяжении 3—5 лет ведут ЭК, однако совокупный объем помещенных в них библиографических записей является незначительным. Так, в 9 республиканских библиотеках суммарный объем фонда насчитывает примерно 28 млн наименований, а количество записей в ЭК (без учета аналитики) — лишь 530,7 тыс. назв., что составляет 1,9%.⁴ Несколько выше среднего процент записей в ЭК РНМБ — 16,1 в РНМБФК — 15,1, в Президентской библиотеке — 12,4, в НББ — 11,8, БелСХБ — 7,4. В ряде ведомственных сетей большинство библиотек еще не приступило к созданию ЭК. В сети библиотек Министерства культуры ЭК ведутся во всех областных библиотеках, в 50 городских и районных ЦБС. В сети библиотек агропромышленного комплекса в 50 библиотеках приступили к созданию ЭК. Электронные каталоги, полностью отражающие фонды, имеют лишь несколько небольших библиотек. На повестке дня остро стоит проблема ретроконверсии каталогов.

Эффективное использование имеющихся в библиотеках и других службах информационных ресурсов невозможно без доведения до потенциальных пользователей сведений о их наличии, составе и способах доступа. Увеличение количества баз данных, их тематическое разнообразие создают проблему выбора. Поэтому требует своего организационно-методического решения задача полного и многоаспектного учета всех баз данных, имеющихся на территории Беларуси, и выпуска соответствующего каталога.

В Беларуси насчитывается лишь несколько библиотек, в которых полностью автоматизированы все библиотечные процессы: НББ, БелСХБ, Президентская библиотека. В большинстве библиотек автоматизированы процессы комплектования и каталогизации, реже — подготовка библиографической продукции, библиотечное обслуживание (читательский абонемент), МБА, редакционно-издательская деятельность.

В Национальной книжной палате Беларуси автоматизированная система обеспечивает: регистрацию книг и брошюр; ввод и редактирование библиографической информации; формирование и верстку библиографических указателей (макросами Word); пополнение и поиск в БД; присвоение номеров ISBN и др. При вводе библиографической информации используется собственная БД УДК, а для подготовки библиографических указателей и присвоения номеров ISBN — соответственно БД языков и БД издающих организаций Беларуси. Вместе с тем, перед НКПБ стоят задачи подготовки базы данных изданий, готовящихся к печати, и централизованного присвоения баркодов на выпускаемые издания, что крайне необходимо для создания АБИС библиотек и устранения дублирования в этой работе.

Автоматизация библиотечных процессов внутри библиотеки завершается объединением всех автоматизированных рабочих мест (АРМ) в ЛВС. В последние годы они созданы: в большинстве головных библиотек (БелСХБ, НББ, Президентской библиотеке, РНМБ, РНТБ, ЦНБ НАН Беларуси, ФБ БГУ), в областных библиотеках, в ряде вузовских и других библиотеках.

Для поиска информации в удаленных базах данных и системах, обеспечения комфортности обслуживания пользователей на втором этапе информатизации библиотек ЛВС должны быть объединены как в ведомственные, так и региональные компьютерные сети.

К сожалению, в Беларуси нет ни одной организационно и технологически завершенных отраслевых и региональных компьютерных библиотечно-информационных сетей, представляющих информацию в режиме теледоступа. В качестве основного режима обмена информацией

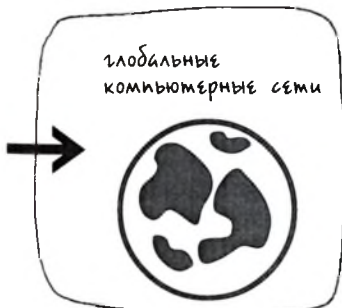
пока выступает только электронная почта, и даже в такой развинутой сети, как сеть библиотек Министерства культуры, обмен данными осуществляется в файловом режиме. Это объясняется тем, что в рамках одного министерства зачастую применяются различные программные продукты для автоматизации библиотек, что требует время для перехода на коммуникативные форматы обмена данными, и, что самое главное, в Беларуси отсутствует инфраструктура высокоскоростных телекоммуникационных средств передачи информации. Собственных оптоволоконных сетей библиотеки строить не могут — это дорого, а качество телекоммуникационных каналов общего пользования не обеспечивает даже нормального интерактивного режима, не говоря уже о выходе в Internet.

Несовершенство оптоволоконных линий связи, а также отсутствие координации в вопросах информатизации, в отличие от экономически развитых стран мира, не позволяет применить на практике принцип одноразовой обработки документальной информации в головных библиотеках и ее многократное использование конечными пользователями с помощью компьютерных сетей. Поэтому многие библиотеки (особенно НББ, ЦНБ НАН, Президентская библиотека, РНПБ и другие) и НКПБ во многом дублируют работу по каталогизации документов, подготовке ЭК и БД, затрачивая на это значительные финансовые и материальные средства, которые могли бы пойти на ретроконверсию библиотечных каталогов. Назрела острая необходимость создания в Республике Беларусь национального центра корпоративной каталогизации, который бы централизованно готовил библиографические записи для ЭК и на определенных условиях снабжал ими все заинтересованные библиотеки и информационные службы страны. Эти же причины оказывают негативное влияние на сводный электронный каталог (СЭК) библиотек Беларуси, экспериментальная модель которого создана в конце 1998 г на базе НББ и ЦНБ НАН Беларуси. Планируется в скором времени подключить к этому проекту еще четыре библиотеки Беларуси: Президентскую, РНТБ, ФБ БГУ и библиотеку БГПА. Модель СЭК создана в виде распределенной межбиблиотечной информационной системы, обеспечивающей совместную каталогизацию изданий, поступающих в ведущие библиотеки, ведение сводной базы данных и он-лайн доступ стандартными средствами WWW. Обмен библиографическими записями будет производиться в национальном обменном формате BeIMARC, работа над которым, как уже отмечалось, в целом завершена.

Расширение работ по созданию СЭК и других БД в библиотеках сдерживается отсутствием системы национальных авторитетных /нормативных файлов. Она позволила бы унифицировать лингвистическое обеспечение, а в результате — все процессы создания и использования информационных ресурсов. Для этого необходимо также разработать единый белорусский стандарт OPAC (он-лайнный каталог для публичного доступа), повсеместно внедрить коммуникативный формат BeIMARC для обмена библиографической информацией. Примером может послужить система OPAC-R, разработанная российской компанией "ДИТ-М" в конце 1997 г., обеспечивающая хранение больших объемов информации, предоставление их в глобальные компьютерные сети и реализованная на базе СУБД ADABAS.

Не стали пока библиотеки и полноправными участниками одной из немногих функционирующих в Беларуси компьютерных сетей — Научно-исследовательской компьютерной сети (НИКС). К ней подключены лишь три крупные библиотеки: НББ, Президентская библиотека, ЦНБ НАН Беларуси. И только последняя по оптоволоконной линии связи. Остальные библиотеки не стали ее участниками, хотя в концепции этой сети библиотеки рассматривались в качестве основных генераторов информационных ресурсов.

В последние годы ряд библиотек Беларуси активно работает над осуществлением третьего этапа информатизации библиотек, а именно, подключением их в глобальную компьютерную сеть Internet. Крупнейшие библиотеки Беларуси имеют выделенный канал связи для выхода в Internet, включены в республиканский проект развития Internet в Беларуси и достаточно активно используют мировые информационные ресур-



сы по различным отраслям знания. Определенных результатов в этом плане достигла БелСХБ и РНПБ, которые не только сами имеют выделенный канал связи, но и соответственно 15 и 12 библиотек их сетей имеют выход в Internet. Во многих библиотеках выход в Internet находится в стадии реализации. Практически все библиотеки Беларуси недовольны качеством подключения, работой Internet—провайдеров (монополизмом БелПАК), высокими тарифами при очень низкой скорости передачи данных.

Более сложной является проблема выхода библиотек Беларуси на мировой информационный рынок и представления своих информационных продуктов и услуг (ИПУ). Это объясняется неразвитостью инфраструктуры информационного рынка Беларуси, ее основных составляющих: технической, технологической, нормативно-правовой. Пока лишь только крупные библиотеки имеют выделенный канал для выхода в Internet (БелСХБ, ЦНБ НАН Беларуси, НББ, Президентская библиотека, РНМБ, РНПБ, ФБ БГУ, Могилевская областная). Выхода в Internet не имеет НКПБ. Практически единичны случаи представления своих ИПУ. Web-страницы библиотек в основном содержат рекламную информацию. Отсутствуют национальные полнотекстовые БД как конкурентоспособный информационный товар и основа будущих виртуальных библиотек Беларуси.

Трудности с представлением отечественных ИПУ, созданных в библиотеках Беларуси, объясняются их низким качеством (в первую очередь, с точки зрения технической реализации), слабостью и ненадежностью телекоммуникационных средств передачи информации, а также «роботью» библиотек по созданию и отбору своих конкурентоспособных ИПУ и продвижению их на мировой информационный рынок. Отсутствуют нормативно-правовые и инструктивно-методические документы по охране прав собственности на ИПУ (программ для ЭВМ, баз данных и др.), по защите информации, регулирующие порядок предоставления и получения информации в Internet. Например, на Украине принят Закон «О защите информации в автоматизированных системах».

Не решена задача использования телекоммуникационных технологий в области межбиблиотечного абонемента, заказа копий первоисточников и их электронной доставки.

В инфраструктуре работ по созданию сетевого взаимодействия библиотек, интеграции их технологий и информационных ресурсов большое значение уделяется подготовке и переподготовке кадров. В этом вопросе существующее состояние дел нельзя признать успешным. Белорусский университет культуры не обеспечивает потребностей в библиотечных кадрах. Обучение современным информационным технологиям, работе в локальных и глобальных компьютерных сетях проводится не на должном уровне, что объясняется отсутствием современных компьютерных лабораторий, соответствующего программного и учебно-методического обеспечения. Требуется переподготовка в области современных информационных технологий профессорско-преподавательского состава. Необходимо совершенствование имеющихся специализаций и открытие новых специальностей, полностью ориентированных на автоматизацию библиотек. Такой опыт уже имеется в ведущих вузах культуры СНГ, где открыта специальность «Информационные системы».

Отсутствует также цельная система переподготовки и повышения квалификации библиотекарей в области информационных технологий для библиотек различных систем и ведомств. НИИ проблем культуры осуществляет

повышение квалификации лишь для библиотекарей публичных библиотек. В других ведомствах повышение квалификации осуществляется в основном только усилиями специалистов головных библиотек, которые не всегда имеют для этого необходимые условия, учебные планы и програм-

мы, соответствующие педагогические навыки.

В Беларуси нет системы последипломного образования для тех специалистов, которые имеют образование в области информатики и вычислительной техники, работают или хотели бы работать в библиотеках (и которые там очень нужны), но не обладают специальными знаниями в области библиотечно-информационной деятельности.

Оценивая состояние информатизации в библиотеках Беларуси, можно констатировать следующее:

1) Технологический уровень функционирующих в Беларуси АБИС еще значительно отстает от передовых стран мира и не обеспечивает современных требований к информационному обслуживанию общества. Это объясняется не столько несовершенством самих систем в конкретных библиотеках, сколько отсутствием возможностей представлять пользователям информацию из других библиотек и информационных служб. На повестке дня остро стоит проблема создания Библиотечной компьютерной сети Республики Беларусь, которая бы обеспечила свободный доступ граждан к белорусским и мировым информационным ресурсам на основе использования современных компьютерных технологий и средств телекоммуникаций, стала основой устойчивого информационного взаимодействия отечественных и зарубежных библиотек и информационных служб;

2) Обеспечение свободного и повсеместного доступа к мировым информационным ресурсам с помощью компьютерных сетей тормозится в основном по двум причинам: пока еще низкими темпами информатизации самих библиотек и локальным характером использования высокоскоростных телекоммуникационных каналов из-за их высоких тарифов и технологического несовершенства. Для решения этих проблем требуется активная государственная поддержка и достаточный уровень финансирования библиотек;

3) Построение компьютерной библиотечной сети Республики Беларусь возможно лишь на основе консолидации интеллектуальных и финансовых ресурсов как библиотек различного уровня и ведомственной принадлежности, так и органов государственного управления, в ведении которых они находятся. Важное координирующее значение, несомненно, принадлежит Министерству культуры Республики Беларусь.

4) Современные информационные технологии и телекоммуникации позволяют объединить информационные ресурсы библиотек, обеспечить их рациональное использование специалистами с целью минимизации трудовых и финансовых затрат. В связи с этим правительства всех стран принимают и поддерживают решения о формировании единого информационного пространства, создании национальных информационных ресурсов, предоставлении доступа к мировым информационным сетям.

¹ Все цифровые и фактические сведения, которые приводятся в статье, даны на конец 1998 г.

² Здесь и далее под информатизацией библиотек понимается автоматизация (компьютеризация) библиотечно-информационных процессов, создание и использование информационных ресурсов на основе современных информационных технологий.

³ В России в 1997 г. принята Программа ЛИБНЕТ «Создание общероссийской информационно-библиотечной компьютерной сети (1997—2001 гг.)», которая входит в перечень программ, поддерживаемых ЮНЕСКО. В Литве еще в 1994 г. создано Объединение научных библиотек и разработан проект создания Литовской информационной библиотечной системы (LIBIS). Соответствующая программа разработана и на Украине.

⁴ Все показатели «портит» РНТБ, потому что фонд документов в этой библиотеке самый большой в Беларуси— 22,9 млн названий. Введение такого количества документов в ЭК потребует много лет, поэтому объем ее ЭК и составляет лишь 0,05% от всего количества названий. Без учета РНТБ процент записей в ЭК головных библиотек все равно низкий— 10,8.

Summary

The article is devoted to a condition of automation libraries of Belarus.

