

КОЛЛЕКЦИЯ РЕТРОИЗДАНИЙ XIX – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XX в. В ФОНДАХ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ



Заместитель директора
Республиканской научно-
технической библиотеки

Каждая библиотека свято чтит историю и трепетно относится к сохранению и популяризации своих фондов, в особенности, собраний редких документов, составляющих ее гордость. Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) не является исключением.

В отдельном читальном зале РНТБ размещена выделенная два года назад из общего фонда коллекция изданий XIX – первой половины XX в. Сгруппирована она по трем временным периодам: дореволюционные (до 1917 г.), довоенные (1917–1940) и издания времен Великой Отечественной войны (1941–1945). Состав собрания представлен патентными документами, документами по стандартизации, книгами и периодическими изданиями в соответствии с профилем комплектования фондов библиотеки: прикладная наука, техника, технология, экономика промышленности и смежные отрасли.

Коллекция как особая форма хранения документов является феноменом мира библиотек. Приобретая научную, историческую или художественную ценность, она может в течение долгого времени сохранять статичную целостность, но потенциально имеет тенденции к развитию [3]. Именно так происходит и с коллекцией редких изданий РНТБ. Она не застывшая, стоит задача ее пополнения и трансформации. Как показывает богатый практический опыт библиотек всех типов и видов, выделение в их фондах отдельных коллекций или обретение таковых, становится отправной точкой в векторном движении направлений деятельности, строящихся вокруг выделенного собрания [5].

Обозначим эти направления на примере РНТБ: исследовательское, выставочно-экспозиционное, просветительское. Они в целом не новые для библиотечной среды, обязательно находящиеся в непрерывной взаимосвязи,

приобретают свежий окрас с появлением коллекции и, развиваясь, подчеркивают уникальность как самого собрания, так и обладающей им библиотеки.

Пожалуй, самой увлекательной является исследовательская работа с документами. Мы только в начале пути, предвещающем множество открытий. Документы ретрофонда интересны, с одной стороны, как источники содержащихся в них ценных сведений, имеющих важное историческое и научно-техническое значение, с другой – как предметы материальной культуры, «прожившие» свою особенную жизнь до обретения «постоянной прописки» в РНТБ.

В коллекции РНТБ находится библиографически редкий вид документов, который можно назвать памятником культуры, летописью развития научной и технической мысли, – «Сводь привилегий, выданныхъ въ Россії», издававшийся Департаментом торговли и мануфактур. Это 67 томов царских привилегий за 1891–1914 гг.

Среди соотечественников, выходцев из белорусских земель, на протяжении много вековой истории было немало талантливых изобретателей. Их имена отражены в базе данных открытого доступа «Белорусские имена в мировой науке и технике», сформированной и постоянно актуализируемой сотрудниками РНТБ [1]. Можно вспомнить Казимира Семеновича – военного инженера армии Великого княжества Литовского, теоретика и практика артиллерии. Его считают создателем прототипа многоступенчатой ракеты. Евну Якобсона из г. Несвижа Минского воеводства – мастера часовых механизмов, который в конце XVIII в. изобрел счетную машину на четыре арифметических действия (сложение, вычитание, умножение и деление). Устройство Е. Якобсона было выдающимся достижением научной мысли своего

I нфармацыйныя цэнтры

времени и заслуженно занимает почетное место в истории вычислительной техники.

Однако первым белорусским изобретателем, получившим официальную привилегию, был пинский уездный предводитель дворянства Александр Изидор Скирмунт. В 1830 г. он получил привилегию «на снаряд для выпаривания сахарных сиропов» из сахарной свеклы – первую скорость непрерывную установку не только в Российской, но и мировой свеклосахарной промышленности. Копия этой привилегии экспонируется в библиотеке. Изобретение Скирмунта позволяло значительно ускорить технологический процесс, и вместо 4–5 часов на других известных к тому времени устройствах у Скирмунта на «снаряде» выпаривание длилось только 3–4 минуты. В том же году А. Скирмунт в собственном имении Молодово Кобринского уезда Гродненской губернии открыл свой первый свеклосахарный завод, положив начало белорусской свеклосахарной промышленности и успешной династии белорусских предпринимателей [8, с. 129].

«Свод привилегий» раскрывает внимательному исследователю и другие имена изобретательных и предпримчивых соотечественников. Лекарь Л. Форштетер из Гродненской губернии в 1890 г. получал привилегию на «рожокъ для искусственного вскармливанія грудныхъ детей»; мещанин И. Лаппо из Могилевской губернии в 1898 г. – привилегию на «замыкающаго токъ аппарат для электрическихъ железныхъ дорогъ съ подземными кабелями»; отставной артиллерии полковник А. Диякевич из Минской губернии в 1914 г. – привилегию на картофелекопатель; студент Г. Лурье из Пинска в 1900 г. – привилегию на пакет со шведскими спичками. Таких интересных примеров, приведенных в томах царских привилегий, немало.

Понимая необходимость систематизации сведений, открывающихся благодаря изучению фонда российских привилегий конца XIX – начала XX в., и обеспечения возможности доступа к ним заинтересованных лиц, специалисты РНТБ на основе печатных изданий создали электронный информационный ресурс (ЭИР) «Царские привилегии» с локальным доступом к нему в отделе патентных документов. Он содержит 6 тыс. записей, пополнение продолжается. Предусмотрена возможность поиска по нескольким полям, в том числе по ключевым словам, предмету привилегии, фамилии изобретателя.

Поисково-исследовательская работа, проводимая сотрудниками библиотеки на основе изданий первой половины XX в. «Свод

изобретений Союза ССР» и «Указатель авторских свидетельств и патентов на изобретения, выданных в Союзе ССР», позволяет осуществлять «национальную атрибуцию» известных изобретений. Так, первое в СССР авторское свидетельство на изобретение цифровой ЭВМ от 4 декабря 1948 г., получено уроженцем Минска Исааком Семеновичем Бруком совместно с Б.И. Рамеевым. Другой советский ученый, белорусский биохимик Александр Степанович Вечер в 1944 г. подал заявку на регистрацию изобретенного им витапластидина, предназначенному для борьбы сavitaminозами и в качестве наружного средства для лечения обморожений, ожогов и язв. Кроме того, он на основе микробиального синтеза разработал технологию получения витамина В2 – одного из важнейших участников множества биохимических процессов в организме.

Много на счету наших земляков и изобретений Победы – новшеств, рационализаторских предложений, открытий, обеспечивших силой научной мысли превосходство над противником в технике и вооружении в годы Великой Отечественной войны. Более 900 легких бомбардировщиков Су-2 – первенцев конструкторского бюро одного из основателей советской школы реактивной и сверхзвуковой авиации Павла Осиповича Сухого – участвовали в сражениях Великой Отечественной войны. Среди белорусских имен изобретателей тех лет – конструктор авиационных двигателей Сергей Константинович Туманский; создатель автоматического гранатомета, конструктор артиллерийского вооружения Яков Григорьевич Таубин; инженер-механик, разработчик технологии самовозгорающейся жидкости КС, применяемой в огнеметах, Григорий Михайлович Стронгин; разработчик новых типов аэрофотообъективов, давших значительное повышение эффективности аэрофоторазведки, Давид Самуилович Волосов и другие ученые.

Ядром коллекции изданий РНТБ XIX – первой половины XX в. являются книги. В настоящее время их около тысячи. Размещенные в хронологическом порядке, начиная от самой старшей книги в нашем фонде «Руководство к свеклосахарному производству», выпущенной в 1854 г. в Санкт-Петербурге в серии «Хозяйственные и технические руководства, издаваемые от Императорского Вольного Экономического Общества», они позволяют проследить основные этапы и тенденции формирования технической книги как вида литературы в их неразрывной связи с развитием мировой и отечественной науки и тех-

Iнфармацыйныя цэнтры

ники. Каждая из книг того периода – словно приоткрытая дверь в историю обозначенной в заглавии темы и отправная точка ее исследования. И здесь сотрудники библиотеки тоже делают акцент на белорусский аспект. Так, история написания и бытования старшей книги в коллекции показана во взаимосвязи с историей зарождения в Европе свеклосахарной промышленности и ее распространения на белорусских землях [6].

Изучение белорусского книгопечатания советского периода помогло обрести понимание, к чему нам стремиться в выполнении приоритетной задачи докомплектования коллекции – пополнению ее национальными изданиями.

С первых лет советской власти издание книг и брошюр в нашей республике находилось под опекой и контролем Коммунистической партии и советского правительства, что позволило добиться высоких темпов развития книжного дела. Выпуск технических изданий отвечал задачам первых пятилеток по восстановлению и наращиванию белорусской промышленности, почти полностью разрушенной за годы проходивших на наших территориях Первой мировой, гражданской войны и немецкой (1918) и польской (1919–1920) оккупации. Овладение техникой и распространение технических знаний приобрели исключительно важное значение для всей молодой страны. В связи с этим ЦК ВКП(б) потребовал от ЦК союзных республик обратить особое внимание на выпуск научно-технической литературы.

В 1931 г. в Минске было создано Государственное научно-техническое издательство БССР. К сожалению, по ряду объективных причин (слабая полиграфическая база, нехватка квалифицированных редакторских и других кадров) проработало оно до мая 1934 г., успев выпустить 256 названий книг. Всего же «с 1927 г. по 1941 г. в республике издающими организациями было издано 869 названий книг по технике тиражом 2554,5 тыс. экз. Среди них представлены все типы технической книги» [5, с. 169]. Необходимо отметить, что научная литература, выходившая в республике в довоенный период, в массе своей является оригинальной, то есть авторство принадлежит белорусским ученым – сотрудникам научно-исследовательского института промышленности, Белорусского политехнического института и др. [7, с. 170]. И мы еще раз убеждаемся в том, что развитие книгоиздательского дела самым тесным образом связано с развитием науки, ибо книга воплощает в себе достижения науки, способствует их внедрению в практику.

Кроме того, во второй половине 1920-х – начале 1930-х гг. в связи с проводимой в республике политикой белорусизации отмечался взлет книгопечатания на белорусском языке. Показательны в этом плане 1931 и 1932 гг., когда в Беларуси вышло в свет самое большое количество изданий на белорусском языке за весь советский период [2, с. 58]. Эта тенденция касалась и технической литературы.

В коллекции РНТБ всего 16 белорусских книг тех лет [9]. Поэтому нами начата большая работа по поиску и воспроизведению полной картины книгоиздания технической литературы довоенного периода в БССР.

Периодических изданий в собрании РНТБ насчитывается более 30 названий. Они органично дополняют книжную часть коллекции. Это журналы советского периода, наполняющие «живым» содержанием сухие даты и описания событий из истории науки и техники, промышленности и сельского хозяйства нашей общей тогда страны.

Отличным примером информационного погружения в эпоху служил ежемесячный популярный научно-технический транспортный журнал «В бой за технику», который выходил в издательстве «Гудок» в 1932–1939 гг. Предназначался он для всех тех, кто интересовался транспортной техникой. Весьма значительную, может быть даже большую, часть журнала занимают статьи о железных дорогах. Для нас удивительно, что в нем появлялись публикации не только о технических новинках того времени, но и проектах, которым было суждено воплотиться спустя многие годы. Вот, например, изображение и чертеж поезда, очень сильно напоминающего высокоскоростные подвижные составы, курсирующие сегодня между столицей Беларуси и областными центрами – «штадлеры» [4, с. 10–11]. Журнал «В бой за технику» является ярким свидетельством того, что научная мысль прошлого века зачастую опережала свое время.

К сожалению, мы не можем порадовать наших пользователей полными за все годы издания комплектами этих периодических изданий. Некоторые журналы представлены за избранные годы, а некоторые – отдельными номерами.

Все документы в коллекции имеют следы активного использования. Потрепанность технической литературы говорит о ее высокой востребованности, а старость – о ценном содержании. В качестве способа обеспечения сохранности коллекции РНТБ выбрала трансформационный метод защиты – перевод

Iнфармацыйныя цэнтры

бумажного носителя в цифровой. Подобное решение преследует и еще одну важную задачу: обеспечение широкого доступа к этим документам.

На портале РНТБ в разделе «Информационные ресурсы» размещена «Электронная коллекция изданий XIX – I половины XX века» [10]. В ней собраны оцифрованные полные тексты дореволюционных и частично довоенных книг нашего фонда. Группировка строится по тому же принципу, что и размещение самих книг в фонде: дореволюционные издания, довоенные издания, издания военных лет. Внутри каждого периода – по хронологии годов выхода. Предусмотрена возможность скачивания pdf-файлов. Дополняет ресурс виртуальная выставка книг-юбиляров года, снабженная QR-кодами, дающими ссылку на полный текст книги. Статистика посещения портала фиксирует постоянный спрос – 4810 обращений к электронному ресурсу за 2021 г. Более 4 тыс. – просмотры и скачивания в 2022 г.

Работа по оцифровке и пополнению собрания ретроизданий РНТБ продолжается. Сотрудники библиотеки занимаются его расширением через поиск интересующих изданий в букинистических магазинах, обменно-резервных фондах крупных библиотек и с благодарностью принимают такие издания в дар.

Экспозиционное размещение в отдельном читальном зале позволяет всесторонне представлять нашим пользователям и посетителям как всю коллекцию в целом, так и отдельные ее экземпляры.

Презентация экспозиции ретрозала РНТБ состоялась 8 сентября 2022 г. на Республиканском круглом столе «Редкие коллекции библиотек: опыт сохранения и популяризации» с участием представителей разных видов библиотек Республики Беларусь. Мероприятие было приурочено к 45-летию РНТБ и профессиональному празднику – Дню библиотек Беларусь.

Проделанная сотрудниками РНТБ работа по формированию, изучению и популяризации собрания ретроизданий не является завершенной, но и сегодня мы можем говорить о том, что коллекция, выступающая важным источником полезных для современного читателя сведений о развитии науки, техники, технологий и промышленности в обозначенные исторические периоды, стала зりмой частью культурного наследия Республики Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белорусские имена в мировой науке и технике : база данных / Республиканская научно-техническая библиотека // Республиканская научно-техническая библиотека : портал. – 2011. – Режим доступа: <http://rntbcat.org.by/belnames>. – Дата доступа: 24.09.2022.
2. Матульский, Р. С. Книгоиздание Беларуси советского периода в зеркале статистики / Р. С. Матульский // Беларуская думка. – 2012. – № 1. – С. 56–63.
3. Петрусенко, Т. В. Коллекция как феномен мира библиотек / Т. В. Петрусенко, М. И. Демидова // Библиотечные фонды: проблемы и решения. – 2003. – № 4. – Режим доступа: http://www.rba.ru/content/activities/section/12/mag/mag04/1_2.php?parka=12&id_sec=11. – Дата доступа: 24.09.2022.
4. Полуян, О. Д. Новый высокоскоростной поезд / О. Д. Полуян // В бой за технику. – 1934. – № 3. – С. 10–13.
5. Рафеева, М. С. Выделенные книжные коллекции – новые векторы развития деятельности библиотек / М. С. Рафеева // Румянцевские чтения – 2020 : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (21–24 апр. 2020 г.) : [в 2 ч.] / М-во культуры РФ, Рос. гос. б-ка, Библиотечная Ассамблея Евразии. – Москва : Пашков дом, 2020. – Ч. 2. – С. 219–224.
6. Рафеева, М. С. «Руководство к свекло-сахарному производству»: от книги к истории / М. С. Рафеева // Информационный бюллетень РНТБ. – 2022. – № 1. – С. 83–88.
7. Ровина, Р. А. Становление издания технической литературы в Белоруссии / Р. А. Ровина // Сборник трудов МГИК. – Москва, 1972. – Вып. 22. – С. 163–174.
8. Сафонова, Н. И. Первое белорусское изобретение / Н. И. Сафонова // 45 лет на службе науки и производства : юбилейн. изд. / Гос. комитет по науке и технологиям Респ. Беларусь, Респ. науч.-техн. б-ка ; сост. Е. В. Гоманова ; под общ. ред. Р. Н. Сухоруковой. – Минск, 2021. – С. 127–129.
9. Сухорукова, Р. Н. В начале пути: создание коллекции белорусских ретроизданий в Республиканской научно-технической библиотеке / Р. Н. Сухорукова // Матэрыялы XVII Міжнар. кнігазнайчых чытанняў, Мінск, 22–23 крас. 2021 г. / [склад.: Т. А. Сапега, А. А. Суша ; рэдкал.: Р. С. Матульскі (старш.) і інш.]. – Мінск, 2021. – С. 177–180.
10. Электронная коллекция изданий XIX – I половины XX века : база данных / Респ. науч.-техн. б-ка // Республиканская научно-техническая библиотека : портал. – 2019. – Режим доступа: <https://rlst.org.by/informational-resources/izdania19/>. – Дата доступа: 24.09.2022.

Summary

The article presents a collection of retro editions of the 19th – 1st half of the 20th centuries from the funds of the Republican Scientific and Technical Library.