

Новый сайт БЕН РАН

Соловьёва Т.Н.

Библиотека по естественным наукам 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 (www.benran.ru) поддерживается портал «Естественные науки в Интернет» [1]. Наполнение сайта БЕН РАН, реализованное по типу политематического портала, положительно оценивается пользователями. Однако современные требования по обеспечению быстрой навигации по сайту потребовали разработки его новой версии.

Как и прежняя версия сайта, новый сайт ориентирован на пользователей академической среды и, в первую очередь, на сотрудников научно-исследовательских институтов.

Наполнение сайта многообразной информацией в области естественных наук требует четкой структуризации как сайта в целом, так и информационного поля главной страницы, обеспечивая тем самым оптимальную навигацию по сайту. В дополнение к структуризации, для обеспечения быстрой и удобной навигации по сайту использовались современные технологии Web-дизайна. Для созданной структуры сайта был разработан строгий и лаконичный дизайн.

Главная страница нового Web сайта БЕН РАН представлена на Рис. 1.

Главная страница нового сайта БЕН РАН имеет следующую структуру.

Горизонтальное меню с подменю:

О библиотеке:

- Общая информация
- Как нас найти
- Контактная информация
- Телефонный справочник



Рис. 1 Главная страница Web сайта БЕН РАН.

Отделы в институтах РАН

Информация для сотрудников

- Административные документы
- Профком БЕН РАН

Научная работа

- Ученый совет
- НИР, гранты и проекты
- База докладов сотрудников БЕН РАН

Семинар БЕН РАН

Информационно-библиотечный совет РАН

Рассмотрим подробнее один из разделов горизонтального меню, например, «О Библиотеке» и далее выберем рубрику «Общая информация». На экране перед пользователем раскроется страница с привычной струк-

турой: слева — подменю, справа — содержание раскрытой рубрики, а именно статья о деятельности библиотеки. Статья состоит из четырех разделов: Вступление; Историческая справка; Библиотека сегодня; Научная деятельность. На странице первоначально раскрываются только два раздела: первый и третий. Остальные два представлены в тексте своими заголовками, которые оформлены как ссылки. После щелчка по названию раздела на странице появится текст этого раздела. При повторном щелчке текст удалится со страницы. Такой эффект выпадающего текста обеспечивают специальные модули, использующие библиотеки jQuery, вставленные в теги HTML страницы.

Удобные эффекты выпадающего текста по принципу аккордеона используются и на других страницах нового сайта. Таким образом, можно представить информацию любого объема в компактном виде, экономя визуальное пространство страницы. При этом пользователь может последовательно, раздел за разделом, просматривать выбранную им информацию в пределах одной HTML страницы.

Продолжим анализ структуры главной страницы. Под горизонтальным меню находится основное информационное поле главной страницы, которое имеет иерархическую структуру, состоящую из трех визуально выделенных разделов:

- Электронные ресурсы БЕН РАН
- Внешние ресурсы, доступные пользователям
- Объявления

Каждый раздел имеет свое меню, что и представлено на главной странице (Рис.1). Остановимся подробнее на каждом из разделов.

Раздел «Электронные ресурсы БЕН РАН» содержит следующее меню:

Каталоги

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

Новые поступления

- Книги и продолжающиеся издания;
- Журналы

Виртуальные выставки /Архив

Публикации сотрудников

Электронные версии книг и сериальных изданий, доступные пользователям БЕН РАН

Заказ материалов

- По МБА
- В читальном зале

Экспертная система комплектования

Заказ книг, изданных при поддержке РФФИ

- Просмотр книг
- Заказ книг

В разделе «Каталоги» представлены сводные каталоги централизованной библиотечной системы (ЦБС) БЕН РАН, включающей более 100 библиотек НИИ и НЦ РАН. Сводный Интернет-каталог журналов отражает печатные журналы, поступающие в ЦБС, начиная с 1990 года, сетевые версии журналов, доступные пользователям Библиотеки; сводный Интернет-каталог книг и продолжающихся изданий отражает поступления, начиная с 1993 года [2]. Распределенный каталог (Z39.50) позволяет по одному запросу искать материалы во всех каталогах БЕН РАН (включая каталог электронных книг издательства Springer, доступ к которым приобретен Библиотекой), а также в каталогах ряда центральных библиотек России, поддерживающих протокол Z39.50.

Раздел «Новые поступления» отражает еженедельные новые поступления литературы в ЦБС БЕН РАН в виде тематических указателей по основным областям естественных наук.

На сайте реализована возможность заказа материалов, имеющихся в фондах ЦБС БЕН, в рамках обслуживания по межбиблиотечному абонементу.

В разделе «Виртуальные выставки / Архив» размещаются библиографические списки и образы «справочных» страниц (титульных листов, оглавлений, аннотаций) изданий, подбираемых сотрудниками БЕН РАН по определенному тематическому разделу в соответствии с заказами академических организаций. Перейдя по ссылке «Архив», пользователь может просмотреть содержимое предыдущих выставок.

В разделе меню «Публикации сотрудников РАН» пользователю представлены публикации сотрудников нескольких академических институтов, в т.ч. все публикации сотрудников БЕН РАН, начиная с момента создания Библиотеки (1973 г.), а также патенты Пущинского научного центра РАН [1].

Раздел меню «Экспертная система комплектования» — является активной ссылкой на страницу для экспертов по оценке изданий, предлагаемых книжным рынком [3].

Раздел меню «Заказ книг, изданных при поддержке РФФИ» позволяет пользователям просматривать и заказывать книги, изданные при поддержке РФФИ.

Рассмотрим подробнее структуру раздела меню «Электронные версии книг и сериальных изданий, доступные пользователям БЕН РАН». Этот раздел меню, представленный на странице одной строкой, имеет многоуровневую структуру. Пользователь может последовательно открывать, просматривать и закрывать разные уровни меню. Последовательность раскрытия меню представлена на Рис. 2. На третьем фрагменте представлено полностью раскрытое меню, каждая активная строка которого является ссылкой на страницу с подробной информацией.

Стрелки на рисунке показывают состояние разделов меню: вверх — закрыть; вниз — открыть. Раскрывающиеся меню, представленные на Рис. 2, обеспечивают специальные модули, использующие библиотеки jQuery, вставленные в теги HTML страницы.



Рис. 2 Фрагмент раскрывающегося меню.

Раздел **«Внешние ресурсы, доступные пользователям»** содержит меню:

- Естественные науки в интернет
- Стартовые точки
- Новые книги
- Сериальные издания
- Волоконная оптика
- База данных истории геологии
- Библиография по физике плазмы

Электронная библиотека «Научное наследие России»

Каталоги научных библиотек в сети Интернет

Каждая рубрика меню снабжена комментарием. Например, рубрика меню «Новые книги» снабжена комментарием: «Новые издания, вышедшие в основных областях естественных наук».

В разделе «Стартовые точки» представлены «метауказатели» по основным областям естественных наук. «Метауказатели» — это указатели, ссылающиеся, в свою очередь, на указатели ресурсов, созданные ведущими организациями мира в основных областях естественных наук [1].

В настоящее время в этом разделе меню поддерживаются указатели в области Астрономии, Биологии, Математики, Механики, Наук о Земле, Физики, Химии, Экологии, Общенаучной информации в Интернет и Нанотехнологии.

Раздел «Сериальные издания» содержит описания и ссылки на сайты, поддерживающие электронные периодические издания по основным разделам естественных наук.

Последние три раздела содержат ссылки на информационные системы, разработанные на базе программного обеспечения БЕН РАН Scirus [4, 5] и поддерживаемые на сервере Библиотеки.

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

Рубрика меню "Электронная библиотека «Научное наследие России»" является активной ссылкой на сайт ЭБ. Электронная библиотека «Научное наследие России» [6] 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 разработке программного обеспечения и наполнении ЭБ.

Раздел «Объявления»

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

Заканчивая краткое изложение наполнения главной страницы нового сайта, хочется надеяться, что ее структура — сочетание традиционного и современного — позволит пользователю легко ориентироваться на сайте в поисках необходимой информации в области естественных наук.

Литература

1. Власова С.А., Глушановский А.В., Каллистратова О.Д., Соловьева Т.Н. Портал «Естественные науки в ИНТЕРНЕТ» // *Современные технологии в информационном обеспечении науки: Сб. науч. тр. / Калёнов Н.Е. (ред).* — М.: Научный мир, 2003. — С. 24-29.
2. Каллистратова О.Д., Соловьева Т.Н. Интернет-каталог журналов ЦБС БЕН РАН: новые возможности // *Информационное обеспечение науки: новые технологии: Сб. науч. тр./Н.Е. Калёнов (ред.)* — М.: БЕН РАН, 2005. — С. 123-129.
3. Власова С.А., Кочукова Е.В. Экспертная система ЦБС БЕН РАН // *Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития. Научно-практический и теоретический сборник. Вып. 8: Киев, Наукова Думка, 2010 С. 79-85.*
4. Якшин М.М. WEB-интерфейс системы "Наука России" // *Современные технологии в информационном обеспечении науки: Сборник научных трудов / Калёнов Н.Е. (ред).* — М.: Научный мир, 2003. — С. 47-52.
5. Исхакова Л.Д., Калёнов Н.Е., Васильев С.А., Полякова Т.А., Чешков Д.А., Якшин М.М. Разработка интерактивной информационной системы «Волоконная оптика» // *Информационные ресурсы России, 2011.* — № 5. — С. 19-25.
6. Калёнов Н.Е., Савин Г.И., Серебряков В.А., Сотников А.Н. Принципы построения и формирования электронной библиотеки «Научное наследие России» // *Программные продукты и системы, 2012.* — т. 4. — № 100. — С. 30-40.