

архивация, описание электронных документов, организация общественного использования электронных документов и сохранение культурного наследия страны.

Задачи Национальной электронной библиотеки:

- интеграция библиотек России в единую информационную сеть;
- разработка чётких схем взаимодействия библиотек в рамках действующего законодательства;
- развитие технической базы, позволяющей обеспечить создание электронных копий высокого качества и единого формата, формирование стандартных библиографических описаний и организацию единого поиска по всем каталогам, — возможность вечного хранения электронных документов и удобство работы с ними.

НЭБ СЕГОДНЯ

СТАТИСТИКА

В зависимости от политики доступа к той или иной коллекции ресурса «книговыдача» (количество обращений к документам) составила за прошлый год почти 2 млн. К документам, доступным только в читальных залах РГБ, было 320 764 обращения, в виртуальных читальных залах РГБ — 742 977, в помещениях других библиотек — 116 390, к документам, находящимся в свободном доступе для всех пользователей Интернета, — 788 274.

УСТРОЙСТВО НЭБ

С точки зрения организации НЭБ формируется как библиотечный комплекс, состоящий из распределённого фонда электронных документов и распределённого каталога, объединённых общей архитектурой, протоколами и стандартами. Распределённая информационная система ресурса включает депозитарный и пользовательский фонды, каталог электронных документов, пользовательский интерфейс и комплекс аппаратно-программных средств, поддерживающих стабильное функционирование системы и дающих возможность оперативного пополнения, регистрации, долговременного хранения фондов НЭБ, многоаспектного поиска и распределённого многопользовательского сетевого доступа к её ресурсам. Интерфейс системы представлен на рисунке. Адрес ресурса в Интернете — www.rusneb.ru.

Фонд НЭБ является универсальным и включает различные электронные документы: книги, журналы, диссертации, ноты, карты и т.д. Приоритетным принципом является включение в него документов по истории и культуре России и сопредельных территорий, по становлению российской государственности на протяжении нескольких веков, а также документов, отражающих достижения национальной научной мысли. Иностранские издания включаются в фонд НЭБ, если они отсканированы библиотеками с полным соблюдением международного законодательства и по своему содержанию связаны с историей и культурой нашей страны.

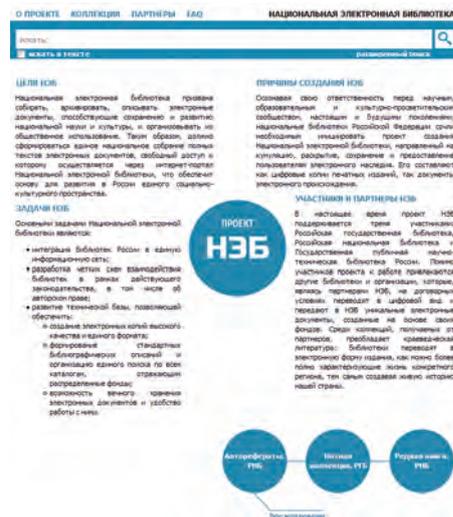


Рис. Интерфейс системы НЭБ

В настоящее время в фонде Национальной электронной библиотеки насчитывается более 40 коллекций. Среди якорных собраний:

- «Библиотека диссертаций. РГБ» (кандидатские и докторские диссертации по всем областям знания);
- «Авторефераты. РНБ» (авторефераты кандидатских и докторских диссертаций по всей номенклатуре специальностей);
- «Универсальное собрание. РГБ» (издания, вышедшие после 1830 г., по всем отраслям человеческой деятельности);
- «Периодические издания. РНБ», «Нотная коллекция. РГБ», «Изографические материалы. РНБ», «Национальные литературы. РНБ», «Русская классика. РНБ».

УЧАСТНИКИ И ПАРТНЕРЫ

В настоящее время проект поддерживается тремя участниками: Российской государственной библиотекой (РГБ), Российской национальной библиотекой (РНБ) и Государственной публичной научно-технической библиотекой России (ГПНТБ России).

Помимо участников проекта к работе привлекаются другие библиотеки и организации, которые, являясь партнерами НЭБ, на договорных условиях переводят в цифровой вид и передают уникальные электронные документы, созданные на основе своих фондов. Среди коллекций, получаемых от партнеров, преобладает краеведческая литература: библиотеки переводят в электронную форму издания, как можно более полно характеризующие жизнь конкретного региона, тем самым создавая живую историю нашей страны.

Партнерами НЭБ являются Архангельская областная научная библиотека им. Н.А. Добролюбова, Брянская областная научная универсальная библиотека имени Ф.И. Тютчева, Государственная Третьяковская галерея, Липецкая областная универсальная научная библиотека, Московская областная государственная научная библиотека им. Н.К. Крупской, Мурманская государственная областная специальная библиотека для слепых, Национальная библиотека им. Ахмет-Заки Валиди Ре-



спублики Башкортостан, Национальная библиотека Республики Алтай им. М.В. Чевалкова и другие учреждения, на начало 2013 г. их насчитывалось двадцать.

Для того чтобы библиотеке стать партнёром ресурса, нужно изучить свои фонды на наличие уникальных документов краеведческого характера, на которые не распространяется действие законодательства о защите авторского права, подать заявку на участие в Федеральной целевой программе «Культура России» на сайте www.fcrkultura.ru, заключить договор на создание электронной коллекции и сформировать её. Технические требования к коллекциям — сканирование в цветном режиме RGB, образцы страниц в форматах TIFF и PDF с подсло-

ем автоматически распознанного текста и библиографическое описание оригинальных документов в формате MARC21.

В настоящее время проект создания Национальной электронной библиотеки активно развивается и поддерживается государством. В октябре — ноябре на профессиональных площадках состоялись дискуссионные группы и экспертные совещания по концепции развития НЭБ, включая создание пилотной версии единого портала, системы Единого электронного читательского билета и концепции распределенной системы хранения. ■

НЭБ: поддержка и перспективы

В конце октября в РНБ прошло Ежегодное совещание директоров федеральных и центральных региональных библиотек России. Тема 2013 г. — «**Инновационные модели развития и качество библиотечного обслуживания граждан России**». В работе совещания приняли участие 275 представителей из 77 регионов. В рамках пленарных и тематических заседаний состоялось обсуждение ключевых вопросов по управлению качеством государственных услуг в библиотеке, взаимосвязи качества обслуживания и заработной платы персонала, обеспечению информационной открытости деятельности библиотек. Впервые прошло открытое заседание рабочей группы по развитию Национальной электронной библиотеки (НЭБ).

Григорий ИВЛИЕВ, статс-секретарь, замминистра культуры РФ

На сегодняшний день констатируется отсутствие единой политики по координации оцифровки библиотечных фондов в стране. Даже случайная выборка показывает дублирование, много неясностей с юридическим статусом НЭБ, получаемыми результатами по эффективности использования, востребованности и прочим критериям оценки, которые требуются по договорам с различными министерствами, курирующими эти вопросы. Очевидно, что необходим единый государственный подход к созданию НЭБ.

Есть поручение, которое требует создать систему, включающую в себя механизм выдачи и процедуру использования Единого читательского билета для библиотек федерального уровня. В рамках исследовательской группы электронных библиотек выделена подгруппа, которая специально занимается проблемами НЭБ. Для библиотек Минкультуры России эта система будет отрабатываться и вводиться уже сейчас, библио-

текам, которые подчинены другим ведомствам, региональным библиотекам, мы будем предлагать присоединиться к нашей программе.

Для решения этого вопроса планируется разработать единый веб-интерфейс доступа пользователей к электронным библиотекам разного уровня. Организация свободного доступа к электронным изданиям через сеть Интернет — главная задача НЭБ. Вопрос о едином технологическом стандарте оцифровки библиотечных фондов тоже должен найти своё решение, поэтому нам следует остановиться на определённых требованиях и регламентах.



Вадим ДУДА, советник Министра культуры РФ

Главная цель проекта — организация свободного доступа через Интернет к единому фонду НЭБ через единую точку доступа. Не менее важная задача — поддержка распределённого фонда.



Предполагается разработка и предоставление достаточно большого количества общих сервисов и решений. Один из них — Единый читательский билет. Если мы говорим о едином портале доступа, то очевидно, что мы не можем каждый раз запрашивать авторизацию от той или иной библиотеки. Также очевидно, что нужна единая технологическая платформа, которая предоставляла бы комфортные условия работы с контентом, поиска и физического доступа.

Как нам видится, прежде всего нужно создать единую точку доступа к единому portalу и интегрировать его с существующими системами Электронного правительства. Это система идентификации и аутентификации через портал госуслуг. Необходимо унифицировать технологии работы, создать механизм распределённого хранения и доступа к полнотекстовым электронным документам. Здесь важна согласованная методика наполнения электронного фонда.

Задачи НЭБ достаточно объёмные и разноплановые, при этом на сегодняшний день ответственный исполнитель в форме конкретной организации в принципе отсутствует. Все задачи размыты между большим количеством участников, и очевидно, что в ближайшее время следует решить проблему организационно-правового статуса НЭБ.

Отдельный сегмент — нормативно-правовая работа, которая нуждается в серьёзной проработке, при этом надо понимать, что есть достаточно большой фонд изданий, который уже находится в общественном достоянии, т.е. не требует сложных изменений ГК РФ, к ним можно свободно и законно осуществлять доступ. Однако и здесь отсутствует система приоритетов: что нужно цифровать сначала, что потом, то же самое касается и фонда 10% ежегодно издаваемых в России книг, которые цифруются по указу Президента РФ. Необходимо общественное обсуждение методики того, в каком объёме и на какие произведения должны приобретаться авторские права.

Принципы наполнения НЭБ должны быть основаны на взаимной выгоде. Все преимущества, которые получают библиотеки от оцифровки, описания, работы с фондами, должны сохраниться даже в случае доступа через единый портал.

Так как доступ к полным текстам реализуется через различные мобильные устройства, необходимо сформулировать единые национальные требования к технической части оцифровки — разрешению, цветности и другим параметрам.

Необходимо сохранить понятие единого цифрового каталога. Очевидно, что доступ к полным текстам должен осуществляться либо через общий распределённый каталог, либо через механизм поиска, основанный на полнотекстовой индексации, применении семантических технологий.

Уже сейчас в рамках заключённого государственного контракта разработана концепция НЭБ, будет предложена концепция единой технологической платформы, разработана пилотная система Единого читательского билета библиотек федерального подчинения, концепция и техническое задание на систему распределённого хранения и проведены мероприятия, посвящённые наполнению электронного фонда. Будет разработана методика отбора 10% книг в рамках Указа № 597 и методика создания электронного фонда, свободного от авторских прав, система приоритетов оцифровки и пройдёт их общественное обсуждение.

Сергей БАЛАНДЮК, Президент корпорации «ЭЛАР» (исполнитель госконтракта)

Все работы, которые мы сейчас проводим, реализуются в кооперации с РГБ, РНБ, ГПНТБ России, Президентской библиотекой им. Ельцина и под руководством Минкультуры России. Поэтому задачи, которые были сформулированы изначально, поставлены в качестве основных и уточняются нами по мере появления тех или иных вопросов.

Основной принцип, который мы закладываем в концепцию, следующий: есть головные участники НЭБ, которые практически являются основными источниками её комплектования. Ресурсы, которые уже созданы библиотеками, будут в них оставаться, но эти библиотеки будут дорабатывать свои системы, чтобы обеспечить свободный доступ и к ресурсам, и к каталогам в рамках единого портала. Поэтому нами предлагается рассматривать НЭБ как единый портал, который бы обеспечивал единую точку доступа для библиотек, читателей и внешних сервисов, таких, как портал госуслуг и сайт Минкультуры России. Таким образом, он смог бы объединить, систематизировать задачи поиска литературы в любом источнике, межбиблиотечного обмена и пр.

