

Научная статья  
УДК 025.355:026:62(470-25)  
<https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-4-103-112>

## Особенности представления коллекций информационных ресурсов в электронном каталоге ГПНТБ России

### Features of Presentation of Information Resources Collections in the RNPLS&T Electronic Catalog

© **Ушакова Ольга Борисовна**

зам. генерального директора  
по библиотечной работе,  
Государственная публичная научно-  
техническая библиотека России (ГПНТБ России),  
3-я Хорошевская ул., 17, Москва, 123298, Россия  
ORCID: 0000-0002-0020-1318  
e-mail: [olushakova@mail.ru](mailto:olushakova@mail.ru)

**Ushakova Olga Borisovna**

Deputy of General Director for Library Work,  
Russian National Public Library for Science  
and Technology (RNPLS&T),  
17, 3-ya Khoroshevskaya St., Moscow, 123298, Russia  
ORCID: 0000-0002-0020-1318  
e-mail: [olushakova@mail.ru](mailto:olushakova@mail.ru)

**Аннотация.** Цель статьи – представить современные способы и особенности раскрытия фонда информационных ресурсов в электронных каталогах научно-технических библиотек. На примере коллекций в электронном каталоге Государственной публичной научно-технической библиотеки России (ГПНТБ России) показаны методы и технологии, позволяющие более качественно раскрыть фонд научно-технической библиотеки, обеспечить удобство и персонализацию предоставления информации для пользователей. Излагаются принципы формирования коллекций в электронном каталоге ГПНТБ России на основе возможностей системы автоматизации библиотек (САБ) ИРБИС 128. Существенное внимание уделяется аспектам продвижения библиотечного фонда с помощью коллекций и виртуальных выставок. Отмечаются возможности поиска информации внутри коллекций и принципы отбора изданий. На примере коллекции изданий «Труды Шрайберга Якова Леонидовича» пошагово наглядно показан алгоритм формирования коллекции, включая аспекты взаимодействия разных отделов библиотеки в процессе формирования коллекции. Обосновывается использование коллекций электронного каталога как элемента персонализации библиотечно-информационного обслуживания читателей. Приводятся результаты сравнительного анализа возможностей раскрытия фонда с помощью виртуальных выставок и коллекций. Результаты исследования имеют практическое значение для библиотечных и информационных специалистов, позволяя им лучше понимать и применять современные методы и технологии для организации и представления коллекций информационных

**Abstract.** The purpose of the article is to present modern methods and peculiarities of information resources collection disclosure in electronic catalogs of scientific-technical libraries. On the example of collections in the electronic catalog of the Russian National Public Library for Science and Technology (RNPLS&T) methods and technologies are shown, which allow to better reveal the collection of scientific and technical library, to provide convenience and personalization of information provision for users. The principles of collections formation in the electronic catalog of (RNPLS&T) based on the capabilities of the library automation system IRBIS 128 are described. Considerable attention is paid to the aspects of promotion of the library collection with the help of collections and virtual exhibitions. The possibilities of information search within collections and the principles of selection of editions are noted. On the example of the collection “Works of Shrayberg Yakov Leonidovich”, the algorithm of the collection formation, including aspects of interaction of different library departments in the process of the collection formation is demonstrated step by step. The use of electronic catalog collections as an element of personalization of library and information service of readers is substantiated. The results of the comparative analysis of possibilities of the collections disclosure by means of virtual exhibitions and collections are given. The results of the research have practical significance for library and information specialists, allowing them to better understand and apply modern methods and technologies for organizing and presenting collections of information resources. This contributes to upgrading the quality of service to users and improving the availability of scientific information through the personalization of library and information services,

ресурсов. Это способствует повышению качества обслуживания пользователей и улучшению доступности научной информации через персонализацию библиотечно-информационного обслуживания, раскрытие библиотечного фонда, использование коллекций библиотек и виртуальных выставок.

**Ключевые слова:** библиотечно-информационное обслуживание, информационные ресурсы, электронный каталог, виртуальные коллекции библиотек, персонализация библиотечно-информационного обслуживания, раскрытие библиотечного фонда, личный кабинет читателя, виртуальные выставки, библиотечные коллекции, цифровые коллекции

**Для цитирования:** Ушакова О. Б. Особенности представления коллекций информационных ресурсов в электронном каталоге ГПНТБ России // Труды ГПНТБ СО РАН. 2024. № 4. С. 103–112. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-4-103-112>

## Введение

В условиях современного информационного общества библиотеки как учреждения, исторически собирающие в своих фондах разнообразные документы и предоставляющие доступ к ним всем категориям пользователей, аккумулировали в своих электронных каталогах (ЭК) и электронных библиотеках (ЭБ) информацию о значительном количестве документов. Эти ресурсы могут стать мощным инструментом для поиска и доступа к информации, что делает их незаменимыми инструментами для исследователей, студентов и специалистов. Указанную мысль подтверждает Я. Л. Шрайберг: «Глобальный процесс современности – цифровизация затрагивает все процессы жизнедеятельности, и библиотечно-информационная сфера имеет здесь особую нишу вследствие операции с огромными массивами цифровых информационных потоков» [1, с. 538]. Библиотекари всех эпох, создавая справочно-поисковый аппарат, заботились о том, чтобы читатели могли самостоятельно отобрать из библиотечного фонда издания по разным признакам (критериям): темам, хронологическим периодам, типам или видам изданий, владельцам и др. Но в то же время библиотекари зачастую выделяли систематизированные собрания документов, имеющие научную и/или историческую ценность, традиционно именуемые «библиотечными коллекциями»<sup>1</sup>. Современные электронные каталоги включают в себя не только информацию о традиционных печатных изданиях, но и виды изданий, которые можно обозначить термином «информационный

<sup>1</sup> Выделенная часть библиотечного фонда, систематизированная по какому-либо (видовому, тематическому, книговедческому и др.) признаку и имеющая научную, историческую или художественную ценность [2, с. 5].

disclosure of the library collection, use of library collections and virtual exhibitions.

**Keywords:** library and information service, information resources, electronic catalog, virtual library collections, personalization of library and information service, disclosure of library collection, personal cabinet of the reader, virtual exhibitions, library collections, digital collections

**Citation:** Ushakova O. B. Features of Presentation of Information Resources Collections in the RNPLS&T Electronic Catalog // Proceedings of SPSTL SB RAS. 2024. No. 4. P. 103–112. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-4-103-112>

ресурс – данные и/или документы, организованные для получения информации, представленные в любой знаковой системе, на любом физическом носителе и/или распространяемые в информационно-телекоммуникационных сетях» [3, с. 5]. Информационные ресурсы могут быть сгруппированы в коллекции – «постоянное или временное объединение физических и/или цифровых информационных ресурсов, собранных на основе некоторых общих характеристик, например по местоположению, по типу или форме единиц хранения, по источнику или владельцу» [4, с. 2]. Таким образом, коллекции информационных ресурсов могут содержать документы на любом носителе, собранные на основе некоторых общих характеристик (это могут быть полностью цифровые коллекции или коллекции метаданных физических документов, а также гибридные, содержащие метаданные документов на физических носителях и электронные (вместе с самими текстами).

Как отмечается авторами научно-практического пособия «Формирование цифровых коллекций» [5, с. 7], для современных библиотек (как российских, так и зарубежных) формирование цифровых ресурсов больше не рассматривается как инновационное явление. Уточним, что под цифровой коллекцией авторы понимают «систематизированную совокупность электронных документов и других цифровых объектов, объединенных общим признаком (тематическим или формальным), отобранных и организованных в целях содействия раскрытию их содержания, доступу к ним и их использованию, вместе с описывающими их метаданными» [5, с. 12]. Diseiye O. et al. подчеркивают: «Традиционная роль библиотекарей, сосредоточенная на управлении физическими фондами

и оказании помощи читателям при использовании печатных ресурсов, претерпела значительные изменения. Теперь библиотекари занимают ведущие позиции в обеспечении доступа к цифровым ресурсам, управлении цифровыми коллекциями, предоставлении справочных услуг в цифровом формате и продвижении информационной гра-

мотности» [6, с. 3]. Опыт российских библиотек подтверждает этот тезис: многие библиотеки и корпоративные сети библиотек давно и успешно используют современные способы раскрытия фонда [7–10], однако способы представления коллекций информационных ресурсов значительно различаются (табл. 1).

Таблица 1

Table 1

**Способы представления коллекций информационных ресурсов  
некоторых российских библиотек**

**Ways of presenting collections of information resources of some Russian libraries**

Библиотека	Наличие выделенных коллекций <sup>2</sup>	Поиск внутри коллекции	Описание коллекции	Подписка на обновление коллекции	Связь с ЭК
Российская государственная библиотека	-	-	-	-	-
Российская национальная библиотека	+ в ЭК	+	+	-	+
Президентская библиотека имени Б. Н. Ельцина	+ в ЭК	+	+	+	+
Национальная электронная библиотека (НЭБ)	+ отдельный раздел	+	+	-	+
Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) России	+ в ЭК	+	-	+	+
Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук	+ в ЭБ	+/-	+	-	-
Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук	-	-	-	-	-
Библиотека по естественным наукам Российской академии наук	+ отдельный раздел	+/-	+	-	+
Политехническая библиотека Политехнического музея	+ В ЭБ (цифровой б-ке)	+/-	+	-	-
Всероссийская патентно-техническая библиотека Федерального института промышленной собственности	+ в ЭК	+	-	-	+
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека	+ в ЭК	+	-	-	+

<sup>2</sup> Фасеты/фильтры поиска электронного каталога в данном контексте не рассматриваются.

Окончание таблицы 1

Библиотека	Наличие выделенных коллекций <sup>2</sup>	Поиск внутри коллекции	Описание коллекции	Подписка на обновление коллекции	Связь с ЭК
Центральная научно-техническая библиотека по строительству и архитектуре	+ в ЭБ	+/-	+	-	-
Научно-техническая библиотека Министерства промышленности и торговли РФ	-	-	-	-	-

Анализ способов представления коллекций даже нескольких библиотек показывает, что не существует единого понимания и единых подходов. Часть библиотек выделяет коллекции внутри ЭК, в то время как другие библиотеки выделяют коллекции внутри ЭБ, которые не связаны с ЭК (на полнотекстовые документы созданы дополнительные метаданные, дублирующие библиографические описания в ЭК). Наиболее интересным нам представляется опыт Президентской библиотеки имени Б. Н. Ельцина, где накоплен богатейший инструментарий создания и управления цифровыми коллекциями на основе принципов, сформулированных в 2007 г. в документе NISO «A Framework of Guidance for Building Digital Collections» («Руководство по созданию цифровых коллекций») [11]. К сожалению, указанный опыт не получил широкого распространения в российских библиотеках.

### Коллекции информационных ресурсов в электронных каталогах библиотек

Для обеспечения навигации по коллекциям информационных ресурсов в ЭК библиотеки применяют различные поисковые инструменты, поскольку автоматизация библиотечных процессов обеспечивается применением разнообразных автоматизированных библиотечно-информационных систем (АБИС). Как отмечают Е. М. Зайцева и Ю. В. Смирнов [12, с. 109], проводившие анализ поисковых возможностей информационно-поисковых языков (ИПЯ), можно выделить «общие черты организации тематического поиска в электронных каталогах крупнейших библиотек России:

- активно используется тематический поиск, представленный различными ИПЯ;
- в электронных каталогах всех библиотек для тематического поиска предлагаются вербальные языки: либо предметные рубрики, либо ключевые слова, либо, что встречается чаще, оба языка;
- в электронных каталогах большинства библиотек (12 ЭК) для тематического поиска используются различные классификационные ИПЯ, при этом

часто применяется несколько языков такого типа» [12, с. 109].

Можно сказать, что тематические поисковые запросы, сформированные с помощью терминов ИПЯ, используемых в ЭК, оперативно формируют для пользователя тематические коллекции информационных ресурсов библиотек. Применяемые во многих ЭК библиотек «фасетные фильтры» также позволяют формировать коллекции по различным признакам: виду публикации, предмету, теме, году, языку, специальности и т. п. Таким образом, поисковые возможности современных АБИС значительно облегчают пользователю получение информации с помощью гибкой настройки и фильтрации различных поисковых элементов. Активно используются тематические коллекции и подборки как способ структурирования ресурсов НЭБ, что подчеркивают А. Ю. Самарин и Л. Б. Хайцева [13, с. 47].

Однако иногда поисковых возможностей АБИС недостаточно, и необходимо явно выделить в ЭК какую-либо коллекцию. Согласно ГОСТ Р 7.0.96-2016 «коллекция электронных документов – это часть фонда электронной библиотеки, представляющая логическое объединение электронных документов, отобранных по какому-либо критерию принадлежности, и предназначенная для реализации задач, которые определены политикой электронной библиотеки» [14, с. 2]. В примечаниях к этому определению указано, что «коллекция может быть описана собственным набором метаданных» [14, с. 2]. Вместе с тем такой подход (ЭБ, существующая отдельно от ЭК и содержащая собственные метаданные для разных коллекций) требует дополнительных трудозатрат, поэтому более логичным считается метод, когда отбор библиографических описаний в коллекцию осуществляется с помощью поисковых возможностей электронного каталога. В ГПНТБ России для формирования выделенных коллекций в ЭК используются следующие основания:

- сочетание поисковых элементов, которые «собирают» ответ на запрос, если пользователю сложно его сформировать самостоятельно;

- продвижение конкретных информационных ресурсов для акцентирования внимания пользователя;
- хранение информации в отдельной базе данных (БД), требующее выделения информации в коллекцию в целях повышения качества информационного поиска в ЭК и др.

В ЭК<sup>3</sup> ГПНТБ России, представленном на сайте<sup>4</sup>, в разделе «расширенный поиск» введен поисковый элемент «Коллекция».

Общий принцип отбора данных следующий: создается поисковый термин для каждой коллекции (поиск по коллекции – это поиск в ЭК по соответствующему ей термину). Список коллекций, которые выбираются пользователем, формируется в справочнике vk.mnu. Ключ этого меню используется для поиска по префиксу VK= с отсечением справа. В ESVODT.fst происходит формирование поисковых терминов с префиксом VK=. Коллекции могут включать библиографические записи на различные информационные ресурсы, библиографические записи с прикрепленным полным текстом и/или гиперссылками на полный текст в другом информационном ресурсе.

Способы формирования поисковых терминов для элемента «Коллекция» в электронном каталоге ГПНТБ России:

1. Сочетание различных поисковых терминов из ЭК ГПНТБ России.

Пример: Для коллекции «Издания ГПНТБ России» значение ключа в vk.mnu – «IZDGPNTB» и, соответственно, исполняемый поиск «VK=IZDGPNTB\$». 461 0 (if p(v461) then if v461^G:'ГПНТБ РОССИИ' or v461^G:'ГПНТБ СССР' then 'VK=IZDGPNTB',/ fi,fi) 463 0 (if p(v463) then if v463^G:'ГПНТБ РОССИИ' or v463^G:'ГПНТБ СССР' then 'VK=IZDGPNTB',/ fi,fi) 481 0 (if p(v481) then if v481^G:'ГПНТБ РОССИИ' or v481^G:'ГПНТБ СССР' then 'VK=IZDGPNTB',/ fi,fi) 488 0 (if p(v488) then if v488^G:'ГПНТБ РОССИИ' or v488^G:'ГПНТБ СССР' then 'VK=IZDGPNTB',/ fi,fi) 210 0 (if p(v210) then if v210^C:'ГПНТБ РОССИИ' or v210^C:'ГПНТБ СССР' then 'VK=IZDGPNTB',/ fi fi)

2. Поиск по отдельной БД (пример: БД электронных библиотечных систем, к которым у ГПНТБ России есть лицензионный доступ, БД «Искусственный интеллект» и др.).

Ссылка	Термин	Поиск	№	Значение
1463	SCNR	Труды Ц	951	Ссылка-внешний объект
14459	SPR	Коллекция	953	Внутренний доимный объект
6608	SPR1	Коллекция	920	Имя рабочего листа
1550	SPR2	Новая ба	162	Номер партиципации
45	TCFA	Труды Ц	941	Архивные сведения – проверка фонда
91	ТСKE	Труды Ц	940	Архивные сведения – описание
94	TGNE	Труды Ж	886	Виртуальная коллекция
2375	TSB	Труды со	1	SCNR
199	TTPB	Коллекция	2	КВ
			3	TSB
			887	Новое
			999	Количество выданных

Д11-24/24100  
338.46Ш 863  
Шрайбер, Яков Леонидович (русский ученый в области автоматизации библиотек; 1952.)  
Информационный рынок, образовательная и библиотечная среда в современном цифровом окружении: новые веяния и ожидаемые результаты: ежегодный доклад Восьмого Международного профессионального форума "Книга. Культура. Образование. Инновации" (Теленджик-2024) / Я. Л. Шрайбер. - Москва : ГПНТБ России, 2024. - 46, [1] с. : табл. - Библиогр. в конце докл. - 300 экз. - ISBN 978-5-85638-274-6 - DOI 10.33186/978-5-85638-274-6-2024. - 150 р. - Текст : непосредственный. На обложке в подзаголовке: Ежегодный доклад Восьмого Международного профессионального форума "Теленджик-2024".  
Параллельные издания: Электронная копия : Шрайбер, Я. Л. Информационный рынок, образовательная и библиотечная среда в современном цифровом окружении: новые веяния и ожидаемые результаты: ежегодный доклад Восьмого Международного профессионального форума "Книга. Культура. Образование. Инновации" (Теленджик-2024) / Я. Л. Шрайбер. - Москва : ГПНТБ России, 2024. - 46, [1] с. : табл. - ISBN 978-5-85638-274-6 (Шрайб. b7244a2e9b7e0bb2aa5956df26e4)

ГРНТИ  
20.01  
14.01.85  
13.31.19

УДК  
338.46.004  
37.004  
02.004

Рубрики:  
Рынок информационно-коммуникационных услуг  
Информационные технологии – Применение в образовании  
Информационные технологии – Применение в библиотечном деле

Кл. слова (ненормированные): теленджик-2024 – цифровые информационно-коммуникационные технологии – цифровые платформы – библиотечно-информационная сфера – дистанционное обучение – геймификация – мобильные приложения – импортозамещение по – нормативные документы в библиотечно-информационной сфере – информационные ресурсы – клиентоориентированный подход – системы научно-технической информации – цифровые центры научных знаний – цифровая библиотечная фонд – национальная подписка

Аннотация: Настоящий доклад посвящен современному состоянию и развитию образовательных и библиотечных технологий и информационного рынка в цифровизирующейся области. Отмечается усиление роли искусственного интеллекта, его плюсы и минусы в образовании и издательской деятельности. Оцениваются поведенческие модели библиотек в новых условиях, их роль в поддержке системы образования и развития читательского сервиса. Ежегодный доклад 2024 года подготовлен и прочитан председателем Оргкомитета Восьмого Международного профессионального форума "Книга. Культура. Образование. Инновации", научным руководителем ГПНТБ России, президентом Национальной библиотечной ассоциации "Библиотеки будущего", президентом Международной ассоциации почитателей и исследователей классической литературы и издательской сферы и членом Комиссии "СЭЛЕРТ" (электронная цифровая библиотека) библиотек и издательств.

Рис. 1. Указание значения коллекции в поле «Виртуальные коллекции» АРМ «Каталогизатор» ИРБИС64+ электронного каталога ГПНТБ России

Fig. 1. Specifying the collection value in the "Virtual Collections" field of the "Cataloger" ARM IRBIS64+ of the electronic catalog of RNPLS&T

<sup>3</sup> Реализован на основе системы автоматизации библиотек (САБ) ИРБИС 128.

<sup>4</sup> Государственная публичная научно-техническая библиотека России : сайт. URL: <https://www.gpntb.ru/> (дата обращения: 02.11.2024).

3. Отбор по соответствующему полю в БД (v986: Виртуальная коллекция (рис. 1) (именные коллекции, тематические коллекции).

Рассмотрим краткую технологию формирования коллекции трудов ученого. При значительных объемах работ к выполнению этапов технологического процесса привлекаются сотрудники разных подразделений: не только отдела научной обработки документов и электронных каталогов, но и отдела обслуживания читателей, отдела формирования и хранения фондов, отдела межбиблиотечного абонементов и электронной доставки документов, кабинета библиотековедения и научно-технической информации, отдела сканирования и микрофильмирования.

Краткая технология формирования коллекции трудов ученого (на примере коллекции «Труды Шрайберга Якова Леонидовича»)

1. Создание нового значения (с пояснением) в справочнике к полю «986: Виртуальная коллекция» АРМ Каталогизатор (Ирбис64+) ГПНТБ России: значение: SCHR, пояснение: Труды Шрайберга Якова Леонидовича.
2. Отбор библиографических записей трудов ученого в электронном каталоге.
3. Ввод в поле «986: Виртуальная коллекция» значения SCHR (глобальной корректировкой).
4. Проверка, доработка библиографической записи (добавление при отсутствии: обложки, аннотации, ключевых слов, оглавления, полного текста (если нет ограничений по Части IV Гражданского кодекса РФ).
5. Размещение коллекции в едином ЭК на сайте ГПНТБ России (ИРБИС128).

Особенностью представления коллекций в ЭК ГПНТБ России является возможность уточняющего поиска внутри коллекций по различным поисковым элементам (включая поиск в режиме «Профи») (рис. 2):

После того как пользователю выдается результат поиска, его дополнительно можно отсортировать по различным элементам: автору (по возрастанию), автору (по убыванию), по году издания (по возрастанию), по году издания (по убыванию), по заглавию (по возрастанию), по заглавию (по убыванию).

Способы работы с отобранными данными (для зарегистрированных читателей) стандартны для всех видов поиска: дальнейшее уточнение запроса (без выхода из текущего запроса); сохранение результатов запроса; добавление в подборку; экспорт библиографических записей; распечатка библиографических описаний/сохранение их в файл; заказ печатных экземпляров в выбранный читальный зал; сохранение в корзину.

### Персонализация при использовании коллекций

Как справедливо отмечали еще в 2005 г. E. Renda и U. Straccia, «если цифровая библиотека не персонализирована для отдельных лиц или сообществ пользователей, то цифровая библиотека не выполняет свое обязательство по предоставлению наилучшего возможного сервиса» [15]. Персонализация и индивидуальный подход также указаны как современные тенденции в стратегическом направлении в области

## Электронный каталог

я ищу:

Расширенный

Расширенный | УДК | ГРНТИ | ИМИДЖ-каталог | Профи | Настройки

Коллекция: Труды Шрайберга Якова Леонидовича

Ключевое слово:

Автор:

Заглавие:

Заглавие журнала:

Издательство:

Год издания с: 2020

Год издания по: 2024

Поиск по шифру КАТБВ:

Предметная рубрика:

Вид/тип документа: Книги в целом

Наличие полного текста.:

Рис. 2. Уточняющий поиск внутри коллекции «Труды Шрайберга Якова Леонидовича»

Fig. 2. Refining search within the collection "Proceedings of Yakov Leonidovich Shrayberg"

цифровой трансформации отрасли культуры Российской Федерации до 2030 года<sup>5</sup>.

Использование коллекций в ЭК позволяет пользователям более гибко настраивать поисковый интерфейс под свои информационные запросы, а библиотекарям – активно раскрывать различные разделы фонда, что особенно важно для крупнейших библиотек. Как справедливо отмечает Я. Л. Шрайберг, «стремительное развитие информационных технологий изменяет предпочтения пользователей. Они ожидают от библиотек более быстрый и персонализированный ответ на свои запросы, используют многоканальность во взаимодействии с библиотекой и предпочитают выбирать формат доставки документа» [1, с. 534].

Коллекции в ЭК ГПНТБ России позволяют пользователю подписаться на новые поступления в выбранной коллекции, так как являются, по сути, поисковым запросом, а подписка на новые поступления по сохраненным запросам – стандартный сервис личного кабинета читателя ГПНТБ России. Для получения информации об обновлениях необходимо провести поиск по коллекции, затем нажать на панели инструментов знак «дискета», появится поисковое окно «Сохранить поисковый запрос», где можно задать имя и, при необходимости, поставить чек-бокс в окне подписки на новые поступления по этому запросу.

Все сохраненные поисковые запросы хранятся в соответствующем разделе личного кабинета, где ими можно управлять: отменять или устанавливать подписку, удалять сохраненный запрос.

Исходя из вышеизложенного, можно утверждать, что использование в ЭК коллекций информационных ресурсов позволяет повысить качество обслуживания пользователей и улучшить доступность научной информации, в том числе с помощью персонализации библиотечно-информационного обслуживания. В то же время многие библиотеки до сих пор не используют этот инструмент, полагая, что коллекции ЭК по сути повторяют виртуальные выставки, которые активно применяются большинством библиотек для продвижения библиотечных фондов.

### Виртуальные выставки ГПНТБ России

Согласно ГОСТ Р 7.0.103-2023, виртуальная (электронная) выставка – это «выставка, подготовленная и доступная с использованием информационно-коммуникационных технологий» [16, с. 6].

<sup>5</sup> Стратегическое направление в области цифровой трансформации отрасли культуры Российской Федерации до 2030 года : утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 дек. 2023 г. № 3550-р // Правительство Российской Федерации : сайт. URL: <http://static.government.ru/media/files/1AdIK3MBiwNfAKT8et8rPrVlyAyKHG1.pdf> (дата обращения: 02.11.2024).

Принцип объединения библиографических записей в коллекции и в виртуальные выставки может быть очень похожим, поэтому есть смысл более подробно остановиться на возможностях раскрытия фонда с помощью этих инструментов. Нами были проанализированы виртуальные выставки и виртуальные коллекции на примере сайта ГПНТБ России, которые во многом отличаются от подобных способов раскрытия фондов у других библиотек, так как программное обеспечение (ИРБИС 128) расширяет возможности библиотекарей при создании выставок и коллекций.

Виртуальные выставки на сайте ГПНТБ России представлены в двух вариантах:

- 1) виртуальная выставка, созданная с помощью Power Point (в дальнейшем перекодируется в html-формат для размещения на сайте). Содержит обложки книг, библиографические описания с аннотацией и кнопками «заказать» или QR-кодом электронной версии издания. Библиографические описания вводятся вручную, с ЭК не связаны;
- 2) виртуальная выставка, созданная из личного кабинета сотрудника ГПНТБ России с использованием специального программного модуля «Управление выставками» ИРБИС 128. Содержит обложки книг, библиографические описания с аннотацией и кнопками «заказать» или «полный текст». Библиографические записи вставляются в перечень автоматически, по шифру изданий из ЭК (рис. 3).

Виртуальные тематические выставки ГПНТБ России являются самостоятельными информационными продуктами, их нельзя найти с помощью поиска в ЭК, они размещены в особом разделе сайта ГПНТБ России<sup>6</sup>. При подготовке выставок используются издания из фонда ГПНТБ России в печатном варианте, а также из электронно-библиотечных систем (ЭБС) и ЭБ, к которым ГПНТБ России имеет лицензионный доступ.

Отличительные особенности виртуальной выставки, созданной с помощью специального программного модуля «Управление выставками» ИРБИС 128:

- 1) выставка состоит из аннотации к выставке, подразделов, библиографических описаний изданий, которые сопровождаются обложкой и аннотацией;
- 2) библиографические описания включаются в выставку из ЭК автоматически после указания в специальном поле шифра издания;
- 3) если библиографическое описание в ЭК не содержит обложку и аннотацию, библиотекарь может дополнить библиографическую запись непосредственно из модуля «Управление выставками», и эта информация останется в ЭК, а не только в виртуальной выставке;
- 4) есть возможность прямого заказа представленных изданий или перехода на полный текст

<sup>6</sup> Тематические выставки 2024 года // Государственная публичная научно-техническая библиотека России : сайт. URL: <https://www.gpntb.ru/vystavki-v-gpntb-rossii.html> (дата обращения: 02.11.2024).

издания в ЭБС, на которые у ГПНТБ России есть подписка (для зарегистрированных пользователей); 5) формируется библиотекарем самостоятельно без привлечения специалистов Информационно-вычислительного центра (ИВЦ). Специалист ИВЦ после проверки формальных признаков разрешает публикацию на сайте;

6) в настоящее время есть возможность сортировки библиографических записей к выставке только по алфавиту (в момент создания выставки); 7) у пользователя нет возможности сохранить все библиографические описания единым файлом с помощью специальных инструментов (кроме копирования стандартными средствами браузера).

Виртуальные выставки, созданные с помощью модуля «Управление выставками» ИРБИС 128, имеют значительные преимущества перед виртуальными выставками, реализованными с помощью Power Point. Эти преимущества включают в себя улучшенные инструменты управления и высокую степень интеграции с ЭК.

Для определения оптимального инструмента раскрытия библиотечного фонда нами были

проанализированы возможности виртуальных выставок, созданных с помощью программного модуля «Управление выставками» ИРБИС 128 и виртуальных коллекций из ЭК ГПНТБ России, с учетом относительной величины различий, где одним знаком «плюс» (+) обозначено меньшее значение, (++) большее значение, (+++) наибольшее значение. Результаты представлены в [таблице 2](#).

Анализ показывает, что коллекции в ЭК ГПНТБ России предоставляют пользователям значительно более качественный поиск информации внутри самой коллекции, чем виртуальные выставки (с использованием различных поисковых элементов и возможности сортировки информации внутри запроса), позволяют сохранять найденную информацию в разных форматах, поддерживать актуальность библиографических записей и обеспечивать информирование о появлении новых записей в коллекции.

Таким образом, можно сделать вывод, что для цели раскрытия фонда использование коллекций в ЭК ГПНТБ России является более предпочтительным с учетом многих аспектов. Виртуальные выставки на сегодняшний день выигрывают лишь с точки

Таблица 2  
Table 2

**Сравнительная таблица возможностей раскрытия фонда с помощью виртуальных выставок, созданных с помощью сервиса «Управление выставками» ИРБИС 128 и коллекций из электронного каталога ГПНТБ России**

**Comparative table of possibilities to disclose the collection with the help of virtual exhibitions created with the help of the service "Exhibition Management" IRBIS 128 and collections from the electronic catalog of RNPLS&T**

Возможности	Виртуальные выставки	Коллекции информационных ресурсов в ЭК
Поиск информации по различным поисковым элементам	+	+++
Наглядность и привлекательный дизайн	+++	+
Структурирование содержания	++	++
Выгрузка содержания в различных форматах	+	+++
Оперативность добавления информации	++	+++
Поиск внутри множества виртуальных выставок или виртуальных коллекций	-	+
Самостоятельное размещение информации библиотекарями	++	++
Информирование читателя о появлении и/или добавлении информации в выставке или коллекции в соответствии с его информационными потребностями	-	+
Поддержание актуальности информации	+	+++
Итого	12	19

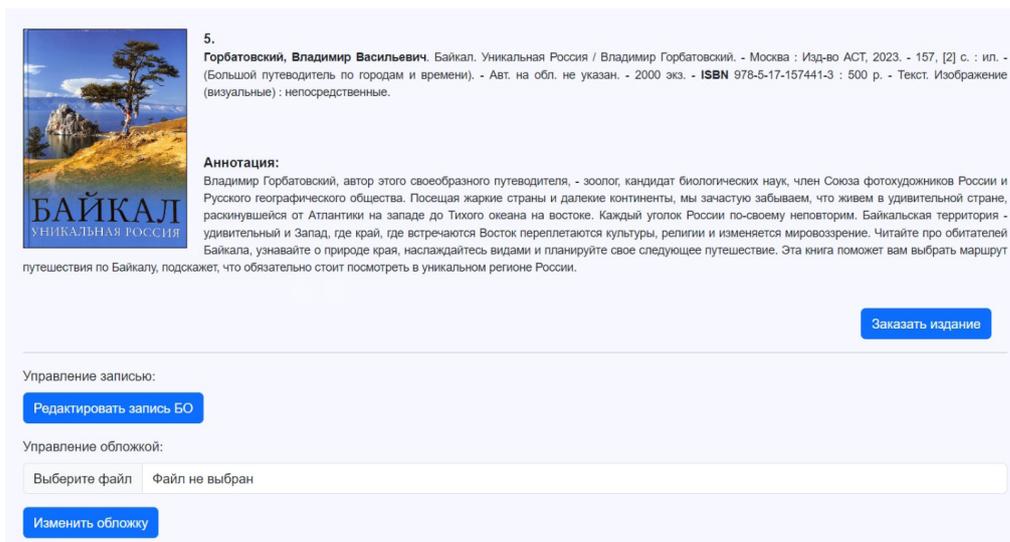


Рис. 3. Страница интерфейса модуля «Управление выставками» ИРБИС 128, позволяющая редактировать библиографическую запись в процессе создания выставки

Fig. 3. Interface page of the module “Exhibition Management” IRBIS 128, allowing to edit the bibliographic record in the process of creating an exhibition

зрения большей наглядности и возможности использовать элементы дизайна при представлении информации.

В планах дальнейшего развития поисковых возможностей ЭК ГПНТБ России предполагается разработка модуля, в котором появится инструмент для добавления общего описания каждой коллекции и возможности осуществлять более удобный поиск среди их множества. Дополнительно планируется более активное использование инструментов визуализации, что улучшит общее восприятие информации пользователями.

## Заключение

На примере коллекций информационных ресурсов в ЭК ГПНТБ России представлены методы и технологии, позволяющие более качественно раскрывать фонд научно-технической библиотеки (включая полнотекстовые лицензионные ресурсы).

Одним из важнейших условий современного информационно-библиотечного обслуживания служит применение персонализации (в том числе и при раскрытии фондов библиотек). Это достигается, в том числе, с помощью специализированных сервисов личного кабинета читателя, которые предоставляют возможность не только получать данные из ЭК библиотеки, но и взаимодействовать

с ними, настраивать информирование о новых поступлениях в коллекции под свои информационные потребности.

Виртуальные выставки, создаваемые как отдельные файлы, являются менее предпочтительным инструментом продвижения фонда, чем коллекции ЭК и виртуальные выставки, созданные с помощью модуля «Управление выставками» ИРБИС 128. Принцип однократного ввода и многократного использования библиографических записей, применяемый в ГПНТБ России, позволяет эффективно использовать введенные данные, минимизируя дублирование технологических процессов и упрощая процесс управления информационными ресурсами.

Таким образом, современные методы и технологии, применяемые в ГПНТБ России, способствуют значительному улучшению качества библиотечно-информационного обслуживания, обеспечивая удобство, персонализацию и доступность научной информации для пользователей.

*Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.*

### **Конфликт интересов**

*Автор заявляет об отсутствии конфликтов интересов, имеющих отношение к этой статье.*

## Список литературы

1. Шрайберг Я. Л. Современные тенденции развития цифровизации общества: научно-образовательная и библиотечно-информационная среда. Москва : ИНФРА-М, 2024. 664 с.
2. ГОСТ Р 7.0.94-2022. Библиотечный фонд. Термины и определения. Москва : Рос. ин-т стандартизации, 2022. 32 с.
3. ГОСТ Р 7.0.107-2022. Библиотечно-информационная деятельность. Термины и определения. Москва : Рос. ин-т стандартизации, 2022. 28 с.
4. ГОСТ Р ИСО 27730-2024. Международный стандартный идентификатор коллекций (ISCI). Москва : Рос. ин-т стандартизации, 2024. IV, 12 с.
5. Формирование цифровых коллекций : науч.-практ. пособие : [коллективная моногр.] / под общ. ред. Е. Д. Жабко. Москва : Гранд-Фаир : Межрегион. библи. коллектор, 2019. 240 с.
6. Diseiye O., Ejiro Ukubeyinje S., Oladokun B. D., Kakwagh V. V. Emerging technologies: leveraging digital literacy for self-sufficiency among library professionals // *Metaverse Basic and Applied Research*. 2024. Vol. 3. Art. 59.
7. Жабко Е. Д. Коллекция как форма интеграции ресурсов в электронной библиотеке: к постановке проблемы // *Современные технологии интеграции информационных ресурсов*. Санкт-Петербург, 2011. С. 9–25.
8. Прозоров И. Е. Электронные коллекции в публичном пространстве: новые возможности раскрытия фондов // *Библиотечное дело*. 2013. № 6. С. 2–4.
9. Качина Н. И. Электронные коллекции библиотек: новые вызовы и новые решения // *Взаимовлияние информационно-библиотечной среды и общественных наук*. Москва, 2018. С. 79–85.
10. Жабко Е. Д., Селиванова Ю. Г. Формирование цифровых коллекций. Вопросы научно-методического сопровождения // *Взаимовлияние информационно-библиотечной среды и общественных наук*. Москва, 2021. Вып. 4. С. 6–18.
11. A framework of guidance for building good digital collections: a NISO recommended practice. 3rd ed. Baltimore : Nat. Inform. Standards Organization, 2007. 95 p. URL: <https://niso.org/sites/default/files/2017-08/framework3.pdf> (дата обращения: 02.11.2024).
12. Зайцева Е. М., Смирнов Ю. В. Организация тематического поиска в электронных каталогах библиотек // *Книга. Культура. Образование. Инновации : сб. докл. Седьмого Междунар. проф. форума Судак-Сочи-Транзит, «Сочи-2023» (пос. гор. типа Сириус, 27 мая – 3 июня 2023 г.)*. Москва, 2023. С. 104–111. DOI: <https://doi.org/10.33186/978-5-85638-261-6-2023-104-111>
13. Самарин А. Ю., Хайцева Л. Б. Специализированная коллекция «Профессионалам библиотечного дела» на портале Национальной электронной библиотеки // *Научные и технические библиотеки*. 2020. № 9. С. 43–60.
14. ГОСТ Р 7.0.96-2016. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования. Москва : Стандартинформ, 2017. III, 8 с.
15. Renda M. E., Straccia U. A personalized collaborative Digital Library environment: a model and an application // *Information Processing & Management*. 2005. Vol. 41, iss. 1. P. 5–21. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2004.04.007>
16. ГОСТ Р 7.0.103-2023. Библиотечно-информационное обслуживание. Термины и определения. Москва : Рос. ин-т стандартизации, 2024. 24 с.

## References

1. Shraiberg YaL (2024) Modern trends in the development of digitalization of society: scientific, educational, library and information environment. Moscow: INFRA-M. (In Russ.).
2. (2022) GOST R 7.0.94-2022. Library fund. Terms and definitions. Moscow: Ros. in-t standartizatsii. (In Russ.).
3. (2022) GOST R 7.0.107-2022. Library and information activities. Terms and definitions. Moscow: Ros. in-t standartizatsii. (In Russ.).
4. (2024) GOST R ISO 27730-2024. International standard collection identifier (ISCI). Moscow: Ros. in-t standartizatsii. (In Russ.).
5. Zhabko ED (ed.) Formation of digital collections: a scientific and practical manual: [collective monogr.]. Moscow: Grand-Fair, Mezhhregion. bibl. kollektor. (In Russ.).
6. Diseiye O, Ejiro Ukubeyinje S, Oladokun BD and Kakwagh VV (2024) Emerging technologies: leveraging digital literacy for self-sufficiency among library professionals. *Metaverse Basic and Applied Research* 3: 59.
7. Zhabko ED (2011) Collection as a form of resource integration in an electronic library: to the problem statement. *Sovremennye tekhnologii integratsii informatsionnykh resursov*. Saint Petersburg, pp. 9–25. (In Russ.).
8. Prozorov IE (2013) Electronic collections in the public space: new opportunities for disclosure of funds. *Biibliotchnoe delo* 6: 2–4. (In Russ.).
9. Kachina NI (2018) Digital collections of libraries: new challenges and new solutions. *Vzaimovliyanie informatsionno-bibliotchnoi sredy i obshchestvennykh nauk*. Moscow, pp. 79–85. (In Russ.).
10. Zhabko ED and Selivanova YuG (2021) Formation of digital collections. Issues of scientific and methodological support. *Vzaimovliyanie informatsionno-bibliotchnoi sredy i obshchestvennykh nauk*. Moscow, vol. 4, pp. 6–18. (In Russ.).
11. (2007) A framework of guidance for building good digital collections: a NISO recommended practice. 3rd ed. Baltimore: Nat. Inform. Standards Organization. URL: <https://niso.org/sites/default/files/2017-08/framework3.pdf> (accessed 02.11.2024).
12. Zaitseva EM and Smirnov YuV (2023) Subject-specific search in the library e-catalogs. *Kniga. Kul'tura. Obrazovanie. Innovatsii: sb. dokl. Sed'mogo Mezhdunar. prof. foruma Sudak-Sochi-Tranzit, "Sochi-2023" (pos. gor. tipa Sirius, 27 maya – 3 iyunya 2023 g.)*. Moscow, pp. 104–111. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.33186/978-5-85638-261-6-2023-104-111>
13. Samarin AYu and Khaitseva LB (2020) Specialized collection "For library professionals" on the National Electronic Library portal. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 9: 43–60. (In Russ.).
14. (2017) GOST R 7.0.96-2016. Electronic libraries. Main types. Structure. Technology of formation. Moscow: Standartinform. (In Russ.).
15. Renda ME and Straccia U (2005) A personalized collaborative Digital Library environment: a model and an application. *Information Processing & Management* 41 (1): 5–21. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2004.04.007>
16. (2024) GOST R 7.0.103-2023. Library and information service. Terms and definitions. Moscow: Ros. in-t standartizatsii. (In Russ.).

Статья поступила в редакцию / Received 03.11.2024  
 Получена после доработки / Revised 10.12.2024  
 Принята для публикации / Accepted 20.12.2024