

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАКАЗА КНИГ, ИЗДАННЫХ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ РФФИ

Власова С. А., Каленов Н. Е., Кочукова Е. В. (БЕН РАН)

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) [2] поддерживает своими грантами проекты, представленные по 16 видам конкурсов, одним из которых является [«Конкурс РФФИ по изданию научных трудов, являющихся результатом реализации поддержанных Фондом научных проектов»](#). По условиям предоставления грантов по этому конкурсу руководители проектов обязуются после выхода из печати изданий предоставить часть тиража уполномоченным РФФИ организациям для последующего распространения между российскими вузами и научными организациями. Организацией, распределяющей такие издания между вузами, является коллектор при РГГУ. Второй организацией, направляющей издания в научные организации, с мая 2012 года стала Библиотека по естественным наукам (БЕН) РАН. В соответствии с договором, заключенным между РФФИ и БЕН РАН, последняя принимает на себя следующие обязательства:

- информировать заинтересованные организации (путем размещения соответствующей информации на специальном сайте) об изданиях, готовящихся к выпуску (на основании информации о поддержанных проектах, получаемой от РФФИ);
- принимать от издательств установленное РФФИ количество экземпляров (в настоящее время 40) вышедших из печати изданий и отражать их поступление на сайте;
- составлять научное описание всех поступивших от грантодержателей изданий (с индексированием по системе УДК и указанием, что издание опубликовано при поддержке РФФИ) и отражать их в электронном каталоге БЕН РАН;
- обеспечивать постоянное хранение в своих фондах, по крайней мере, одного экземпляра всех переданных изданий, подготовленных при финансовой поддержке Фонда; предоставлять их читателям Библиотеки и абонентам МБА;
- организовать прием заказов на издания от научных организаций и библиотек;
- распространять (включая почтовую рассылку) печатную продукцию, полученную от грантодержателей, по заинтересованным организациям в соответствии с их заказами.

С организациями, заинтересованными в получении изданий, БЕН РАН заключает договора на информационное обслуживание. В соответствии с договором книги передаются бесплатно, оплачиваются только информационные услуги, которые включают организацию адресного информирования о печатной продукции, изданной при финансовой поддержке РФФИ, а также прием и обработку заказов с предоставлением соответствующих сопроводительных документов.

Для решения всего комплекса задач, предусмотренных договором с РФФИ, в БЕН РАН разработана специальная «Автоматизированная система заказа книг, изданных при поддержке РФФИ». Система реализована на основе технологии Microsoft ASP.NET 4 на платформе Microsoft.NET Framework в среде разработки Microsoft Visual Studio 2010 с использованием языка программирования C#. Базы данных системы поддерживаются Microsoft SQL Server 2008. Работа пользователей с системой осуществляется при помощи стандартных Интернет-браузеров. Система состоит из двух взаимосвязанных блоков - административного и пользовательского. В системе создаются и поддерживаются базы данных организаций (заказчиков изданий) и научных изданий.

В базе данных организаций регистрируются следующие данные: полное и сокращенное названия организации, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, фамилия, имя и отчество ответственного лица, данные договора, тип организации (вуз,

НИУ РАН, библиотека и т.п.) и способ отправки заказанных изданий (самовывоз, отправка по почте, отправка через транспортные компании). Каждой организации присваиваются свои логин и пароль для доступа к пользовательскому блоку. Программное обеспечение позволяет администратору вводить информацию о новых организациях, редактировать любые поля базы данных (рис. 1), проводить поиск, получать статистические данные по различным параметрам.

База данных изданий содержит следующие поля: библиографическое описание издания, аннотацию, сведения об авторе, тематику издания, номер гранта РФФИ, количество полученных экземпляров, номер технологического места хранения поступившего издания в БЕН РАН, идентификатор издания в системе «Библиобус» - комплексной системы БЕН РАН, обеспечивающей автоматизацию всех технологических процессов по «пути книги» для неперiodических изданий [1].

Заказ книг, изданных при поддержке РФФИ / БД организации	
Редактирование записи	
Название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральная научная библиотека Уральского отделения Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)
Сокращенное название	ЦНБ УрО РАН
Тип организации	внутригородно академическая
Способ отправки	отправка по почте
Стоимость работы	200
Адрес организации	620990 г. Екатеринбург ул. С.Ковалевской/Академическая 22/20
E-mail	buch@cbnl.urol.ru; okn@cbnl.urol.ru
Телефон	8-343-374-49-13
Ответственное лицо	
Логин	
Пароль	
Дополнительная информация	Слота за услуги производится с момента выставления очета и акта выполненных услуг исполнителем.
Номер договора	№ КН-4-07-12 от 23.07.2012г.
Данные договора	
<input type="button" value="Ввод"/> <input type="button" value="Удаление"/>	

Рис. 1.

Первый экземпляр каждого поступившего от грантодержателя издания направляется на автоматизированную обработку по технологии, принятой в БЕН РАН. В результате обработки в системе «Библиобус» формируется полное библиографическое описание издания (с указанием в примечании, что оно подготовлено при поддержке РФФИ) и набор его отсканированных страниц (обложка, титульный лист, аннотация, оглавление). После обработки издания в «Автоматизированную систему заказа книг, изданных при поддержке РФФИ» вводится его идентификатор в базе данных «Библиобус», что позволяет в дальнейшем организациям-заказчикам знакомиться с библиографическим описанием и отсканированными страницами издания.

Для просмотра информации и заказа изданий организация-заказчик входит в пользовательский блок системы под своим логином и паролем. Система предоставляет возможность работы как со всей новой информацией об изданиях, (которые организация еще не заказывала), так и выборочно по тематическим разделам (в соответствии с верхним уровнем рубрикатора РФФИ) (см. рис. 2).

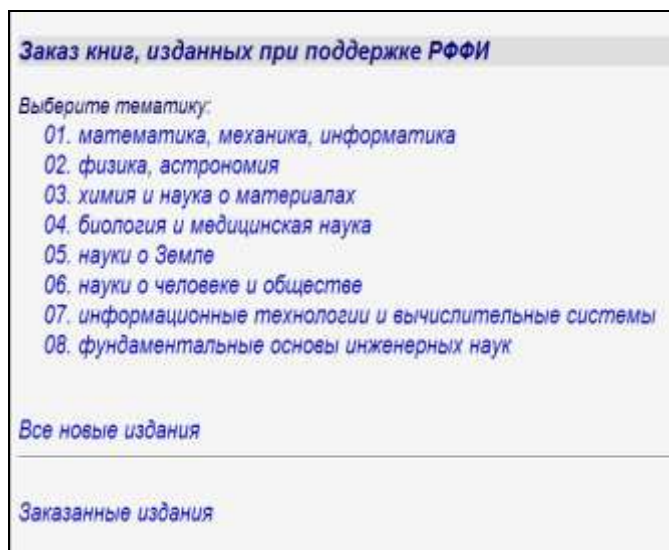


Рис. 2.

На рис. 3 представлены описания изданий из тематического раздела «Физика, астрономия». Рядом с каждым описанием находится дата размещения информации об издании в системе, а также образ обложки издания. Щелчок «мыши» на картинке позволяет пользователю просматривать образы всех отсканированных страниц издания (рис. 4).



Рис. 3.

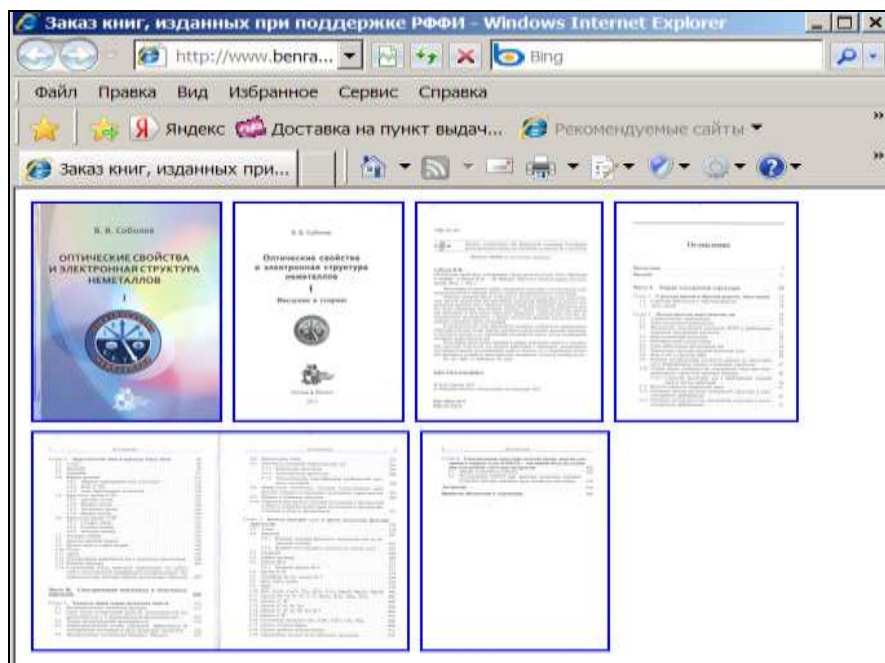


Рис. 4.

Выбранное издание организация может заказать, указав необходимое количество экземпляров. В системе организован автоматический контроль количества заказанных экземпляров: общее число заказанных организациями экземпляров не должно превышать количества имеющихся экземпляров данного издания. После того, как количество доступных экземпляров будет исчерпано, прием заказов на данное издание прекратится. В любой момент времени до отправки ему изданий пользователь имеет возможность просмотреть и скорректировать свои заказы. Кроме того, если организации уже отправлен заказ, а ей необходимо еще заказать экземпляры уже отправленного ей издания, то система позволяет сформировать дополнительный заказ (в том случае, если еще остались экземпляры необходимого издания).

Максимальный срок приема заказов на каждое издание 6 месяцев. После истечения данного срока издание перестает быть доступным для заказа, а невостребованные экземпляры передаются грантодержателю.

В процессе подготовки к отправке заказанных изданий в системе формируется расходный акт. Акт содержит следующие данные о заказанных изданиях: библиографическое описание издания, количество заказанных экземпляров, место хранения, общее количество заказанных экземпляров. Вверху акта распечатывается его штрих-код, автоматически формируемый системой. При отправке партии изданий сотрудник Библиотеки считывает при помощи сканера штрих-код с соответствующего акта, в результате чего на электронный адрес организации-заказчика, содержащийся в базе данных, автоматически передается сообщение о выполнении заказа.

В системе реализована функция ведения финансовых расчетов между БЕН РАН и организацией-заказчиком: регистрация денежных поступлений от организаций; регистрация почтовых расходов; автоматическое списание средств за выполненные услуги.

Администратор системы имеет возможность получать всю необходимую для РФФИ и БЕН РАН справочно-статистическую информацию о поступивших и распределенных изданиях.

Система функционирует в технологическом режиме в БЕН РАН с июня 2012 года и положительно оценивается пользователями.

Литература

1. Васильев А. В. Функциональные особенности АИБС "Библиобус" / А. В. Васильев // Новые технологии в информационно-библиотечном обеспечении научных исследований: сб. науч. тр. – Екатеринбург, 2010. – С. 95-99.
2. Портал РФФИ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.rfbr.ru>.