

НЕИЗВЕСТНЫЕ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Наталья Сафонова, главный
библиотекарь РНТБ

Изобретения всегда были связаны с развитием технического и экономического потенциала общества, представляли собой важнейший вид национального богатства. В связи с этим представляет интерес ретроспективный взгляд на события и факты в истории развития изобретательства. Такой взгляд позволяет познать неизвестные страницы истории изобретательства, показать его взаимосвязь с историей своей страны.

Фонд патентной документации Республиканской научно-технической библиотеки Республики Беларусь (РНТБ) – Государственный патентный фонд РБ – единственный в республике центр хранения патентных и патентно-правовых документов, включающий в себя различные объекты промышленной собственности. Особое место отводится фонду национальных изобретений. С появлением национальной системы охраны объектов промышленной собственности у работников РНТБ возникла мысль о создании библиографического указателя – труда, который бы познакомил читателя с историческими этапами развития изобретательства в Беларуси, показал его взаимосвязь с историей страны, возвратил из забвения все ценное в накопленном историческом арсенале.

Для создания указателя было просмотрено более 3 тысяч источников в национальных исторических архивах Беларуси в Минске и Гродно, в фондах библиотеки Белорусской сельскохозяйственной академии и Историко-этнографического музея г. Горки Могилевской области, в фондах библиотеки и музея сельскохозяйственного техникума г. Марьина Горка Минской области, в фондах крупнейших библиотек республики. Одним из источников сведений стал «Свод привилегий, выданных в России» за период 1891–1914 гг., имеющийся в фонде РНТБ.

В результате проделанной работы создан ретроспективный указатель литературы в двух частях: 1-я часть – база данных «История развития изобретательства в Беларуси» за период 1830–1944 гг. и 2-я часть – за период 1945–1995 гг. (на бумажном носителе).

Работа над указателем позволила выявить новаторское творчество отечественных изобретателей своего времени. Это такие творцы технического прогресса, как, например, Карл Шильдер, создатель первой в мире подводной лодки-ракетоносца, наш земляк, уроженец деревни Симоново Витебской губернии. В конце 30–40 гг. XIX столетия на Александровском литейном заводе в Петербурге были построены две лодки. Глубина погружения лодки составляла 12 метров, лодка имела бронированный корпус, перископ, а труба воздухозаборника для пополнения запасов воздуха поднималась за 30 секунд.

Из «Свода привилегий, выданных в России» стало известно о Людвиге Форштете из Гродненской губернии, получившем привилегию № 85 в 1890 г. на рожок для искусственного вскармливания грудных детей; о В. Барановском, получившем в 1914 г. привилегию № 26197 на описание замыкающего приспособления для пломбируемых помещений. Из других источников известно о М. Медуницком из г. Витебска, создавшем обмот-

ку для индукционных катушек (привилегия № 5820, 1901 г.); о А. Гершевиче из г. Витебска, который в 1907 г. изобрел металлическую топку; о мещанине И. М. Шлифере, изобретателе механических таблиц (1870 г.); о преподавателе Горигорецкого землемельческого института А. К. Больмане, который изобрел новый строительный кирпич под наименованием «Больмановский трубчатый кирпич» (1877 г.), заменяющий в блоке 24 обычных кирпича, и других.

Первым белорусским изобретателем, получившим официальную привилегию сроком на 10 лет за № 61 от 10 декабря 1830 г. "на снаряд для выпаривания сахарных сиропов посредством паров на плоских покато-установленных поверхностях", стал пинский уездный предводитель дворянства Александр Семенович Скирмунт, выпускник физико-математического факультета Виленского университета, интеллигент из старинного западнополесского дворянского рода, общественный деятель, предприниматель.

Сущность изобретения А.С. Скирмунта состояла в применении так называемого "проката" – металлической, с небольшим наклоном поверхности, по кото-

рой стекал тонким слоем сахарный сироп, нагреваемый снизу паром. "Прокат" позволял значительно ускорить технологический процесс: вместо обычных при огневом нагревании 4–5 часов на "прокате" выпаривание длилось только 3–4 минуты. Это была первая в мировой сахаротехнике установка для непрерывного выпаривания. Собственное изобретение А. С. Скирмунт применил на своем первом сахарном заводе, открытом в 1830 г. в имении Молодово Кобринского уезда, в Пинском Полесье.

Перечень белорусских изобретений еще долго можно перечислять и называть имена наших земляков, перелистывая электронные страницы базы данных.

БД "История развития изобретательства в Беларуси" насчитывает 1465 записей в формате USMARC, охватывает материал от первой официально зарегистрированной привилегии белорусского изобретателя в 1830 г. до 1995 г. БД организована в программном обеспечении "Библиотека", включает библиографические описания книг; статей из журналов и газет; информационных и архивных материалов; нормативных актов по изобретательству; официальных документов; материалов съездов и конференций; выставок; первых привилегий, выданных белорусским изобретателям. Языки — русский, белорусский и иностранные. В БД имеется возможность многоаспектного поиска по предметным рубрикам.

ИСТОЧНИКИ

Киштымов А.Л. Скирмунты: династия предпринимателей // Деловой вестн. 1994-№9-10.-С.31-33.

Ларионов В. Создатель первого подводного ракетоносца // Изобретатель. 2000. №2. С. 36.

Нестеренок Н.В. Использование электронных технологий в справочно-библиографической работе // Информационный бюллетень - 2002-№1 - С.16.