ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ БИБЛИОТЕК В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ





Елена Козлова,
Научный сотрудник Центра по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе Российской государственной библиотеки, кандидат педагогических наук

Современный этап формирования фондов библиотек включает документы двух типов: находящиеся во владении библиотеки и документы, для которых приобретаются права доступа. На основе мониторинга сайтов 85 центральных библиотек субъектов Российской Федерации был проведен анализ тенденций развития фондов библиотек. Библиотеки генерируют массивы библиографических и полнотекстовых электронных ресурсов, приобретают у производителей локальные электронные ресурсы на съемных носителях и в виде файлов без фиксированного носителя, приобретают права доступа к электронным ресурсам и организуют доступ к свободным ресурсам через поисковые сервисы библиотеки или в виде навигационных ссылок. Ресурсы собственной генерации формируются в виде электронных библиотек, самостоятельных электронных коллекций, не входящих в состав электронных библиотек, а также могут располагаться как отдельные электронные издания.

Трансформация условий деятельности библиотек происходит под влиянием таких факторов как увеличение количества документных источников, изменение форм представления информации, изменение роли и поведения пользователей и форм их информационного обслуживания, изменение организации сохранности материалов. Перед библиотеками стоит задача сбалансированного комплектования фондов печатными и электронными ресурсами, разработки стратегий работы с электронными документами. Расширение информационного обслуживания пользователей в электронной среде происходит путем формирования цифровых коллекций, состоящих из электронных объектов локального доступа и привлечения внешних ресурсов. Характерной особенностью современного этапа формирования фондов библиотек является тот факт, что фонд включает документы двух типов – находящиеся во владении библиотеки и документы, для которых приобретаются права доступа.

Для формирования собственных фондов библиотеки приобретают у производителей локальные электронные ресурсы на съемных носителях и в виде файлов без фиксированного носителя, а также создают собственные массивы библиографических и полнотекстовых электронных ресурсов. Приобретение прав доступа к электронным ресурсам осуществляется в виде подписки на лицензионные ресурсы и в форме организации доступа к свободным ресурсам через поисковые сервисы библиотеки или в виде навигационных ссылок. Перечисленные направления деятельности по формированию фондов электронных ресурсов требуют методической, технологической, технической, правовой, организационной поддержки. Следует также отметить недостаточность унифицированной терминологии для описания цифровых объектов и процессов работы в цифровой среде.

Одним из эффективных способов методической поддержки работ с электронными ресурсами и с информационным и технологиями, обеспечивающими библиотечные процессы, является стандартизация библиотечно-информационных продуктов и услуг

Одним из эффективных способов методической поддержки работ с электронными ресурсами и с информационными технологиями, обеспечивающими библиотечные процессы, является стандартизация библиотечно-информационных продуктов и услуг. Основным направлением стандартизации на международном уровне стало унифицированное представление документов и данных в цифровом формате, формализация описания технологий, процессов, услуг, основанных на использовании информационных технологий. Основополагающим международным терминологическим стандартом в области библиотечного дела является ISO 5127:2017 Information and Documentation – Foundation

and vocabulary, который наряду с традиционными терминами включает понятия, связанные с цифровой средой бытования документов и технологиями формирования и использования библиотечных фондов, устраняет разрыв между современным состоянием документной среды и используемой терминологией, интегрирует понятия в области библиотечного и издательского дела, информатики. Разработка национальных стандартов в Российской Федерации также направлена на совершенствование и расширение терминологического ряда. Наиболее активно развивается часть понятийного аппарата, связанная с инновационными направлениями деятельности библиотек. Актуальность подготовки национального стандарта ГОСТ Р 7.0.96–2016 «Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования» была обусловлена потребностью в разработке системы понятий, классификации основных компонентов электронных библиотек, описания базовых технологических процессов формирования цифровых фондов для использования библиотеками различных уровней и назначения.

Анализ тенденций развития фондов библиотек был проведен на основе мониторинга сайтов 85 центральных библиотек субъектов Российской Федерации. Различные территориальные условия, профилирование субъекта по видам деятельности отражаются на специализации фондов, их объеме, уровне внедренности информационно-коммуникационных технологий. При изучении сайтов библиотек особое внимание уделялось составу и качеству представления ресурсов собственной генерации, подписным ресурсам и коллекциям ссылок на свободные ресурсы. Привлечение информационных технологий для выполнения работ по библиотечно-информационному обслуживанию обеспечило расширение таких сервисов, как доступ к электронному каталогу, организация виртуальных выставок, опубликование на сайте тематических обзоров, отчетных и статистических материалов.

Ресурсы собственной генерации формируются в виде электронных библиотек, самостоятельных электронных коллекций, не входящих в состав электронных библиотек, а также могут располагаться как отдельные электронные издания. Наиболее распространенной формой представления ресурсов собственной генерации являются электронные библиотеки. В соответствии с ГОСТ Р 7.0.96–2016 под электронной библиотекой следует понимать информационную систему, предназначенную для организации и хранения упорядоченного фонда электронных объектов, и обеспечения доступа к ней с помощью единых средств навигации и поиска. Анализ электронных библиотек осуществлялся с учетом следующих параметров: количество документов, виды поиска – библиографический и полнотекстовый, виды документов, тематика, виды доступа, форматы, наличие группировки по коллекциям, наличие рекомендаций по поиску. По состоянию на 01.01.2018 года электронные библиотеки были в 67 центральных библиотеках субъектов Российской Федерации и размещались непосредственно на сайте библиотеки, на специальных сайтах, созданных для публикации электронных ресурсов в составе корпоративных электронных библиотек региона (Национальная библиотека Удмуртской Республики, Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина и др.) (таблица-1).

Различные территориальные условия, профилирование субъекта по видам деятельности отражаются на специализации фондов, их объеме, уровне внедренности информационно-коммуникационных технологий

Электронные библиотеки центральных библиотек субъектов РФ разнородны по составу и средствам доступа. Видовой состав представлен книгами, сериальными изданиями и отдельными статьями, аудиозаписями, видеоматериалами, картами, нотами, различными видами неопубликованных документов. Следует отметить преобладание книг ретроспективного характера и большое количество отдельных публикаций, разрешенных авторами. Такой состав документов свидетельствует о намерениях библиотек создавать легитимные ресурсы (таблица-2).

Данные в электронных библиотеках не имеют унифицированного представления и размещены в нескольких форматах, наиболее распространенными из которых являются pdf (29,85% библиотек), html (7,46% библиотек). Для удобства доступа к материалам около 48 % библиотек размещают материалы в нескольких форматах (например, pdf, html, doc). Организация поиска преимущественно осуществляется только по библиографичес-

Анализ электронных библиотек осуществлялся с учетом следующих параметров: количество документов, виды поиска – библиографический и полнотекстовый, виды документов, тематика, виды доступа, форматы, наличие группировки по коллекциям, наличие рекомендаций по поиску

Таблица-1

СПОСОБЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК

	2017	2016
Электронные библиотеки ЦБ субъектов РФ	67	62
В т.ч. корпоративные сайты	7	8
Специализированные сайты	2	3

ВИДОВОЙ СОСТАВ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК

Таблица-2

Виды документов	Книги	Статьи	Аудиозаписи	Видеофильмы	Сериальные издания	Ноты	Неопубликованные документы
имеют (кол-во б-к)	65/ 97%	33/ 49,3%	10/14,9%	13/19,4%	58/86,6%	4/7,4%	42/62,7%
не имеют (кол-во б-к)	2/ 3%	34/ 50,7%	57/85,1%	54/80,6%	9/13,4%	63/ 92,6%	25/37,3%

ким данным (80% библиотек) и лишь незначительная часть библиотек предоставляет возможность полнотекстового поиска.

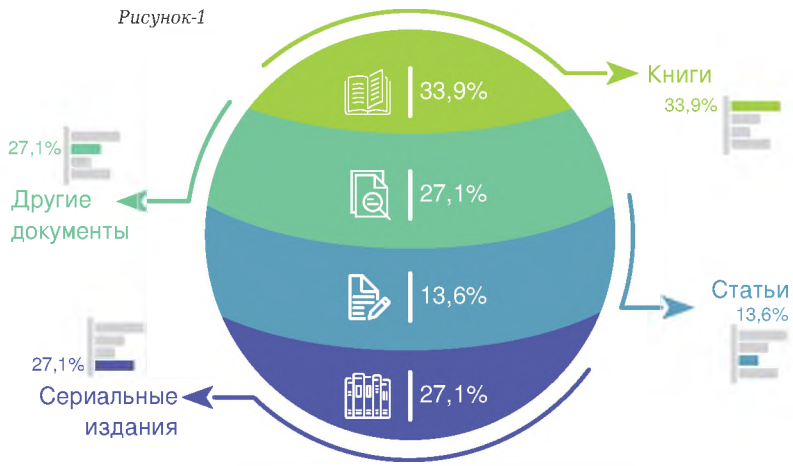
Состав электронной библиотеки имеет единый универсальный массив документов или распределяется по отдельным коллекциям. Критерием формирования коллекций, как правило, является тематическая или видовая характеристика документа. По тематическому составу все электронные библиотеки включают краеведческую литературу и региональные издания, активно формируются массивы редких книг (в 47% библиотек), около половины обследуемых электронных библиотек включают издания различных предметных областей знания, в незначительном объеме представлены документы из других регионов (в 24% библиотек).

В 2017 году к 61% электронных библиотек был предоставлен свободный доступ, и только 9% электронных библиотек ограничивали использование ресурсов в своем помещении

По форме доступа отмечается тенденция более широкого раскрытия своих электронных фондов за счет увеличения доли свободного доступа и снижения ограничительных барьеров на использование документов в режиме удаленного доступа. В 2017 году к 61% электронных библиотек был предоставлен свободный доступ, и только 9% электронных библиотек ограничивали использование ресурсов в своем помещении. Остальные объекты мониторинга имели комбинированный доступ к своим материалам.

В отличие от электронных библиотек, признаком которых является единая платформа и средства поиска для всех документов и коллекций, отдельные коллекции документов на сайтах библиотек не имеют таких требований к их организации. Всего выявлено 23 библиотеки, на сайте которых есть отдельные коллекции документов. К таким коллекция относятся подборки электронных документов, сгруппированные по тематике (73% коллекций), видам (13,5% коллекций), персоналиям (13,5 коллекций). Тематический состав коллекций электронных документов представлен краеведческой литературой (39%), региональными изданиями (39%), редкими книгами (8,5%) и подборками тематических изданий. По видовому составу рассматриваемые коллекции содержат книги, сериальные издания, отдельные статьи и иные виды документов (рисунок-1).

Рисунок-1



Наряду с формированием электронных библиотек и коллекций центральные библиотеки субъектов Российской Федерации активно размещают на сайтах отдельные издания. Следует отметить, что в ряде случаев отдельно размещенные издания дублируются в коллекциях и электронных библиотеках. К отдельно размещенным изданиям относятся собственные публикации библиотек (55 %) и электронные копии печатных изданий (27%), на которые не распространяются ограничения на охрану авторского права. Таким способом библиотеки выделяют документы определенных видов из общих массивов электронных коллекций или электронных библиотек, размещая их в специальных разделах или в основном разделе сайта библиотеки с целью привлечь внимание к отдельным материалам и более полно раскрыть библиотечные фонды.

Другим методом раскрытия фондов библиотек в цифровой среде является организация виртуальных выставок. Выставки посвящены творчеству отдельных авторов, историческим событиям, юбилейным датам, включают подборки книжных памятников и т.д. Пользователь может ознакомиться с тематической или событийной коллекцией, увидеть изображения обложек, прочитать краткую аннотацию. Выставки не имеют ограничений по длительности размещения на сайте биб-

лиотеки, поэтому в 77 библиотеках собрано более 2 тысяч виртуальных экспозиций.

Привлечение внешних ресурсов для информационного обеспечения пользователей осуществляется в форме приобретения прав доступа к лицензионным ресурсам или сбора и оформления ссылок к ресурсам свободного доступа. Подписка на лицензионные ресурсы включает, в основном, отечественные ресурсы. Приобретение зарубежных электронных ресурсов носит ограниченный характер, что объясняется их высокой стоимостью и отсутствием государственной поддержки на подписку для центральных библиотек субъектов Российской Федерации. Наиболее многочисленные ресурсы отечественных производителей представлены электронно-библиотечными системами (ЭБС), которые формируются издателями, агрегаторами, а также создаются непосредственно вузами. Термин ЭБС относится к группе «национальных» терминов и широко используется на территории Российской Федерации как совокупность используемых в образовательном процессе электронных документов, объединённых по тематическим и целевым признакам. Издательские ЭБС включают собственную продукцию и, как правило, содержат публикации издательств-партнеров. ЭБС, формируемые агрегаторами, специализируется на распространении контента многих издающих организаций. В настоящее время свои сервисы предлагают не более 15 ЭБС, включая ресурсы, содержащие художественную и общественно-политическую литературу. Анализ сайтов центральных библиотек субъектов РФ показал, какие ЭБС наиболее активно используются библиотеками (рисунок-2).

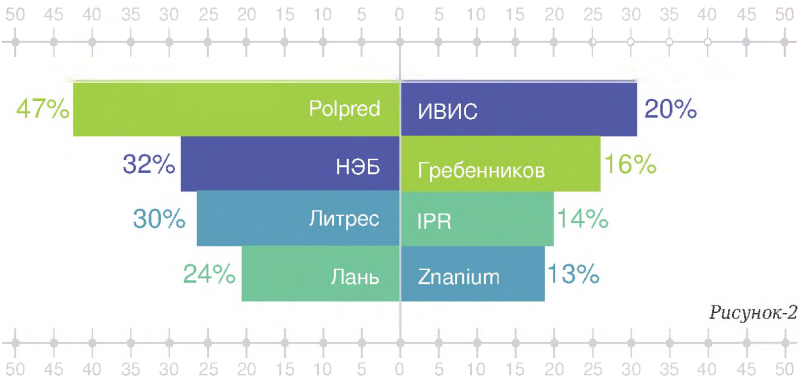


Рисунок-2

Формируемые библиотеками, научными и образовательными организациями некоммерческие электронные ресурсы (электронные библиотеки, электронные журналы в составе сайтов организаций или самостоятельно оформленные сетевые издания), размещенные в свободном доступе, используются путем сбора и систематизации ссылок. Организация путеводителей по свободным ресурсам интернет помогает пользователям получать оперативный доступ к сетевой информации независимо от местоположения пользователя.

Мониторинг сайтов центральных библиотек субъектов Российской Федерации показал, что библиотеки активно формируют свои фонды электронными ресурсами на правах владения фондом и приобретения прав доступа к коллекциям и базам данных издателей и агрегаторов. Формирование фондов, которыми владеет библиотека, происходит путем создания ресурсов собственной агрегации в форме электронных библиотек и отдельных коллекций. Состав цифровых коллекций свидетельствует о целенаправленной деятельности библиотек по созданию собственных легитимных массивов документов для расширения информационного обеспечения пользователей. Несмотря на большое количество единичных изданий, размещенных на сайтах библиотек, в целом это направление деятельности дает основание предположить, что такое представление материалов ориентировано на более полное раскрытие фондов и информирование о наличии определенных документов. Анализ состава и способов использования информационных ресурсов в цифровой среде позволяет сделать вывод об устойчивой тенденции расширения роли библиотек путем структурирования документных потоков и развития эффективных способов их предоставления пользователям.

В настоящее время свои сервисы предлагают не более 15 ЭБС, включая ресурсы, содержащие художественную и общественно-политическую литературу. Анализ сайтов центральных библиотек субъектов РФ показал, какие ЭБС наиболее активно используются библиотеками

Елена Козлова, Россия Давлат кутубхонаси Ахборот-кутубхона тизимидаги муаммолар ечими тадқиқот марказининг илмий ходими, педагогика фанлари номзоди

Муаллиф ахборот-кутубхона фондларини шакллантиришнинг замонавий босқичини икки турдаги ҳужжатлар ўз ичига олишини таъкидлайди. Элекрон кутубхоналарнинг шаклланиш жараёнида эса, ресурсларни келгуси авлодга етказиш учун мустақил электрон коллекция ҳолатидан алоҳида электрон нашр сифатида йўналтириш мумкинлигини айтиб ўтади. Бунда кутубхоналар библиографик ва тўлиқ матнли электрон ресурслар оқимларини шакллантиради, ишлаб чиқарувчилардан маълумот ташувчиларга ёзилмаган файл кўринишидаги локал электрон ресурсларни оладилар ва қидирув ҳаволалари кўринишдаги очиқ ресурслардан фойдаланишни амалга оширади. ■