

ISSN 1991–8062



**РОССИЙСКАЯ
БИБЛИОТЕЧНАЯ
АССОЦИАЦИЯ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
РБА**

№ 97

**МОСКВА
2022**

Установление права на получение ЦНТБ СИА ФБУ «РосСтройКонтроль» обязательного федерального экземпляра документов по строительным наукам, архитектуре и жилищно-коммунальному хозяйству.

3. Формирование на базе ЦНТБ СИА и библиотек организаций, подведомственных Минстрою России, Единой библиотечной системы Министра России. Утверждение порядка методического обеспечения библиотечной деятельности ведомства, централизованного комплектования. Интеграция электронных библиотечно-информационных ресурсов организаций системы Министра России.

В настоящее время в 5 подведомственных организациях Минстрою России из 10, включая нашу, ФБУ «РосСтройКонтроль», есть библиотеки. В остальных планируется создать библиотечные структуры, исходя из целесообразности и возможностей библиотек организаций, и организовать для всех, подведомственных Минстрою России, организаций библиотечное, информационное и справочно-библиографическое обслуживание.

2-й этап развития (2023 г.) предусматривает:

1. Внедрение в деятельность ЦНТБ СИА ФБУ «РосСтройКонтроль» государственной работы «Развитие отраслевой библиографии Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации».

2. Заключение соглашений об интеграции Единой электронной библиотечно-информационной системы Министра России с электронными

библиотеками 18 учебных и научных организаций, ассоциаций и объединений, входящих в состав отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» (пилотный проект «Единая электронная библиотечно-информационная система по строительству и архитектуре»).

На 3-ем этапе развития (2024–2026 гг.) планируется:

1. Создание и развитие Единой отраслевой электронной библиотечно-информационной системы по строительству и архитектуре под эгидой Министра России.

2. Поэтапное расширение состава её участников за счёт заинтересованных федеральных и региональных органов исполнительной власти, государственных корпораций, общественных организаций по строительству и архитектуре, высших учебных заведений, входящих в состав Международной ассоциации строительных вузов.

Каждый этап развития отраслевой библиографии в системе Министра России предусматривает проведение постоянного мониторинга, так как контроль за ситуацией, систематический сбор и обработка информации о различных аспектах проводимой работы, выявление проблемных зон и тенденций являются основой для определения выбора приоритетов деятельности в соответствии с намеченными стратегическими целями. Данные мониторинга являются основой для принятия управленческих решений по внесению руководству Министра России предложений о целесообразности продолжения намеченных работ и их корректировке.

Формирование ресурсной и сервисной базы информационно-библиотечного обеспечения науки в условиях цифровизации

*Алёна Юрьевна Герасименко,
младший научный сотрудник, Центральная
научная библиотека Уральского
отделения Российской академии наук,
г. Екатеринбург*

Аннотация: Представлен обзор ключевых цифровых трансформаций системы формирования ресурсной и сервисной базы информационно-библиотечного обеспечения науки на примере Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук. Выявлены возможные перспективы развития.

Ключевые слова: цифровая трансформация, информационно-библиотечное обеспечение,

цифровой фонд библиотеки, дистанционное обслуживание, ЦНБ УрО РАН

Abstract: The key digital transformations of the system of forming the resource and service base of information and library support of science are considered on the example of the Central Scientific Library of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Possible prospects for the development of this system have been identified.

Keywords: digitalization, information and library support, digital library fund, remote service, CSL UB RAS

Развитие и внедрение современных информационно-коммуникационных технологий карди-

нально меняет принцип работы системы «пользователь-библиотека-информация». Появляются новые возможности и вызовы в области формирования, хранения, распространения и организации доступа к информационным ресурсам. Главным условием остаётся полнота, скорость и комфортность предоставления информации¹.

Цель исследования – описать базовые трансформации системы формирования ресурсной и сервисной базы информационно-библиотечного обеспечения науки под влиянием цифровизации на примере Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук (ЦНБ УРО РАН) и определить возможные пути дальнейшего развития.

Формирование цифрового фонда

Одни из трендов цифровизации библиотек – формирование цифрового фонда. Объектами цифрового фонда являются электронные документы. По природе своего появления выделяются два вида электронных документов: оригинальные электронные издания и электронные копии оригинальных изданий.

Оригинальные электронные издания изначально созданы в цифровой форме. Приобрести такое издание можно непосредственно у его правообладателя или через официального посредника. Распространяются и хранятся электронные документы на физических носителях (CD-диски, карты памяти и т.д.) или через сетевые информационные ресурсы (web-сайты, электронные библиотеки, базы данных, репозитории и т.д.). Уровень доступности материалов в сети ограничивается установленными правообладателем условиями использования.

С 2004 г. основным источником получения лицензионного доступа к ведущим зарубежным научным электронным ресурсам является национальная и централизованная подписка, финансируемая Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Среди подписных ресурсов есть полнотекстовые, реферативные и фактографические базы данных, а также базы данных индексов научного цитирования. Российские издания в перечень для подписки на них не входят. Вопросы и задачи, связанные с их приобретением, библиотеки регулируют самостоятельно.

В первую очередь необходимо определить оптимальное соотношение цифровых и печатных изданий для пополнения фонда. С целью

решения поставленной задачи ЦНБ УРО РАН проведено исследование потенциала традиционной и электронной форм подписки на научно-информационные ресурсы для информационно-библиотечного обслуживания². Упор в исследовании сделан на периодические издания. Выбор обусловлен высокой востребованностью данного вида изданий как оперативного источника актуальной научной информации, а также рядом проблем, связанных с хранением.

Исследование выполнено методом стратегического планирования (SWOT-анализ)³. Из результатов анализа выявлено, что обе формы подписки обладают практически равным потенциалом для реализации информационного обслуживания. Электронная подписка увеличивает оперативность и эффективность получения и обработки информации, способствует развитию новых форм информационного обслуживания. Традиционная печатная подписка обладает большим уровнем доверия читателей, что повышает её востребованность.

По итогам исследования предложены критерии выбора способа подписки на периодические издания: уровень готовности библиотеки и её читателей к работе с электронными видами изданий; соотношение количества обращений к конкретному наименованию издания в дистанционном и стационарном режимах; частота обращения к ретроспективным выпускам.

Востребованные, но отсутствующие в фонде библиотеки документы могут восполняться через альтернативный источник получения оригинальных электронных изданий – лицензированный открытый доступ. В данном случае задача библиотеки заключается в поиске, отборе, агрегации и систематизации ресурсов в соответствии с потребностями и профилем исследований своих пользователей, а также постоянной актуализации. Работа с ресурсами открытого доступа является важным элементом системы формирования ресурсной базы, обеспечивающим полноту поиска информации.

В 2022 г. ЦНБ УРО РАН разработан и внедрён на платформе информационной системы «Web-кабинет учёного» онлайн-сервис «Внешние электронные ресурсы» – навигатор по открытым отечественным и зарубежным научным электронным ресурсам, соответствующим направлениям исследований институтов УРО РАН. Сервис создаёт условия для

¹ Корюкин В.И., Мудрова Н.А., Трескова П.П. Первая лаборатория Академии // 275 лет на службе науке : библиотеки и институты информации в системе РАН. Москва, 2000. С. 169–181.

² Герасименко А. Ю., Сураева Н. В. SWOT-анализ подписки на печатные и электронные периодические издания // Труды ГПНТБ СО РАН. 2021. № 3 (11). С. 44–51.

³ Морева О. Н. SWOT-анализ // Методы информационно-аналитической деятельности. Кемерово, 2010. С. 79–98.

эффективной работы с большими распределёнными массивами научной информации в цифровом пространстве научных знаний, служит средством оперативного и эффективного ориентирования, способствует популяризации представленных результатов научных исследований и повышению их цитируемости, а также является дополнительным инструментом поиска новых партнёров для научного сотрудничества.

Второй вид электронных документов – *электронные копии*. Создаются путём оцифровки оригинальных печатных изданий.

В традиционных фондах библиотек содержатся уникальные издания, являющиеся частью научного, исторического и культурного наследия. Печатные носители относят к наиболее уязвимой форме хранения и передачи информации. Издания теряют свои эксплуатационные свойства в результате частого использования, естественного старения, аварийных ситуаций и других причин. Бумага со временем разрушается, а информационные объекты (текст, рисунок, схема и т.д.), изображённые на ней, теряют цвет и форму. Отсутствие внимания к проблеме может привести к полной утрате ценной информации. Оцифровка обеспечивает сохранность оригиналов изданий и полный доступ к их интеллектуальному содержанию, способствует сохранению научного, исторического и культурного наследия.

Оцифровка не предполагает перевод всего традиционного фонда в цифровой формат. Это нецелесообразно, избыточно и противоречит требованиям, установленным авторским правом. Поэтому особое внимание необходимо уделить подготовительному этапу и организации процесса. В соответствии с целью устанавливаются критерии отбора изданий, нормы по скорости и объёмам оцифровки, показатели оценки качества полученных копий, а также разрабатывается система хранения и организации доступа.

Сложность реализации оцифровки заключается в высоких требованиях к программно-технической базе. Функциональность оборудования и программного обеспечения влияют на скорость работ и качество результата. В зависимости от собственного потенциала и потребностей библиотеки могут выбирать между организацией работ собственными силами или объединением с другими организациями.

Таким образом, формирование цифрового фонда обеспечивает:

- неограниченный срок хранения документов;
- сохранность оригиналов изданий;
- экономию физического пространства для хранения документов;

- оперативность поиска документов за счёт возможности реализации автоматизированного поиска;
- полноту поиска информации за счёт расширения ресурсной базы;
- повышение качества и эффективности информационно-библиотечного обслуживания.

При этом результаты SWOT-анализа, темпы оцифровки, выборочность данного процесса, неполнота представленных в интернет-пространстве ресурсов указывают на сохраняющуюся востребованность традиционного фонда. Также для обеспечения неограниченного срока хранения и организации бесперебойного доступа к электронным документам требуется постоянное обновление программно-технологического комплекса. Этот факт делает электронные документы уязвимыми в отношении риска потери данных.

Таким образом, цифровой фонд не может и не должен восприниматься как замена традиционного фонда. На современном этапе развития библиотек формирование ресурсной базы строится на исследовании и развитии идеи конвергенции традиционных и цифровых ресурсов.

Дистанционное обслуживание

Ещё одним трендом цифровизации стало дистанционное обслуживание. Развитие цифровых и интернет-технологий привело к увеличению спроса на предоставление информационных ресурсов и услуг в дистанционном режиме. Выбор инструментария для информационно-библиотечного обеспечения науки в сети разнообразен и зависит от технологического и кадрового потенциала организации. Для предоставления услуг библиотеки создают собственные сайты, электронные каталоги и базы данных, виртуальные читальные залы, а также используют готовые интернет-площадки, например, социальные сети.

В ЦНБ УрО РАН реализуются работы по развитию технологий дистанционного информационно-библиотечного обслуживания пользователей на основе собственных распределённых электронных сервисов: официального сайта ЦНБ УрО РАН, электронных каталогов и баз данных ЦНБ УрО РАН, электронной библиотеки «Научное наследие Урала» и информационной системы «Web-кабинет учёного».

Официальный сайт ЦНБ УрО РАН является ориентиром для пользователей в цифровом пространстве библиотеки. По большей части он выполняет справочно-информационную функцию: предоставляет информацию о библиотеке, знакомит и направляет пользователей к имею-

щимся ресурсами, услугами и сервисами, а также является точкой доступа к электронным каталогам и базам данных ЦНБ УрО РАН.

Электронные каталоги и базы данных ЦНБ УрО РАН способствуют раскрытию фонда библиотеки, обеспечивают справочно-библиографической и фактографической информацией.

Электронная библиотека «Научное наследие Урала» содержит полные тексты трудов учёных и институтов УрО РАН. Отражает историю и важнейшие достижения науки на Урале, способствует её сохранению и популяризации, а также является дополнительным инструментом информационно-библиотечного обслуживания читателей ЦНБ УрО РАН.

Информационная система «Web-кабинет учёного» – интерактивная система дистанционного информационно-библиотечного сопровождения научных исследований в области естественных, общественных, гуманитарных наук и междисциплинарных исследований. Функционал web-кабинета обеспечивает авторизованных пользователей бесперебойным доступом к актуальной и полной научной информации из российских и зарубежных источников, поддержку публикационной активности, экспертную оценку источников.

Проведён сравнительный анализ показателей посещаемости электронных сервисов ЦНБ УрО РАН на основе данных «Яндекс-Метрики» за 2021 г. (таблица 1). Для анализа взяты показатели:

- посетитель – пользователь, обладающий уникальным набором характеристик (IP-адрес, браузер, ОС, cookies и др.) и посетивший сайт в течение определённого промежутка времени;

- просмотр – каждая загрузка страницы сайта при переходе посетителя на неё;
- визит – последовательность действий одного посетителя на сайте. Визит завершён, если между действиями посетителя на сайте прошло некоторое время (по умолчанию 30 минут).

В результате выявлено, что наибольший интерес у пользователей вызывают сервисы, обеспечивающие доступ к полнотекстовым ресурсам: в общей сложности, доля посетителей, просмотров и визитов для электронной библиотеки «Научное наследие Урала» и системы «Web-кабинет учёного» составила 87 %, 92 % и 86 % соответственно. При этом в долгосрочной перспективе «Web-кабинет учёного» представляется более привлекательным онлайн-сервисом и обладает способностью дольше удерживать внимание пользователя (56 % всех визитов приходится на web-кабинет). Особенность и главное отличие данной системы от прочих заключается в персонализированном походе к информационно-библиотечному обслуживанию.

Персонализированная система позволяет адаптировать цифровое пространство научных знаний под конкретного учёного в соответствии с профилем его научных исследований и информационными потребностями. Для исследовательской деятельности библиотек персонализированные сервисы являются уникальным источником статистической и аналитической информации.

Развитие и активное распространение концепции создания персонализированных сервисов для дистанционного обслуживания определяет необходимость развития и расширения технологической базы цифрового пространства

Таблица 1

Распределение показателей дистанционной посещаемости ЦНБ УрО РАН по электронным сервисам на основе данных «Яндекс-Метрики» за 2021 г.

	Посетители	Просмотры	Визиты
ИС «Web-кабинет учёного»	54 % (33937)	45 % (226614)	56 % (48083)
ЭБ «Научное наследие Урала»	33 % (20461)	47 % (237710)	30 % (26181)
Официальный сайт ЦНБ УрО РАН	9 % (5410)	4 % (20330)	9 % (7442)
Электронные каталоги и базы данных ЦНБ УрО РАН	4 % (2786)	4 % (18737)	5 % (4509)

научных библиотек. В качестве одного из перспективных векторов данного направления рассматривают внедрение и использование мобильных технологий – технологий, обеспечивающих обмен данными посредством мобильных устройств.

Мобильные сервисы обладают большим потенциалом для совершенствования информационного обеспечения науки. На современном этапе развития библиотек их внедрение не является обязательным условием. Однако, учитывая стремительные темпы распространения беспроводных интернет-технологий и популяризации мобильных сервисов, начинать процесс освоения мобильного пространства рекомендуется уже сейчас. Отправной точкой может служить создание мобильных версий web-сайтов и сетевых информационных ресурсов.

Выводы

Научные библиотеки, находясь в числе ключевых хранителей достоверной информации, создают базис современной научно-информационной среды, опираясь на актуальные тенденции цифровизации. Внедряемые новые технологические и программно-технические решения обеспечивают условия для оперативного, полного и комфортного информационно-библиотечного обеспечения научной деятельности.

Дальнейший путь развития видится в конвергенции традиционных и цифровых ресурсов и форм обслуживания научной коммуникации на основе информационной системы, внедрении персонализированных сервисов, а также в совершенствовании и расширении программно-технологического комплекса.

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИМЕННЫЕ БИБЛИОТЕКИ»

Открывая Пушкина: опыт литературно-познавательных мероприятий о Пушкине и мордовском крае в Национальной библиотеке им. А. С. Пушкина

*Ирина Станиславовна Игнатьева,
заведующая отделом гуманитарной
литературы, Национальная библиотека
им. А. С. Пушкина Республики Мордовия,
г. Саранск, Республика Мордовия*

Аннотация: Статья знакомит с основными и инновационными формами работы по популяризации пушкинского наследия с целью сохранения места и роли А. С. Пушкина в исторической и литературной среде города Саранска и республики.

Ключевые слова: Пушкин, Мордовия, библиотека, мероприятия, литература

Abstract: The article introduces the main and innovative forms of work to popularize Pushkin's heritage in order to preserve the place and role of A. S. Pushkin in the historical and literary environment of the city of Saransk and the republic.

Keywords: Pushkin, Mordovia, library, events, literature

А. С. Пушкин первым в русской литературе сделал героями своих произведений малые народы России, в том числе мордовский, ввёл

в литературный оборот названия наших городов и сёл, расширив тем самым географический диапазон русской художественной литературы.

В 1830 г. он совершил первую поездку в Болдино. Она могла дать многое для понимания жизни мордвы пытливому поэту, проехавшему через некоторые мордовские сёла Арзамасского, Лукояновского, Ардатовского уездов.

Фактов пребывания А. С. Пушкина в нашей республике немного. И всё-таки... Пушкин на территории сегодняшней Мордовии был, возвращаясь из Болдино. Предание о том, что поэт часто беседовал с крестьянами, сохранилось. Благодаря заметке самого Александра Сергеевича в записной книжке от 16 сентября 1833 г. сохранилась запись: «беседовал с мордвином и записал его слова».

В книге «История Петра», которую А. С. Пушкин подготавливал в 1835-1836 гг., также есть упоминание о мордве: «За утайку в переписи мордву и черемис прощать, если окрестятся» (речь идёт об указе Петра I в 1723 г.).

Увлёкшись историей Пугачёва, А. С. Пушкин решил посетить те места, где прокатилось восстание. Он ехал из Петербурга через Москву, Нижний Новгород, Казань, Симбирск. А обрат-