

Во все времена информационные ресурсы, главным образом, формировались в библиотеках, поскольку их основное социальное предназначение — быть хранилищем интеллектуального наследия как своей страны, так и всего мирового сообщества.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ В БИБЛИОТЕКАХ БЕЛАРУСИ



Р.Н. Сухорукова,
директор
Республиканской
научно-технической
библиотеки
Беларуси (РНТБ)

Именно библиотеки являются основными держателями такого стратегического ресурса, как информация, и именно они предназначены для предоставления ее пользователям. Поэтому не удивительно, что роль библиотек постоянно возрастает и существенно изменяется в условиях глобального процесса построения информационного общества.

В Беларуси функционирует система библиотек, включающая в себя Национальную библиотеку Беларуси (НББ), 7 паранациональных библиотек, 6 универсальных областных библиотек, 5 областных научно-технических библиотек и около 11,5 тыс. публичных и специальных библиотек различных предприятий, учреждений и организаций.

НББ возглавляет сеть публичных библиотек Министерства культуры.

Паранациональные библиотеки являются главными библиотеками и республиканскими научно-методическими центрами для своих библиотечных сетей, в том числе:

- Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) возглавляет сеть научно-технических библиотек;
- Центральная научная библиотека Национальной академии наук (ЦНБ НАНБ) — сеть академических библиотек;
- Республиканская научно-медицинская библиотека — сеть медицинских библиотек;
- Белорусская сельскохозяйственная библиотека (БелСХБ) — сеть сельскохозяйственных библиотек;

– Фундаментальная библиотека Белорусского государственного университета — сеть вузовских библиотек (библиотек университетов и академий);

– Научно-педагогическая библиотека — сеть библиотек средних учебных заведений (школ, лицеев, гимназий и т.д.).

Президентская библиотека (ПБ) также является паранациональной библиотекой в области государственного управления, но не имеет сети.

Кроме того, существуют профсоюзные, военные, церковные и другие библиотеки.

Информационно-библиотечные ресурсы по науке и технике являются важнейшей частью национальных информационных ресурсов Республики Беларусь и служат базой для развития всех отраслей народного хозяйства страны.

Под эгидой Белорусского института системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы (БелИСА) в 1998 г. проведена научно-исследовательская работа, одним из результатов которой стали данные о современном распределении информационно-библиотечных ресурсов по техническим наукам и технологиям в Беларуси.

Исследование показало, что 57% от общего объема научно-технической литературы и документов Беларуси сосредоточены в Республиканской научно-технической библиотеке и ее областных филиалах.

Кроме РНТБ наиболее значительными фондами литературы по науке и технике в Беларуси обладают НББ, ЦНБ НАНБ, ПБ РБ, БелСХБ, библиотеки технических вузов, НТБ. Однако следует отметить тот факт, что фонды НТБ, информационных и патентных служб предприятий и организаций с начала 90-х гг. практически утратили свою информационную ценность, так как не только не пополнялись, а, наоборот, сокращались. Фонды библиотек технических вузов содержат, главным образом, учебную литературу, а в фондах других крупнейших библиотек научно-техническая литература является смежной или дополнительной к основному профилю комплектования (например, основной профиль комплектования ЦНБ

НАН — фундаментальные и естественные науки, БелСХБ — сельское хозяйство и т.д.).

РНТБ координирует свою деятельность с крупнейшими библиотеками республики и органами научно-технической информации Беларуси (по неопубликованным документам — с Белорусским институтом системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы, по нормативно-техническим документам в области стандартизации — с Комитетом по стандартизации, метрологии и сертификации, по патентной информации — с Национальным центром интеллектуальной собственности и отраслевыми центрами информации), а также с патентными службами, службами стандартизации, научно-техническими библиотеками предприятий, другими организациями, в которых сосредоточена часть ИР по науке и технике.

Исторически сложилось так, что в бывшем СССР Республиканская научно-техническая библиотека Беларуси формировалась как базовая библиотека для всего западного региона страны: Беларуси, прибалтийских республик и Калининградской области России. Таким образом, в ней были сосредоточены более полные фонды литературы и документов по науке и технике, чем в остальных союзных республиках.

РНТБ, созданная в 1977 г., является головной библиотекой в Беларуси по формированию наиболее полного фонда научно-технической литературы и документов, представляющего собой многовидовой и многоотраслевой комплекс, включающий патентные, нормативно-технические документы по стандартизации, промышленные каталоги. Библиотека также выступает национальным депозитарием отечественной и зарубежной литературы по технике, технологии, экономике, промышленности и смежным отраслям.

В настоящее время фонд РНТБ насчитывает более 33 млн экземпляров, 75% научно-технической литературы и документов библиотеки — на иностранных языках.

В соответствии с международными обязательствами Беларуси как страны-участницы Парижской конвенции по охране промышленной собственности РНТБ выполняет функцию центрального хранилища «для ознакомления общественности с патентами на изобретения, полезными моделями, промышленными образцами, товарными знаками...». И сегодня в РНТБ находится единственный наиболее полный в стране центр хранения патентных и патентно-правовых документов (более 30 млн экземпляров), который включает в себя документы на различные объекты промышленной собственности: изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, сорта растений, программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных схем.

Фонд библиотеки включает более 330 тыс. экземпляров и около 70 категорий различных нормативно-технических документов по стандартизации. РНТБ по решению правительства на протяжении почти тридцати лет формирует информационный фонд документов по стандартизации и осуществляет информационное обеспечение граждан Беларуси. Работа эта ведется в координации с головным органом Беларуси в области стандартизации — Комитетом по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь и в содружестве с БелГИСС.

РНТБ является держателем республиканского фонда промышленных каталогов, который насчитывает около 500 тыс. экземпляров документов: отраслевых и номенклатурных каталогов, бизнес-справочников, проспектов зарубежных фирм, пристендовых материалов международных выставок и др. Промышленные каталоги активно используются разработчиками на стадии проектирования оборудования для оснащения новых предприятий, модификации установленного оборудования, его ремонта, восстановления, что позволяет значительно сократить затраты на повторную разработку и конструирование оборудования.

РНТБ является республиканским и международным центром межбиблиотечного абонементов, республиканским центром международного обмена изданиями и документами, а также центром информации по технике и промышленной технологии.

Библиотека служит республиканским научно-методическим центром для сети научно-технических библиотек, служб стандартизации, информационных и патентных служб предприятий и организаций независимо от их ведомственной подчиненности по вопросам организации работы с фондами научно-технической литературы и информационно-библиотечного обслуживания.

Успешно развивается и региональная структура библиотеки. В 1994 г. по решению правительства в каждом областном центре страны созданы областные научно-технические библиотеки на правах филиалов РНТБ в городах Бресте, Гомеле, Гродно, Могилеве и Витебске.

Основной целью деятельности РНТБ является справочно-информационное и библиотечное обслуживание государственных органов управления в области науки и техники, предприятий, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций Республики Беларусь, независимо от их ведомственной подчиненности, а также обеспечение права граждан на приобщение к достижениям науки и техники путем предоставления свободного доступа к научно-технической информации, осуществления библиотечного, библиографического и справочно-информационного обслуживания специалистов научно-технической сферы.

Сегодня 25,5 тыс. читателей и более 2 тыс. предприятий и организаций республики пользуются фондами и услугами крупнейшего центра научно-технической информации, каким является РНТБ.

Доступ к информации РНТБ возможен при непосредственном посещении 8 специализированных читальных залов библиотеки (книжных изданий; периодических изданий; реферативной информации, каталогов и картотек; справочной и бизнес-информации; новых поступлений; патентных документов; патентных документов на электронных и микроносителях; нормативно-технических документов), а также методического кабинета, информационного центра РНТБ, читальных залов областных НТБ.

Приоритетная задача библиотек — обеспечение широкого доступа пользователей как к информационным ресурсам своей страны, так и к мировым информационным ресурсам. Основным инструментом решения этой задачи является применение новых компьютерных технологий. В том числе технологии Internet.

Использование библиотеками потенциала глобальных сетей фактически переводит их из сферы документальных коммуникаций в более широкую сферу информационных коммуникаций, превращая их в информационные центры.

В этом направлении в нашей стране делается не так уж мало, хотя и не так быстро, как хотелось бы. Практически все библиотеки республиканского и областного уровня имеют в данной области свои достижения.

Ведутся работы по созданию Научно-информационной компьютерной сети (НИКС), сводного электронного каталога библиотек Беларуси, отражающего на первом этапе информационные ресурсы крупнейших библиотек, типовых АБИС для разных типов библиотек и т.д.

Стремительно увеличиваются объемы электронных ресурсов библиотек, будь-то электронные издания и базы данных на CD-ROM, электронные каталоги и БД, доступные в локальных и региональных сетях или интернете.

Несмотря на то что объемы электронных информационных ресурсов, сосредоточенных, главным образом, в крупнейших библиотеках республики, растут, проблема организации широкого доступа ученых и специалистов к научной и научно-технической информации остается одной из наиболее злободневных.

Сегодняшняя деятельность РНТБ также неразрывно связана с развитием современных информационных технологий, что дает ей возможность постоянно совершенствовать информационно-библиотечное обслуживание своих пользователей.

Применение новых информационных технологий оказывает существенное влияние на все сферы деятельности библиотеки, принципиально меняет

организацию ее работы, структуру, наполняет новым содержанием задачи и функции, а также формы и методы обслуживания пользователей.

Основными направлениями в этой области являются:

- формирование фонда электронных документов;
- создание электронного каталога РНТБ и участие в формировании Сводного электронного каталога библиотек Беларуси;
- создание БД собственной генерации;
- организация локального и удаленного доступа к электронным ресурсам РНТБ;
- предоставление доступа к национальным и мировым информационным ресурсам через интернет;
- создание проблемно-ориентированных навигаторов по сети Интернет и виртуальных библиотек;
- электронная доставка копий документов;
- обучение работе в интернете специалистов РНТБ и научно-технических библиотек сети, а также других категорий пользователей.

Формирование фонда электронных документов осуществляется библиотекой с 1996 г. В настоящее время в РНТБ и ее областных филиалах к услугам пользователей предоставлено 8,4 млн полных текстов электронных документов.

На сегодняшний день объем Сводного электронного каталога (СЭК РНТБ) (<http://rntbcat.org.by>) составляет более 70 тыс. записей.

В структуру СЭК РНТБ входят следующие локальные каталоги: «ЭК книжных изданий», «Сводный электронный каталог периодических изданий РНТБ», «НТД», «Промкаталоги».

Ведется подготовка к загрузке в СЭК РНТБ локального каталога электронных документов.

РНТБ участвует в создании Сводного электронного каталога библиотек Беларуси, а иностранные периодические издания, выписываемые библиотекой, представлены и в Российском Сводном каталоге по научно-технической литературе.

Электронные ресурсы РНТБ включают более 90 различных баз данных (БД): полнотекстовых, реферативных, библиографических и фактографических. Библиотека генерирует библиографические БД, которые насчитывают более 75 тыс. записей. Среди них такие проблемно-ориентированные БД, как «Инновационная деятельность», «Энергосбережение», «Экономика производства», «История развития изобретательства в Беларуси», «Экологически чистые и безопасные технологии в промышленности», «Переработка и использование промышленных и бытовых отходов», «Машины и оборудование для санитарной очистки города», «Устойчивое развитие» и др.

Создана вторая версия многоуровневого веб-сайта (www.rlst.org.by) с предоставлением удаленного доступа к СЭК РНТБ. В 2004 г. библиотека получила Интернет-премию международной специа-

лизированной выставки ТИВО'2004, которая является профессиональной премией Оргкомитета специализированной выставки ТИВО, ежегодно присуждаемой сетевым работам, созданным в белорусском секторе интернет за весомые художественные, технологические и социокультурные достижения в области информации, культуры, искусства и образования.

Получила дальнейшее развитие служба электронной доставки документов. Созданная в начале 2003 г. служба ЭДД/МБА начинала свою работу с 3-х пользователей. К концу года их было уже 90, а в 2004 г. обслужен 171 заказчик, получивший на свой компьютер 8,1 тыс. страниц текстовой информации. Здесь, конечно, есть объективные трудности, связанные пока с недостаточным развитием компьютерных сетей в стране. Поэтому для большинства наших пользователей, особенно в регионах, ЭДД малодоступна, и их запросы на копии документов выполняются в традиционном режиме. В настоящее время дорабатывается программа заказа и получения электронных копий документов через web-сайт.

Активное использование электронных ресурсов предъявляет более высокие требования к квалификации библиотекарей. Вместе с тем не обойтись и без обучения самих пользователей. Решением этих задач в РНТБ занимаются уже более пяти лет. В интернет-классе РНТБ проводится обучение как сотрудников библиотеки, так и других пользователей. Организованы постоянно действующие курсы «Основы компьютера» и «Основы интернета». Проводятся тематические семинары, например «Интернет/Инtranet технологии в профессиональной деятельности», «Общение с мировым сообществом через интернет», «Дизайн WEB-сайтов», «Поиск патентов в интернете», «Новые технологии интернета», «Своя страничка в интернете», «Редкие службы в интернете», «Аспекты безопасности и защиты работы в сетевом окружении» и т.д. За пять лет в интернет-классе прошли обучение 6157 человек. Для пользователей РНТБ проведено 352 специализированных тренинга. Это дает свои результаты. Внушают оптимизм и прогнозы аналитиков, которые отмечают, что самый впечатляющий рост пользования РС в ближайшие пять лет ожидается в странах с развивающейся рыночной экономикой, в том числе в Беларуси. И, действительно, по некоторым данным только за последние шесть лет количество пользователей Интернет выросло в 4,5 раза, а пропускная способность внешнего канала выросла в 200 раз. Национальные опросы общественного мнения показали, что 16,5% взрослого населения Беларуси являются сегодня реальными пользователями глобальной сети.

Таким образом, библиотеки будут обслуживать все большее количество пользователей, владеющих навыками работы с электронной информацией, что не может не стимулировать внедрения интернет-технологий и наращивания электронных информацион-

ных ресурсов. От повсеместного и быстрого внедрения информационно-коммуникационных технологий зависит то, насколько полно и оперативно ученые и специалисты всех отраслей народного хозяйства республики обеспечены новейшей научной и научно-технической информацией.

Инновации в современном мире являются основой роста эффективности экономики, обеспечивают конкурентоспособность товаров и услуг, занятость и высокий уровень жизни населения, позволяют достичь целей устойчивого развития.

Можно утверждать, что Республиканская научно-техническая библиотека сегодня служит современной информационной базой для инновационной деятельности в стране. Проведенный анализ показал, что практически все предприятия и организации — исполнители государственных научно-технических программ — обслуживаются Республиканской научно-технической библиотекой.

С открытием в конце 2003 г. Информационного центра библиотека вышла в плане поддержки инновационной деятельности на новый виток информационного обеспечения пользователей. Создание Центра было давней мечтой библиотеки и насущной потребностью специалистов различных отраслей народного хозяйства республики. Основная задача информационного центра РНТБ — наладить прочную связь между наукой, инновационной деятельностью и производством. Выполнение этой задачи обеспечили отраслевые комплексные мероприятия, проводимые РНТБ. Практически за 1,5 года в форматах научно-практической конференции, «круглого стола», «научного кафе» были организованы и проведены следующие мероприятия: «Энергосбережение сегодня», «Красота без подделок» (против контрафактной парфюмерной продукции), «От телефона до смартфона», «Неделя устойчивого развития в Республике Беларусь», «Воплощение новых идей: инновации в легкой промышленности», «Хлеб наш насущный: пути повышения эффективности хлебопекарного производства», «Парикмахерское искусство: уроки красоты и здоровья», цикл мероприятий «Вода для жизни», в которых приняли участие представители около 300 ведомств, предприятий и организаций республики. Эти мероприятия позволяют специалистам науки и производства, государственных органов управления обсудить назревшие проблемы в создании и внедрении инноваций в своей отрасли, поделиться своими достижениями, а также представить весь информационный потенциал РНТБ с преломлением на отраслевую специфику, проанализировать их профессиональные потребности для дальнейшего целенаправленного информирования.

Не просто функционировать, а быть активно востребованным, эффективным современным информационным центром Беларуси, содействовать ее инновационному развитию — задача Республиканской научно-технической библиотеки.