

**Е. В. Ткачёва**

*Библиотека по естественным наукам РАН*

**Создание и наполнение сайта научной библиотеки  
(на примере библиотеки  
Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН)**

Отражены задачи и пути создания сайта отдела Библиотеки по естественным наукам РАН с точки зрения конечного пользователя и библиотекаря. На примере отдела БЕН РАН в Главном ботаническом саду РАН подробно рассмотрены наполнение, структура и функциональность созданного макета сайта. Особое внимание уделено его структуре. Показаны реальные, проверенные практикой подходы к построению сайта. Обоснован выбор системы управления контентом WordPress, раскрыты особенности реализации в условиях научной библиотеки, работающей в сети БЕН РАН.

**Ключевые слова:** научная библиотека, БЕН РАН, сайт, структура сайта, библиотечное обслуживание, информационное обслуживание.

---

UDC 026:5+025:738

**Ekaterina Tkacheva**

*Russian Academy of Sciences Library for Natural Sciences, Moscow, Russia*

**Building and provisioning the scientific library's www-site  
(experience of the RAS N. V. Tsitsin Main Botanical Gardens Library)**

Goals and ways for building the web-site of a RAS Library for Natural Sciences department are reviewed from the viewpoint of end users and librarians. Proved and efficient approaches are offered, the choice of WordPress content management system is justified, related specific problems of the research libraries working within the RAS Library for natural Sciences system are examined. As a case study of the Main Botanical Gardens Library, the contents, structure and functionality of the www-site model are examined in detail.

**Keywords:** scientific library, Russian Academy of Sciences Library for Natural Sciences, www-site, www-site structure, library services, information services.

---

Department of Library for Natural Sciences in the Main botanical garden, Russian Academy of sciences, existing for almost 70 years, combines a classical

library and information center. To eliminate mandatory visit to the library, we decided to create an additional web site card as complements to the existing main site of the central library <http://gbs.benran.ru/>. We used the content management system WordPress, as it met all the requirements. The advantage of WordPress is that it is extremely flexible in use - easy and fast software engine that allows you to connect an unlimited number of additional modules (plugins), depending on the challenges faced by the developer. WordPress allows you to connect external ready design solutions, which makes it possible to make your website really unique. The menu bar is saved and removed the option "Add a comment" (except the page "UDC", where this option is of practical significance). For the convenience of plug-ins added to protect the site from spam to help work with tables and maps, etc. In the menu there are several sections: "Home"; "Contacts"; "About the Library"; "Terms of services"; "Directories" are references to the electronic catalogs of botanical garden, the Academy and the union catalogs of library of natural sciences. "Order Literature Online" (via email), improves the efficiency of service; "Online Library" has a complex hierarchical structure. At the first level - six points of second-order menu: "Russian Science Citation Index (Web of Science)", "Foreign Literature", "Domestic magazines", "Test Access"; "Open access resources"; "Virtual Bibliographic Services". "Exhibition of new acquisitions"; "Bibliometrics" opens with an overview of the publication activity of researchers according to Web of Science data: separately - on the Russian Science Citation Index; a list of the 10 most cited articles of our researches on the database Web of Science Core Collection; "UDC". In the future we plan to add tab "Snegiri" library in the main menu with information on the department of distant hybridization of the botanical garden experimental farm "Snegiri".

---

Отдел Библиотеки по естественным наукам (БЕН) РАН в Главном ботаническом саду им. Н. В. Цицина (ГБС) РАН, существующий без малого 70 лет, сочетает в себе как классическую библиотеку (в фонде хранятся периодические и непериодические отечественные и иностранные издания на традиционных – печатных – носителях, ведутся карточные каталоги), так и информационный центр.

Структура БЕН РАН такова, что некоторые её отделы максимально приближены к конечному пользователю и располагаются в зданиях научно-исследовательских институтов, что способствует качественному и оперативному обслуживанию научных работников. Отдел БЕН РАН в ГБС РАН также территориально располагается в его Лабораторном (главном) корпусе. Однако исторически сложилась следующая структура Ботанического

сада: часть отделов находятся не в основном – Лабораторном – корпусе, а распределены по территории (около 330 га) ГБС РАН.

В связи с этим встал вопрос: как максимально быстро и оперативно информировать читателей о новых поступлениях литературы и выпусках иностранных журналов (доступных в открытом, тестовом доступе, по подписке БЕН РАН), не делая для них обязательным посещение библиотеки? Сотрудники отдела БЕН РАН в ГБС РАН нашли решение, которое заключалось в необходимости создания сайта отдела как дополнения к существующему сайту Центральной библиотеки БЕН РАН.

Сайт ЦБ БЕН РАН отражает весь массив информации по всем тематическим направлениям и ресурсам, доступным как в открытом и тестовом доступе, так и по подписке БЕН РАН [1]. Следовательно, сайт отдела в ГБС РАН должен включать актуальную, отфильтрованную и отсортированную информацию по ресурсам, относящимся непосредственно к обслуживаемому учреждению, т.е. ГБС РАН.

Сотрудники отдела не являются специалистами в области программирования, поэтому возник следующий вопрос: какую систему разработки сайта выбрать? Было ясно, что система должна распространяться свободно, обладать дружелюбным интерфейсом и предъявлять минимальные требования к владению программированием. В итоге сайт создали с помощью системы управления контентом *WordPress*, так как она отвечала всем требованиям. Адрес сайта в интернете – <http://gbs.benran.ru/>.

Рассмотрим более подробно как технические характеристики реализованного решения, так и сайт с точки зрения конечного пользователя и библиотечаря, а также остановимся на наполнении сайта и предшествующих процессах.

Система управления контентом (*CMS – Content Management System*) *WordPress* – это современная популярная *CMS*-платформа с открытым исходным кодом, распространяемая бесплатно и свободно. Изначально *WordPress* разрабатывалась как система для удобного создания и ведения интернет-дневников (блогов), следствием чего явились некоторые её функциональные ограничения. Однако благодаря тому, что ядро этой *CMS* допускает подключение внешних модулей, её функциональность в настоящий момент практически ничем не ограничена, что позволяет использовать *WordPress* для разработки интернет-ресурсов любого типа – от обычных блогов до новостных порталов со сложной структурой.

Основное достоинство *WordPress* состоит в том, что она необычайно гибка в использовании – лёгкое и быстрое программное ядро, позволяющее подключать к нему неограниченное количество дополнительных модулей (плагинов) в зависимости от задач, стоящих перед разработчиком. Кроме

того, *WordPress* позволяет подключать готовые внешние дизайн-решения (так называемые темы), что даёт возможность сделать свой сайт по-настоящему уникальным [2].

Для реализации наших задач была взята тема *CMS Wordpress Simone*. Был изменён хедер этой темы: в настоящее время в него включены эмблемы ГБС РАН и БЕН РАН, а также фото Лабораторного корпуса ГБС РАН, где расположена библиотека. Панель меню сохранена; удалены колонки: свежие комментарии, рубрики, архив, мета; со всех страниц сайта также удалена опция «Добавить комментарий» (кроме страницы «УДК», где эта опция имеет практическую значимость).

В итоге всех преобразований получился сайт с собственным дизайном и непохожий на блог. Для удобства работы добавлены плагины, защищающие сайт от спама, помогающие работать с таблицами и картами и др. После того как *CMS* была выбрана и развёрнута на сервере БЕН РАН, а тема настроена, настал черёд интерфейса и наполнения сайта.

Для того чтобы определиться, каким должен быть интерфейс сайта, проанализировали уже имеющиеся сайты отделов БЕН РАН и сайт ЦБ БЕН РАН (всего 32 сайта). Все они имели различную структуру; большая их часть являлась подразделом сайта того института, в котором располагается отдел БЕН РАН.

Сайт создавался в рамках концепции типового сайта научной библиотеки БЕН РАН [3], поэтому предстояло разработать такой макет сайта, чтобы он был узнаваемым и чётко отражал принадлежность отдела к БЕН РАН. За основу был взят сайт ЦБ БЕН РАН (<http://benran.ru>) – как по структуре, так и по цветовой гамме.

Наполнение сайта – отчасти общепринятое для библиотечных сайтов, а отчасти – уникальное, т.е. отражаются специфические информационные потребности сотрудников, аспирантов и стажёров ГБС РАН. В меню сайта – девять основных вкладок.

Вкладка «Главная» отражает актуальную текущую информацию о доступе к мировым информационным ресурсам по подписке БЕН РАН, о текущих тестовых доступах. Раздел «Новости» обновляется в ручном режиме по мере поступления новой информации.

Вкладка «Контакты» содержит обязательную с точки зрения общепринятых норм наполнения сайтов организаций информацию.

Вкладка «О библиотеке» сообщает общую информацию о истории библиотеки, структуре, комплектовании, объёме фондов, картотеках отдела БЕН РАН в ГБС РАН.

Во вкладке «Правила пользования» – сведения о том, кто имеет право пользоваться библиотекой, как и где можно записаться в неё и получить

читательский билет, и другая общая информация. Этот раздел не содержит объёмных текстов с правилами пользования библиотекой, а отражает лишь три ключевых тезиса: чтобы стать читателем библиотеки, необходимо оформить читательский билет, сотрудники ГБС РАН могут это сделать в библиотеке, расположенной в Лабораторном корпусе, а тем, кто не является сотрудником ГБС РАН, следует обратиться в Центральную библиотеку БЕН РАН. Сделано это было намеренно – для экономии времени пользователей сайта; более подробная информация о правилах пользования библиотекой отражена на сайте ЦБ БЕН РАН и предоставляется читателям при первом посещении библиотеки в виде печатного издания.

Во вкладке «Каталоги» даны ссылки на электронные каталоги журналов, книг и продолжающихся изданий отдела в ГБС РАН и на сводные каталоги БЕН РАН. С конца 2015 г. в ЭК БЕН РАН отражаются шифры хранения литературы отдела в ГБС РАН, поэтому для заказа изданий достаточно послать на электронную почту библиотеки библиографическое описание с шифром хранения, скопированное из каталога. Если же выбранное читателем издание не имеет шифра хранения в ЭК (ретрофонд), то достаточно прислать на электронную почту только библиографическое описание, скопированное из каталога.

Заказ литературы онлайн (посредством электронной почты) повышает оперативность обслуживания читателей. Размещение во вкладке «Каталоги» ссылок на сводный каталог книг и продолжающихся изданий БЕН РАН обусловлено распределённой системой хранения Единого фонда БЕН РАН. Например, иностранные книги последних лет издания на бумажном носителе хранятся только в Центральной библиотеке. Кроме того, учёные могут работать не только по своему, но и по смежным направлениям и дисциплинам – в этом случае им удобно, не загружая сайт ЦБ БЕН РАН, в один клик перейти в сводный каталог. Нужную литературу читатель может выбрать в сводном каталоге БЕН РАН и заказать по электронной почте. По системе МБА заказ будет доставлен в отдел БЕН РАН в ГБС РАН.

Вкладка меню «Библиотека онлайн» имеет сложную иерархическую структуру. На первом уровне – шесть пунктов меню второго порядка: «*Russian Science Citation Index (Web of Science)*», «Иностранная литература», «Отечественные журналы», «Тестовый доступ»; «Ресурсы открытого доступа»; «Виртуальное библиографическое обслуживание (ВБО)».

Часть пунктов имеет свои подменю. «Иностранная литература» включает в себя «Базы данных» и «Иностранные журналы и книги», доступные с платформ издательств и агрегаторов по подписке БЕН РАН; «Отечественные журналы» по подписке БЕН РАН дополнительно содержат перечень журналов по профилю ГБС РАН.

Заголовки вкладок второго порядка для удобства пользователей дублируются в виде гиперссылок на странице «Библиотека онлайн». Здесь отражена вся текущая и актуальная информация о мировых информационных ресурсах, доступных по подписке БЕН РАН, приведены ссылки на полнотекстовые зарубежные БД и платформы издательств с учётом специфики научно-исследовательской работы ГБС РАН. Из перечня ресурсов исключена непрофильная информация (например, журналы издательств *American Physical Society*, *American Institute of Physics*, *Royal Society of Chemistry* и др.). Отдельно указано, что с полным перечнем электронных ресурсов можно ознакомиться на сайте ЦБ БЕН РАН. Приведён как полный перечень научных отечественных журналов, выписанных БЕН РАН в электронной форме, так и отдельный перечень журналов по биологической тематике, т.е. по профилю ГБС РАН.

Во вкладке «Выставки новых поступлений» еженедельно размещаются списки новой литературы по профилю ГБС РАН и смежным дисциплинам, поступающей в отдел из ЦБ БЕН РАН согласно тематико-типологическому плану комплектования. В перечне отражены библиографические описания и шифры хранения изданий. Помимо текущих списков, на странице размещены архивные – за истекший период (начиная с января 2016 г.): при необходимости любой пользователь может их скачать, перейдя по ссылке, и ознакомиться с их содержанием. Представлен архив выставок новых поступлений за 2015 г., содержащий полный перечень списков, которые также можно скачать. Литературу с выставки новых поступлений, как из текущих, так и из архивных списков, можно заказать заранее, скопировав шифр хранения и библиографическое описание и отправив на электронную почту отдела.

Вкладка «Библиометрия» содержит информацию о возможностях библиотеки по предоставлению библиометрической информации. По выпадающему меню «ТОР 10» открывается страница с обзорной информацией о публикационной активности научных сотрудников ГБС РАН по данным *Web of Science*: статьи 2015 г. авторов, одним из мест работы которых указан ГБС РАН, по базе данных *Web of Science Core Collection* и, отдельно – по БД *Web of Science Russian Science Citation Index*; перечень из 10 наиболее цитируемых статей сотрудников ГБС РАН по БД *Web of Science Core Collection*.

При написании монографий, научных статей в рецензируемые журналы, в том числе входящие в Перечень ВАК, следует указывать индекс УДК. В течение долгого времени научные сотрудники самостоятельно присваивали индексы УДК своим научным статьям, выискивая информацию о принципах индексирования в интернете, что приводило к большому числу ошибок, вследствие чего было невозможно использовать УДК для тематического поиска. Чтобы устранить подобное и оптимизировать соответствующую

работу, на сайте была создана специальная вкладка «УДК». Научным сотрудникам ГБС РАН было предложено высылать названия и аннотации статей на электронную почту через сайт библиотеки. В настоящее время такой подход очень востребован, так как экономит время пользователей, а вопросами присвоения индексов УДК занимаются квалифицированные специалисты-систематизаторы ЦБ БЕН РАН.

Зарегистрированным пользователям нужно войти на сайт отдела БЕН РАН в ГБС РАН и заполнить во вкладке «УДК» соответствующие поля: указать фамилию, имя, отчество, адрес электронной почты и вписать полное название статьи или монографии, ключевые слова, аннотацию. Эта опция сайта доступна только сотрудникам, аспирантам и стажёрам ГБС РАН.

В перспективе в главное меню сайта научной библиотеки ГБС РАН планируется добавить вкладку «Библиотека “Снегири”». Здесь будет размещена актуальная информация о библиотеке-отделе БЕН РАН в отделе отдалённой гибридизации ГБС РАН, расположенном в научно-экспериментальном хозяйстве (НЭХ) «Снегири». Этот отдел создан в 1970 г. на базе лаборатории отдалённой гибридизации, которая в декабре 1948 г. выделена из структуры Отделения биологических наук АН СССР, передана в ГБС и объединена с лабораторией формообразования растений. В 1973 г. отдел перевели из Москвы в НЭХ «Снегири» (посёлок Снегири Истринского района Московской области) и включили в состав научного отдела НЭХ [4].

Главные направления научных исследований отдела отдалённой гибридизации являются смежными и тесно перекликаются с основными научными направлениями ГБС РАН. Исторически, в силу территориальной удалённости, сложилось так, что библиотека НЭХ «Снегири» – самостоятельное структурное подразделение БЕН РАН со своим фондом. Комплектование фонда осуществляется централизованно ЦБ БЕН РАН. При этом фонд библиотеки «Снегири» небольшой (около 18 тыс. единиц хранения), а сама библиотека – сугубо традиционная.

Схожесть информационных потребностей пользователей отделов БЕН РАН в ГБС РАН и НЭХ «Снегири» с точки зрения сетевых ресурсов, территориальная удалённость и сложность технического обеспечения подразделения «Снегири» привели к следующему решению: эта библиотека будет иметь отдельную вкладку на сайте библиотеки ГБС РАН для отражения своих традиционных ресурсов (фонды, каталоги). Читатели будут иметь возможность просматривать и заказывать по МБА представленную на сайте новую литературу, поступившую в оба отдела БЕН РАН, что позволит экономить время при подборе литературы по смежным дисциплинам, сократит время доставки литературы по МБА. Некоторые материалы можно будет

получать по электронной почте. Информация о сетевых ресурсах и современных формах обслуживания будет единой для пользователей обеих библиотек.

Сайт, созданный совместно сотрудниками отдела БЕН РАН в ГБС РАН и ЦБ БЕН РАН, работает в экспериментальном режиме. Отрабатываются не технические аспекты, а принципы информационного наполнения сайта и развития онлайн-сервисов для читателей. Сайт библиотеки ГБС – это первая опытная реализация концепции типового сайта отдела научной библиотеки ЦБС БЕН РАН. В настоящее время в тестовом режиме работают сайты и других отделов БЕН РАН, созданные на основе макета сайта отдела БЕН РАН в ГБС РАН. Реализована и мобильная версия сайта, полностью отражающая основной сайт по структуре и наполнению.

### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Соловьева Т. Н.** Новый сайт БЕН РАН / Т. Н. Соловьева // Информ. обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. / Н. Е. Каленов (ред.). – Москва : БЕН РАН, 2013. – С. 148–155.  
*Soloveva T. N. Novyy sayt BEN RAN / T. N. Soloveva // Inform. obespechenie nauki: novye tehnologii : sb. nauch. tr. / N. E. Kalenov (red.). – Moskva : BEN RAN, 2013. – S. 148–155.*
2. **Грачев А.** Создаём свой сайт на WordPress: работа с CMS WordPress 3: бесплатно, легко, быстро / А. Грачев. – Москва : Питер, 2011. – 282 с.  
*Grachev A. Sozdaem svoj sayt na WordPress: rabota s CMS WordPress 3: besplatno, legko, bystro / A. Grachev. – Moskva : Peter, 2011. – 282 s.*
3. **Ивановский А. А.** Концепция типового сайта научной библиотеки, входящей в структуру БЕН РАН / А. А. Ивановский // Библиосфера. – 2015. – № 1. – С. 85–86.  
*Ivanovskiy A. A. Kontseptsiya tipovogo sayta nauchnoy biblioteki, vkhodyashchey v strukturu BEN RAN / A. A. Ivanovskiy // Bibliosfera. – 2015. – № 1. – S. 85–86.*
4. **Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина Российской академии наук: к 70-летию основания / А. С. Демидов (отв. ред.).** – Москва, 2015. – 80 с.  
*Glavnyy botanicheskiy sad im. N. V. Tsitsina Rossiyskoy akademii nauk: k 70-letiyu osnovaniya / A. S. Demidov (otv. red.). – Moskva, 2015. – 80 s.*

---

*Ekaterina Tkacheva, Cand. Sc. (Biology), Senior Researcher, Russian Academy of Sciences Library for Natural Sciences;  
gbsad\_lib@mail.ru  
11/11, Znamenka st., 119991 Moscow, Russia*