

УДК 002.6:001.895

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ОДНО ИЗ ВАЖНЕЙШИХ УСЛОВИЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION AS ONE OF THE MOST IMPORTANT CONDITIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT

Р. Н. Сухорукова,

директор Республиканской научно-технической библиотеки

R. Sukhorukova,

Director of the Republican Scientific and Technical Library

Дата поступления в редакцию — 07.12.2017 г.

В статье рассматриваются проблемы и перспективы развития доступа пользователей к научно-технической информации, в том числе к интернет-ресурсам и автоматизированным базам данных, в специализированных библиотеках.

The article describes the problems and prospects of development of users to access scientific and technical information on Internet-resources and automated databases in specialized libraries.

Ключевые слова: научно-техническая информация, автоматизированные базы данных, интернет-ресурсы.

Keywords: scientific and technical information, automated databases, Internet-resources.

В настоящее время мировое сообщество вступило в следующую стадию своего развития — информационное общество, которое характеризуется превращением информации, прежде всего научно-технической (НТИ), в такой же важный ресурс, как полезные ископаемые и человеческие ресурсы. Ведущими странами не только признан, но и принят на вооружение тот факт, что без получения новейшей достоверной научно-технической информации сегодня невозможно добиться успешного развития, как в научной сфере, так и в реальном секторе экономики.

Во всех национальных системах НТИ стран Западной Европы, а также США, Японии и Китая базовыми организациями выступают библиотеки, накапливающие информационные

ресурсы и предоставляющие доступ к ним. Особое значение имеют специализированные библиотеки. Именно библиотеки предоставляют наиболее полную, а главное — наиболее достоверную информацию, приобретая благодаря этому особую ценность. Если мы посмотрим, то научные издания в основном рецензируются авторитетными учеными и специалистами в конкретной области, технические нормативные правовые акты разрабатываются на государственном уровне, патентные документы проходят государственную экспертизу. Платный доступ к удаленным автоматизированным базам и банкам данных также осуществляется на основании договоров, в определенной мере гарантирующих качество и достоверность предоставляемых данных.

Некоторые наши специалисты при поиске информации возлагают особые надежды на ресурсы Интернета. Однако практика других стран, использующих Интернет более длительное время, чем белорусские пользователи, показывает, что при выполнении научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, да и вообще при решении серьезных деловых вопросов, уповать на Интернет не стоит. Наряду с открывшимися широкими техническими возможностями, например электронной почтой, web-сервисами, социальными сетями, Skype и т. д., контент, размещаемый в Интернете, стали сравнивать, образно говоря, с «забором», на котором каждый может написать, что угодно и не нести за это ответственность. Более того, в научной и технической сфере, и не только в ней, Интернет стал выступать ареной для конкурентной борьбы и площадкой для дезинформации. Завести конкурента в тупик, заставив впустую потратить средства и время, а самому уйти далеко вперед — становится заманчивой перспективой. Кроме проблем с достоверностью информации, Интернет имеет проблемы и с ее полнотой и сохранностью. Многие открытые базы данных не имеют необходимой полноты, что очень важно, например, при патентном поиске. Найденные сегодня сайты или материалы иногда исчезают уже завтра. Важно правильно оценивать достоинства и недостатки Интернета и учитывать их в своей работе.

Нельзя не отметить, что библиотеки сегодня уже совсем не те, что были раньше. Крупные библиотеки превратились в настоящие современные информационные центры. В них все больше электронных материалов и баз данных со встроенными поисковыми системами. Разительно изменились и методы работы с пользователями. Новые компьютерные технологии позволили пересылать информацию пользователю, независимо от его местонахождения. Дистанционно, не заходя в библиотеку, можно посылать в нее запросы и получать ответы. Есть и другие новые услуги, например, автоматическое обеспечение пользователя информацией о новинках литературы и документах с возможностью заказа необходимых изданий или их копий. Этот перечень можно продолжать. В деле пресловутого стирания граней между городом и деревней библиотеки преуспели больше всех. Сегодня их ресурсы доступны в любой точке

проживания человека, правда, при условии наличия компьютера и Интернета. Лет двадцать назад это показалось бы волшебством, а сейчас это обыденная реальность, и новые технологии совершенствуются с каждым годом все стремительнее.

Благодаря такому развитию событий библиотеки и информация, в том числе ее важнейшая часть — НТИ, стали играть еще более важную роль в развитии общества. Именно постоянное отслеживание и использование новейшей научно-технической информации позволило удерживать свои передовые позиции экономически благополучным странам, таким, например, как США, Великобритания, Германия, Франция, но и дало возможность Японии, Китаю, Южной Корее достаточно быстро занять свою нишу в мировой экономике.

В нашей стране также есть понимание важности НТИ для развития инновационной деятельности и национальной экономики в целом. Именно поэтому по поручению Заместителя Премьер-министра Республики Беларусь В. И. Семашко была проведена серия обучающих семинаров по информационным ресурсам Республиканской научно-технической библиотеки (РНТБ) для представителей государственных предприятий и организаций министерств и концернов.

РНТБ является крупнейшим центром НТИ и единственной библиотекой в стране, предназначенной для информационного обеспечения прикладной науки и реального сектора экономики Беларуси. Она имеет пять региональных филиалов — областных научно-технических библиотек, позволяющих охватить информационным обслуживанием всю территорию республики. Информационные ресурсы РНТБ насчитывают 55 миллионов отечественных и иностранных изданий и научно-технических документов по всем отраслям национальной экономики. Кроме того, имеется доступ к более чем 150 электронным базам данных с многотысячными информационными массивами. РНТБ и ее филиалы проводят огромную работу по доведению имеющейся информации до потребителей во всех уголках страны. В 2017 г. было обслужено 2300 предприятий и организаций из около 300 населенных пунктов, 628 из них заключили договора с РНТБ на информационное обслуживание. Наибольшее количество

обслуженных организаций приходится на г. Минск и столичную область — 31 %, но растет и число пользователей в регионах: 19 % в Гомельской области, по 13 % в Гродненской и Витебской областях и по 12 % в Могилевской и Брестской областях. Больше всего пользовались фондами и услугами РНТБ предприятия и организации машиностроительной отрасли (20 %) и строительные организации (18 %), а также представители энергетической (12 %), сельскохозяйственной отрасли (8 %) и химической промышленности (8 %), системы высшего и среднего специального образования (11 %). В библиотеку и ее филиалы обратились за информацией 160 тысяч читателей и удаленных пользователей, которым было предоставлено 3,3 миллиона изданий и научно-технических документов. Цифры немалые и свидетельствуют об огромной работе, проделанной РНТБ по выполнению запросов предприятий, организаций и специалистов.

Вместе с тем существует ряд проблем, которые мешают более эффективному использованию НТИ. В первую очередь, это связано с тем, что существующая на предприятиях и в организациях информационная инфраструктура

в последние годы все более ухудшается, не в полной мере соответствует требованиям инновационной экономики и недостаточно эффективно обеспечивает надежное и качественное информационное сопровождение всего инновационного цикла — от возникновения идеи до внедрения и реализации результата инновационной деятельности. С 2013 по 2017 г. число информационных подразделений предприятий и организаций уменьшилось на 34 %. Их сокращение, к сожалению, объективный процесс, поскольку содержание и постоянное обновление собственных информационных ресурсов — дело дорогостоящее и в нынешних экономических условиях для многих невозможное. Поэтому так важно использовать имеющуюся альтернативу — фонды и услуги РНТБ и ее областных филиалов.

Проведение обучающих семинаров для подведомственных предприятий и организаций министерств и концернов по информационным ресурсам РНТБ на тему «Отечественные и зарубежные источники информации в помощь инновационному развитию предприятий и организаций Республики Беларусь» явилось одним из шагов, предпринятых для улучшения положения.



Участники семинара в Гродненской областной научно-технической библиотеке-филиале РНТБ



Семинар в РНТБ для специалистов предприятий Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

Начиная с конца сентября 2017 г., РНТБ провела 8 семинаров: 4 в столице и 4 в регионах. В г. Минске в семинарах приняли участие 38 руководителей и специалистов 36 предприятий Министерства промышленности, 30 специалистов из 21 предприятия концернов «Белнефтехим», «Беллегпром» и «Госкомвоенпром», 19 представителей из 12 организаций Министерства транспорта и коммуникаций, 38 специалистов из 28 предприятий Министерства энергетики и Министерства архитектуры и строительства.

В г. Бресте на семинаре прошли обучение 39 сотрудников из 31 предприятия, в г. Гомеле — 32 человека из 27 организаций, в г. Гродно — 49 специалистов из 38 предприятий и в г. Могилеве 31 сотрудник из 26 предприятий. Всего в семинарах приняли участие 276 специалистов из 219 организаций. На момент написания статьи оставалось провести декабрьский обучающий семинар в г. Витебске.

Семинары проходили на хорошем организационном уровне. Опытные специалисты РНТБ и филиалов познакомили участников с докладами и электронными презентациями, раскрывающими богатейший информационный потенциал патентных документов, технических нормативных правовых актов, промышленных

каталогов и литературы, а также электронных баз данных, проинформировали, как ориентироваться в этом огромном массиве информации и каким образом можно получить необходимые данные или источники.

На областных семинарах руководители филиалов дополнительно провели экскурсии по своим библиотекам и рассказали о своей деятельности в помощь региональной науке и производству. Интересными для участников семинаров были статистические и фактические данные об информационной активности предприятий региона. В открытии ряда семинаров приняли участие представители ГКНТ и местных органов власти.

Проведение обучающих семинаров послужило еще одним новым шагом в повышении информационной грамотности руководителей и специалистов, в продвижении НТИ к конкретным пользователям.

РНТБ ежегодно проводит целый комплекс различных информационных мероприятий. В 2017 г. было проведено 6 конференций, 28 семинаров, 6 круглых столов, 3 научных кафе, 255 дней специалиста и дней информации, 112 выставок новых поступлений, 290 тематических выставок и виртуальных выставок.



Семинар в РНТБ для специалистов предприятий Министерства промышленности Республики Беларусь

Информационные стенды РНТБ и ее областных филиалов были представлены на семи республиканских и региональных промышленных выставках, среди которых 15-я международная специализированная выставка «Образование и карьера», 26-я международная выставка «HoReCa. RetailTech», 19-я международная выставка «Вода и тепло», 23-я международная выставка «Мебель. Инновации. Интерьер», Белорусский промышленный форум — 2017, VII региональная выставка-ярмарка «Северный вектор Гродненщины», XIX Республиканская универсальная выставка-ярмарка «Еврорегион «Неман» и др.

Кроме того, в Витебском филиале был организован цикл лекций в рамках проекта «Наука

вне себя», собравший большую аудиторию молодежи.

Подготовлено 590 публикаций в СМИ, в том числе 12 на телевидении, 43 на радио, 179 в печати и 356 в электронных СМИ, и дополнительно 37 публикаций в местной печати.

Вся эта многоплановая работа направлена на широкое информирование руководителей и специалистов о тех богатых отечественных и зарубежных информационных ресурсах по науке, технике и технологиям, которыми обладает наша страна и которые сконцентрированы в РНТБ, и их значении для развития инновационной деятельности во всех сферах науки и реального сектора экономики.