

ПРЕЗИДЕНТСКАЯ БИБЛИОТЕКА В РАЗВИТИИ



Во время второго Международного профессионального форума «Книга. Культура. Образование. Инновации» Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина провела круглый стол по приоритетным направлениям своей работы на 2016–2020 гг. Её сотрудники осветили многие темы, в частности юридические аспекты, имеющие отношение к формированию электронных коллекций, новые технические наработки и обозначили наиболее перспективные возможности сотрудничества. Круглый стол провела Е.Д. Жабко, директор по информационным ресурсам библиотеки, доктор педагогических наук, профессор кафедры информационного менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета культуры и искусств. Докладчиками выступили ведущие сотрудники библиотеки: А.В. Зайцев, начальник отдела поддержки интернет-портала; К.Н. Княгинин, ведущий научный сотрудник научно-экспертного отдела, кандидат юридических наук; Т.Л. Масхулия, начальник отдела формирования и обработки информационных ресурсов; Л.Д. Савельева, начальник отдела обслуживания пользователей; Ю.Г. Селиванова, начальник отдела лингвистического и программно-технологического обеспечения; Н.В. Харченко, специалист отдела маркетинга.

Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина (ПБ) имеет статус национальной библиотеки и является общегосударственным хранилищем цифрового контента, отражающего историю, теорию и практику российской государственности, а также русский язык как государственный язык Российской Федерации. Организация функционирует как информационный ресурс, поисковый сервис, многофункциональный центр и информационно-аналитическая платформа, обеспечивающая процессы государственного управления.

За семь лет деятельности Президентская библиотека объединила в фонде более 450 тыс. единиц хранения, а также цифровых имиджей музейных экспонатов. Была разработана и внедрена система организации формирования интегрированного цифрового ресурса на основе взаимодействия с внешними организациями и учреждениями, которых на данный момент



насчитывается около 350. Сотрудничество с библиотекой позволяет им участвовать в построении национального электронного ресурса, формировать собственные электронные библиотеки, цифровые коллекции и справочно-поисковый аппарат без дополнительного финансирования.

Кроме того, постоянно изучаются тенденции развития информационных технологий, совершенствуется программно-технологическая база, повышающая эффективность процессов получения и обработки поступающих ресурсов. Растёт объём цифрового хранилища, сегодня превышающий 550 Тб. Специалисты Президентской библиотеки регулярно работают над созданием научно-методологических основ формирования электронной библиотеки, системы критериев отбора и оценки документов и объектов для сканирования, стандартов описания цифровых копий различных типов и видов документов. Совершенствуются принципы организации доступа пользователей к ресурсам как в локальном, так и в удалённом режиме через УЭЧЗ (удалённый электронный читальный зал) и региональные центры доступа.

Разработана и принята «Концепция развития Президентской библиотеки до 2020 г.», в соответствии с которой предполагается, что информационные системы организации обеспечат следующие направления:

- ✓ формирование общегосударственного хранилища информационных ресурсов;
- ✓ развитие отрасли культуры;
- ✓ совершенствование научной и образовательной деятельности;
- ✓ поддержку органов государственной власти.

Запланировано дальнейшее проведение масштабной оцифровки документов, имеющих национальное значение: из библиотек, архивов, музеев и других учреждений. Будут сформированы полные коллекции периодических изданий. К 2020 г. объём фонда планируется увеличить до 1 млн. Доступ ко всем информационным ресурсам будет расширен за счёт создания новых филиалов, центров, УЭЧЗ, отдельных

пользовательских мест, а также возможностей мобильных устройств.

Также для пользовательского удобства планируется совместить доступ к архивным, библиотечным, музейным электронным ресурсам, расширить перечень информационных услуг, предоставляемых в Интернете и электронных читальных залах, обеспечить такие идентификацию и аутентификацию читателей, которые

За семь лет деятельности Президентская библиотека объединила в фонде более 450 тыс. единиц хранения, а также цифровых имиджей музейных экспонатов.

давали бы больше гарантий безопасности. Будут продолжены взаимодействие с другими электронными библиотеками, интеграция бизнес-процессов в рамках межведомственной и межрегиональной профильной деятельности – НЭБ, ЛИБНЕТ.

Дальнейшая работа Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина будет проходить с учётом нескольких направлений. В области культуры и образования – это формирование аудиовизуальных ресурсов собственного производства, создание мультимедийных, в том числе образовательных, продуктов, информационно-технологическая поддержка исторических событий, культурных и иных массовых общественных мероприятий, технологическая поддержка электронных конкурсов и олимпиад. Необходимо также активнее подключать к работе в социальных сетях официальные представительства библиотеки, продвигать ресурсы на англоязычной версии сайта prlib.ru.

... постоянно изучаются тенденции развития информационных технологий, совершенствуется программно-технологическая база, повышающая эффективность процессов получения и обработки поступающих ресурсов.

В области науки предполагается автоматизация бизнес-процессов поиска и экспертизы материалов для планов оцифровки, развитие системы расширенного аннотирования и экспертного комментирования информационных ресурсов, формирование научно-технологического задела по хранению цифровых массивов больших и сверхбольших объёмов, создание и поддержка системы мониторинга востребованности информационных ресурсов в электронной среде.



А.В. Зайцев, Е.Д. Жабко

В интересах государственной власти и управления намечены следующие мероприятия:

- ✓ информационно-аналитическое обслуживание Администрации Президента Российской Федерации и органов государственной власти;
- ✓ информационно-технологическая поддержка общественно-политических и государственных мероприятий, обеспечиваемых Управлением делами Президента Российской Федерации;
- ✓ реализация задач, поставленных проектом «Президентская летопись»;
- ✓ дальнейшее развитие методологии, а также обеспечение координации создания и функционирования электронных библиотек;
- ✓ организация на базе Президентской библиотеки единого центра компетенций по вопросам создания, получения, хранения и использования электронных ресурсов в Российской Федерации;
- ✓ участие в координации межведомственной и межрегиональной деятельности.

чество подключённых центров доступа достигнет 300.

Сеть центров удалённого доступа создаётся во взаимодействии с администрациями регионов субъектов РФ, различными федеральными ведомствами, учреждениями культуры, образования и многими другими партнёрами. В результате налаживается координация между архивами, библиотеками и музеями по созданию единого информационно-культурного пространства в таких направлениях, как формирование региональной составляющей электронного фонда ПБ, обеспечение доступа к ресурсам ПБ в полном объёме; проведение совместных научно-практических, культурно-просветительских и образовательных мероприятий.

Электронные читальные залы организируются на базе библиотек сферы культуры (47%), образовательных учреждений (41%), архивов, музеев, учреждений органов власти, средств массовой информации и т.д. (12%).

Развивается не только региональный компонент сетевой структуры центров доступа, но и межведомственный, а в настоящее время и межрегиональный. Так, в 2015 г. было подписано соглашение с Министерством обороны России, положившее начало созданию центров доступа в военных учреждениях высшего и среднего образования.

В Тюменской области в рамках реализации соглашения о сотрудничестве между ПБ и правительством Тюменской области, во взаимодействии Тюменского филиала ПБ с Тюменским областным государственным институтом развития регионального образования (ТОГИРРО) сформирована внутрирегиональная сеть ЦУД на базе учреждений образования и культуры Тюменской области.

Основным результатом является обеспечение доступности культурного наследия регионов для широкого круга пользователей, а также возможность проведения или участия партнёров в совместных с Президентской библиотекой научно-практических, культурно-просветительских и образовательных мероприятиях (ежегодный Интеграционный форум, Правовой форум, школьная олимпиада «Россия в электронном мире»).

К 2020 г. объём фонда планируется увеличить до 1 млн единиц хранения.

Более пристального внимания заслуживает такое направление, как создание единой сети центров удалённого доступа. За прошедшие семь лет библиотека выросла в масштабах, стала общероссийской сетевой структурой. На сегодняшний день на территории России в 77 регионах открыто более 230 центров доступа к ресурсам Президентской библиотеки, за рубежом – 23. В этом году планируется завершение формирования единой региональной сети, объединяющей все 85 регионов Российской Федерации, а коли-

Формируется практика реализации межрегиональных проектов, в ходе которых происходит активное взаимодействие и сотрудничество между учреждениями науки, культуры и образования регионов. Создаются общедоступные цифровые коллекции, мультимедийные выставки, информационно-образовательные интернет-порталы, организуются вебинары, пополнение электронного фонда материалами из частных коллекций жителей региона. Перечисленные мероприятия разнообразны по своей методике, но могут быть объединены общей тематикой и современными информационно-коммуникационными технологиями, развиваемыми ПБ.

Сотрудничеству с регионами уделяется большое внимание. Особенно в сфере повышения квалификации специалистов учреждений культуры страны в области формирования и обработки цифрового контента. Так, в компетенции отдела лингвистического и программно-технологического обеспечения ПБ находятся вопросы научно-методической деятельности, проводится работа по совершенствованию нормативной базы описания, индексирования, представления и поиска ресурсов в соответствии с национальными и международными требованиями. Особенность заключается в том, что изначально библиотека создавалась как многофункциональный мультимедийный центр, объединяющий и сохраняющий книжные артефакты, редкие кинофотохроники, аудиоматериалы, собственную видеопродукцию. Ни одна российская библиотека не обладает в полном объёме опытом описания таких разнородных ресурсов, не существует общих правил и форматов представления данных в электронном библиотечном каталоге.

В связи с этим ПБ разрабатывает собственные методики описания и индексирования различных типов и видов ресурсов, а также их поиска и представления в едином библиотечном каталоге. Работа по созданию таких методик началась в 2010 г.: были переведены на русский язык ряд международных стандартов в области архивного

дела и описания объектов культуры, началось проведение обучающих семинаров по каталогизации различных типов и видов электронных ресурсов и авторитетному контролю точек доступа для этих ресурсов. Была разработана структура семинара, охватывающего вопросы коллекционного принципа организации ресурсов, каталогизации и индексирования цифровых копий, международных

Доступ ко всем информационным ресурсам будет расширен за счёт создания новых филиалов, центров, УЭЧЗ, отдельных пользовательских мест, а также возможностей мобильных устройств.

форматов предоставления ресурсов. Особенно актуальным он стал для библиотечных специалистов, занимающихся краеведением и взаимодействующих с музеями. Каждый год в программу семинара добавляются новые темы.

Западные эксперты в области библиотечного дела отмечают, что в связи с технологическими изменениями, связанными с цифровой средой, произошёл масштабный поворот от традиционного каталогизатора к специалисту по метаданным. В западных библиотеках уже выделяется специалист по метаданным цифрового контента, которому требуется знание различных стандартов метаданных и умение пользоваться IT-технологиями для их хранения. Так в 2014–2015 гг. ПБ совместно с Санкт-Петербургским институтом культуры разработала обучающие курсы в рамках повышения квалификации библиотечных специалистов региональных библиотек по работе с НЭБ. Программу курса составили актуальные темы по целому спектру формирования цифрового собрания – технические, технологические

Более пристального внимания заслуживает такое направление деятельности, как создание единой сети центров удалённого доступа.

проблемы оцифровки, каталогизация, правовое сопровождение.

С учётом новой экономической ситуации в ПБ начали применять практику видеотрансляций лекций через видеоконференцсвязь и трансляции с сайта. В период с 2011 по 2015 г. проведено свыше 35 семинаров в библиотеках России. Международные семинары состоялись в Украине (2012) и Казахстане (2013). В октябре 2016 г. состоится

очередной Интеграционной форум, во время которого пройдёт осенний семинар по теме «Методика каталогизации цифровых копий различных типов и видов ресурсов», на который уже открыта регистрация.

В рамках круглого стола на примере темы «Цифровая коллекция Президентской библиотеки “Государственная власть”»: к вопросу о представлении

части государственности (государства). Такое нестандартное нормативное описание предмета создаёт проблемы. Во-первых, для определения тематики отбираемого в хранилище материала, во-вторых, для структурирования этого материала. Для ПБ подходы, выработанные в библиотечной практике при решении вопросов о профиле комплектования и структурировании собрания «ординарных» библиотек, имеют ограниченную ценность. Они должны быть адаптированы с учётом специфики установленного нормативно предмета библиотеки.

Государственность (государство) – явление довольно сложное и многообразное. В доктрине оперируют ставшей классической так называемой трёхэлементной моделью государства: народ, территория, публичная (государственная) власть, иногда – государственный язык. С учётом этого логичным для ПБ выглядит подразделение собрания на четыре базовые коллекции по числу «государствообразующих» элементов: народ, территория, государственная власть, русский язык как государственный.

Но как источники должны группироваться на последующих уровнях? В сопоставлении с используемым в современной отечественной юридической практике описанием «границ» государственно-правовой сферы и структурированием этой сферы (см., например, Классификатор правовых актов, утверждённый Указом Президента РФ от 15.03.2000 № 511 и действующий в ред. от 28.06.2005) применяемые в библиотечной деятельности классификаторы представляются весьма схематичными. Если указанный классификатор предусматривает дробление политико-юридического содержания государства на более чем 2000 элементов, то библиотечные собрания соответствующей тематики принято подавать в виде десятков, на самом низовом уровне нескольких сотен разделов и подразделов. В этом отношении базовая коллекция «Государственная власть» не являет собой пример отклонения от сложившихся вариантов структурирования политико-юридических до-

На сегодняшний день на территории России в 77 регионах открыто более 230 центров доступа к ресурсам Президентской библиотеки, за рубежом – 23.

политико-юридических документов» были рассмотрены некоторые правовые проблемы деятельности ПБ.

Президентская библиотека определена как общегосударственное хранилище «произведений и документов» о российской государственности. В Уставе русский язык в роли государственного упомянут как обособленный от российской государственности. Однако есть модели, в которых государственный язык подаётся в качестве составной



К.Н. Княгинин

кументов в библиотечных фондах. Но в электронной библиотеке (к каковым относится и ПБ) формальное структурирование фонда утрачивает принципиальность. Фонд для пользователя становится одновременно и неструктурированным, и многоструктурированным. Размещение документа в конкретном «отсеке» электронного фонда может игнорироваться, так как поиск с помощью компьютера может вестись сразу во всём массиве документов и по многим критериям: и содержательным (темы, так называемые ключевые слова, слова и словосочетания в тексте и т.д.), и формальным (даты, авторы, присвоенные издателями или библиотеками индексы и т.д.). Таким образом, прибегая к поиску по избранному им критерию (совокупности критериев), пользователь фактически одновременно структурирует электронный фонд библиотеки «под себя», разделяя его на «нужную» пользователю и «остальную» части.

Информационная система Президентской библиотеки функционирует на разных площадках. В основном библиотечном центре решается комплекс задач по управлению. Резервный библиотечный центр предназначен для хранения копии электронного фонда. В Центре обработки данных ведутся работы по подготовке цифрового контента для размещения в коллекциях. Для дальнейшей работы предусмотрены новые возможности автоматизации комплектования и доступа к цифровым ресурсам. В итоге учтена автоматизация деятельности следующих процессов:

- ✓ мониторинга востребованности электронных ресурсов и отбора сетевых документов на основании заданных критериев;
- ✓ получения сетевых документов обозначенной тематики через загрузку из Интернета;
- ✓ обеспечения долгосрочного хранения архивных копий сетевых документов с использованием стандартного формата в цифровом хранилище библиотеки;
- ✓ создания описаний архивных копий документов средствами автоматизированного сбора метаданных, ручного составления

библиографических записей, хранения их в стандартных форматах;

- ✓ обеспечения контроля аутентичности и целостности сохраняемых копий сетевых документов;
- ✓ формирования статистики и отчётов по отбору, загрузке и хранению копий сетевых документов.

...логичным для ПБ выглядит подразделение собрания на четыре базовые коллекции по числу «государствообразующих» элементов: народ, территория, государственная власть, русский язык как государственный.

Большая работа была проведена для сохранения электронной информации, относящейся к историческому и культурному наследию по профилю комплектования учреждения. Внедрённая новая информационная система содержит функционал, позволяющий проводить отбор и сохранение сетевых документов из Интернета. Речь идёт о гиперссылках на внешние ресурсы, включённых в коллекции. Многие из ссылок со временем становятся недействующими. Стало необходимым отслеживать актуальность гиперссылок и соответствие веб-сайтов оригинальной тематике. Решение данной проблемы заключается в формировании архивных копий сетевых документов. Таким образом, ПБ гарантирует доступность ресурса в том виде, каким он был на момент отбора и принятия решения о включении в коллекцию. В случае утраты оригинала целостность коллекции не будет нарушена за счёт наличия доступной архивной копии.

Разработав пилотные проекты для небольших узкотематических коллекций, в дальнейшем можно будет вырабатывать подходы к наполнению сетевыми ресурсами базовых направлений, в соответствии с которыми происходит комплектование фонда. Данная деятельность позволит выработать на практике универсальные методики и регламенты процессов сохранения сетевых документов для перспективного перехода к задачам всеобъемлющего сохранения российского культурного наследия в цифровой среде.

Отбор и оценку на предмет необходимости сохранения тех или иных ресурсов лучше всего могут сделать специалисты на местах, библиотечные эксперты того региона, которому посвящён ресурс. Именно в этом разрезе целесообразно организовать взаимовыгодное сотрудничество Президентской библиотеки с региональными библиотеками.