

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

## НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОЧЕРЕДНОЙ ШАГ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННО- БИБЛИОТЕЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ БЕЛАРУСИ

Сухорукова Р.Н., директор РНТБ

*Республиканская научно-техническая библиотека*

Одним из главных условий построения информационного общества является внедрение новых информационных технологий, обеспечивающих создание информации и организацию к ней широкого доступа. По своему предназначению традиционными держателями как первичной, так и вторичной информации являются библиотеки. В настоящее время только библиотека как социальный институт может обеспечить широкий бесплатный доступ специалистам к информации.

Внедрение новых компьютерных технологий изменяет содержание деятельности библиотеки и способствует ее превращению в современный информационный центр, способный предоставить практически неограниченный доступ к региональным и мировым информационным ресурсам. Использование электронной информации существенно расширяет информационные возможности библиотеки, предоставляя ее пользователям информацию «без границ».

Особое значение для укрепления экономики государства приобретает эффективное использование информационно-библиотечных ресурсов по науке и технике. В Республике Беларусь основой информационных ресурсов по науке и технике служат фонды Республиканской научно-технической библиотеки (РНТБ) Госкомитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

Учитывая ее ресурсы, Республиканская научно-техническая библиотека является головной библиотекой, осуществляющей информационное обеспечение научно-производственной сферы. Практически вся научно-исследовательская, проектно-конструкторская, изобретательская и производственная деятельность предприятий и организаций республики базируется на фондах научно-технической литературы и документации, отражающих развитие всех отраслей народного хозяйства, как в Беларуси, так и в зарубежных странах.

Внедрение новых компьютерных технологий позволяет библиотеке успешно развивать и совершенствовать информационно-библиотечное обеспечение потребностей специалистов науки и техники на современном уровне.

С 1995 года РНТБ ведет электронный каталог отечественных и зарубежных книжных и периодических изданий, включающий в настоящее время сводные данные по областным филиалам. Библиотека генерирует ряд библиографических и фактографических баз данных по наиболее актуальным направлениям, например, БД «Наука и технологии», «Экономика», «Энергосбережение», «Реклама промышленной продукции», «История развития изобретательства в Беларуси» и т.д. Поддерживаются также служебные БД, отражающие

состав пользователей библиотеки, сведения о сети НТБ, информационных, патентных служб и служб стандартизации и т.п.

РНТБ является одним из крупнейших в нашей стране подписчиков на научно-техническую и экономическую информацию на оптических дисках - CD-ROM и DVD. Сегодня в распоряжении специалистов более 50 полнотекстовых, реферативных, библиографических и фактографических баз данных, содержащих научно-техническую, патентную, экономическую, юридическую информацию.

В 1998 году была сдана в эксплуатацию первая очередь локальной вычислительной сети (ЛВС) РНТБ, которая функционирует под управлением операционной системы «WindowsNT». Компьютерный парк библиотеки насчитывает 75 ПЭВМ.

В РНТБ с использованием программного обеспечения «Библиотека», разработанного в МГУ, автоматизирован ряд библиотечных процессов, начиная с комплектования фонда и заканчивая обслуживанием пользователей. Однако по некоторым параметрам она уже не отвечает задачам РНТБ.

Библиотека участвует в проекте по созданию автоматизированной библиотечно-информационной системы (АИБС), которая в дальнейшем послужит базовой для научно-технических и отраслевых библиотек страны. В настоящее время начат этап внедрения нового программного продукта.

В рамках Программы обучения и доступа к Интернет («Internet Access and Training Program (IATP)»), финансируемой Бюро по культурным и академическим вопросам Госдепартамента США, в РНТБ в 1999 году открыт Интернет-центр. Его основными функциями стали обеспечение доступа к мировым информационным инфраструктурам, а также обучение на курсах и семинарах пользованию Интернет, созданию WEB-страниц, использованию новых программных продуктов и т.д.

За год было обучено 1600 человек, а всего посещений зарегистрировано 11 тысяч. Создание Интернет-центра позволило открыть в библиотеке 15 рабочих мест для пользователей Интернет. Библиотечный персонал прошел обучение в Интернет-центре. И сегодня РНТБ оказывает информационные услуги для предприятий и организаций на основе ресурсов мировой информационной сети. Это особенно важно, потому что Интернет в Беларусь развивается достаточно трудно. По данным отчета о человеческом развитии ООН мы пока не выдерживаем конкуренции по числу интернет-хостов даже с ближайшими соседями (Табл.1).

Таблица 1

Страна	Кол-во интернет-хостов на 1 тыс.чел.
Эстония	16,62
Латвия	5,83
Польша	3,37
Литва	2,65
Украина	0,39
Молдова	0,14
Беларусь	0,10

Источник: *Human Development Report 2000. UNDP.NY.Oxford. 2000.*

В июле 2001 года открыто отделение Интернет-центра в Брестском филиале Республиканской научно-технической библиотеки, которое предоставляет для специалистов области новые значительно более широкие информационные возможности.

В республике большое внимание уделяется развитию региональной информационно-библиотечной структуры. В соответствии с постановлением Правительства и при поддержке Госкомитета по науке и технологиям РНТБ активно разворачивает деятельность своих филиалов во всех областных центрах страны. В филиалах имеется необходимая компьютерная техника, которая позволит использовать электронные ресурсы, как самих филиалов, так и РНТБ, а также подключаться к Интернет. Как уже отмечалось, создается сводный ЭК на фонды РНТБ и областных НТБ.

РНТБ в ближайшее время приступает к реализации нового способа предоставления имеющейся в ее фондах информации – электронной доставке документов.

Основной задачей, способствующей эффективному использованию глобальных ИР и формированию электронных библиотек на локальном уровне, является развитие коммуникаций и дальнейшая компьютеризация предприятий и учреждений, их научно-технических библиотек и информационных служб.