



Н. В. Нестерёнок,
ведущий библиограф отдела
каталогизации документов РНТБ

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ: ИСТОРИКО- БИБЛИОГРАФОВЕДЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Нет ничего важнее, чем понимать истоки изобретения, и, по-моему, они гораздо интереснее самих изобретений.

Готфрид Лейбниц

«Изобретательность, — писал А. Луначарский, — это самое замечательное свойство человека. В сущности, все, что составляет смысл человеческой жизни, сводится к изобретательности. Без нее жизнь остановилась бы на месте, превратилась бы в простое повторение себя самой...»

История изобретательства уходит своими корнями в глубокую древность. Изобретения всегда были связаны с развитием технического и экономического потенциала общества, представляли собой важнейший вид национального богатства. Изобретатели, выражая общественные потребности современной им эпохи, выступали творцами новой техники и технологий, новых возможностей для прогресса общества.

В царской России авторские права изобретателей стали официально охраняться путем выдачи государственных привилегий на основании высочайшего Манифеста от 17 июля 1812 года «О привилегиях на разные изобретения и открытия в художествах и ремеслах» — первого патентного закона в России.

В соответствии с Парижской конвенцией по охране промышленной собственности (1883 год) Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) является государственным хранилищем изобретений стран мира в Республике Беларусь. Определенное место в нем отводится белорусским изобретениям. В фонде РНТБ находится более 23 тысяч национальных патентов на изобретения [5].

В 1993 году в рамках республиканской программы «Спадчына» сотрудниками РНТБ была начата работа по подготовке ретроспективного указателя литературы «Гісторыя развіцця вынаходніцтва на Беларусі = История развития изобретательства в Беларуси».

Это была первая попытка выявить публикации по истории развития изобретательства в Беларуси.

На начальном этапе работа выполнялась библиографами отдела научно-библиографической работы РНТБ, постепенно к ней были привлечены сотрудники других отделов библиотеки, а также сотрудники и студенты Белорусского государственного университета культуры и искусств.

Более 3 тысяч источников было просмотрено в фондах крупнейших библиотек Республики Беларусь, таких как Национальная библиотека Беларуси, Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси, Президентская библиотека, Минская областная библиотека им. А. С. Пушкина и Гродненская областная научная библиотека им. Е. Ф. Карского, в Национальных исторических архивах в Минске и Гродно, в фондах библиотеки Белорусской сельскохозяйственной академии, историко-этнографического музея в г. Горки Могилевской области, библиотеки и музея сельскохозяйственного техникума в г. Марьина Горка Минской области.

Значительная часть материалов была отобрана из «Свода привилегий, выданныхъ въ Россіи». В фонде отдела патентных документов РНТБ имеется это издание (с небольшими пробелами с 1891 по 1914 годы).

К сожалению, значительная часть источников уже недоступна: материалы были уничтожены в годы оккупации Беларуси немецко-фашистскими захватчиками.

В результате проведенных исследований было установлено, что первым белорусским изобретателем, получившим официальную привилегию сроком на 10 лет за № 61 от 10 декабря 1830 года «на снаряд для выпаривания сахарных сиропов посредством паров на плоских поката установленных поверхностях», был пинский уездный предводитель дворянства Александр Семенович Скирмунт.

В исторических архивах были найдены записи об Е. Якобсоне из г. Несвижа, мастере часовых механизмов, который изобрел в 1905 году счетную машину на 4 арифметических действия; о П. Е. Ермакове, белорусском изобретателе, работавшем в 1849 году над созданием планиметра; о М. К. Курако (1872–1920 годы), который разработал оригинальную конструкцию горна доменной печи; о Г. З. Иоффе, математике-самоучке из местечка Петровичи Климовичского уезда Могилевской губернии и изобретении им счетного прибора, состоящего из 70-четырехгранных брусков с цифрами и производившем 4 арифметических действия; о дворянине И. Медунецком из Витебска, который в 1898 году изобрел обмотку для индукционных катушек; о А. Гершевиче, тоже из Витебска, который в 1907 году изобрел металлическую топку; о А. Диякевиче из Минской губернии, который в 1914 году получил привилегию на изобретенную им картофелекопалку, и многих других изобретателях-белорусах [1, 2].

Беларусь всегда славилась своими изобретателями, известны целые династии, которые из поколения в поколение передавали талант к техническому творчеству.

В результате проведенной специалистами РНТБ большой творческой работы создана база данных (БД) «История развития изобретательства в Беларуси». Она насчитывает 1478 записей в формате USMARC (программное обеспечение «Библиотека») и охватывает материал от первой официально зарегистрированной привилегии белорусского изобретателя в 1830 году по 1995 год. Включает биографические записи на книжные издания, статьи из журналов и газет, информационные и архивные материалы, нормативные акты по изобретательству, официальные документы, материалы съездов и конференций, первые привилегии, выданные белорусским изобретателям на русском, белорусском и иностранных языках [3].

Специалистами РНТБ подготовлен ретроспективный библиографический указатель в 2 частях: I часть — за период от первой официально зарегистрированной привилегии белорусского изобретателя в 1830 году по 1944 год (CD-ROM и бумажный носитель (2020 год); II часть — с 1945 года по 1995 год (бумажный носитель) [1, 2].

В БД имеется возможность многоаспектного поиска по 96 предметным рубрикам: становление изобретательского дела в Беларуси, законы о выдаче охранных документов, управление изобретательской и рационализаторской работой в Беларуси, изобретательство в мануфактурном и промышленном производстве, организация изобретательской работы в различных отраслях народного хозяйства Беларуси, охрана прав изобретателей и др., а также по фамилии автора, заглавию, издательству, месту и году издания, индексу УДК, индексу ГРНТИ [3].

Существенную помощь в подготовке указателя и БД оказали Андрей Леонидович Киштымов, кандидат исторических наук, и Вера Александровна Касап, кандидат педагогических наук, доцент Белорусского государственного университета культуры и искусств.

Сегодня указатель и БД остаются первыми и единственными в нашей стране информационными ресурсами, в которых освещается история изобретательства в Беларуси.

Продолжением работы в этой области стало создание в 2010 году биобиблиографической базы данных (ББД) «Изобретатели Беларуси» для отражения в ней деятельности отечественных изобретателей. Следует отметить, что до этого времени в РНТБ не было опыта создания биобиблиографических БД.

В ББД представлены биографические данные об изобретателях, библиографические описания патентов на изобретения Республики Беларусь, авторами или соавторами которых являются персоналии базы данных, перечень их избранных научных трудов.

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

База данных представлена на портале РНТБ по адресу: <http://rntbcat.org.by/invent>. Постоянно обновляется [4].

В процессе поиска первого патента специалисты РНТБ узнали интересные исторические сведения о древнем роде Скирмунтов, сыгравших важную роль в истории нашей страны. Родилась идея создания нового информационного ресурса — библиографической базы «Белорусские имена в мировой науке и технике».

База данных содержит информацию об уроженцах Беларуси, выдающихся личностях, жизнь и деятельность которых целиком или частично связана с Республикой Беларусь, внесших значительный вклад в развитие мировой научной и технической мысли с начала XVI века по настоящее время, а также об открытиях и достижениях, инновациях и изобретениях, научных исследованиях, областях деятельности каждой персоны.

Пользователи могут получить сведения об основных датах жизни и деятельности персон, узнать, какими наградами и премиями была отмечена их деятельность, какие звания были присвоены, ознакомиться с биографией, избранными научными трудами, литературой о персоне, в т. ч. ссылками на официальные интернет-ресурсы, и другими интересными фактами.

ББД доступна на портале РНТБ по адресу: <http://rntbcat.org.by/belnames>. Обновляется постоянно.

Библиографическая база «Белорусские имена в мировой науке и технике» позволила узнать так много интересных и малоизвестных фактов, что в РНТБ возникла потребность поделиться ими с широкой общественностью. Появилась новая форма работы — научные кафе, посвященные конкретному историческому лицу. Проведено уже 15 таких мероприятий. В них принимали участие научные сотрудники, историки, журналисты, музейные работники, преподаватели со своими студентами, коллеги из других библиотек [6].

В рамках проекта «Белорусские имена в мировой науке и технике» на портале РНТБ нашим пользователям предлагается информация об уроженцах белорусской земли, юбилярах 2021 года.

Страницы «книги» дореволюционной истории отмечены именами личностей, ставших первоходцами в научных, технических и промышленных открытиях и достижениях XIX века. Они прославили Беларусь в своих областях деятельности на весь мир. Среди них: Казимир Гаврилович Чарновский, Антон Игнатьевич Стульгинский, Семен Иммануилович Хайкин и др.

Есть еще много неоткрытых имен наших знаменитых земляков, сведения о которых можно найти и отразить в информационных ресурсах РНТБ. Нужно уметь гордиться своими достижениями, и нам, белорусам, есть чем гордиться!

Список использованных источников

1. Гісторыя развіцця вынаходніцтва на Беларусі = История развития изобретательства в Беларуси: рэтрасп. паказ. бібліягр. і архіўн. матэрыялаў: у 2 ч. / Ком. по науке при Совете Министров Респ. Беларусь, Респ. науч.-техн. б.-ка. — Минск, 2002. — Ч. 1: (1830-1944 гг.): / [сост.: Т. В. Иванова, Н. И. Сафонова; науч. ред.: В. А. Касап, А. Л. Киштымов; ред.: Н. В. Нестерёнок, Т. В. Осипова]. — 85 с. — Біблиогр.: с. 77–84 (108 назв.). — Алф. указ. фамилий авт., белорус. изобретателей, загл., назв. выст.: с. 57–76.
2. Гісторыя развіцця вынаходніцтва на Беларусі = История развития изобретательства в Беларуси: рэтрасп. паказ. літ.: у 2 ч. / Ком. по науке при Совете Министров Респ. Беларусь, Респ. науч.-техн. б.-ка. — Минск, 2002. — Ч. 2: (1945–1995 гг.): / [сост.: Н. В. Нестерёнок и др.; ред. Н. В. Нестерёнок]. — Мінск, 1997. — 170 с. — Алф. паказ: с. 142–158.
3. История развития изобретательства в Беларуси [Электронный ресурс]: библиогр. база данных / Респ. науч.-техн. б.-ка, Отд. науч.-библиогр. работы (ОНБР). — Электрон. дан. (1479 записей: 3,7 МБ). — Минск, 1997–2002. — Жест. магнит. диск. — Загл. с экрана. — База данных содержит библиографические описания книг, статей из периодических изданий (журналов и газет), архивных материалов. Включает 1479 записей. Не обновляется.
4. Нестерёнок, Н. В. Создаем энциклопедию изобретателей Беларуси / Н. В. Нестерёнок, Н. И. Сафонова // Информ. бюл. РНТБ. — 2011. — № 2. — С. 26–29. — (Информационные технологии).
5. Сафонова, Н. И. Республиканский патентный фонд: история создания / Н. И. Сафонова // Проблемы и перспективы библиотечно-информационной деятельности в инновационном контексте: к 30-летию Республиканской научно-технической библиотеки: материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 12 апр. 2007 г. / Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, Респ. науч.-техн. б.-ка. — Минск, 2007. — С. 126–147.
6. Сухорукова, Р. Н. Нетрадиционная работа для научно-технической библиотеки? Так ли? / Р. Н. Сухорукова // Информ. бюл. РНТБ. — 2021. — № 1. — С. 5–8. — (Очевидные и неочевидные мысли о библиотеке).