

РАЗВИТИЕ САЙТА БЕН РАН

Соловьева Т. Н. (БЕН РАН)

Web сайт Библиотеки по естественным наукам (БЕН) РАН функционирует с 1996 года, с момента начала работы Библиотеки в сети Интернет. Начиная с 2003 года на сайте БЕН РАН (<http://www.benran.ru>), при поддержке РФФИ создается портал "Естественные науки в Интернет" [2]. Созданный в БЕН РАН сайт по типу политематического портала в области естественных наук нашел положительный отклик пользователей сайта БЕН РАН и получил достойную оценку специалистов, поэтому этот курс наполнения и развития сайта актуален и сегодня и отвечает современному развитию сайтов такого уровня.

Наполнение и развитие сайта напрямую связано с развитием БЕН РАН. Участие Библиотеки в новых проектах и развитие своих библиотечных технологий отражается на Web сайте БЕН РАН. За последние несколько лет на сайте Библиотеки удалены разделы, потерявшие свою актуальность, и добавлено много новых разделов. Так в меню главной страницы сайта появились такие разделы как: "Экспертная система комплектования" [4]; "Научное наследие России" (электронная библиотека) [3], "Предложения по книгообмену", "Виртуальные выставки", а также разделы, отражающие информацию для сотрудников БЕН РАН: "Информация ученого секретаря"; "Профком БЕН РАН". С 2011 на сайте Библиотеки функционирует страница Информационно-библиотечного совета РАН (ИБС), которая была создана к столетию ИБС и поддерживается сотрудниками Библиотеки.

Сегодняшнее наполнение сайта многообразной информацией в области естественных наук потребовало от разработчиков сайта более четкой структуризации как сайта в целом, так и структуризации информационного поля главной страницы, чтобы обеспечить пользователям оптимальную навигацию по сайту библиотеки. Поэтому разработана новая структура сайта БЕН РАН и под нее разработан строгий и лаконичный дизайн. Реконструкция сайта началась с реконструкции главной страницы, которая является и лицом Web сайта, и началом навигации по сайту БЕН РАН. Главная страница нового Web сайта БЕН РАН представлена на рис.1.

Главная страница нового сайта БЕН РАН имеет следующую структуру.

Горизонтальное меню с подразделами:

О библиотеке;

- Общая информация
- Как нас найти
- Контактная информация

Отделы БЕН в НИУ РАН;



Рис. 1. Главная страница Web сайта БЕН РАН.

Информация для сотрудников;

- Информация ученого секретаря
- Административные документы
- профком БЕН РАН

Информационно-библиотечный совет РАН;

Семинар БЕН РАН.

Разделы меню, имеющие подразделы снабжены функцией выплывающего меню.

Основное информационное поле главной страницы имеет иерархическую структуру, состоящую из трех, визуальнo выделенных разделов:

- Электронные ресурсы БЕН РАН;
- Внешние ресурсы доступные пользователям;
- Объявления.

Первые два раздела имеют свои меню. Каждое из меню имеет свои подразделы, что и представлено на главной странице (рис.1).

Раздел **‘Электронные ресурсы БЕН РАН’** содержит следующие меню:

Каталоги

- Каталог журналов
- Каталог книг и продолжающихся изданий
- Распределенный каталог (Z39.50)

Новые поступления

- Книг и продолжающихся изданий
- Журналов

Электронная библиотека

- Материалы семинара “Информационное обеспечение науки”
- Публикации сотрудников
- Библиография по физике плазмы

Заказ материалов

- По МБА
- В читальном зале

Экспертная система комплектования

Данное меню отражает электронные ресурсы БЕН РАН, основу которых составляют сводные каталоги централизованной библиотечной системы (ЦБС) БЕН РАН, включающей около 100 библиотек НИИ и НЦ РАН. Сводный электронный интернет - каталог журналов, начиная с 1990 года, и сводный электронный интернет-каталог книг и продолжающихся изданий, начиная с 1993 года. На сайте БЕН также отражаются еженедельные новые поступления литературы в виде тематических указателей по основным областям естественных наук.

В журнальном интернет-каталоге отражена не только информация о журнале: описание журнала, перечень номеров по годам издания, находящихся в фонде БЕН РАН; код сетевой библиотеки, где находится каждый номер журнала, но и осуществлен доступ к электронным версиям журналов на сайтах издательств со страниц электронного каталога [1]. В интернет-каталоге журналов это поддерживается ссылками от страниц журнала в каталоге к страницам этих журналов на сайтах издательств. Соответственно электронные копии журналов доступны только зарегистрированным пользователям БЕН РАН. Такая технология стала возможна благодаря участию БЕН РАН в различных библиотечных консорциумах.

На сайте реализована также возможность заказа копий материалов из изданий, имеющихся в фондах ЦБС БЕН (в т.ч. - электронных) в рамках обслуживания по межбиблиотечному абонементу.

В разделе меню "Публикации сотрудников РАН" пользователю представлены публикации сотрудников нескольких академических институтов таких как: Физического института, Института органической химии, Института астрономии, Института общей и неорганической химии и т.д., а также публикации Библиотеки по естественным наукам РАН и патенты Пушинского научного центра РАН. Пользователю предоставлена возможность развитого поиска данных, включающих сведения об авторах, библиографию и полные тексты публикаций (на которые у Библиотеки имеются авторские права).

В разделе меню Материалы семинара "Информационное обеспечение науки" отражены материалы семинаров, которые проводит Библиотека. Основным является научно-практический семинар «Информационное обеспечение науки: новые технологии», который проводится, начиная с 1985г. Материалы семинаров регулярно публикуются в специальных сборниках и размещаются на сайте в электронном виде. Всего выпущено 15 сборников, в которых опубликовано около 500 научных статей.

В электронной библиотеке сборников, содержатся данные об авторах статей, месте их работы, библиографические описания статей и сборников, а также полные тексты статей и презентации докладов.

В разделе меню "Экспертная система оценок" отражена технология по оценке изданий предлагаемых книжным рынком. В БЕН разработан принципиально новый подход, в основе которого лежит привлечение пользователей (учёных РАН) к процессу оценки изданий, и учет этих оценок при решении вопроса о приобретении конкретного издания для библиотек ЦБС БЕН РАН. Этот подход реализован в виде экспертной системы централизованного комплектования научных библиотек [4].

Раздел 'Внешние ресурсы доступные пользователям' содержит следующие меню:

Электронные версии книг и сериальных изданий

Естественные науки в интернет

- Стартовые точки
- Новые книги
- Сериальные издания

Научное наследие России

Каталоги центральных библиотек в Интернет

Каждая рубрика меню снабжена комментарием.

БЕН РАН выполняла и продолжает выполнять функции информационного центра для ученых РАН. Одним из видов деятельности в этом направлении является поиск сведений о научных ресурсах, представленных в сети Интернет. На сайте БЕН РАН в разделе "Естественные науки в интернет" представлены «метауказатели», по основным областям естественных наук. «Метауказатели» - это указатели, ссылающиеся в свою очередь на указатели ресурсов, созданные ведущими специалистами в основных областях естественных наук.

В настоящее время в этом разделе меню поддерживаются указатели в области Астрономии, Биологии, Математики, Механики, Науки о Земле, Физики, Химии, Экологии и Общенаучная информация в Интернет и Нанотехнологии [2].

Кроме перечисленных, в систему указателей «Естественные науки в Интернет» входит также указатель «Сериальные издания» («Научная периодика в Интернет») [2]. Страница «Научная периодика в Интернет» строится по тому же принципу «метауказателя».

В этом разделе меню присутствует также страница ссылок на каталоги крупнейших библиотек России и мира. Это позволяет пользователю определить, где имеется интересующая его литература (при отсутствии ее в БЕН РАН).

Рубрика меню "Научное наследие" является активной ссылкой на сайт Электронная библиотека «Научное наследие России».

Электронная библиотека «Научное наследие России» разрабатывается в рамках одноименной программы Президиума РАН с целью обеспечения сохранности и

предоставления публичного доступа к научным трудам известных российских и зарубежных ученых и исследователей, работавших на территории России. БЕН РАН принимает активное участие в реализации этой программы [3].

Раздел ‘Объявления’

В этом разделе представлены объявления в виде кратких информационных сообщений. При необходимости пользователь может ознакомиться с полным текстом сообщения.

В верхней и нижней “шапке” Web сайта БЕН РАН размещается традиционная информация: иконки возврата на главную страницу, иконка выбора языка, иконка электронной почты, иконка карты сайта, а также адрес и телефон БЕН РАН и список партнеров.

Такая структура главной страницы сайта позволяет пользователю легко ориентироваться на сайте БЕН РАН в поисках необходимой информации.

Литература

1. *Каллистратова О. Д. Интернет-каталог журналов ЦБС БЕН РАН: новые возможности // Информационное обеспечение науки: новые технологии: сб. науч. тр. / О. Д. Каллистратова, Т. Н. Соловьева; Н. Е. Каленов (ред.) - М.: БЕН РАН, 2005. - С. 123-129.*
2. *Портал "Естественные науки в ИНТЕРНЕТ" / С. А. Власова, А. В. Глушановский, О. Д. Каллистратова, Т. Н. Соловьева; Н. Е. Каленов (ред.) // Современные технологии в информационном обеспечении науки: сб. науч. тр. - М.: Научный мир, 2003. – С. 24-29.*
3. *Каленов Н. Е. Электронная библиотека "Научное наследие России" / Н. Е. Каленов // Берковские чтения. Книжная культура в контексте международных контактов: материалы Международной научной конференции (Минск, 25-26 мая 2011 г.). - М.: Наука; Фонд "Книжная культура", 2011. - С. 144-149.*
4. *Власова С. А. Экспертная система ЦБС БЕН РАН / С. А. Власова, Е. В. Кочукова // Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития: научно-практический и теоретический сборник. Вып. 8. – Киев: Наукова Думка, 2010. - С.79-85.*