

---

*Ефименко Е.Н.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
И ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОДУКТОВ  
В ОТДЕЛЕ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ РНТБ**

В соответствии с международными обязательствами Республики Беларусь как страны-участницы Парижской конвенции по охране промышленной собственности РНТБ выполняет функцию центрального республиканского хранилища патентных документов для ознакомления общественности с изобретениями, полезными моделями, промышленными образцами, товарными знаками и другими видами объектов интеллектуальной собственности.

В РНТБ функционирует единственный в республике политематический фонд патентных документов 45 стран мира и 3 международных организаций, выполняющий функции депозитария.

Решение Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) о переходе к цифровым носителям данных для обмена патентными документами в соответствии с «Руководством по информации и документации, касающимся промышленной собственности», одобренным Исполнительным координационным советом ВОИС в 1995 г., привело к стремительному росту количества патентных документов, выпускаемых на компакт-дисках. Они занимают все больший объем от общих поступлений в фонды библиотек.

Основная часть патентных документов, поступающих в РНТБ по международному документообмену, а также приобретенных в рамках комплексования патентного фонда, представлена на цифровых носителях информации. Оперативность в доступе, наличие встроенного справочно-поискового аппарата и унифицированный формат патентных документов обеспечивают высокую степень эффективности использования патентной информации на CD-ROM.

В фонде РНТБ более 80 БД патентных документов к научным электронным ресурсам ЦНБ НАН Беларусь это более 15 тысяч дисков, содержащих около 19 млн. патентных документов и представляющих собой описания первоисточников, реферативную, библиографическую и справочную информацию об изобретениях с необходимым справочно-поисковым аппаратом и программным обеспечением процедуры поиска.

Массив документов на цифровых носителях информации классифицируется следующим образом:

по виду предоставления информации:

- полнотекстовые (полное описание изобретения + формула и чертежи);
- реферативные (реферат и основной чертеж);
- библиографические;
- справочные и др.;

по виду программного обеспечения:

- MIMOSA,
- DEPAROM,
- USAPAT и т.д.;

по виду источников:

- описания изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков;
- официальные издания патентных органов (бюллетени);
- патентно-ассоциируемая литература.

Патентной информацией на электронных носителях комплектуются также и областные филиалы РНТБ. Сегодня здесь имеется возможность проведения автоматизированного поиска патентных документов Республики Беларусь и Российской Федерации, а также некоторых зарубежных стран и международных организаций.

Использование электронной информации, кроме экономии времени, обеспечивает потребителям проведение основных видов патентного поиска (нумерационного, тематического, именного) по различным элементам библиографической части описания изобретения, а также оперативный доступ, просмотр, распечатку, запись на дискету, CD-ROM, флэш-карту и т.д.

Определенных знаний и навыка требует работа с каждой из БД по причине отсутствия единого интерфейса и наличия разных поисковых возможностей БД. Поэтому посетителям трудно обойтись без квалифицированной помощи библиотечно-информационных работников, которые оказывают необходимую справочную и консультационную помощь по методике поиска патентных документов, использованию БД и программных продуктов.

Специалисты РНТБ стремятся, во-первых, обеспечить сохранность электронных документов, во-вторых, упростить работу пользователей путем максимальной доступности документов. С этой целью в читальном зале патентных документов работает поисковая система с сетевым подключением на 6 ПЭВМ к наиболее используемой БД «Изобретения стран мира», содержащей рефераты зарубежных изобретений на русском языке.

Начиная с 2000 года все большее количество стран переходит к публикации официальных патентных бюллетеней на цифровых носителях. Изменяются объемы предоставленной информации в рамках одной БД. Например, официальный бюллетень Российской Федерации с 2005 года издается в виде комбинированного комплекта – реферативная часть в виде бюллетеня и полнотекстовая часть в виде полных описаний изобретений.

Сегодня уже очень многие патентные ведомства и международные организации по охране промышленной собственности предоставляют возможность осуществления бесплатного поиска определенных массивов патентных документов в сети Интернет. Демократичность доступа и потенциальные возможности поиска патентных и «патентно-ассоциированных» ресурсов способствуют бурному росту популярности этого источника патентной информации.

В читальном зале отдела патентных документов РНТБ пользователям предоставлена возможность бесплатного доступа с целью проведения патентного поиска в Интернет. Мы позаботились и об удаленных пользователях библиотеки – они могут получить ссылки на сайты наиболее крупных патентных ведомств стран мира, обратившись к сайту РНТБ. Специалисты библиотеки постоянно проводят тренинги для различных групп потребителей с целью обучения проведению патентного поиска в Интернет.

На сайте Европейского патентного ведомства имеется возможность бесплатного осуществления поиска полных текстов европейских и международных заявок, патентных документов стран европейского сообщества, США, Японии и других стран.

Патентное ведомство США предлагает свободный доступ к полнотекстовой и реферативно-библиографической БД патентных документов с 1790 г., а также к полнотекстовой БД заявок на изобретения и БД товарных знаков.

Федеральный институт промышленной собственности Российской Федерации предоставляет бесплатный доступ только лишь к рефератам патентов на изобретения и полным текстам изобретений из последнего изданного бюллетеня.

Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь с 2005 года позволяет удаленным пользователям осуществлять поиск по БД национальных патентов (изобретения, полезные модели, промышленные образцы) и товарных знаков.

Мы рекомендуем рассматривать Интернет не в качестве самостоятельного информационного ресурса, а как дополнительный канал, и при проведении патентного поиска использовать весь арсенал поисковых средств. Например, осуществлять поиск через Интернет с последующей возможностью обращения к фондам библиотеки за дополнительными сведениями и полнотекстовыми копиями патентных документов.

В современном мире ведущую роль играют идеи и инновации, а патенты, которые их охраняют, позволяют обеспечить конкуренцию и извлечь прибыль.

Развитие изобретательства и появление революционных изобретений – это существенный фактор инноваций. Инновация как процесс охватывает основные стадии внедрения нововведений: от исследований до выпуска первого производственного образца, от выпуска опытного образца до развертывания выпуска в масштабах, достаточных для удовлетворения потребности народного хозяйства; от производства новшеств до его использования конечным потребителем, включая обслуживание и утилизацию изделия. Внедренные изобретения – это та часть изобретательского продукта, которая реально востребована обществом и имеет реально выраженную стоимость.

В 1998 г. РНТБ приступила к созданию БД «Внедренные изобретения». БД создана на основе картотеки «Внедренные изобретения», которая ведется в РНТБ с 1966 года и включает более 10 тысяч записей. БД находится в режиме пополнения. Хронологический охват – с 1961 г. В БД имеются следующие поля записи: номер документа, год внедрения, классификация, дата внедрения, организация внедрения, название изобретения, место внедрения, авторы, экономический эффект, организация-заявитель, источник сведений, год публикации, номер издания.

В 2003 году в структуре РНТБ появился отдел межбиблиотечного абонемента и электронной доставки документов, в котором успешно соединились два направления в обслуживании коллективных пользователей – традиционный МБА и новое направление в работе библиотеки – копирование и доставка фрагментов документов на электронный адрес заказчика. Эта услуга

активно востребована многими пользователями патентной информации. Наибольшим спросом пользуются документы из депозитарного фонда, которые путем сканирования с любого носителя (бумага, микропленка, мкрофиша) и электронного копирования доставляются заказчику в кратчайшие сроки.

Специалисты отдела патентных документов осуществляют тематический поиск по самым разнообразным темам в рамках договора РНТБ о предоставлении платных библиотечно-информационных услуг. Результат проделанной работы — описания изобретений по теме заказчика — пользователи могут получить также и на электронный адрес. В качестве примера можно привести патентный поиск, проведенный для ЗАО «Атлант» по теме: «Бытовые кухонные газовые и электрические плиты». На рабочее место заказчика по электронной почте были высланы копии фрагментов описаний изобретений по теме.

Сотрудники отдела считают своей главной задачей совершенствование процесса обслуживания потребителей патентной информации, максимально сокращая сроки поиска и доставки документов, используя новые электронные продукты и новейшие информационные технологии.