

Кричевцова Л.В.,
заведующая Витебской областной научно-технической
библиотекой – филиалом РНТБ

Вклад Витебской ОНТБ в выполнение целей региональной научно-технической программы «Инновационное развитие Витебской области»

Витебская областная научно-техническая библиотека является одним из пяти областных филиалов Республиканской научно-технической библиотеки, который создан с целью своевременного информирования о достижениях науки и техники специалистов различных отраслей промышленности и науки Витебской области.

Пользователями библиотеки являются специалисты большинства крупных предприятий и организаций города, многих предприятий среднего и малого бизнеса различных отраслей производства. Библиотеку посещают научные работники и преподаватели, аспиранты и студенты учебных заведений города, студенты-заочники ВУЗов других регионов, граждане, нуждающиеся в информационной поддержке.

Предприятия Витебской области производят 17,4 % республиканского объема промышленной продукции. Область специализируется на производстве электроэнергии, продуктов нефтепереработки, металлорежущих станков, полиэтилена, известняковой и доломитовой муки, телевизоров, льняных тканей, обуви.

Научно-исследовательский потенциал Витебского региона ориентирован на прикладные исследования в сфере производства новых видов строительных материалов, энерго- и ресурсосбережение, повышение конкурентоспособности продукции текстильной, обувной промышленности, совершенствование процессов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, модернизацию крупнейшего нефтехимического комплекса страны, обеспечение экологической безопасности.

В этих целях разработана региональная научно-техническая программа «Инновационное развитие Витебской области», участником которой может стать любая организация области, предлагающая современные инновационные идеи и проекты. Программа представляет собой комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, разработок организационно-экономического характера и мероприятий, которые направлены на решение наиболее значи-

мых научно-технических, экономических и социальных проблем региона.

За годы реализации программы (2000–2011 гг.) в нее включено более 50 заданий, из них 37 завершено и принято.

При выполнении региональной научно-технической программы было создано более 100 объектов новой техники, включая новые виды продукции, оборудования, материалов, технологий; подано более 33 заявок на изобретение, получено более 27 патентов.

Эффективная инновационная деятельность не обходится без хорошего знания и использования информационных ресурсов. Все ее этапы от разработки новой идеи до внедрения в производство практически нереально осуществить без использования, прежде всего, научно-технической, правовой и экономической информации.

Витебская ОНТБ, располагая соответствующими информационными ресурсами, стремится обеспечить информационную поддержку научной, производственной и инновационной деятельности в регионе.

Фонд патентных документов позволяет проводить патентные исследования, которые являются важнейшей и обязательной составной частью научно-исследовательских работ. Проведение таких исследований предотвращает повторение уже созданных новшеств, а также позволяет определить возможности свободного использования изобретений. На базе библиотеки возможно проведение всех видов патентных исследований, так как здесь имеются не только патентные, но и нормативно-технические документы по стандартизации, промышленные каталоги, научно-техническая литература, научно-производственные и реферативные журналы. Все это позволяет выполнять информационные запросы специалистов научно-производственной сферы.

Однако, какими бы богатыми не были ресурсы библиотеки, невозможно в полной мере предоставить всю необходимую пользователям информацию без взаимодействия с другими библиотеками и информационными учреждениями. И современные информационные технологии дают такую возможность. В первую очередь, использование ресурсов РНТБ посредством МБА и ЭДД, доступ к удаленным информационным ресурсам, электронным каталогам библиотек.

Библиотека предлагает своим пользователям более 40 библиотечно-информационных услуг, позволяющих наиболее полно использовать фонды библиотеки и удаленные информационные ресурсы, а также сэкономить время и в короткий срок получить необходимую информацию.

Это составление тематических списков литературы и документов по запросам читателей, сканирование, ксерокопирование фрагментов документов, запись на электронные носители, электронная доставка документов, поиск информации по запросам в базах данных, электронных каталогах, сети Интернет, патентный поиск, обучение навыкам самостоятельной работы с базами данных и другие.

Пользователи библиотеки имеют свободный доступ к электронному каталогу фонда РНТБ и всех филиалов в on-line режиме - (<http://www.rntbcat.org.by>). ЭК включает библиографические записи на отечественные и иностранные книжные издания, отечественные и иностранные периодические издания, статьи из книжных и периодических изданий, нормативные производственно-практические издания, промышленные каталоги, проспекты международных выставок, электронные ресурсы, базы данных, в том числе собственной генерации, имеющиеся в библиотеке и ее областных филиалах.

С целью пропаганды ресурсов и услуг библиотека организует тематические выставки литературы и документов, выставки новых поступлений, Дни информации и Дни специалиста. Кроме того, специалисты библиотеки принимают участие в мероприятиях, проводимых облисполкомом, областным центром маркетинга, областным Союзом нанимателей, областным отделением БОИР, библиотеками города и другими.

По запросам предприятий, а также к проводимым мероприятиям, специалистами ОНТБ готовятся тематические библиографические списки и подборки литературы и документов, включающие различные источники информации, в том числе из БД и сети Интернет.

В связи с быстрым ростом объемов информации и внедрением современных информационных технологий возникает и проблема информационной грамотности пользователей. К сожалению, в учебных заведениях не уделяют должного внимания обучению будущих специалистов методике поиска необходимой информации.

Если газета, книга, брошюра и журнал – хорошо известные всем виды изданий, то разнообразие видов нормативно-технических документов, а также патентных документов и промышленных каталогов для многих специалистов не очень известно. А работа в электронной среде библиотеки требует от пользователей дополнительных навыков и знаний. Необходимо уметь работать на компьютере, осуществлять поиск в электронных каталогах и базах данных, в Интернете, определять ключевые слова, составлять поисковые запросы, ориентироваться в источниках информации.

Специалисты библиотеки ежедневно для пользователей библиотеки проводят консультации по работе с базами данных и оказывают помощь при поиске информации в электронных каталогах и Интернете, помогают определять круг источников необходимой информации. Тренинги по работе с ЭК и БД, поиску информации в Интернет обязательны включаются в программу всех мероприятий, проводимых в библиотеке.

Несомненно, библиотеки вносят важный вклад в распространение и повышение информационной культуры специалистов, которая становится одним из важнейших условий успешной инновационной деятельности предприятий.

Следует отметить, что библиотечным работникам для успешной реализации стоящих перед ними задач, самим приходится постоянно работать над повышением собственного профессионального уровня.

Витебская областная научно техническая библиотека стремится повышать качество обслуживания, совершенствовать формы и методы работы, чтобы оказывать наиболее эффективное информационное содействие развитию инновационной деятельности в регионе.

Услугами библиотеки пользуются специалисты более 250 предприятий и организаций региона, около 70 предприятий заключили договор на информационное обслуживание. Среди наших коллективных пользователей - предприятия, которые активно работают над реализацией проектов, включенных в программу инновационного развития Витебской области. Многие из них добились хороших результатов. Назову самых активных наших абонентов и их проекты:

РУП «Витебскэнерго» – Комплекс учета мазута в цилиндрических резервуарах;

ОАО «Витебский завод электроизмерительных приборов (ОАО «ВЗЭП») – Универсальный электронный счетчик электрической энергии; Система автоматизированной настройки и поверки микропроцессорных стрелочных указателей; Педаль управления подачей топлива (акселератор) ФР 8122;

РУП «КБ «Дисплей» – Бортовые панельные ЭВМ;

ЧУП «Витебская биофабрика» – Препарат для лечения и профилактики алиментарной анемии и возникающих на ее фоне иммунодефицитов; Вакцина инактивированная против лептоспироза свиней и другие;

ООО «Элком» – Применяя современную нанотехнологию вакуумно-плазменного магнетронного напыления, предприятие производит широкий спектр архитектурного, фасадного и интерьерного стекла разного функционального назначения.

К слову, специалисты этого предприятия в течение года работали с патентными, нормативно-техническими и другими документами в нашей библиотеке. Сегодня ООО «Элком» является динамично развивающейся производственной компанией в сфере вакуумно-плазменных технологий, внедряет ресурсосберегающие технологии, является разработчиком и производителем широкого спектра упрочняющих, коррозионностойких и специальных покрытий на штампы, инструменты, оснастку. Одним из новых направлений внедрения нанотехнологий предприятия является металлизация тканей и нанесение металлических и специальных покрытий на различные текстильные и специальные материалы.

Следующий проект завершен в текущем году: специалисты Витебского областного управления МЧС и совместное общество с ограниченной ответственностью (СООО) «АГВ Полспо» (г. Полоцк) разработали импортозамещающие пожарные шлемы. Специалисты создали шлемы, провели их испытания и сертифицировали. В результате новым снаряжением обеспечены не только сотрудники Витебского УМЧС, но и их коллеги из других регионов Беларуси.

Также Научно-исследовательский центр Витебского областного управления МЧС совместно с институтами Национальной академии наук Беларуси и Министерства образования стали разработчиками теплоотражательного костюма (ТОК-200). По своим тактико-техническим характеристикам данный вид вооружения не уступает известным мировым аналогам при сравнительно меньшей стоимости за единицу продукции. Разработка внедрена на производстве в республиканском производственном унитарном предприятии «Униформ». Налажен их промышленный выпуск.

Следует отметить, что существует тесная связь между ростом предприятий, внедряющих инновационные технологии, и ростом количества пользователей нашей библиотеки. Спад в экономике страны значительно уменьшает количество инновационных проектов. Так, по данным НИЭИ Минэкономики, в 2009 г. количество инновационно-активных предприятий составляло 9 % от общего количества предприятий промышленности области, в 2010 г. их удельный вес увеличился до 17 %, а в 2011 г. до 18 %.

На протяжении десяти лет своей деятельности, Витебская ОНТБ стремится к сотрудничеству и взаимодействию в решении поставленных задач. Мы стараемся развивать творческие контакты с коллегами из НТБ и служб информации предприятий, библиотеками других систем и ве-

домств, научными, производственными и общественными организациями, учебными заведениями. Среди наших партнеров: Витебское областное отделение БОИР, Ассоциация предпринимателей, Витебский областной центр маркетинга, Витебский областной Союз нанимателей и другие.

Так, благодаря многолетним партнерским и дружеским отношениям с Витебским областным центром маркетинга, библиотека получает возможность ежегодно принимать участие в мероприятиях: «Энерго- и ресурсосберегающие технологии, оборудование, материалы» (международная конференция и выставка производителей); «Мой дом» (региональная строительная выставка); «Твой бизнес» (республиканский экономический форум).

Библиотека осуществляет информационное обслуживание специалистов по вопросам устойчивого развития и экологии. Организуются совместные мероприятия с учебными заведениями, общественными организациями, занимающимися образованием в интересах устойчивого развития.

Сотрудниками ОНТБ проводится работа по пропаганде ресурсов и услуг библиотеки на страницах местных газет, радио и телевидении.

Ежегодно, по приглашению руководителей Совета Витебского областного Союза нанимателей, ОНТБ принимает участие в расширенном заседании Совета. В этом году на базе комбината хлебопродуктов состоялось совместное заседание Совета Союза нанимателей и Президиума областного Совета промышленников, посвященное проблемам повышения конкурентоспособности предприятий на основе инновационного и инвестиционного развития. Был назван ряд недостатков, отмечалась низкая инвестиционная активность предприятий, отсутствие должного взаимодействия субъектов инновационного процесса. Вместе с тем, заместитель председателя Комитета экономики Витебского облисполкома Наталья Салтанович отметила, что Витебщина имеет лучший в стране показатель по удельному весу инновационной продукции, который в 2011 г. составил 27 % от общего объема отгруженной продукции. Хочется верить, что есть вклад и Витебской ОНТБ в этот показатель.

Витебская областная научно-техническая библиотека, располагающая наиболее полными и разнообразными информационными ресурсами по технике, технологиям и смежным отраслям, продолжит оказывать активную информационную поддержку инновационной деятельности предприятий Витебской области.