



УДК 025.171:004.087"18/19"(476)

ЭЛЕКТРОННАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КНИЖНЫХ ИЗДАНИЙ XIX — I ПОЛОВИНЫ XX В. РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ

Марина Сергеевна Рафеева,

заместитель директора Республиканской научно-технической библиотеки,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация. Статья посвящена организации «Электронной коллекции изданий XIX — I половины XX века» Республиканской научно-технической библиотеки, созданной на основе собрания редких книг, выделенных из общего фонда, и размещенной на портале библиотеки. Показано функциональное назначение электронной коллекции, предложены тенденции ее дальнейшего развития.

Ключевые слова: электронная коллекция изданий, Республиканская научно-техническая библиотека, техническая литература XIX — I половины XX в.

Функционирование библиотек в современном обществе требует перехода на новый технологический уровень. В Стратегии развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 гг. определены принципы государственной политики Республики Беларусь в сфере информатизации и основные направления развития информационного общества. Среди них отмечено и развитие национального электронного контента (п. 3.6. Стратегии), к одной из основных составляющих которого относится «перевод в цифровые форматы и обеспечение сохранности культурно-исторического и научного наследия, обеспечение свободного доступа к нему» [1].

Технико-технологическая основа деятельности библиотек в первой четверти XXI в., включающая информационно-коммуникационные технологии, в том числе Интернет, породила новую форму реализации задач по информационно-библиотечному обслуживанию пользователей: электронные коллекции документов с предоставлением локального или всеобщего доступа к ним.

Создание электронных коллекций позволяет библиотекам выполнять поставленные на государственном уровне задачи по цифровизации редких фондов и обеспечению мемориализации документального наследия: сохранности и продвижения имеющихся уникальных документов (книжных памятников,

раритетных изданий, рукописей, краеведческих документов и т. п.). Преимущество электронных коллекций и в том, что они могут аккумулировать разрозненные по структурным подразделениям (а иногда и по различным учреждениям, организациям, личным собраниям) материалы. Они способны расширить состав информационных ресурсов, используемых при организации информационно-библиотечного обслуживания пользователей.

Библиотеки создают электронные коллекции, исходя из содержания фондов и технических возможностей. Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) планомерно на протяжении последних лет занимается оцифровкой редких книжных изданий своего фонда. Они являются ядром ретроколлекции изданий XIX — I половины XX в., выделенной три года назад из общего фонда библиотеки и расположенной в отдельном читальном зале. Здесь же, в читальном зале ретроизданий, представлены патентные документы (1543 экз.), документы по стандартизации (36 экз.) и периодические издания (30 названий, 499 экз.) обозначенного периода.

Глубина ретроспективы и объем коллекции объясняются достаточно молодым для крупных библиотек республиканского значения возрастом РНТБ и ее миссией. РНТБ была основана 45 лет назад — 1 марта 1977 г. Главной задачей библиотеки как одного из ключевых звеньев государственной системы научно-технической информации являлось накопление и распространение новейшей информации об отечественных и мировых достижениях науки и техники. С приятием библиотеке статуса республиканского депозитария¹ фонд пополнился профильными документами из обменно-резервных фондов библиотек Беларусь. Поэтому на экземплярах коллекции редких изданий РНТБ можно видеть погашенные штампы других библиотек.

При размещении документов коллекции на стеллажах и при их экспозиционной демонстрации в витринах читального зала ретроизданий использован историко-хронологический принцип. Труды в витринах сгруппированы согласно трем временным периодам: дореволюционные издания, издания дооценного периода и издания времен Великой Отечественной войны. Отдельная витрина посвящена белорусским изданиям. Их всего 16 экз.

В книжной части коллекции (1000 экз.) содержатся все виды технических изданий согласно целевому предназначению: учебная, справочная, производственная, научная, научно-популярная литература в соответствии с профилем комплектования фондов библиотеки (прикладная наука, техника, технология, экономика промышленности и смежные отрасли). Старшим среди них является «Руководство к свеклосахарному производству», выпущенное в 1854 г. в Санкт-Петербурге в серии «Хозяйственные и технические руководства, издаваемые

¹ Перечень библиотек и органов научно-технической информации — депозитариев республиканского значения утвержден распоряжением Совета Министров БССР № 210 от 12 апреля 1982 г.



СЕКЦИЯ 2. РАСКРЫТИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ФОНДОВ БИБЛИОТЕК: ФОРМЫ И МЕТОДЫ

оть Императорского Вольного Экономического Общества». Это яркий пример такого вида технических изданий, как производственная книга. Всего на данный момент в нашем собрании 49 дореволюционных изданий.

В числе наиболее примечательных изданий — фундаментальные многотомные богато оформленные иллюстрированные энциклопедические издания дореволюционной России в области науки, техники и промышленности: «Промышленность и техника. Энциклопедия промышленных знаний», выпущенная издательством «Просвещение» в 1901–1904 гг., и «Техническая энциклопедия», выходившая в этом же книгоиздательстве с 1911 по 1917 гг.

Среди раритетов — прижизненные издания выдающихся ученых XIX — начала XX в.: историка Евгения Викторовича Тарле, экономиста Михаила Ивановича Туган-Барановского, физика Ореста Даниловича Хвольсона, архитектора и историка архитектуры Николая Владимировича Султанова, естествоиспытателя и одного из первых популяризаторов науки Гастона Тисандье и др.

В РНТБ имеется первое издание на русском языке многократно переиздававшейся за последние сто лет книги по психологии менеджмента «Двенадцать принципов производительности» американского инженера по эффективности, теоретика бизнеса Харрингтона Эмерсона, вышедшее в Москве в 1921 г.

В составе коллекции обнаружились экземпляры из владельческих собраний исторических персон — государственных деятелей, представителей научной элиты. В частности, наличие экслибрисов, инскриптов на отдельных изданиях указывает, что они принадлежали личным библиотекам советского хозяйственного деятеля Якова Семеновича Гугеля, ученого-энергетика, одного из создателей плана ГОЭЛРО, советского государственного деятеля Глеба Максимилиановича Кржижановского, советского ученого-механика, генерал-майора авиационной службы Николая Николаевича Бухгольца и др.

Во многих отношениях интересны прообразы современных каталогов продукции, или, как их именуем мы, библиотекари, промышленных каталогов, выпускавшиеся более 100 лет назад: каталог компании по производству бетонных изделий «Г. Эберлингъ и К° въ Москвѣ» «Жельзо-бетонныя сооруженія: всевозможная перекрытия, полы, устои, сваи, основанія, колонны, перегородки, стѣны, террасы, подошвы, выпуски, канализація, крыши, лѣстницы, навѣсы, мосты, шлюзы, тонели, башни, купола, арки, резервуары, силосы. Спеціальность: постройка фабрично-заводскихъ зданій, мельницъ и складовъ» и каталог-прейскурант (с описанием, фотографиями и ценами на 1908 г.) авторов Шухардта и Шютте «Новейшие инструменты, вспомогательные машины, приборы и механизмы».

Состояние большинства экземпляров коллекции ветхое: за период своего бытования они постоянно использовались в научных и производственных целях. Их оцифровка представляет собой трансформационный способ защиты бумажных источников. Сверка записей на каждый документ коллекции с каталогами крупных библиотек Республики Беларусь показала, что 158 изданий — из них

19 дореволюционных, 121 довоенное и 18 изданий военных лет — имеется только в фонде РНТБ [2, с. 141]. Это повышает значение необходимости их сохранения как части национального достояния и придания статуса общедоступности всей коллекции.

В настоящее время раскрытие состава и содержания редких книг РНТБ для пользователей обеспечивается прежде всего через электронный каталог и оцифрованные копии изданий, представленные на интернет-портале библиотеки.

«Электронная коллекция изданий XIX — I половины XX века»² представляет собой цифровой эквивалент книжной части ретрособрания РНТБ. В ней содержатся оцифрованные полные тексты дореволюционных и частично довоенных книг нашего фонда. Здесь тоже применен историко-хронологический принцип группировки материала. Внутри каждого из трех разделов (дореволюционные издания, довоенные издания, издания военных лет) электронные копии приведены в прямой хронологии годов выхода книг. Предусмотрена возможность скачивания pdf-файлов.

Электронная коллекция, как и портал РНТБ, разработана с применением системы управления контентом WordPress и представляет собой многостраничное приложение (MPA). Взаимодействие с сервером происходит по протоколу HTTPS, ответы архивируются по технологии gzip. В качестве сервера используется Apache/2.4.41 на операционной системе Linux Ubuntu. Дизайн ресурса выполнен в едином корпоративном цветовом решении.

Дополняет ресурс виртуальная выставка книг — юбиляров года, снабженная QR-кодами, дающими ссылку на полный текст книги.

Востребованность ресурса удостоверяют ежегодно растущие статистические данные обращений к нему: за 10 месяцев 2020 г. (коллекция появилась на портале в марте 2020 г.) — 1595 обращений, за 2021 г. — 4810 обращений, за 11 месяцев текущего года — более 5000 просмотров и скачиваний.

Это подтверждает, что, помимо мемориального и аккумулирующего назначений, вытекающих из выполнения задач Стратегии развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 гг., электронная коллекция книжных изданий XIX — I половины XX в. РНТБ реализует и ряд других, не менее важных функций:

- информационную — способствует информационному обеспечению различных областей науки путем создания и предоставления полных текстов документов;
- источниковедческую — обеспечивает доступ к цифровым копиям оригинальных источников информации;
- познавательную — позволяет приобщиться к новым знаниям;

² Электронная коллекция изданий XIX — I половины XX века: база данных / Респ. науч.-техн. б-ка // Республиканская научно-техническая библиотека: портал. 2019. — Дата доступа: <https://rlst.org.by/informational-resources/izdania19>. — Дата обращения: 20.11.2022.



СЕКЦИЯ 2. РАСКРЫТИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ФОНДОВ БИБЛИОТЕК: ФОРМЫ И МЕТОДЫ

- образовательную — способствует углублению и расширению знаний пользователя, его самообразованию;
- просветительскую — помогает популяризации, распространению знаний;
- научную функцию — поддерживает глубокое изучение темы (предмета, проблемы) научными работниками и специалистами за счет предоставления полных текстов документов из удаленных фондов.

Сегодня формирование электронной коллекции книжных изданий XIX — I половины XX в. не является завершенным процессом, так как само ретрособрание регулярно пополняется новыми документами, приобретаемыми РНТБ в библиотических магазинах, обменно-резервных фондах других библиотек и получающими в дар от физических и юридических лиц.

Кроме того, созданная электронная коллекция подтолкнула нас к развитию новых идей в этом направлении.

Вопрос реконструкции бытования книжного экземпляра, основанный на изучении владельческих знаков, всегда волновал книголюбов, историков и библиотечных работников. Книжные знаки — источники исторических фактов, свидетельствующие о существовании библиотеки или частного лица, — дополнительно представляются отличным вспомогательным средством для изучения биографий ученых. Инскрипты интересны как отражение личных взаимоотношений дарителя и адресата, особенно имеющих публичную значимость. Автографы, инскрипты, экслибрисы ретроколлекции РНТБ еще молчат, дожидаясь своего времени. Их популяризация и представление для дистанционного исследования станут возможны при создании виртуального альбома превененций и книжных знаков.

Наряду с оцифровкой имеющихся редких книжных изданий коллекции, РНТБ ведет работу по изучению и воспроизведению полной картины книгоиздания технической литературы довоенного периода в БССР.

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 и гражданской войн, немецкой (1918 г.) и польской (1919–1920 гг.) оккупаций. Овладение техникой и распространение технических знаний имели исключительно важное значение для молодой страны. В связи с этим ЦК ВКП(б) потребовал от ЦК союзных республик обратить особое внимание на выпуск научно-технической литературы.

Анализ «Летапісаў друку Беларускай ССР» за 1917–1940 гг., проведенный сотрудниками РНТБ, позволил выявить 1167 названий изданий технического профиля, выпускавшихся в Минске, Гомеле, Витебске, Могилеве, Горках, Орше

и других белорусских городах. Необходимо отметить, что научная литература, выходившая в республике в довоенный период, в массе своей является оригинальной, то есть авторство принадлежит белорусским ученым — сотрудникам НИИ промышленности, дорожного дела, пищевой промышленности, Белорусского политехнического института и др. [3, с.170].

В будущем видится формирование электронного ресурса, который объединит на портале РНТБ технический сегмент национального книжного наследия довоенного периода, с указанием места хранения оригиналов. Ресурс позволит проследить историю развития белорусской технической книги в контексте воплощения достижений науки и эволюционирования всех отраслей промышленного производства и станет логическим развитием электронной коллекции книжных изданий XIX — I половины XX в. РНТБ.

Список использованных источников:

1. Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 годы [Электронный ресурс]: постановление Коллегии М-ва связи и информатизации Респ. Беларусь, 30 сент. 2015 г., № 35. — Режим доступа: <https://www.etalonline.by/document/?regnum=u215e2913>. — Дата доступа: 20.11.2022.
2. Сонных, О. С. Видовой состав фонда ретроизданий Республиканской научно-технической библиотеки / О. С. Сонных // 45 лет на службе науки и производства: юбилейн. изд. / Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, Респ. науч.-техн. б-ка; сост. Е. В. Гоманова; под общ. ред. Р. Н. Сухоруковой. — Минск, 2021. — С. 140–146.
3. Ровина, Р. А. Становление издания технической литературы в Белоруссии / Р. А. Ровина // Сборник трудов МГИК. — М., 1972. — Вып. 22. — С. 163–174.