

Р.Н. СУХОПУКОВА

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

Информация и знания представляют большую ценность и обладают большим могуществом, чем природные ресурсы, гигантские предприятия или солидный счет в банке. Сегодня успеха добиваются организации, владеющие наиболее полной информацией или умеющие пользоваться ею эффективнее других. Эти мысли, высказанные Томасом Стюартом в известной книге "Богатство от ума", как нельзя лучше характеризуют роль информации в современном развитии общества.

В последние годы одной из важнейших проблем, стоящих перед библиотеками и органами НТИ, является обеспечение полноты комплектования библиотечных и справочно-информационных фондов. Вместе с тем, несмотря на имеющиеся трудности в формировании фондов, не все библиотеки и органы НТИ эффективно используют ресурсы других библиотек и информационных органов. Исключение составляют крупные библиотеки – республиканские и областные центры МБА, которые предоставляют услуги всем потребителям информации. Однако снижение средней экзemplарности комплектования, высокая стоимость почтовых услуг приводит к сужению возможностей получить необходимые издания по МБА, особенно для иногородних пользователей.

Одной из основных проблем, препятствующих эффективному использованию информационных ресурсов (ИР), является отсутствие достоверной информации о них. Если в России еще в 1996 г. по распоряжению правительства РФ была проведена работа по выявлению федеральных ИР и их закреплению за министерствами и ведомствами, то в Беларуси такой рабо-

ты на государственном уровне не проводилось и достоверная статистика в этой области практически отсутствует.

Первая попытка изучения ИР по науке и технике, сосредоточенных в организациях республиканского уровня, была предпринята в 1994 г., когда РНТБ провела сравнительный анализ полноты, состава и глубины комплектования фондов РНТБ, Белстандарта, Белгоспатента и крупнейших библиотек республики. Это позволило получить сведения о наличии прежде всего научно-технических документов, которые позволили информировать пользователей библиотек об адресах хранения документов, отсутствующих в фонде РНТБ.

Продолжение этой работы последовало в 1995 г. РНТБ были проанализированы НТБ, информационные, патентные службы и службы стандартизации (всего 990 организаций). В результате удалось изучить их состав, объемы фондов, количественную характеристику пользователей, обеспеченность кадрами.

В 1997-98 гг. РНТБ под эгидой Белорусского института системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы было проведено исследование современного состояния информационно-библиотечных ресурсов по науке и технике в Республике Беларусь. Исследование позволило не только проанализировать происшедшие изменения, но и подготовить "Справочник по научно-техническим библиотекам предприятий и организаций Беларуси", определить состояние фондов НТЛ и документации, сосредоточенных в информационных, патентных службах и службах стандартизации, а также в библиотеках других систем и ведомств (в частности, в библиотеках республиканского и областного уровня, библиотеках вузов, готовящих специалистов по инженерно-техническим специальностям, библиотеках систем Национальной академии наук Беларуси, Белорусской железной дороги). Справочник включает сведения о 278 библиотеках, имеющих не менее двух тысяч изданий в своем фонде. Полученные сведения о библиотечных фондах служат частью адресно-справочной БД специальных и НТБ СНГ, в создании которой РНТБ принимает участие как член Международной Ассоциации научных и научно-технических библиотек.

Однако без решения проблемы выявления и учета ИР на государственном уровне полной информации о них получить не удастся.

На пути к обеспечению широкого доступа к ИР имеются и другие трудности, среди которых недостаточная "пропускная способность" читальных залов ведущих библиотек, располагающих наиболее значимыми фондами, что не только создает сложные условия для работы пользователей и сотрудников библиотек, но и вынуждает последних ограничивать запись отдельных категорий читателей. Как правило, ограничения распространяются на студентов начальных курсов и учащихся средних учебных заведений, от уровня культуры и образования которых напрямую зависит будущее нашего общества.

Определенные шаги по решению этих проблем предпринимаются в нашей столице. Созданный в 1999 г. Межведомственный городской библио-

течный совет поставил перед собой задачу повышения эффективности информационно-библиотечного обслуживания. В целях широкого информирования минчан об имеющихся в столице информационных ресурсах ведется работа по созданию электронного справочника "Библиотеки г. Минска". Начата работа по изучению организации обслуживания студенческой и учащейся молодежи.

Каждая библиотека располагает уникальными по видовому и тематическому составу фондами, взаимодополняющими друг друга и составляющими совокупный фонд НТЛ и документов Беларуси. Рациональное использование совокупного фонда НТЛ и документов невозможно без поиска новых путей межбиблиотечного взаимодействия и внедрения современных технологий обслуживания пользователей.

На этом пути также достаточно нерешенных проблем.

Встает проблема создания нормативной базы, обеспечивающей формирование и использование республиканских, отраслевых и региональных фондов, определение их рациональной структуры, взаимодействие держателей фондов НТД, координацию их работы по комплектованию государственных ИР по науке и технике и обслуживанию специалистов народного хозяйства страны.

Отсутствие концепции автоматизации библиотек республики, службы корпоративной каталогизации, а также слабая материально-техническая база библиотек (особенно низового уровня, которые в большинстве своем не имеют компьютерной, копировально-множительной техники и современных средств связи) создают проблему оптимального формирования и эффективного использования электронных ИР. Нет реальных возможностей для развития такой оперативной системы информационного обеспечения как электронная доставка документов (ЭДД). Система телекоммуникаций не обеспечивает современных скоростей передачи информации.

Вхождение Беларуси в мировое информационное пространство вызывает необходимость формирования целостной системы национальных информационно-библиотечных ресурсов.

Первым шагом по объединению имеющихся информационно-библиотечных ресурсов по науке и технике послужит реализация проекта по созданию национального сводного электронного каталога (СЭК) и представлению возможности его использования специалистами науки и производства в режиме удаленного доступа. В настоящее время ведется работа по созданию СЭК пока четырьмя крупнейшими библиотеками г. Минска – НББ, ЦНБ НАН, РНТБ и ФБ БГУ. Решение только двух задач – создание СЭК и внедрение ЭДД существенно расширит возможности поиска и получения пользователями необходимой им информации. Предпосылки для этого уже имеются. Ряд библиотек, причем не только республиканского уровня, но и вузов уже имеют свои электронные каталоги (ЭК).

Несмотря на то, что треть изучаемых библиотек имеет в своих фондах

электронные издания и БД, их объем остается незначительным и реально не восполняет недостатка в НТИ. Тем не менее, треть обследованных библиотек ведут ЭК, хотя они, как правило, отражают новую литературу и не дают ретроспективной информации. Вопрос о конверсии традиционных каталогов в машиночитаемую форму недостаточно отработан, к нему только приступают некоторые крупнейшие библиотеки. Опыт зарубежных библиотек показывает, что ретроконверсия потребует значительных финансовых средств, которых в настоящее время не хватает даже на комплектование фондов.

Отсутствие межбиблиотечных компьютерных сетей, выхода во всемирную сеть INTERNET не дают возможности использовать ИР других библиотек и органов НТИ. Хотя продвижение вперед все-таки намечается. Недостаточно быстро, но все же постоянно растет компьютерный парк, имеющийся в распоряжении библиотек. Постепенно развивается телекоммуникационная инфраструктура.

Несколько лучше, чем по стране в целом, обстоят дела в крупнейших библиотеках республиканского уровня, здесь произошли определенные положительные изменения. Ряд библиотек имеют доступ к INTERNET, в РНТБ создан INTERNET-класс, центр по обучению пользователей и обеспечению им доступа к глобальной информационной сети. Но в целом, даже в крупных библиотеках пока только начинается внедрение услуг по использованию ИР через сеть INTERNET. По республике нет достоверной статистики, но, например, в России только 0,7 % населения являются пользователями INTERNET, в то время как в США 50%, а в ряде стран еще выше. Расценивая INTERNET как средство почти неограниченного доступа к мировым информационным ресурсам, следует отметить, что "интернетизация" – наиболее перспективный путь развития библиотек и информационных органов.

Внедрение сетевых информационных технологий кардинально изменит работу информационных органов и библиотек. Предоставление возможностей удаленного доступа к информационным ресурсам и использование локальных сетей при работе с БД, электронными изданиями и каталогами и пр., с одной стороны, создадут пользователям условия для самостоятельного поиска информации со своих рабочих мест и, с другой стороны, выведут информационное обслуживание на другой, более высокий уровень. Возрастет роль библиотек и информационных органов как справочных и обучающих информационных центров, которые смогут давать консультации пользователям не только о наличии изданий в фондах и БД, но и о возможностях самостоятельного поиска информации с применением новых информационных технологий, систем и сетей. Наряду с накоплением местных ИР, система информационного обслуживания выйдет за рамки локальных возможностей и позволит решить задачу рационального и комплексного использования имеющихся внутренних и внешних ИР.

Таким образом, несмотря на то, что на пути к обеспечению широкого доступа к ИР остается много нерешенных проблем, объективно существу-

ют и позитивные изменения в развитии библиотек. Получение точной информации об имеющихся ИР, развитие новых информационных технологий, развитие кооперации библиотек при решении общих задач во многом определяют эффективное использование имеющегося в стране информационного потенциала.

ЭС АННОВАЦІ

СРАВНІТЕЛЬНЫЙ АНАЛІЗ ПОВІТНІХ ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ СІЛЬСЬКОМУ ХОЗІЙСТВУ БЕЛАСХІБ І НАБ

Головною метою формування інформаційних систем в агро-інформаційній сфері України (ІІС) Республіки Беларусь є комплексне аналіз сучасного стану інформаційних систем в сільському господарстві і агроінформаційних бібліотек в різних аспектах з метою знаходження оптимальних шляхів розвитку ІІС і підвищення їхньої функціональної ефективності. Головною метою даної роботи є аналіз поточного стану інформаційних систем в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь.

Завданнями роботи є: аналіз поточного стану інформаційних ІІС в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь; розробка рекомендацій з розвитку сфери бібліотечної інформації в Республіці Беларусь; "Бібліотечно-інформаційні ресурси в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь", установа бібліотек і документів агроінформаційного призначення. Крім того, в роботі аналізуються шляхи формування інформаційних систем в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь.

Встановлюється ситуація в агроінформаційній сфері України в процесі формування ІІС БЕЛСХІБ і НАБ, виходячи з аналізу поточного стану інформаційних систем в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь. Становить загальні рекомендації з розвитку бібліотечно-інформаційних ІІС в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь, виходячи з аналізу поточного стану інформаційних систем в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь.

Формування ІІС БЕЛСХІБ і НАБ повинно ґрунтуватися на основі аналізу сучасного стану інформаційних систем в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь "Бібліотечно-інформаційні ресурси в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь", "Установа бібліотек і документів агроінформаційного призначення в Республіці Беларусь", установа бібліотек і документів агроінформаційного призначення в Республіці Беларусь.

Важливою є задача НАБ – розвиток інформаційних систем бібліотечно-інформаційних ІІС в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь. Формування інформаційних систем в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь повинно ґрунтуватися на основі аналізу поточного стану інформаційних систем в агроінформаційній сфері Республіки Беларусь.

В "Установа бібліотек і документів агроінформаційного призначення в Республіці Беларусь" установа бібліотек і документів агроінформаційного призначення в Республіці Беларусь.