

ЭЛЕКРОННЫЙ БИБЛИОТЕКАРЬ ПРЕДЛАГАЕТ СВОИ УСЛУГИ ЧИТАТЕЛЯМ ХХI ВЕКА

Р.Н. СУХОРУКОВА,
директор Республиканской
научно-технической библиотеки



В мировом информационном сообществе основное внимание сегодня сосредоточено на решении проблемы обеспечения свободного доступа к информации. В развитых странах библиотеки все в большей степени превращаются в информационные центры. Этому способствует высокий уровень развития компьютеризации библиотек и телекоммуникационных систем.

Приоритетной задачей библиотек Беларуси также является обеспечение широкого доступа пользователей как к информационным ресурсам своей страны, так и к мировым информационным ресурсам. Одним из важных инструментов решения этой задачи является применение технологии INTERNET. Именно использование библиотеками потенциала глобальных сетей фактически переводит их из сферы документальных коммуникаций в более широкую сферу коммуникаций информационных, превращая их в информационные центры.

СВОБОДНЫЙ доступ к информации без границ важен для всех сфер развития общества, но в сложных экономических условиях нашей страны особое значение приобретает научная и научно-техническая информация, в том числе такой ее ценнейший пласт, как патентная информация.

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.

В последние годы практически все библиотеки, информационные, патентные службы и службы стандартизации Беларуси по ряду причин испытывают значительные трудности в формировании своих фондов. Наблюдающийся спад научно-исследовательской активности сопровождается сокращением числа публикаций по вопросам науки и техники. Фонды библиотек республики комплектуются преимущественно российской научно-технической литературой, так как в Беларуси ее издается сравнительно немного. Но и в России с 1991 года число названий издаваемой научно-технической литературы сократилось на 33 процента, а тиражи упали в 4,5 раза. Резкое удорожание изданий, сложности приобретения документов из стран ближнего и дальнего зарубежья, а также недостаток финансовых средств у предприятий и организаций также не способствует накоплению информационных ресурсов.

На практике все это привело к значительному снижению объемов, а во многих случаях и к полному прекращению новых поступлений в библиотечные, справочно-информационные и патентные фонды. Кроме того, незначительная средняя экземплярность изданий в фондах крупных библиотек и высокая стоимость почтовых пересылок ограничили возможность получения специалистами предприятий и организаций литературы и документов по ранее широко используемому межбиблиотечному абонементу.

Положение усугубляется и тем, что если ранее министерства и ведомства, ряд предприятий и организаций, а также непосредственно специалисты имели возможность самостоятельно выписывать необходимые им научно-технические издания, в том числе и из-за рубежа, то в настоящее время эти возможности ограничены в связи с экономической ситуацией. Сокращение же и устаревание информационных ресурсов приводит к ограничению доступа специалистов к необходимой научно-технической информации.

В связи с создавшимся положением возросли не только роль, но и ответственность Республиканской научно-технической библиотеки за обеспечение сохранности и актуализации единственного в стране наиболее полного фонда научно-технической литературы и документов.

ИСТОРИЧЕСКИ Республиканская научно-техническая библиотека всегда входила в число основных звеньев системы НТИ республики и играла ведущую роль в информационно-библиотечном обеспечении научно-технической сферы.

В отличие от России, где были сосредоточены все крупнейшие всесоюзные и центральные отраслевые информационные органы с мощными информационными ресурсами, в Беларуси существовали один институт информации с небольшими региональными центрами и Республиканская научно-техническая библиотека как основной держатель информационных ресурсов по науке и технике. После ликвидации в 1993 году института информации и реорганизации



На снимке: в INTERNET-классе проходят обучение как сотрудники РНТБ, так и ее читатели.

Фото М. Жилинской

областных центров НТИ, а также прихода в упадок НТБ, информационных и патентных служб на предприятиях и в организациях, ранее существовавшая система НТИ была, по сути, разрушена, и Республиканская научно-техническая библиотека осталась единственным информационным центром по науке и технике в стране.

Следует отметить, что в этой ситуации особую ценность для республики составило то обстоятельство, что в бывшем СССР РНТБ Беларуси формировалась как базовая библиотека для всего западного региона страны: Беларуси, Прибалтийских республик и Калининградской области и, таким образом, в ней были сосредоточены

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

наиболее полные фонды литературы и документации по науке и технике. Библиотека сумела сохранить это преимущество, в то время как положение продолжало ухудшаться, что и показало проведенное в 1998 году РНТБ под эгидой Белорусского института системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы (БелИСА) изучение состояния информационных ресурсов по науке и технике в нашей республике.

В частности, анализ состояния патентных служб на предприятиях и в организациях выявил тенденцию к их резкому сокращению и устареванию патентных фондов. Патентные фонды либо вообще не пополняются, либо их комплектование сводится, в основном, к получению периодических изданий. Многие патентные службы (62 % из обследованных) ликвидированы, а их фонды переданы в другие структурные подразделения.

Не лучшая картина с фондами наблюдалась и в областных центрах НТИ. Фонды не только в большинстве своем безнадежно устарели, но в некоторых центрах частично были просто физически утрачены, как например, в Витебском ЦНТИ.

Несмотря на все трудности, РНТБ продолжала развивать все направления своей деятельности, обратив особое внимание на поиск новых источников комплектования своих фондов, а также активное внедрение новых информационных технологий и развитие региональной информационно-библиотечной структуры.

Сегодня Республиканская научно-техническая библиотека является национальным хранилищем и депозитарием отечественной и зарубежной научно-технической литературы, патентной, нормативно-технической документации по стандартизации, промышленных каталогов, насчитывающим 26 млн. экземпляров. Она выполняет функции республиканского межотраслевого органа информации по техническим наукам, республиканского и международного центра межбиблиотечного абонемента, методического центра для сети научно-технических библиотек, информационных, патентных служб и служб стандартизации Беларуси.

Для формирования своих фондов библиотека использует все доступные источники комплектования. Если раньше их было не больше десятка, то сегодня РНТБ работает со 167 издающими и торговыми организациями. Большое количество литературы и документации по-прежнему поступает из России. Растут объемы поступлений, получаемых по международному обмену, в том числе РНТБ обменивается литературой с такой крупнейшей в мире библиотекой, как Библиотека Конгресса США. Плодотворное сотрудничество сложилось между библиотекой и Белгоспатентом, благодаря которому по международному обмену РНТБ получает патент-

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ные бюллетени и др. документы из 37 стран мира и ЕПВ.

Вместе с тем, в целях обеспечения максимальной полноты комплектования все издания и документы приобретаются, в основном, в одном экземпляре, а выписываемые РНТБ иностранные издания по технике и экономике промышленности поступают в республику практически в единственном экземпляре, в том числе официальные



На снимке: зал новых поступлений — у стенда выставки.

Фото М. Жилинской

патентные бюллетени зарубежных стран. Это обстоятельство, с одной стороны, позволяет оптимально использовать имеющиеся средства, но, с другой стороны, затрудняет обслуживание пользователей, ограничивая возможности выдачи литературы и документов за пределы библиотеки. Выходом служит копирование малообъемных документов, в том числе на машиночитаемые носители.

РНТБ является одним из крупнейших в СНГ хранилищ нормативно-технических документов по стандартизации. Сегодня информационный фонд стандартов библиотеки приобрёл особое значение, так как принятые в Республике Беларусь законы «О стандартизации» и «О сертификации продукции, работ и услуг» устанавливают правовые основы для деятельности предприятий по повышению качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Одним из основных источников информации о важнейших разработках в области машиностроения, приборостроения, вычислительной техники, средств автоматизации и систем управления, электроники, робототехники и в других отраслях производства являются

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

промышленные каталоги, республиканский фонд которых сосредоточен в РНТБ.

Республика Беларусь с 1993 года вошла в состав государственных участников Парижской конвенции по охране промышленной собственности. В соответствии с условиями этого соглашения Республика Беларусь обязалась гарантировать патентную и товарную приватность изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и знаков коммерческой деятельности.



На снимке: надежный помощник — электронный библиотекарь.

Фото М. Жилинской

Ликанская научно-техническая библиотека выполняет в Беларуси функции центрального хранилища патентов на изобретения, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков.

РНТБ формирует единственный в республике универсальный фонд патентных документов 46 стран мира, имеющий более 21 млн. единиц хранения, что налагает на нее особую ответственность. К примеру, в США насчитывается 80 библиотек, обладающих патентными фондами, очевиден и результат, страна занимает одно из ведущих мест по числу изобретений. Ведущие державы мира не случайно уделяют особое внимание патентной информации, которая обеспечивает не только научно-технический, но и социально-экономический прогресс общества. Именно поэтому РНТБ стремится сохранить полноту своего патентного фонда, несмотря на все со-пряженные с его комплектованием трудности, находя поддержку и в Госкомитете по науке и технологиям и в Белгоспатенте.

Следует отметить, что патентные службы, которые все же стара-

ются пополнять свои фонды, в силу недостаточного финансирования и сложности получения документов из-за рубежа перешли к комплектованию их путем копирования документов из фонда РНТБ. В частности, 81 % от общего числа опрошенных в рамках упомянутого ранее исследования отметили, что в своей работе используют фонды РНТБ. Библиотека оказывает услугу по тематическому комплектованию фондов предприятий и организаций копиями описаний изобретений к заявкам и патентам Республики Беларусь и Российской Федерации, а также производит копирование патентных документов по заявкам потребителей.

Основной задачей РНТБ является удовлетворение информационных потребностей специалистов научно-производственной сферы во всех регионах Беларуси. Специфика работы Республиканской научно-технической библиотеки заключается в том, что научно-исследовательская, проектно-конструкторская, изобретательская, производственная деятельность предприятий и организаций республики в основном осуществляется на ее информационной базе, от состояния которой зависит эффективность этих работ.

О роли РНТБ в информационно-библиотечном обеспечении специалистов науки и производства Беларуси свидетельствует тот факт, что на ее долю приходится более 50 процентов от всего объема ежегодной выдачи научно-технической литературы и документов в республике.

В развитых странах крупные и уже не только крупные библиотеки служат информационными центрами, применяя новые компьютерные технологии, предоставляя своим пользователям как местные, так и глобальные информационные ресурсы, в том числе через сеть INTERNET.

Внедрение новых компьютерных технологий открывает перспективы для превращения библиотеки в современный информационный центр, способный предоставить практически неограниченный доступ к республиканским и мировым информационным ресурсам для каждого жителя Беларуси. РНТБ активно двигается именно по этому пути.

За последние годы существенно вырос компьютерный парк библиотеки, насчитывающий шесть десятков ПЭВМ. Создана локальная сеть на 55 подключений. Разрабатывается автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС) как базовая для специальных библиотек республики.

В рамках Программы обучения и доступа к INTERNET, финансируемой Бюро по культурным и академическим вопросам Госдепартамента США, в РНТБ открыт INTERNET— класс, в котором проходят обучение как сотрудники РНТБ (уже обучено 39 чело-

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

век), так и ее читатели. На очереди создание постоянных рабочих мест для пользователей библиотеки.

В РНТБ создан электронный каталог книжных и периодических изданий, несколько библиографических баз данных (БД) собственной генерации, автоматизирован ряд процессов, начиная с комплектования фонда и заканчивая обслуживанием пользователей. Поиск информации ведется читателями при помощи компьютеров, интенсивно формируется фонд изданий и БД (всего в библиотеке сегодня имеется около 4 тысяч CD-ROM, содержащих более 4-х млн. документов, используется 37 БД).

РНТБ планирует в ближайшее время приступить к реализации нового способа предоставления имеющейся в ее фондах информации — электронной доставке документов.

Основным препятствием для использования современных информационных технологий сегодня является уже не нехватка техники, не недостаток компьютерной грамотности у пользователей, а отсутствие необходимых коммуникаций.

Развитие региональной информационно-библиотечной структуры предусматривает, прежде всего, возобновление деятельности областных научно-технических библиотек — филиалов РНТБ. Основными направлениями этой работы являются, прежде всего, воссоздание фондов научно-технической литературы и документов и организация информационно-библиотечного обслуживания специалистов науки и производства в областях на основе новых информационных технологий. Сегодня действуют уже 3 филиала: в Гомеле, Гродно и Могилеве. В Гродно и Могилев уже доставлена необходимая компьютерная техника, которая позволит использовать электронные ресурсы как самих филиалов, так и РНТБ. Создается сводный электронный каталог на фонды РНТБ и областных НТБ, ведется обучение сотрудников филиалов.

КОЛЛЕКТИВ Республиканской научно-технической библиотеки без преувеличения, в основном, состоит из энтузиастов. Не энтузиасты не выдерживают, уходят. Только энтузиасты своего дела способны при одной из самых низких в республике зарплат (у библиотекаря она всего 13,9 тысячи рублей), острой нехватке производственных площадей (не хватает более 1 000 м²) и постоянно возрастающих объемах работ бороться с трудностями, постоянно учиться новому и учить других, развивать и совершенствовать свою деятельность. В этом помогают сознание своей необходимости и наши читатели — инженеры и изобретатели, ученые и производственники, преподаватели и студенты, которые не дают остановиться на достигнутом, потому что им всегда нужна свежая, оперативная и полная информация, нужны знания.