

**Организация системы навигации и доступа к контенту  
Донской электронной библиотеки**

**Organization of System of Navigation  
and Access to Content of Don State Public Library**

**Організація системи навігації і доступу до контенту  
Донської електронної бібліотеки**

*А. В. Желябовская, О. А. Вершинин  
ГБУК РО «Донская государственная публичная библиотека»,  
Ростов-на-Дону, Россия*

*Anna Zhelyabovskaya and Oleg Vershinin  
Don State Public Library,  
Rostov-on-Don, Russia*

*Г. В. Желябовська, О. А. Вершинін  
ДБЗК РО «Донська державна публічна бібліотека»,  
Ростов-на-Дону, Росія*

Донская электронная библиотека как региональная интегрированная корпоративная система. В статье рассматриваются особенности системы навигации и доступа к документам электронной библиотеки.

The paper describes Don e-library as a regional integrated corporate system. Peculiarities of navigation system and access to the documents of e-library are discussed.

Донська електронна бібліотека як регіональна інтегрована корпоративна система. У статті розглядаються особливості системи навігації та доступу до документів електронної бібліотеки.

Электронные библиотеки являются визитной карточкой формирующегося информационного общества, поэтому их создание является одним из актуальных направлений деятельности библиотек многих стран мира и России в том числе. В настоящее время существует большое количество международных, национальных и региональных проектов электронных библиотек.

Донская государственная публичная библиотека приступила к формированию электронной библиотеки в 2004 году. В июле 2011 года запущен интернет-проект «Донская электронная библиотека» (<http://www.dspl.ru/eLib/>), представляющий систему навигации и доступа к контенту электронной библиотеки.

Существует множество определений электронных библиотек. В «Положении о Донской электронной библиотеке» (*далее по тексту* – Положение) дано определение, объединяющее основные признаки электронных библиотек, названные А. И. Земсковым, Я. Л. Шрайбергом, А. Б. Антопольским и др [7]. Электронная библиотека – это «*информационная система сбора, хранения и организации доступа*» к документам разных типов и видов, представленных в электронной форме.

Донская электронная библиотека (*далее по тексту* – ДЭБ) – краеведческая по содержанию. Целью её создания является:

- предоставление равного и оперативного доступа к фондам учреждений-участников проекта путем формирования национального библиотечного репертуара электронных документов, содержащих информацию о Ростовской области в ее исторических и современных границах;
- сохранение документального наследия региона как части культурного достояния России;
- популяризация памятников книжного дела, имеющих особую историческую, научную и культурную значимость.
- Фонд Донской электронной библиотеки составляют:
- электронные копии опубликованных документов: книг, периодических изданий (журналов, газет), картографических изданий, авторефератов диссертаций, открыток, фотографий и т. д.;

– электронные копии неопубликованных документов, рукописей (в том числе переданных авторами);

– электронные копии библиографических и информационных изданий, сборников научных трудов, продолжающихся изданий учреждений-участников проекта ДЭБ;

– электронные документы, свободно размещенные в сети Интернет.

Формирование фонда электронной библиотеки осуществляется по коллекционному принципу.

На 01.05.2012 г. на сайте представлено 38 коллекций.

Основные источники формирования фонда ДЭБ (см. рис. 1):

– оцифровка документов из фонда библиотеки;

– получение электронных копий документов в рамках совместных проектов (региональных, федеральных);

– поступление электронных документов от авторов / правообладателей;

– поиск и размещение ссылок на электронные документы, свободно размещенные в интернет.

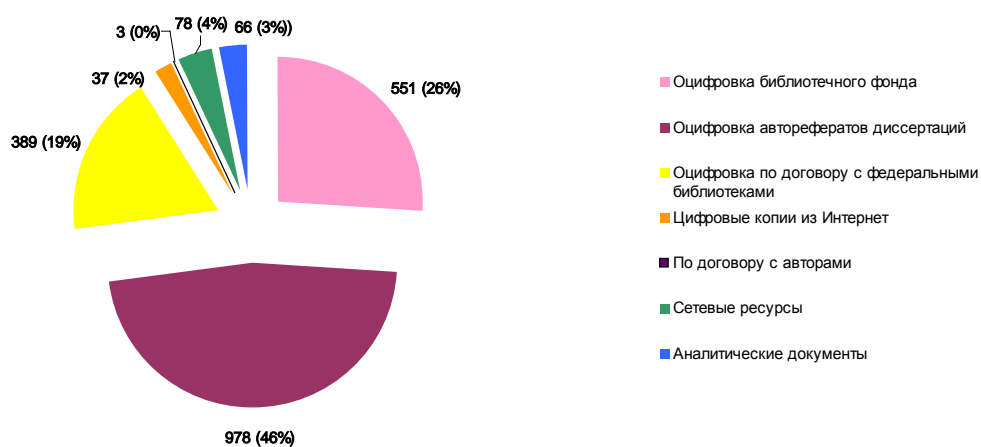


Рис. 1 Источники формирования ДЭБ (по данным на 01.01.2012 г.)

Для раскрытия фонда электронной библиотеки формируется электронный каталог, обеспечивающий доступ как к отдельным документам, так и к коллекциям в целом. Каталогизация электронных документов и электронных копий документов осуществляется в формате RUSMARC.

В ДЭБ реализовано два уровня навигации.

**Первый уровень** – простой (или базовый), при котором выбор электронного документа осуществляется путем последовательного просмотра содержания заинтересовавшей коллекции.

Этот способ предназначен для первоначального ознакомления с информационным наполнением коллекций.

Электронная коллекция является «базовым элементом электронной библиотеки» [3, с. 10]. Наполнение коллекций осуществляется в систематизированном порядке. В состав коллекций включены не только текстовые, но и другие документы. На каждую коллекцию составляется развернутая аннотация.

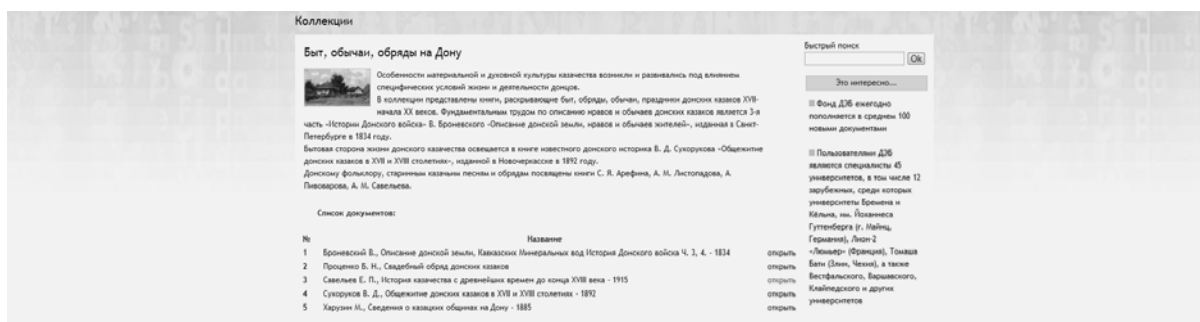


Рис. 2 Просмотр содержания коллекции

По определению Е. Д. Жабко «формирование электронных коллекций базируется на обоснованном выборе основного объекта, являющегося содержательным ядром массива, что позволяет не только осуществить целенаправленный отбор документов для перевода в электронную форму..., но и обеспечивать комфортный доступ для пользователей» [3, с. 12].

В качестве основного объекта в коллекциях ДЭБ выступают: тема, персона, организация, географический объект, вид документа (газета «Приазовский край», еженедельник «Донская волна», картографические издания, рукописи), событие (см. Приложение 1).

Все объекты коллекций раскрываются в региональном срезе. Например, в коллекции «Донское казачество в Отечественной войне 1812 года», рассматривается не историческое событие в целом, акцент делается на значении этого события в истории донского казачества.

Донская электронная библиотека рассматривается как региональная интегрированная корпоративная система. В проекте представлены учреждения-участники: библиотеки, музеи, архивы. Их документы сгруппированы в «Коллекции фондов учреждений участников»: «Коллекция Новочеркасской городской библиотеки»; «Коллекция Азовского историко-археологического и палеонтологического музея-заповедника»; «Коллекция Российского общества историков-архивистов».

**Второй уровень** – атрибутивный и полнотекстовый поиск по базам данных ДЭБ (профессиональный).

Поиск по атрибутам и тексту документов позволяет найти максимально детальную информацию в электронной библиотеке, в отдельной коллекции, по содержанию документа.

Этот способ реализован при помощи поисковых возможностей АИБС «OPAC-Global», интегрированной на сайте ДЭБ.

**Окно быстрого поиска** размещено на главной странице сайта и представляет возможность поиска по атрибуту «Все поля». В поле можно вводить несколько слов. Поиск осуществляется таким образом, что все найденные записи будут включать все области библиографической записи (описательную область, область заглавий, область примечаний, область содержания, область интеллектуальной ответственности и другие).

**Окно расширенного поиска** позволяет осуществлять поиск по атрибутам: «Автор», «Заглавие», «Коллекция», «Ключевые слова», «Место издания», «Издательство», «Год издания», «Предметные рубрики».

Расширенный поиск дает возможность строить логическую комбинацию из трех областей поиска. Полезно для выбора поисковых терминов использовать функцию просмотра индексных словарей («СЛОВАРЬ») для любых поисковых областей. Выбор слов из индекса обеспечивает высокую точность и результативность поиска.

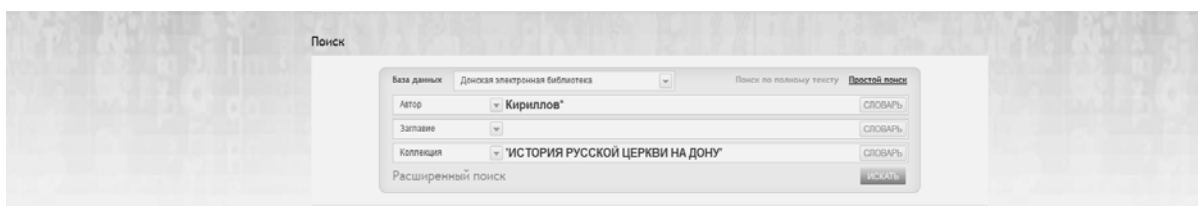


Рис. 3. Окно расширенного поиска

Просмотр результатов поиска осуществляется в короткой и подробной форме. Короткая форма содержит основные библиографические элементы: основное заглавие, автор, выходные данные. Для просмотра детальной информации необходимо выбрать «Подробнее» и откроется подробная форма, которая дополнительно к короткой включает полный перечень библиографических элементов.



Рис. 4. Результаты поиска – короткая форма

**Окно полнотекстового поиска** включает режим поиска по полному тексту. Этот режим предполагает две возможности поиска: «Фраза» и «Ключевые слова»

В настоящее время полнотекстовый поиск возможен только в БД «Авторефераты диссертаций Ростовской области».

Просмотр полных текстов документов осуществляется в режиме защищенного просмотра, с помощью программного обеспечения Vivaldi, предотвращающего несанкционированное копирование документа или любой его части.

Исключение составляют документы из категории «сетевые ресурсы», представляющие ссылки на интернет-ресурсы свободного доступа. В коллекциях электронной библиотеки они выделены зеленым цветом, и открываются в любом браузере.

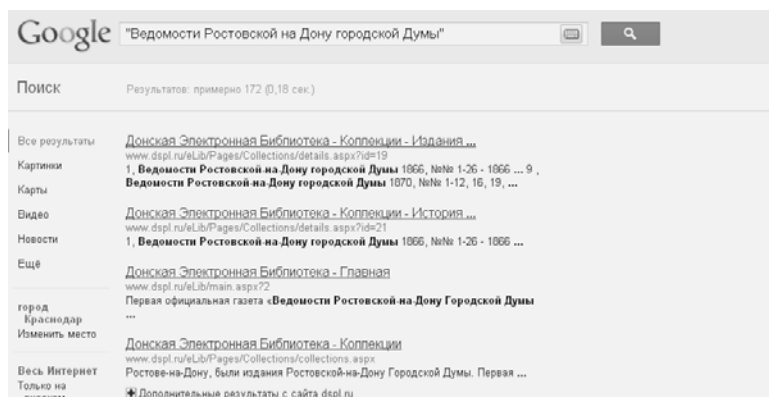
Таблица 1.

Наименование БД	Атрибутивный поиск		Полнотекстовый поиск	Доступ
	Быстрый поиск	Расширенный поиск		
БД «Донская электронная библиотека»	+	+	-	Свободный
БД «Авторефераты диссертаций Ростовской области»	+	+	+	Только для пользователей библиотеки

Сегодня Интернет играет важную роль как «инфраструктура распространения и использования информации» [5, с. 79]. Современные пользователи хотят получить электронный документ, используя сервисы поисковых машин. И им не важно, где этот документ хранится.

Анализ индексирования поисковыми системами страниц коллекций, а также библиографических записей документов, представленных в коллекциях дает хороший результат поиска.

#### Пример 1



С точки зрения статистических данных, Донская электронная библиотека сегодня это: количество документов в проекте – более 2500; количество посещений в месяц – 4000, ежемесячно открывается – 2500 документов и просматривается – 60 000 страниц. Рейтинг популярных коллекций (с 01.05.2011 – 01.05.2012 г.г.): История донского казачества – 2942 открыто документов, 81580 просмотренных страниц; История донских станиц – 2663 /32775; Справочные издания. Календари – 1732/78814; Коллекция Новочеркасской городской библиотеки – 1406/50399.

Основные перспективы развития Донской электронной библиотеки – в решении двух взаимосвязанных задач:

- увеличение числа удаленных пользователей и выдачи документов;
- привлечение библиотек, архивов, музеев региона к участию в формировании коллекций библиотеки.

Для решения этих задач необходимо осуществить:

- Развитие пользовательских функций и интерфейсов на сайте Донской электронной библиотеки в сторону большей социализации проекта.
- Увеличение количества электронных документов и их тематического и видового расширения для более широкого охвата пользователей;
- Совершенствование лингвистических средств электронной библиотеки (в том числе, создание связи между авторитетным файлом и библиографической записью).

#### Литература

1. Антопольский А. Б. Проблематика информационных ресурсов в ФЦП «Электронная Россия» // Информационные ресурсы России. 2003. № 6. С. 28–31.
2. Антопольский А.Б., Майстрович Т.В., Чугунов А.В. Формирование электронного документного пространства в России: проблемы взаимодействия и кооперации создателей электронных коллекций // Информационные ресурсы России. 2005. № 1.
3. Жабко Е. Д. Коллекция как форма организации ресурсов в электронной библиотеке: к постановке проблемы // Современные технологии интеграции информационных ресурсов. СПб.: ФГБУ «Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина», 2011. С. 9–25. (Сборники Президентской библиотеки. Сер. «Электронные библиотеки», Вып. 2)
4. Ионов М. А. Предоставление современного доступа к электронным документам на примере Докусферы Российской национальной библиотеки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2011/disk/032.pdf>.
5. Серова О. В. Теоретические аспекты формирования электронных библиотек // Современные технологии интеграции информационных ресурсов. СПб.: ФГБУ «Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина», 2011. С. 74–80. (Сборники Президентской библиотеки. Сер. «Электронные библиотеки», Вып. 2).

6. Степанов В. К. Формирование полнотекстовых коллекций в интернет: опыт библиотек России // Научно-технические библиотеки. 2010. № 2. С. 15–21
7. Щрайберг Я. Л. Воройский Ф. С. Новые подходы к разработке электронных библиотек // Информационные ресурсы России. 2008. № 2. С. 5–8.