

Е. Н. Бочарова, А. В. Васильев, Е. В. Кочукова // Науч. и техн. б-ки. – 2012. – № 3. – С. 30–33.

Статья поступила 15.04.2015

UDC 004.77:025.3–028.63:027.021(470+571)

**Nikolay Kalenov**  
**Svetlana Vlasova**

#### APPROACH TO THE CREATION OF A PUBLIC WEB DIRECTORY

Principles of construction and search possibilities of united Internet catalog of books and the proceeding editions coming in funds of libraries belong to the centralized library system heading by the Library for Natural Sciences (BEN) of the Russian Academy of Sciences are considered. The catalog allows to process almost unlimited circle of the inquiries including both any elements of bibliographic descriptions, and thematic headings. Search results are records of bibliographic descriptions and images of some scanned pages of the found editions.

*Keywords:* Internet, electronic catalog, bibliographic descriptions, the thematic headings, the automated library system, BEN of the Russian Academy of Sciences.

УДК 026.5(470–25)БЕН:004.77:025.3–028

**С. А. Власова,**

кандидат технических наук,  
ведущий научный сотрудник БЕН РАН

#### ИМИДЖ-КАТАЛОГ ЗАРУБЕЖНЫХ КНИГ В БИБЛИОТЕКЕ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ РАН

В статье рассматривается имидж-каталог, разработанный специалистами Библиотеки по естественным наукам.

*Ключевые слова:* Интернет, база данных, электронный каталог, имидж каталог, автоматизированная система.

Библиотека по естественным наукам (БЕН) РАН формирует и поддерживает сводные электронные каталоги, отражающие поступления изданий в фонды Центральной библиотеки и более 120 библиотек, централизованно комплектуемых БЕН РАН. Каталоги доступны пользователям Интернет с 1998 г. [1]. Интернет-каталог книг и продолжающихся изданий содержит библиографические описания поступлений отечественной литературы, начиная с 1993 г., и зарубежной, начиная с 1995 г. [2, 3]. Каталог журналов отражает более 9000 названий отечественных и зарубежных журналов, поступивших с 1990 г. в фонды централизованной библиотечной системы (ЦБС) БЕН [4].

В связи с тем, что сводные электронные каталоги не отражают полностью фонды библиотек ЦБС БЕН РАН, возникла задача ретроконверсии карточных каталогов, содержащих библиографические описания изданий, не вошедшие в электронные каталоги. В БЕН РАН данная задача решается путем сканирования библиографических карточек и обеспечения доступа пользователей к их образам – созданием имидж-каталогов библиотеки.

Сотрудниками БЕН РАН был отсканирован алфавитный каталог зарубежных книг, состоящий из 248 каталожных ящиков, каждый из которых содержал около 1500 каталожных карточек. После завершения работ по сканированию и редактированию образов каталожных карточек была разработана автоматизированная система, обеспечивающая работу пользователей с имидж-каталогом зарубежных книг.

Система реализована на платформе Microsoft ASP.NET 4 с использованием языка программирования C#. База данных системы поддерживается Microsoft SQL Server 2008, в её реляционных таблицах содержатся следующие данные:

- буквы латинского алфавита;
- названия каталожных ящиков;
- названия разделителей в ящиках;
- названия файлов – образов каталожных карточек.

Структура размещения на сервере образов библиографических карточек алфавитного каталога зарубежных книг следующая. Папка, именем которой является буква латинского алфавита, содержит папки с названиями каталожных ящиков на данную букву. В свою очередь, в папках с названиями ящиков находятся папки с названиями разделителей. И, наконец, папки с названиями разделителей содержат файлы с образами библиографических карточек.

Работа пользователей с системой происходит с помощью стандартных интернет-браузеров. В начале работы с имидж-каталогом ([http://www.bengan.ru/card\\_cat/](http://www.bengan.ru/card_cat/)) пользователю предлагается выбрать букву из латинского алфавита. Далее система раскроет страницу, имитирующую каталожные ящики, названия которых начинаются на выбранную букву (рис. 1). Каждое название ящика является активной гиперссылкой к списку разделителей выбранного ящика. Выбрав нужный разделитель, пользователь получит образ первой каталожной карточки, стоящей за данным разделителем (рис. 1). Имеется возможность последовательно «пролистывать» образы карточек, а также переходить от карточки к карточке через выбранный интервал как «вперед», так и «назад». Кроме того, карточку можно увеличить или уменьшить до необходимого размера, воспользовавшись значками, которые находятся над карточкой (рис. 2).

В БЕН РАН периодически происходит процесс списания изданий. Описания списанных изданий удаляются из карточного каталога. В связи с этим был разработан специальный модуль работы администратора с имидж-каталогом зарубежных книг, позволяющий удалять из него образы карточек списанных изданий. Администратор системы по своему логину и паролю входит в данный модуль, где ему предоставляется возможность поиска образов библиографических карточек, их просмотра и при необходимости удаления.

В БЕН РАН функционирует в технологическом режиме интернет-

## Алфавитный каталог зарубежных книг

A



Рис. 1. Фрагмент страницы с каталожными ящиками

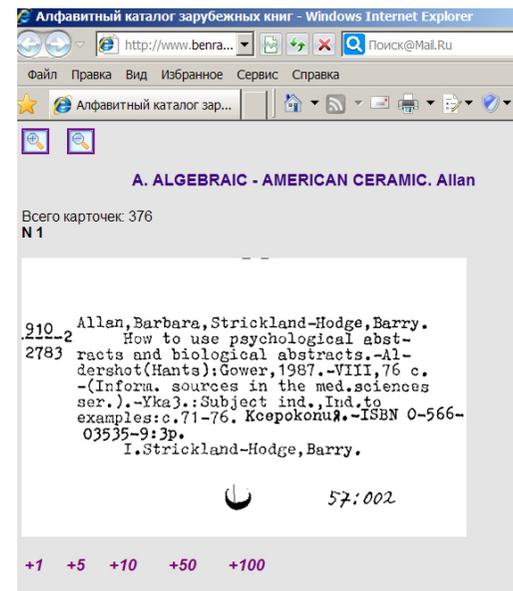


Рис. 2. Просмотр образа библиографической карточки

система заказа литературы в читальном зале библиотеки [5]. Данная система обеспечивает формирование заказов непосредственно из электронных каталогов БЕН РАН и автоматическую распечатку необходимых требований на выдачу заказанных изданий. Доступ к системе осуществляется с сайта БЕНРАН по адресу: <http://www.benran.ru/chzal/> заданием фамилии читателя и номера читательского билета или считыванием номера читательского билета сканером.

Система обеспечивает формирование заказа из имидж-каталога зарубежных книг. После выполнения поиска в имидж-каталоге и выбора карточки с описанием необходимого издания читатель нажимает на ссылку «Заказать». В базу данных заказов вводится информация о читателе (фамилия читателя, место работы, номер читательского билета) и адрес образа карточки заказанного издания. На сформированном системой требовании печатается образ карточки заказанного издания (рис. 3), что обеспечивает нахождение данного издания в фондах Библиотеки и предоставление его читателю.

ТРЕБОВАНИЕ		ЧЗ
№ БИЛЕТА 84В70008	зарубежная книга	
Фамилия читателя Власова		
Институт БЕНСБ		
Handbook of existing chemical 009 substances. Ed. by Chem. products safety div. Basic industries bureau. Min. of --- intern. trade & industry. Tokyo, 2835 Chem. daily co., 1977. 431 с.; 15 л. ил. Указ. в конце кнур. ↓ I. Japan. Ministry of international trade and industry. Basic industries bureau. Chemical products safety divi- sion. 54(03)		
ДАТА 29.4.2015 ПОДПИСЬ ОТКАЗЫ		

Рис. 3. Читательское требование на заказ из имидж-каталога

#### Список использованных источников

1. Власова С. А. Интернеткаталоги БЕН РАН / С. А. Власова, Н. Е. Каленов, О. Д. Каллистратова, Т. Н. Соловьева // Информационные ресурсы России. – 2003. – № 2. – С. 30–34.
2. Каленов Н. Е. Особенности сводного электронного каталога БЕН РАН / Н. Е. Каленов, С. А. Власова // Библиотековедение. – 2011. – № 3. – С. 3.
3. Власова С. А. Новая версия каталога книг и продолжающихся изданий Библиотеки по естественным наукам РАН / С. А. Власова, Н. Е. Каленов // Информационное обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. – Екатеринбург, 2014. – С. 122–127.
4. Соловьева Т. Н. Особенности отражения отечественных журналов в сводном Интернет-каталоге БЕН РАН / Т. Н. Соловьева // Информационное обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. – М. : Научный мир, 2011. – С. 298–303.
5. Власова С. А. Автоматизация технологических процессов предоставления литературы пользователям БЕН РАН / С. А. Власова // Библиосфера. – 2009. – № 4. – С. 71–75.

Статья поступила 15.04.2015

UDC 026.5(470–25) BEN:004.77:025.3–028

**Svetlana Vlasova**

IMAGE CATALOGUE OF FOREIGN BOOKS  
IN THE LIBRARY FOR NATURAL SCIENCES OF RAS

The subject of the article is image catalogue elaborated by the Library for Natural Sciences specialists.

*Keywords:* Internet, database, electronic catalogue, image catalogue, automated system.