Н.В.Зарихта

Новые патентно-информационные ресурсы РНТБ

Современная библиотека предоставляет своим пользователям широкий спектр услуг: информационных, библиотечных, библиографических, копировально-множительных и др. Библиотека является одним из производителей информационных продуктов, обеспечивающим общественное использование социально значимой документной информации. Высокая информативность, уникальные аналитические возможности патентной информации позволяют использовать ее для создания качественно новых продуктов и услуг, решать качественно новые экономические задачи.

С учетом меняющихся информационных запросов и новых электронных технологий поиска, обработки и распространения патентной информации, потребители нуждаются в дополнительной переработке найденных данных, их анализе для изучения рынка и конкурентов, принятия управленческих решений.

Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ), располагая современной патентно-информационной базой и приближенностью к потенциальным потребителям, имеет возможность объединить разрозненные информационные продукты и услуги, а также участников инновационного процесса и стать центром содействия инновациям, активным участником инновационной деятельности.

В 2010 г. в отделе патентных документов были разработаны и введены в пользование новые информационные продукты – «Открытия в СССР», «Топологии интегральных микросхем» и биобиблиографическая база данных (ББД) «Изобретатели Беларуси».

При подготовке «Открытий в СССР» были использованы печатные издания – сборники кратких описаний открытий, внесенных в Государственный реестр открытий СССР, из фонда РНТБ.

Определение открытия дано в «Положении об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях», утвержденном СМ СССР от 21 августа 1973 года № 584: «Открытием признается установление неизвестных ранее объективно существующих закономерностей, свойств и явлений материального мира, вносящих коренные изменения в уровень познания». Если изобретение – это то, чего никогда не было в мире до момента изобретения, то открытие – это то, что было всегда, но мы об этом не знали. Открытиями в рамках данного Положения не признаются географические, археологические, палеонтологические открытия, а также открытие месторождений полезных ископаемых и открытия в области общественных наук.

Открытия отражают значительные достижения в различных областях науки: исследование космического пространства, ядерная физика, физика плазмы, геофизика, биохимия, физическая химия, физика твердого тела, физиология растений, медицина, геология, химия, биология, оптика, океанология и др.

При работе с информационным продуктом «Открытия в СССР» имеется возможность проведения автоматизированного поиска по нескольким критериям: № открытия; № заявки; дата поступления заявки; дата регистрации открытия; название открытия; авторы; приоритет открытия; источник публикации; область науки.

Следующий, разработанный сотрудниками РНТБ информационный продукт, – «Топологии интегральных микросхем» (ТИМС). Топология представляет собой зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними. Интегральная микросхема – микроэлектронное изделие окончательной или промежуточной формы, предназначенное для выполнения функций электронной схемы, элементы и связи которого нераздельно сформированы в объеме и (или) на поверхности материала, на основе которого изготовлено изделие [1]. ТИМС, зарегистрированные в Беларуси, публикуются в официальном патентном бюллетене «Вынаходствы. Карысныя мадэлі. Прамысловыя ўзоры», который издается Национальным центром интеллектуальной собственности (НЦИС). Именно он был использован специалистами РНТБ при подготовке данного информационного продукта. Следует отметить, что на сайте НЦИС, среди прочих баз данных (БД), отсутствует какая-либо систематизированная информация о зарегистрированных ТИМС. Информация, подготовленная в отделе патентных документов по зарегистрированным ТИМС, представляет собой официальные систематизированные данные с 2002 года по настоящее время. Автоматизированный поиск возможен по таким критериям, как: № регистрации; название; заявитель; автор; правообладатель; источник публикации; дата публикации. Создание и продвижение информационных технологий сегодня требуют соответствующего программного обеспечения, больших трудовых и материальных затрат. Высокая значимость и стоимость таких объектов интеллектуальной деятельности, как ТИМС, БД, программы для ЭВМ в очередной раз подтверждают необходимость и актуальность работы. ББД «Изобретатели Беларуси» информирует о деятельности отечественных изобретателей. Следует отметить, что до этого времени в РНТБ не имелось опыта создания ББД. Основная цель ББД «Изобретатели Беларуси» – создание документной базы для изучения истории развития изобретательства в Республике Беларусь, а также информационная поддержка промышленных предприятий, научных и научно-производственных организаций, малых и средних предприятий. Одной из важнейших проблем при создании ББД являлся отбор персоналий. Концепция и структура ББД «Изобретатели Беларуси» разрабатывалась исходя из необходимости решения следующих задач:

- выявление наиболее активных и работоспособных изобретателей для выполнения отраслевых и многопрофильных научно-технических работ, а также использования изобретателей в качестве экспертов, консультантов,

членов комиссий, советов, коллегий и т.д.;

− поиск предприятий и организаций, в которых активно работают изобретатели, для последующего использования этой информации при выборе исполнителей научно-технических работ;

− привлечение внимания возможных потребителей к запатентованным научно-техническим разработкам;

− отражение происходящих изменений в научно-технических кадрах;

− содействие установлению прямых контактов с авторами научных трудов и изобретений.

Для функционирования ББД было использовано программное обеспечение АБИС «БИТ 2000 u».

В ББД представлены следующие сведения:

− биографические данные об изобретателях;

− библиографические описания патентов на изобретения и полезные модели Республики Беларусь, авторами или соавторами которых являются персоналии ББД;

− перечень основных научных трудов персоналий.

Основным критерием определения персоны как объекта для включения в ББД «Изобретатели Беларуси» стал вклад конкретного человека в изобретательскую деятельность в Республике Беларусь и в мировом сообществе.

Во внимание были взяты пять основных параметров:

− содержание деятельности;

− место деятельности;

− место рождения;

− количество изобретений;

− значимость изобретений.

Сбор информации об изобретателях осуществлялся путем выборочного исследования изучения национальных энциклопедических изданий и справочников: «Беларуская энцыклапедыя», «Республика Беларусь: энциклопедия», «Энцыклапедыя гісторыі Беларусі», «Кто есть кто в Республике Беларусь» и т.д., а также республиканских научно-технических периодических изданий, например, журнала «Изобретатель» и др. В НЦИС было направлено письмо о предоставлении информации об изобретателях, выступающих авторами наибольшего количества изобретений по патентам Республики Беларусь. Национальным центром было определено 25 изобретателей, имеющих национальные патенты по указанному критерию. Первоначальным результатом исследований стал примерный список

персоналий, состоящий из 50 человек. На сегодняшний день работа по поиску и отбору изобретателей для включения в ББД продолжается. Была проделана значительная работа в национальном патентном фонде по поиску, подбору и систематизации описаний изобретений, авторами которых являются предполагаемые персоналии. Поиск места трудовой деятельности изобретателей был осуществлен на основании библиографических сведений о предприятии-заявителе (патентовладельце) из текстов описаний изобретений.

Поиск адресов и другой контактной информации об изобретателях осуществлялся по справочникам «Кто есть кто в Республике Беларусь», а также по сайтам предприятий и организаций в Интернете.

В адрес предприятий и организаций были направлены соответствующие письма и разработанные анкеты с просьбой о предоставлении биографических данных и фотографий самими авторами.

Уточнение отдельных биографических сведений проводилось путем телефонного опроса.

Собранный массив биографических сведений и библиографических данных был внесен в ББД. Биографии были дополнены фотографиями персон, а в случаях наличия сведений в Интернете гиперссылками на Интернет-ресурсы. В каждой записи имеются библиографические описания изобретений и полезных моделей, принадлежащих автору.

В БД возможен многоаспектный поиск по фамилии автора, номеру и названию патентного документа, индексу Международной патентной классификации, ключевым словам.

ББД «Изобретатели Беларуси» предназначена для распространения знаний о потенциале национальных научно-технических кадров изобретателей Республики Беларусь, повышения статуса отечественных изобретателей, внедрения в производство новых и передовых технологий, повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции.

1. Зарихта, Н.В. Новые информационные продукты / Н.В. Зарихта // Информ. бюл. РНТБ [Электронный ресурс]. – 2011. – № 1. – Режим доступа: http://rlst.org.by/izdania/1049.html. – Дата доступа: 04.10.2011.

—