

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Р.Н. Сухорукова, директор РНТБ,

Т.В. Осипова, заместитель директора РНТБ

Эффективность научно-технической и инновационной деятельности в решающей степени определяется возможностью доступа ученых и специалистов к научно-технической информации (НТИ), превратившейся в современном обществе в важнейший стратегический ресурс [2].

Одним из звеньев системы НТИ в стране и крупнейшим библиотечно-информационным центром является Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

Республиканская научно-техническая библиотека обладает единственным в стране наиболее полным информационным ресурсом по науке и технике. В течение 25 лет она является национальным хранилищем отечественной и зарубежной научно-технической литературы, патентных, нормативно-технических документов по стандартизации и промышленных каталогов. Библиотека стремится обеспечить максимальную полноту комплектования фонда научно-технических документов и оперативное информационное обеспечение потребностей предприятий и организаций республики, занимающихся научно-технической и инновационной деятельностью.

Приоритетной задачей РНТБ является информационно-библиотечное обеспечение научно-инновационного комплекса страны посредством предоставления широкого доступа пользователей как к локальным, так и к мировым информационным ресурсам [1].

Основным инструментом решения этой задачи для библиотеки является внедрение новых компьютерных технологий и организация бесплатного использования работниками научно-технической сферы информационных ресурсов глобальной сети Интернет, что позволяет фактически перевести РНТБ из сферы документальных коммуникаций в более широкую сферу информационных коммуникаций, превращая библиотеку в информационный центр.

Сегодня в библиотеке сосредоточены наиболее полные фонды научно-технической литературы и документов, планомерное формирование которых осуществлялось на протяжении более чем четырех десятилетий. С 1955 г. эту работу начал Республиканский Дом техники, преобразованный в 1959 г. в Белорусский научно-исследовательский институт научно-технической информации и технико-экономических исследований (БелНИИНТИ). В 1971 г. в структуре института была организована научно-техническая библиотека, в которой сосредоточились справочно-информационные и патентные фонды. Созданная в 1977 г. на базе НТБ БелНИИНТИ Республиканская научно-техническая библиотека продолжила целенаправленное формирование республиканских фондов научно-технической литературы и документов в более широких масштабах. Если при создании РНТБ ее фонд составлял 8,6 млн. экземпляров, то сегодня он насчитывает 26 млн. экземпляров, то есть за 20 лет его объем увеличился в 3 раза. Кроме того, РНТБ приступила к активной организации фондов в своих областных филиалах (Бресте, Гомеле, Гродно, Могилеве), насчитывающих свыше 3,5 млн. экземпляров.

Библиотека формирует фонд, используя все доступные источники комплектования. Если раньше их было не больше десятка, то сегодня РНТБ работает со 167 издающими и торговыми организациями Беларуси, России и Украины. Растут объемы поступлений, получаемых по международному обмену с патентными ведомствами более 40 стран мира, Библиотекой Конгресса США и рядом библиотек государств СНГ.

Научно-техническая литература комплектуется РНТБ по всем отраслям науки и техники, экономике промышленности, межотраслевым вопросам. Библиотека является государственным депозитарием литературы по технике и экономике промышленности. РНТБ выписывает 1300 наименований научно-технических периодических изданий, содержащих наиболее оперативную информацию в этой области. Национальный патентный фонд составляет 25,1 млн. экземпляров, фонды нормативно-технических документов по стандартизации - 245,3 тыс. и промышленных каталогов - 593,0 тыс. экземпляров, являющихся уникальными, формирующихся по универсальной тематике и не имеющих аналогов в стране. Причем, все приобретаемые РНТБ иностранные издания по технике и экономике промышленности поступают в республику практически в единственном экземпляре, в том числе официальные патентные бюллетени зарубежных стран. С каждым годом возрастает объем электронных изданий и баз данных, приобретаемых на CD-ROM и DVD-ROM. В настоящее время в фонде насчитывается 4,5 тыс. CD-ROM и около сотни DVD-ROM, включающих 5,3 млн. документов.

РНТБ располагает единственным полным с достаточной хронологической глубиной патентным фондом, соответствующим всем требованиям, предъявляемым к проведению патентных исследований. Республика Беларусь с 1993г. вошла в состав государств-участников Парижской конвенции по охране промышленной собственности. В соответствии с условиями этого соглашения Республиканская научно-техническая библиотека выполняет в Беларуси функции центрального хранилища патентов на изобретения, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков.

Библиотека обладает одним из крупнейших в СНГ фондом нормативно-технических документов по стандартизации и сертификации, который способствует созданию качественной и конкурентоспособной продукции в республике, внедрению ресурсо- и энергосберегающих технологий.

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 промышленные каталоги, республиканский фонд которых имеется в РНТБ.

Таким образом, информационный ресурс, сосредоточенный в РНТБ и ее областных филиалах, является базовым для поддержания высокого научно-технического потенциала страны и способствует развитию научно-инновационной деятельности, международного научно-технического и экономического сотрудничества в области обмена информацией и новыми технологиями.

В качестве головной научно-технической библиотеки Беларуси РНТБ координирует свою деятельность с крупнейшими библиотеками республики и работает в контакте с центрами НТИ, Белгоспатентом, Белорусским институтом системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы (БелИСА), Белорусским государственным институтом стандартизации и сертификации (БелГИСС). Ее партнерами в Беларуси являются 464 научно-технические библиотеки, 162 патентные службы и 436 служб стандартизации предприятий и организаций, в которых сосредоточена часть информационных ресурсов по науке и технологиям.

Ежегодно услугами библиотеки пользуются около 160 тыс. посетителей и свыше 2 тыс. организаций республики. Библиотека предоставляет более 50 видов информационных услуг 380 промышленным предприятиям и 175 научно-исследовательским учреждениям в рамках договора о библиотечно-информационном обслуживании. РНТБ располагает 8 специализированными читальными залами, в которых еженедельно проводит выставки новых поступлений и дни информации. По запросам специалистов ежегодно выдается около 3 млн. экземпляров документов, в том числе в виде копий на бумажных и машиночитаемых носителях. РНТБ обеспечивает широкий доступ к своим фондам ученым, изобретателям, исследователям, аспирантам, студентам и другим категориям читателей. Обладая наиболее совершенной вычислительной техникой среди библиотек республики, она оказывает широкий спектр услуг по информационному поиску, обеспечивает активное использование более 40 полнотекстовых и библиографических баз данных на CD-ROM и других магнитных накопителях, имеющихся в РНТБ. Библиотека укомплектована профессиональным штатом сотрудников, способным разрабатывать и сопровождать различное программное обеспечение, актуализировать и предоставлять доступ к базам данных регионов Беларуси и осуществлять техническую поддержку компьютерной техники.

В течение последних двух лет РНТБ участвует в работе по развитию единой научно-информационной компьютерной сети (НИКС) Республики Беларусь, основной целью которой является создание автоматизированной библиотечной системы РНТБ, предназначенной для оперативного обслуживания ученых и специалистов страны и организации открытого доступа к мировым информационным ресурсам, в том числе через Интернет [3]. РНТБ как организация, неразрывно и органично связанная с процессами генерации, накопления и хранения знаний, находится на переднем крае внедрения новых технологий и гарантирует оперативное предоставление научно-технической информации, необходимой научным учреждениям, предприятиям и организациям республики для успешной научной, научно-технической и инновационной деятельности.

В рамках Программы обучения и доступа к Интернет, финансируемой Бюро по культурным и академическим вопросам Госдепартамента США, в РНТБ открыт Интернет-класс, в котором проходят обучение как сотрудники РНТБ, так и ее читатели. В библиотеке активно внедряются новые информационные технологии, создана локальная вычислительная сеть, автоматизированы процессы комплектования, каталогизации и обслуживания пользователей. Поиск информации осуществляется читателями при помощи компьютеров. В библиотеке созданы электронные каталоги книжных и периодических изданий, несколько библиографических и фактографических баз данных (БД), например, БД "Экономика", "Энергосбережение", "Наука и технологии", "Реклама промышленной продукции", "История развития изобретательства в Беларуси" и т.д. Имеются также служебные БД, отражающие состав пользователей библиотеки, сведения о сети РНТБ, информационных и патентных служб, служб стандартизации и т.п. В целом, в настоящее время, кроме электронных каталогов книг и периодических изданий, в распоряжении пользователей находятся 53 БД. РНТБ в ближайшее время приступает к реализации нового способа предоставления имеющейся в ее фондах информации – электронной доставке документов в областные центры страны.

Успешно развивается региональная информационно-библиотечная структура по науке и технологиям. Библиотека активно разворачивает деятельность своих филиалов по информационному обеспечению научно-технической и инновационной деятельности во всех областных центрах республики. Основными направлениями этой работы являются, прежде всего, воссоздание фондов и организация информационно-библиотечного обслуживания специалистов науки и производства в областях на основе новых информационных технологий. Сегодня действуют уже 4 филиала: в Гомеле, Гродно, Бресте и Могилеве. Филиал в Витебске на-

ходится в стадии организации. В филиалы доставлена необходимая компьютерная техника, которая позволит использовать электронные ресурсы как самих филиалов, так и РНТБ. На базе филиала библиотеки в Бресте открывается Интернет-класс.

Внедрение новых компьютерных технологий обеспечивает перспективы для дальнейшего развития Республиканской научно-технической библиотеки как современного информационного центра, способного предоставить практически неограниченный доступ к республиканским и мировым информационным ресурсам специалистам научно-технической сферы Беларуси.

Литература

1. Арский Ю.М., Черный А.И. Информационные ресурсы для устойчивого развития общества. Международный форум по информации, 2000. - Т.25, - № 1. - С.3-9.
2. Концепция государственной информационной политики//Научные и технические библиотеки. - М., 2000. - N 6. - С.4-45.
3. Сухорукова Р.Н. Электронная библиотека - объективная необходимость//Перспективы развития электронных научных библиотек: Материалы международной научно-практической конференции (30 ноября - 1 декабря 2000 г., Минск). - Мн., 2000. - С.14-19.