

УДК 02 : 004 + 002.5 : 004  
ББК 78.30 + 78.34 (2)

## ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДОСТУПА К ЭЛЕКТРОННЫМ ИЗДАНИЯМ НА CD-ROM В ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ ГПНТБ СО РАН

© Т.А. Калюжная, И.С. Баженов, 2008

*Государственная публичная научно-техническая библиотека  
Сибирского отделения Российской академии наук  
630200, г. Новосибирск, ул. Восход, 15*

Описывается разработанная в ГПНТБ СО РАН организация системы доступа к полнотекстовой информации, содержащейся на компакт-дисках, в рамках электронной библиотеки. Предложенная система позволяет пользователю библиотеки получать доступ к компакт-дискам через локальную сеть библиотеки и эффективно обслуживать читателей данным специфичным типом электронных ресурсов.

*Ключевые слова:* электронная библиотека, ГПНТБ СО РАН, электронные издания, компакт-диски, формирование системы доступа.

**В** настоящее время эффективное информационно-библиотечное обслуживание достигается также и путем создания электронных библиотек – систем, реализующих унифицированный подход к «электронному комплектованию»<sup>1</sup>, хранению и организации использования разнородной полнотекстовой информации для различных категорий пользователей – локальных и удаленных. Поскольку электронные ресурсы становятся неотъемлемой частью фонда любой, в том числе и научной библиотеки, происходит трансформация системы накопления и предоставления пользователю информации под влиянием этой электронной составляющей. Эти изменения проявляются при формировании электронного фонда традиционной библиотеки и воспроизведении его структуры при организации электронной библиотеки (ЭБ).

В Государственной публичной научно-технической библиотеке Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН) была реализована система обслуживания читателей, отражающая структуру всего электронного фонда библиотеки и находящаяся в открытом доступе через Интернет, которая представлена как электронная библиотека, объединяющая все типы и виды электронных ресурсов, как полнотекстовых, так и библиографических, реферативных, фактографических, создающихся в библиотеке и поступающих извне.

<sup>1</sup> В данном случае под «электронным комплектованием» будем понимать коллекционирование электронных ресурсов (приобретаемых и собственной генерации) и выявление url-адресов электронных изданий в Интернете в целях размещения их в электронной библиотеке.

Известно, что электронный фонд ГПНТБ СО РАН помимо сетевых (локальных и удаленных) ресурсов представлен широким репертуаром электронных изданий (ЭИ) на компакт-дисках. Эти ЭИ включены в состав традиционных фондов специализированных подразделений библиотеки: отдела периодики, отдела научно-исследовательской и методической работы, отдела редких книг и рукописей, справочно-библиографического отдела, отдела патентно-конъюнктурной информации. Поэтому организация использования ЭИ на компакт-дисках в рамках электронной библиотеки становится одной из важных задач по эффективному обеспечению пользователей всеми доступными в библиотеке электронными ресурсами.

В 2001–2002 гг. в ГПНТБ СО РАН была разработана основа для доступа к полным текстам изданий, представленных на компакт-дисках, и реализована в 2003 г. как прототип в демоверсии электронной библиотеки. Эта система доступа и использования информации с компакт-дисков подробно описана в [1].

Однако в связи с резким увеличением потока ЭИ на компакт-дисках в библиотеку и накопленным практическим опытом по работе с ними потребовалось уточнить технологический путь ЭИ на компакт-дисках и определить возможность размещения их в новой версии электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН.

Эта задача была рассмотрена на технологическом совещании по вопросам автоматизации библиотечных процессов при заместителе директора по научной работе и зафиксирована в Протоколе № 18 от 21.12.2005 г.

1. Руководители подразделений-фондодержателей производят отбор полнотекстовых ЭИ (исходя из ценности издания) для копирования в электронную библиотеку на еженедельных тематических просмотрах в отделе комплектования отечественной литературой.

2. На коробке компакт-дисков, информация с которых подлежит копированию в ЭБ, в правом верхнем углу делается отметка «ЭБ».

3. Компакт-диски, содержащие отметку «ЭБ», поступают в отдел автоматизированных систем (ОАС) для тестирования и копирования информации, содержащейся на CD-ROM, в электронное хранилище на сервере библиотеки.

Сейчас в ЭБ электронные издания на компакт-дисках представлены в нескольких разделах согласно тематическому признаку. Это разделы «Научные журналы» (подраздел «Отечественные журналы» ([http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/ej\\_otech.html](http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/ej_otech.html)), «Электронные книги» ([http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/index\\_2i1.html](http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/index_2i1.html)), «БД и учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности» ([http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/index\\_2i4.html](http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/index_2i4.html)). ЭИ размещаются в каждом из представленных разделов в рубрике «Издания (или журналы) на компакт-дисках» (рис. 1) и организованы в форме путеводителя по компакт-дискам (рис. 2).

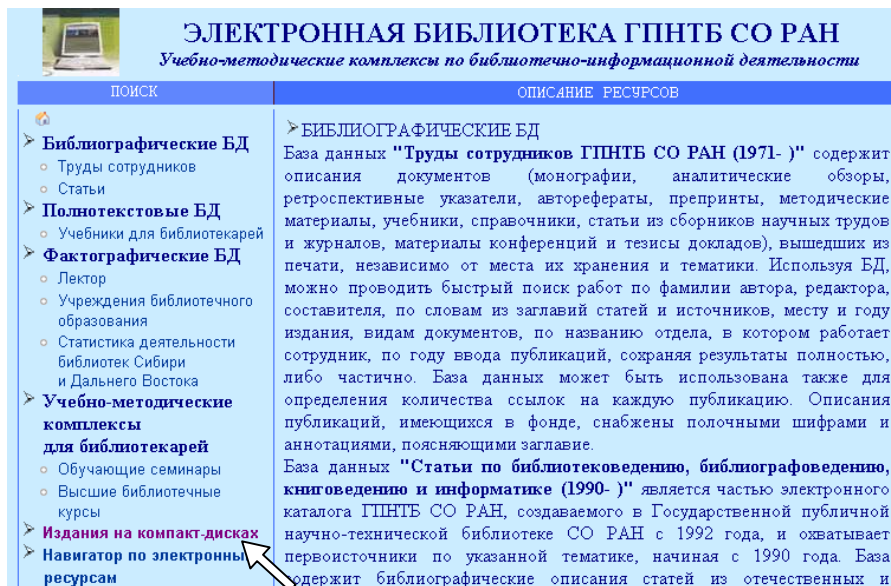


Рис. 1. Рубрика «Издания на компакт-дисках» в структуре электронной библиотеки



Рис. 2. Страница доступа к электронным изданиям на компакт-дисках в разделе «Учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности» ([http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/ei\\_onimr.htm](http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/ei_onimr.htm))

Эта унифицированная рубрика организуется для сохранения информации, имеющейся на компакт-дисках; предоставления локального доступа пользователям ЭБ, в том числе сотрудникам ГПНТБ СО РАН, с возможностью не покидать своего рабочего места; частичного рекламирования ЭИ, имеющихся в ГПНТБ СО РАН; для повышения эффективности их использования и, наконец, снижения нагрузки на «оригинальные» компакт-диски, широко используя возможности электронной среды для удовлетворения потребностей в электронных полнотекстовых документах.

«Электронные издания на компакт-дисках» – это ограниченно доступный информационный ресурс. Он предоставляется в локальной сети ГПНТБ СО РАН только читателям, посещающим библиотеку физически, со специально организованных автоматизированных рабочих мест, а также всем сотрудникам библиотеки.

В рамках электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН в разделе «Электронные книги» также находится рубрика «Каталог электронных изданий ГПНТБ СО РАН», которая является библиографической базой данных полнотекстовых и библиографических CD-ресурсов и позволяет читателю получить информацию обо всех имеющихся в библиотеке изданиях на CD-ROM, DVD-ROM, дисках.

Чтобы унифицировать систему доступа к тематическим полнотекстовым ЭИ на компакт-дисках, были разработаны условия организации использования дисков через ЭБ и схема их реализации. Информация по компакт-дискам, доступ к полным текстам которых возможен только через локальную сеть, представляется в форме путеводителя в алфавитном порядке и организуется как самостоятельная html-страница.

На сервере ГПНТБ СО РАН было сформировано электронное хранилище (ЭХ) для хранения полнотекстовых ЭИ (выделено пространство на дисковом массиве и создан сетевой ресурс (\\main\ElectroLibrary\)), доступный в рамках локальной сети библиотеки).

Формирование системы доступа к электронным изданиям на CD-ROM осуществляется следующим образом.

1. Сотрудник отдела автоматизированных систем тестирует компакт-диски, имеющие разметку «ЭБ», на их работоспособность и возможность копирования информации в ЭХ, а также определяет

степень возможности запуска дисков через локальную сеть<sup>2</sup>.

2. Сотрудник ОАС производит полное копирование информации с компакт-дисков на сервер библиотеки в электронное хранилище, присваивая имена папкам согласно шифру диска и краткому названию ЭИ (например, CDRus-37\_Интернет для библиотек).

3. Администратор ЭБ регулярно просматривает архив ЭХ на вновь скопированные ЭИ и обновляет список компакт-дисков (внесение краткого названия компакт-диска, например *Chemistry. Nobel lectures 1901–1995. – Singapore*, в структуру html-страницы) для каждого тематического раздела, в котором присутствует данная коллекция ЭИ (см. также рис. 2).

На первом этапе создания рубрик «Издания на компакт-дисках» были сгенерированы гипертекстовые страницы для тематических разделов ЭБ, которые сформированы в виде списка компакт-дисков в алфавитном порядке.

4. Администратор ЭБ передает новую информацию (название диска и имя стартового файла) для предоставления сетевого доступа к ЭИ посредством «привязывания» файла запуска компакт-диска к локальному сетевому ресурсу.

5. Сетевой администратор динамически генерирует локальные настройки в папке «Сетевые ресурсы ГПНТБ СО РАН», формируя ярлык доступа к компакт-диску и обозначая пути доступа в полях «Объект» и «Рабочая папка» (рис. 3).

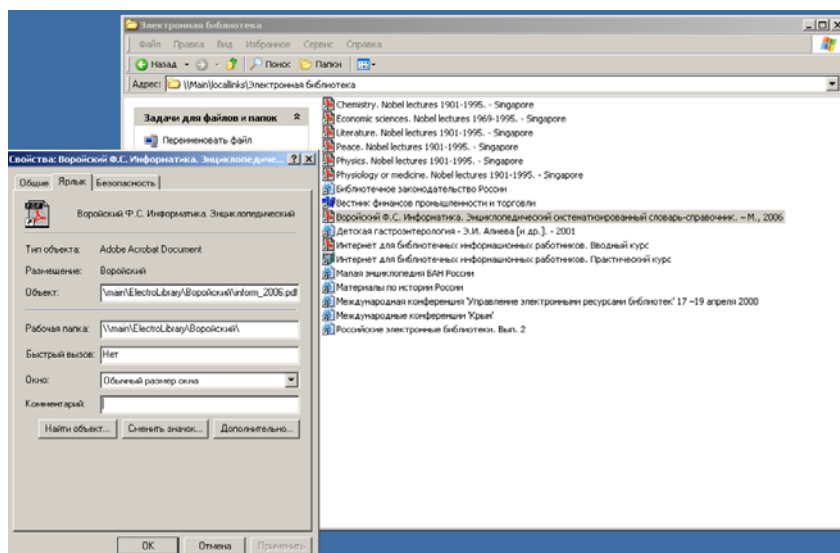


Рис. 3. Интерфейс администратора для создания и корректировки настроек доступа к компакт-диску

<sup>2</sup> В ЭХ, как правило, копируются те из отобранных дисков, которые имеют стартовый файл в формате html или pdf, так как доступ к информации осуществляется через веб-интерфейс, а специфика данного протокола состоит в том, что

6. Веб-мастер ЭБ генерирует страницу с путеводителем по электронным изданиям на компакт-дисках в html-формат и размещает обновленную страницу в соответствующем тематическом разделе.

7. Администратор ЭБ проверяет работоспособность дисков через веб-интерфейс ЭБ.

На рис. 4 представлена действующая схема доступа к ЭИ на компакт-дисках в электронной библиотеке ГПНТБ СО РАН.

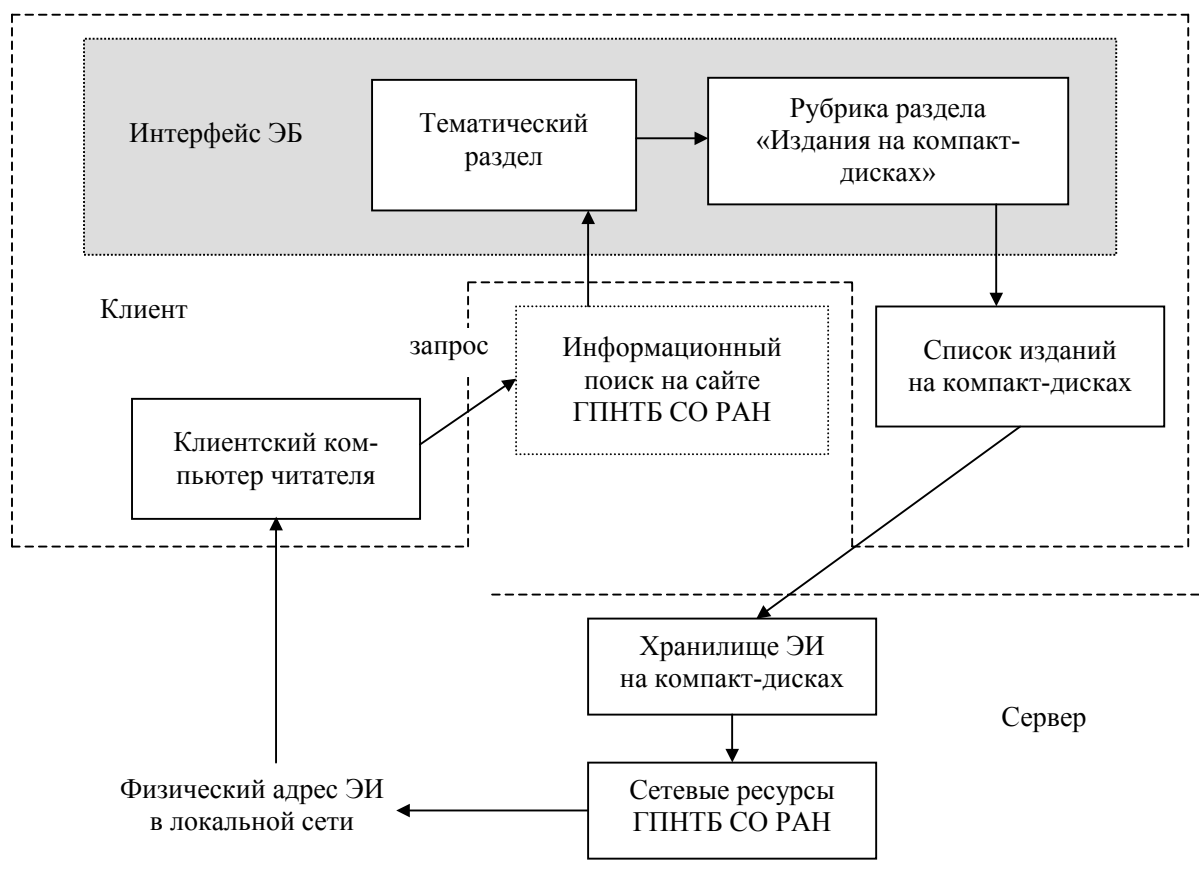


Рис. 4. Технология доступа к полнотекстовой информации на компакт-дисках в ЭБ ГПНТБ СО РАН

**Вывод.** Данная система позволяет «реальному» пользователю библиотеки (посещающему ее физически) получать доступ к полнотекстовой информации, хранящейся на компакт-дисках, через локальную сеть библиотеки и эффективно обслуживать читателей данным электронным ресурсом, не нарушая целостности дисков.

### Список литературы

1. Калюжная, Т. А. Организация использования электронных изданий на компакт-дисках в ГПНТБ СО РАН // Науч.-техн. б-ки. – 2003. – № 10. – С. 28–38.

Материал поступил в редакцию 11.01.2008 г.

Сведения об авторах: Калюжная Татьяна Альбертовна – кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник лаборатории информационно-системного анализа, тел.: (383) 266-15-36, e-mail: tanya@spsl.nsc.ru, Баженов Игорь Сергеевич – ведущий программист отдела компьютерных систем, тел.: (383) 266-50-89, e-mail: bigris@spsl.nsc.ru

файл передается на компьютер клиента и выполняется локально, вследствие чего может потеряться связь со связанными файлами.