

## **ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА – ОБЪЕКТИВНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ**

Сегодня значение информации для развития всех сфер жизни в любой стране столь велико, что возник даже специальный термин “информационное общество”, который получил широкое распространение.

Более того, современные тенденции свидетельствуют о том, что наиболее прогрессивный путь развития государства лежит от индустриального к информационному обществу. Построение такого общества рассматривается развитыми странами как главное условие политического и социально-экономического движения вперед.

Основой информационного общества служат новые информационные технологии, обеспечивающие создание информации и организацию к ней широкого доступа.

Как известно, ценность научной и научно-технической информации определяется ее оперативностью, полнотой и достоверностью.

От того насколько полно ученые и специалисты всех отраслей народного хозяйства обеспечены новейшей научной и научно-технической информацией зависит уровень развития науки и народного хозяйства в целом в стране.

В современных условиях оперативность и полнота информации не могут быть обеспечены без широкого доступа к электронной информации.

О преимуществах электронной информации можно говорить вполне уверенно. Она получила достаточно широкое распространение. Мы можем судить о ней и по мнению зарубежных коллег и в какой-то мере по своему собственному опыту. Результаты многочисленных исследований показывают, что электронные издания имеют следующие основные преимущества:

— более ранний выход в свет электронной версии по сравнению с печатной,

- 
- удобный поиск,
  - возможность выгружать материал,
  - многопользовательский доступ,
  - обеспечение сохранности целостности информации, отсутствие необходимости в дополнительных производственных площадях столь дефицитных в основной массе библиотек и т.п.

В нашей стране делается не так уж мало по внедрению новых информационных технологий и расширению возможностей использования электронной информации, хотя и не так быстро, как бы хотелось.

Ведутся работы по созданию НИКС, сводного электронного каталога, отражающего информационные ресурсы крупнейших библиотек, типовых АБИС для разных типов библиотек и т.д. Стремительно увеличиваются объемы электронных ресурсов библиотек.

Практически все библиотеки республиканского и областного уровня имеют в этой области свои достижения. К примеру, только в Республиканской научно-технической библиотеке сегодня свыше 4 тысяч CD-ROM, действует Интернет-центр, основной функцией которого является обучение пользователей, в читальных залах имеются рабочие места, обеспечивающие выход в Интернет.

Но, несмотря на то, что объемы электронных информационных ресурсов, сосредоточенных пока что, главным образом, в крупнейших библиотеках, растут, проблема организации широкого доступа ученых и специалистов к научной и научно-технической информации остается в числе самых злободневных.

Одним из наиболее оперативных и достоверных источников зарубежной научной и научно-технической информации являются периодические издания.

Не приижая значения библиографической и реферативной информации, как основного инструмента информационного поиска, любой специалист подтвердит, что основную ценность представляет полнотекстовая информация.

Положение, которое сегодня сложилось с подпиской на иностранные периодические издания в основной массе крупнейших научных библиотек, без преувеличения можно назвать критическим.

Рост цен на зарубежные, да и на отечественные периодические издания опережает все прогнозы. В период с 1986 по 1997 гг. их стоимость возросла на 169%. Особенно дорогими стали издания по науке и техни-

ке. Стоимость подписки на научно-техническую периодику сейчас в 7 раз выше стоимости подписки на гуманитарные науки и искусство и вдвое выше стоимости подписки на общественные науки.

Для библиотек в этом смысле наступили трудные времена, а значит и для всех тех, кому необходима зарубежная информация для решения научно-исследовательских, образовательных, производственных и других задач. Многие библиотеки вообще не получают иностранной периодики, а то, что удается получить не может в полном объеме удовлетворить потребности специалистов. Таково положение в столичных библиотеках. А это значит, что в "глубинке" получение зарубежной информации вообще вопрос сложный.

Не имея информации можно "изобретать велосипед" или, другими словами, тратить силы и средства на ветер, но может быть и еще худший вариант — вообще ничего не изобретать.

Очевидно, что проблема получения зарубежной информации требует своего решения. Назрела необходимость приступить к практическому решению вопросов о принятии специальной государственной программы по поддержке научных библиотек, создании технической и технологической основы для обеспечения доступа к электронной научной и научно-технической информации специалистам из всех регионов страны.

Для создания электронных библиотек в нашей республике есть все необходимые предпосылки.

Несмотря на то, что мы часто любим себя покритиковать в силу, наверно, своего менталитета, движение по пути автоматизации библиотечных процессов и созданию и использованию электронных ресурсов происходит очень быстро.

Еще недавно мы говорили о психологическом барьере у библиотекаря при использовании компьютера, а сегодня в библиотеках идут "сражения" между сотрудниками за каждый новый компьютер.

Даже во многих небольших библиотеках уже есть электронные каталоги. Полным ходом ведутся работы по созданию национального обменного формата. Ведущие библиотеки имеют свои локальные сети, а среди небольших библиотек все меньше тех, кто не имеет доступа к компьютеру.

Наши читатели прекрасно освоили не только электронные каталоги, библиографические, фактографические, реферативные базы данных,

но и Интернет, а библиотекари уже являются не просто пользователями, но и консультантами.

Да и вообще, сегодня, наверно, нет библиотекаря, который не знал бы, что такое Интернет, база данных, электронное издание. А ведь совсем, казалось бы, недавно, эти понятия многих просто пугали.

Уже есть наработки по созданию на практике сводного электронного каталога пока крупнейших библиотек, но лиха беда начало.

Очень важно также и то, что в республике выросли свои специалисты по созданию автоматизированных библиотечно-информационных систем.

Наконец, что также очень важно, у нас есть много руководителей государственного уровня, которые тоже понимают, что это не только наши проблемы. А от понимания до решения путь намного короче.

Я уж не говорю о том, что у нас есть сегодня и проверенная временем объединяющая сила – Белорусская библиотечная ассоциация.

Прошло немало конференций и семинаров, на которых мы обсуждали проблемы создания электронных библиотек.

С помощью наших зарубежных друзей: Информационного центра Посольства США, Института им. Гете, Франко-Белорусского зала информации о современной Франции мы знакомились с опытом коллег из этих стран. Более того, среди нас все больше число тех, кто смог своими глазами посмотреть на современные библиотеки и информационные центры за рубежом, принять участие в обсуждении насущных проблем на библиотечных форумах мирового уровня.

Мощный импульс в продвижении вперед по пути внедрения новых технологий дают крымские конференции, организуемые ГПНТБ России. Как, впрочем, и другие мероприятия российских коллег. Кстати, идея этой конференции родилась после участия сотрудников РНТБ и РНМБ в семинаре, проведенном в феврале этого года в Пушкино. Она была поддержана г-ном Петером Хельферихом, благодаря которому мы сегодня с вами, не выезжая в Германию или Голландию, познакомимся с новейшими электронными изданиями и базами данных наиболее авторитетных издательств, широко используемыми в мире.

Слушая на семинаре в Пушкино г-на Паулуса Снайджера из издательства "Эльзевир" (Голландия), я была поражена статистикой. Только за сентябрь-декабрь 1999 года электронными изданиями, загруженными на сервер РФФИ, воспользовались 208 436 пользователей. Столько ученых и



специалистов смогли получить необходимую им информацию всего за 4 месяца. У наших ученых и специалистов потребности не меньше.

Идея создания консорциума для нас с вами также не нова. Первая, правда, к сожалению, неудачная попытка его создания была предпринята пару лет назад. Но тогда, быть может, почва еще не созрела для этого "нового растения". А сегодня готовность к созданию электронных библиотек у нас есть. И в техническом плане тоже.

Важным аспектом создания виртуальной библиотеки является организация удаленного доступа, поскольку информация нужна не только столичным ученым и специалистам, но во всех регионах республики.

Такая возможность уже существует во многих крупных библиотеках, в том числе и в РНТБ. Как я уже говорила, в библиотеке есть Интернет-центр, который финансируется американской стороной и за год успел широко развернуть свою деятельность. Практически уже создана вся инфраструктура для предоставления удаленного доступа к электронным информационным ресурсам. Любой специалист, имеющий доступ к Интернет в Гомеле, Бресте, да и любом другом населенном пункте Беларусь, сможет воспользоваться виртуальными ресурсами, размещенными в РНТБ. Кроме того, Республиканская научно-техническая библиотека имеет свои областные филиалы, которые довольно быстро разворачивают свою работу и смогут обеспечить информационные потребности во всех регионах республики, используя ресурсы РНТБ. Эти возможности могут и увеличиваться, как, например, в Бресте, где в областном центре НТИ, располагающемся в одном здании с филиалом библиотеки, создается Интернет кафе.

Таким образом, имеются реальные предпосылки для создания электронной или виртуальной библиотеки. И эти предпосылки необходимо использовать.

Пока что мы не очень сильно опоздали. В США и Западной Европе этими проблемами начали заниматься в 1992-94 гг. В России первые проекты появились в 1996-98 гг. и к настоящему времени 9 министерств и федеральных ведомств (головное министерство – Министерство науки и технологий РФ, базовая организация - ГПНТБ России) разработали и, в целом, согласовали и представили в Правительство Российской Федерации Концепцию и Проект Межведомственной программы "Электронные библиотеки России". Одну из ведущих ролей здесь сыграл и РФФИ.

Если вы помните, в специальной печати раньше говорилось о 30 – 20 годах нашего отставания от ведущих зарубежных библиотек, а сейчас этот срок составляет всего от 8 до 2 лет. В наших силах не увеличивать этот разрыв.