

БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ГОМЕЛЬСКОМ РЕГИОНЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Р.Н. СУХОРУКОВА

Республиканская научно-техническая библиотека, г. Минск

Эффективная инновационная деятельность любого субъекта хозяйствования базируется на хорошем знании и использовании существующих информационных ресурсов. Все ее этапы от разработки новой идеи до внедрения в производство практически невозможно осуществить без использования, прежде всего, научно-технической, правовой и экономической информации.

Наиболее полные информационные ресурсы нашей страны по науке и технологиям сосредоточены в Республиканской научно-технической библиотеке (РНТБ). Сегодня в РНТБ имеется весь комплекс научно-технических документов: самый полный в стране фонд отечественных и зарубежных книг и периодических изданий по науке и технике, национальное хранилище патентной документации, одно из крупнейших в СНГ хранилищ нормативно-технических документов по стандартизации, республиканский фонд промышленных каталогов – всего более 32 млн экземпляров. На основе литературы и документов, имеющихся в фондах Республиканской научно-технической библиотеки, пользователь имеет возможность проследить полный путь любого новшества – от идеи до ее воплощения в жизнь. Другими словами,

с момента изобретения до применяемых технологий и материалов при производстве, приобретения «внешнего вида», упаковки, транспортировки и продажи.

Ежегодно РНТБ получает более тысячи наименований журналов, в т. ч. около 400 иностранных, а также дополнительно более 10 тысяч электронных журналов EBSCO. Библиотека приобретает до 5 тысяч названий книг по технике, экономике промышленности и смежным отраслям знаний, а также около 1 млн научно-технических документов.

Республиканская научно-техническая библиотека имеет единственное в стране универсальное собрание патентных документов 47 стран мира, имеющее более 27 млн единиц хранения. В связи с тем, что Республика Беларусь с 1993 г. вошла в состав государств – участников Парижской конвенции по охране промышленной собственности, по условиям этого соглашения Республиканская научно-техническая библиотека выполняет в Беларуси функции центрального хранилища патентов на изобретения, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков.

Особое значение патентных документов в информационном обеспечении инновационной деятельности определяется тем, что именно эти документы являются важнейшими официальными источниками информации об инновациях. О значении достоверности информации в инновационном процессе, думается, нет необходимости ничего и добавлять.

Общемировые тенденции построения информационного общества не минуют и нашу страну. Все шире используются новые информационные технологии, позволяющие существенно расширить возможности поиска и получения необходимой информации для пользователей. Для многих специалистов предприятий и организаций окно в мир электронной информации открывает РНТБ. С каждым годом в библиотеке возрастает объем электронных изданий и баз данных, создан электронный каталог книжных и периодических изданий, ряд баз данных собственной генерации. Поиск информации уже несколько лет ведется читателями при помощи компьютеров. Имеется 15 рабочих мест для работы в Интернет, что позволяет специалистам находить множество дополнительной информации по интересующим их вопросам. Сотрудниками библиотеки разрабатываются навигаторы в сети Интернет, например, по патентной документации, отраслевой научно-технической информации и т. д. Информация о ресурсах РНТБ размещена на WEB-странице библиотеки ([www.rlst.org.by](http://rlst.org.by)). С нее же имеется выход на электронный каталог. Имеется и прямой выход по адресу: <http://rntbcat.org.by>. РНТБ является участницей создания сводного электронного каталога библиотек Беларусь, начало которому уже положено. На WEB-сайте размещены и полезные ссылки для «технарей», адреса надежных информационных порталов, в том числе отраслевых, крупнейших библиотек и органов НТИ. Для удобства пользователей прямо из перечней периодических изданий библиотеки организованы «переходы» к их электронным версиям. В перспективе РНТБ планирует расширять доступ к своим ресурсам через WEB-сайт, что позволит удаленным потребителям информации получить ее более оперативно на свое рабочее место.

Сегодня Республиканская научно-техническая библиотека располагает солидными электронными информационными ресурсами. Специалистами РНТБ генерируются библиографические базы данных по наиболее актуальной тематике. Например, БД «Инновационная деятельность», БД «Энергосбережение», БД «Экономика производства», БД «Экологически чистые и безопасные технологии в промышленности». Эти базы данных позволяют осуществлять постоянное информирование по указанным направлениям. РНТБ впервые провела историко-краеведческую работу, в результате которой был издан библиографический указатель и создана

БД «История развития изобретательства в Беларуси». Одним из результатов этой работы явилось и определение первого официально зарегистрированного изобретения на территории Беларуси. Это оказалась привилегия Петра I, выданная 173 года назад, 10 декабря 1830 года Пинскому Поветовому Маршалу Александру Скирмунту на снаряд для выпаривания сахарных сиропов посредством паров. Изобретение использовалось первым белорусским изобретателем на сахарно-рафинадном заводе в деревне Молодово под Пинском.

Созданы также фактографические базы данных, две из которых представляют особый интерес для пользователей. Первая из них – БД «Изобретения, внедренные в Беларуси» включает более 8 тысяч сведений с 1961 г. Эта БД позволяет в цифрах говорить об инновационной деятельности. Например, в 1990 году было внедрено 145 изобретений, а в 2001 г. – всего 20. Фактографическая БД «Материалы международных выставок» содержит данные по 20 тысячам пристендовых материалов за десять лет. На выставках представляются лучшие новые достижения, поэтому информация из этой БД также является хорошим подспорьем для инновационной деятельности.

В РНТБ имеется значительное количество полнотекстовых, реферативных и библиографических баз данных, как получаемых по обмену, так и приобретаемых в выпускающих их организациях. Практически все они снабжены хорошим поисковым аппаратом, но реализованы с использованием разного программного обеспечения. В этом есть определенные трудности, поскольку приходится изучать каждый новый продукт и готовить как консультантов-библиотекарей, так и инструкции для пользователей. Сегодня в патентных базах данных можно найти описания изобретений, полезные модели, заявки, товарные знаки, патентно-ассоциированную литературу многих стран мира. А в базах данных нормативных документов – стандарты Беларуси, России, Германии, Международной электротехнической комиссии, каталожные листы продукции России (то есть справочную информацию о технических условиях и их владельцах), нормативные документы по строительству, законодательные акты по стандартизации и т. д. РНТБ располагает также библиографической базой «Worldwide Standards Service Plus», которая включает информацию о 300 тысячах стандартов, разработанных 440 организациями разных стран. Сведения о 108 тысячах компаний из десяти стран ближнего зарубежья представлены в БД Компас «Конкорд». Есть также БД, информирующие о деятельности 330 тысяч компаний Тихоокеанского региона и более 150 тысяч компаний стран Ближнего Востока и т. д. Особого внимания заслуживают базы данных, включающие статьи из примерно 10 тысяч зарубежных газет и журналов по бизнесу, технике и различным областям науки, большинство из которых ранее практически отсутствовало в нашей республике. Оперативную правовую информацию можно получить, используя базы данных «ЮрИнформ», «ЭТАЛОН-WIN» и др., которые регулярно пополняются и включают десятки тысяч законов, постановлений, международных договоров, решений органов местного управления.

Кроме баз данных в РНТБ поступает большое количество электронных изданий. Например, электронный справочник «Электротехнические изделия России и СНГ», издаваемый Информэлектро, содержит более 5,5 тысяч каталогов с 1994 по 2001 гг. В электронном виде поступают также реферативные журналы ВИНИТИ и другие издания. В некоторые электронные издания встроены «мультидийные пояснения», позволяющие увидеть процесс, например, строительства дома визуально.

Большую роль в расширении информационных возможностей РНТБ сыграло открытие в РНТБ Интернет-центра. Центр был открыт в конце 1999 г. в рамках аме-

риканской Программы обучения и доступа в Интернет (IATP). В Интернет-центре проходят бесплатное обучение как сотрудники РНТБ, так и ее пользователи. Всего за неполных 4 года проведено 335 тренингов. Кроме того, эта программа предусматривает оплату доступа специалистам, являющимся пользователями библиотеки, в Интернет. Сегодня этими возможностями пользуется много специалистов – с 2000 г. зарегистрировано 35,9 тысячи посещений. Постоянно используют ресурсы Интернет и сотрудники РНТБ при поиске информации для предприятий и организаций страны.

Библиотека приступила к реализации нового способа предоставления имеющейся в ее фондах информации – электронной доставке документов (ЭДД). Основным препятствием оказалось отсутствие необходимой техники и коммуникаций у многих пользователей. Их круг пока ограничен этими условиями, но процесс информатизации идет достаточно быстро и прогноз развития ЭДД можно оценивать как благоприятный. Работа по ЭДД началась в январе 2003 г., но уже с самого начала наблюдается ее быстрое развитие. Если в 1 квартале было обслужено всего 8 абонентов, которым было отправлено 87 страниц текстов, то уже к полугодию число предприятий-пользователей ЭДД выросло до 36, а объем отправленной текстовой информации до 1,5 тыс. страниц. В Гомеле возможностями ЭДД воспользовались Гомельский химический завод, Белорусский государственный университет транспорта и частное предприятие «Крок». Этот вид информационно-библиотечного обслуживания дает большие перспективы предприятиям и организациям удаленных от столицы регионов для оперативного получения необходимой им информации.

Уже четырнадцатый год РНТБ обслуживает предприятия и организации республики на основе договоров, согласно которым предоставляется около 70 видов услуг. Большинство услуг можно условно свести к двум главным направлениям – поиску необходимой информации и предоставлению копий документов. В зависимости от потребностей пользователей поиск осуществляется не только по всему великому многообразию видов и типов документов, имеющихся в 32-миллионном фонде и базах данных РНТБ, но и по ресурсам Интернет. Причем не было ни одного случая, чтобы запрос не был выполнен.

Осуществляя поиск информации, сотрудники библиотеки строго соблюдают заданные заказчиком параметры: тематику, фамилии конкретных авторов, хронологический, языковый или географический охват. Осуществляется поиск и предоставление копий статей из периодических изданий, монографий, различных видов документов: законодательных и нормативно-правовых актов, патентов, стандартов, промкatalogов, а также сведений об отечественных и зарубежных производителях товаров и услуг, партнерах или конкурентах, поиск необходимых адресов в Интернет и т. д. Немаловажно, что за небольшую плату эту сложную и кропотливую работу проделают квалифицированные специалисты, владеющие навыками и секретами поиска в практически безграничном сегодня «море» информации.

Этими возможностями активно пользуются ежегодно около двух тысяч организаций, которые вовлечены в инновационные процессы и продолжают развивать свою деятельность.

Географический охват информационно-библиотечным обслуживанием РНТБ предприятий и организаций республики отражен на рис. 1.

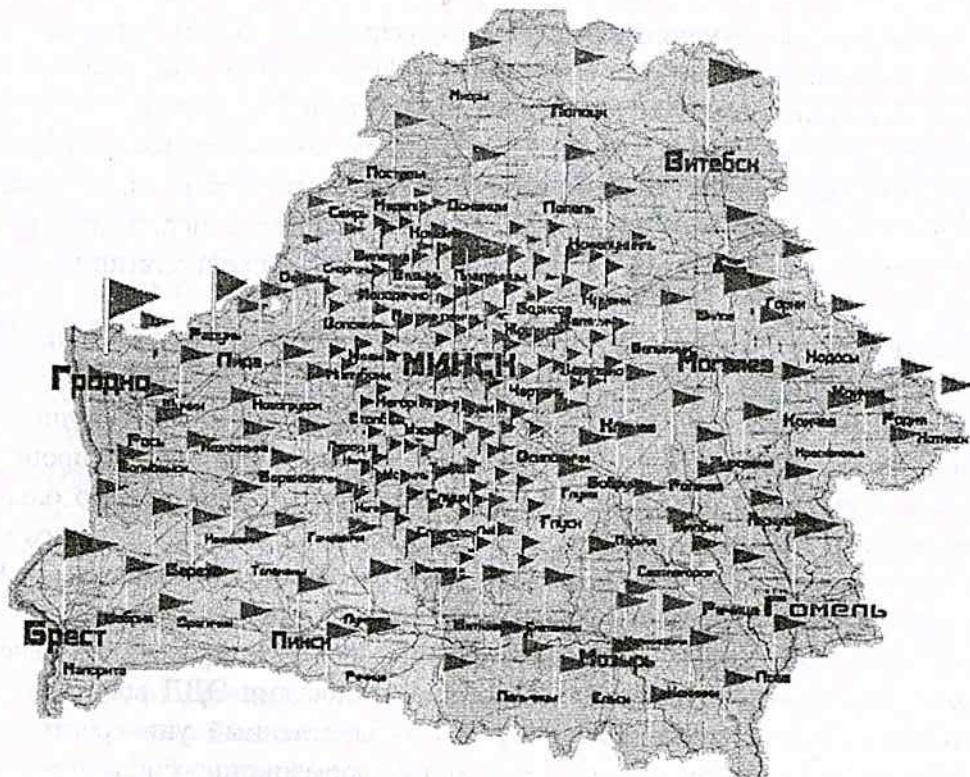


Рис. 1

Среди 148 предприятий и учреждений Гомеля и Гомельской области, использовавших ресурсы и услуги Республиканской научно-технической библиотеки в 2002 году: Белорусский металлургический завод, Гомельский радиозавод, Белорусско-Германское предприятие «Белтюф», БелНИИПИ нефти, Гомельский завод пусковых двигателей, Гомельский завод «Гидропривод», Гомельгражданпроект, Гомельлифт, Гомельские электрические сети, Гомельэнергоспецремонт, Житковичский машиностроительный завод, Речицкий завод «Гермопласт», Завод самоходных комбайнов, Институт механики металлокомпозитных систем НАН Беларусь, Калинковичский завод бытовой химии, Белсудпроект, Фабрика искусственного меха, ОДО Будмаш, Белгосуниверситет транспорта, Архпроект и т. д.

В целях улучшения информационно-библиотечного обеспечения регионов в соответствии со специальным постановлением правительства республики были созданы областные научно-технические библиотеки – филиалы РНТБ. Гомельская ОНТБ была открыта более трех лет назад в 2000 г. и располагает сегодня уже немалыми информационными ресурсами, включающими наряду с традиционными документами электронные издания и базы данных. Более подробно об ее информационных возможностях вы узнаете из выступления заведующей библиотекой Ж.Е. Алексичик. Расширение круга предприятий и организаций, активно использующих научно-техническую и другую смежную информацию для решения научных и производственных задач, осуществляется во многом благодаря деятельности Гомельской областной научно-технической библиотеки. РНТБ рассматривает ее как свой форпост на одной из наиболее промышленно развитых территорий страны. Приятно отметить внимание руководства области к библиотеке и понимание значения научно-технических информационных ресурсов для экономического развития Гомельского региона.