

ИМИДЖ-КАТАЛОГ ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛОВ БЕН РАН

Власова С.А.

(Библиотека по естественным наукам РАН)

Одной из актуальных задач БЕН РАН является ретро-конверсия карточных каталогов ее фондов. Решается она путем созданием имидж-каталогов Библиотеки — сканирования библиографических карточек и обеспечения доступа пользователей к их образам. К настоящему моменту полностью отсканированы следующие карточные каталоги:

- алфавитный каталог отечественных книг;
- алфавитный каталог зарубежных книг;
- алфавитный каталог зарубежных журналов.

В результате поточного сканирования многие образы каталожных карточек имеют вид, непригодный для предоставления пользователям. Необходимо проводить дополнительную обработку образов по их редактированию или повторному сканированию. Данный процесс оказался гораздо более длительным, чем первичное поточное сканирование.

Параллельно с процессом редактирования каталожных карточек, который выполняется в настоящее время сотрудниками Библиотеки, была разработана автоматизированная система, обеспечивающая работу пользователей с имидж-каталогом журналов.

Система реализована под Microsoft SQL Server 2008 с использованием стандартных средств сервера и IDC-технологии. База данных системы состоит из реляционных таблиц, в которых содержатся следующие данные:

- буквы латинского алфавита и кириллического алфавитов;
- названия журналов;
- проиндексированные слова из названий журналов;
- названия файлов — образов каталожных карточек.

Структура размещения на сервере образов библиографических карточек алфавитного каталога журналов следующая. Папка, именем которой является буква алфавита, содержит папки с названиями журналов на данную букву. В свою очередь, в папках с названиями журналов находятся файлы с образами библиографических карточек данного журнала.

Работа пользователей с системой происходит с помощью стандартных Интернет-браузеров, таких как Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera и др. Система состоит из трех модулей:

- Поиск в имидж-каталоге журналов
- Работа администратора с имидж-каталогом
- Заказ литературы из имидж-каталога

Рассмотрим работу пользователей с каждым из этих модулей.

Поиск в имидж-каталоге журналов

В каталоге возможен поиск журналов в двух режимах, по алфавиту и по фрагментам названия. На рис. 1 представлена поисковая страница имидж-каталога зарубежных журналов. Для поиска журнала в алфавитном режиме нужно выбрать букву, с которой начинается название журнала.

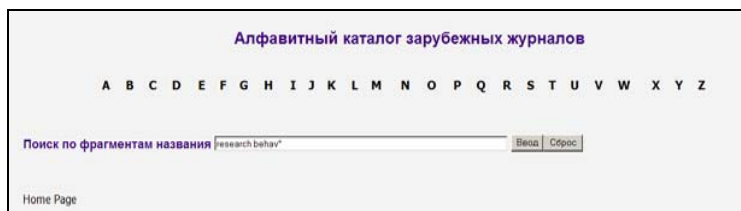


Рис. 1. Поисковая страница каталога

На экран будет выдан список названий всех журналов, начинающихся с заданной буквы, упорядоченный по алфавиту названий. Фрагмент списка журналов, начинающихся на букву «В»? представлен на рис. 2. Названия журналов являются активными гиперссылками. Выбрав интересующий журнал и нажав соответствующую

ссылку, пользователь в дополнительном окне получит образ первой каталожной карточки с описанием данного журнала (см. рис. 3). Карточку можно увеличить или уменьшить до необходимого размера, воспользовавшись значками «Увеличить (+)» или «Уменьшить (-)», которые находятся над карточкой. Для перехода к следующей карточке, относящейся к данному журналу, нужно перейти по ссылке «+1», которая находится под карточкой. Имеется возможность, как последовательно «пролистывать» образы карточек (ссылки «+1», «-1»), так и, в случае достаточно большого количества карточек, переходить от карточки к карточке через выбранный интервал как «вперед», так и «назад».

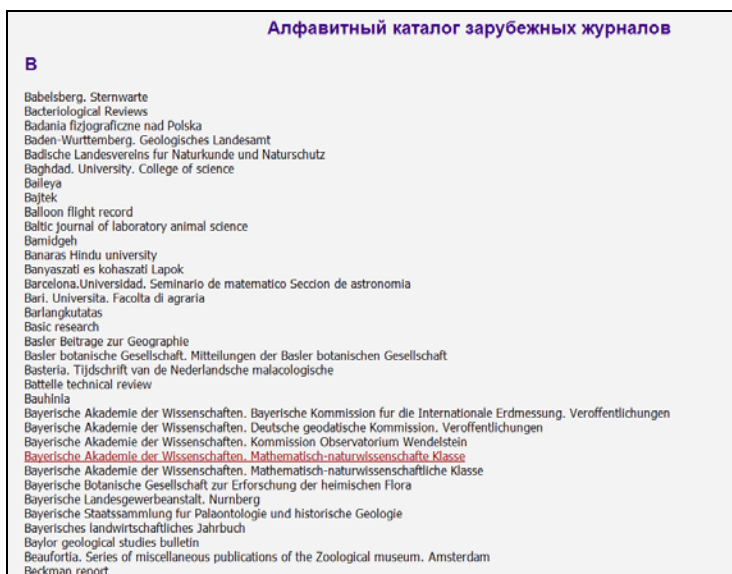


Рис. 2. Фрагмент списка журналов.

Для поиска журналов по фрагментам названия в строку запроса можно вводить любое количество поисковых терминов (см. рис. 1). Для правого усечения терминов используется символ *. Введенные термины будут связаны логическим «И». После ввода терминов и акти-

визации кнопки «Ввод» на экран будет выдан список названий найденных журналов. Например, на запрос «**research behav***» будут найдены два журнала:

Behavior research methods and instrumentation
Behavioural brain research

Просмотр образов карточек для найденных журналов аналогичен просмотру при алфавитном просмотре, описанном выше.

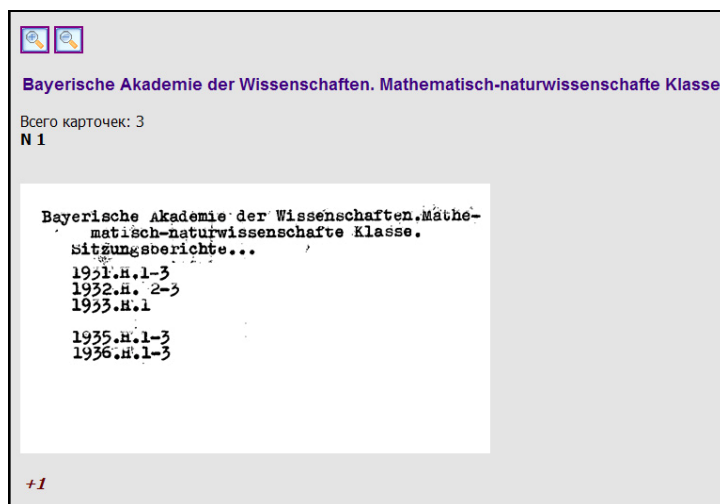


Рис. 3. Просмотр образа библиографической карточки

Работа администратора с имидж-каталогом

В Библиотеке 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 журналов, 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. Внизу образа каждой карточки находится гиперссылка «Удаление карточки». После ее активизации на следующей странице под образом карточки появится сообщение о подтверждении ее удаления: «Для подтверждения удаления данной карточки нажмите на **Удаление**». После активизации ссылки «Удаление» карточка будет удалена из имидж-каталога.

Заказ литературы из имидж-каталога журналов

В БЕН РАН разработана и функционирует в технологическом режиме автоматизированная Интернет-система заказа литературы в читальном зале Библиотеки. 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 БЕН РАН по адресу <http://www.benran.ru/Magazin/zakaz/chz.htm> заданием фамилии читателя и номера читательского билета или считыванием номера читательского билета сканером.

В настоящее время разработана тестовая версия формирования заказа из имидж-каталога журналов. Для формирования заказа читатель должен осуществить поиск в имидж-каталоге необходимого ему журнала. При просмотре образов карточек данного журнала читатель определяет, какие выпуски журнала имеются в фонде Библиотеки. Для заказа в читальном зале имеющегося в фондах выпуска журнала необходимо выбрать карточку нужного журнала, нажать на ссылку «Заказать» и затем ввести в открывшуюся форму спецификацию выпуска (год, том, номер) и, если необходимо, дополнительную информацию (например, страницы статьи). Необходимость ввода конкретной спецификации обусловлена тем, что в «докомпьютерную эру» на одну карточку с названием журнала, как правило, заносились данные о нескольких выпусках (см. рис. 4). После нажатия кнопки «Ввод» в базу данных заказов будет введена вся информация, необходимая для распечатки читательского требования.

Заказ литературы в зале читательских каталогов
Technology reports of the Kansai university

Technology reports of the Kansai
university.
Vol.1, N 1.-1959
Vol.1, N 2.-1960

Год

Том

Номер

Дополнительная информация

Рис. 4. Ввод данных о заказе.


ТРЕБОВАНИЕ		43
<p style="text-align: center;">№ БИЛЕТА 84b70008</p> <p>Фамилия читателя Власова</p> <p>Институт БЕНСБ</p>	<p style="text-align: center;">ЖУРНАЛ</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p>Technology reports of the Kansai university</p> <p>Год 1960 Том 1 № 2</p> <p>стр. 15-21</p> <p>ДАТА 17.6.2011 ПОДПИСЬ ОТКАЗЫ</p>		

Рис. 5. Требование на заказ в читальном зале издания из имидж-каталога.

После формирования заказов система предоставляет читателю возможность распечатать требования для их передачи на кафедру выдачи литературы. Для каждого заказа система формирует и печатает два экземпляра требования (см. рис. 5) на половине листа А4.

Представленная система работы с имидж-каталогом зарубежных журналов полностью будет готова к эксплуатации после окончания корректировки образов библиографических карточек. Отсканированный алфавитный каталог зарубежных журналов состоит из 140 ящиков, в каждом из которых порядка 1500 карточек. В дальнейшем будут созданы имидж-каталоги отечественных журналов, отечественных и зарубежных книг прошлых лет издания, в которых также будет реализован модуль заказа литературы в читальном зале Библиотеки. В рамках автоматизированной системы МБА планируется предоставить абонентам БЕН РАН возможность формировать заказы по межбиблиотечному абонементу из всех имидж-каталогов Библиотеки.