

УДК 547:004.7
ББК 32.973.202+24.2

ВЕБ-САЙТ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА НОВОСИБИРСКОГО ИНСТИТУТА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ СО РАН

© Н.И. Ткачева, Е.В. Русакова, 2008

*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН,
630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 9*

Рассмотрены цели, структура и содержание веб-сайта научно-информационного комплекса НИОХ СО РАН.

Ключевые слова: веб-сайт, научно-информационный комплекс, НИОХ СО РАН.

На современном этапе развития науки и техники, для которого характерны усиление междисциплинарности научных исследований и быстро меняющиеся направления исследований, большое внимание уделяется созданию полноценной системы информационного обеспечения. В научных библиотеках и информационных центрах активно внедряются автоматизированные технологии, открывающие новые возможности для оперативного информационного обеспечения научных исследований путем создания интегрированных систем.

Исторически сложилось, что библиотечные информационные ресурсы Новосибирского института органической химии Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) представлены фондами научной библиотеки, библиотеки спектральной информации и специализированной библиотеки по химическим аспектам охраны окружающей среды. Также при Институте действует Центр международной научно-технической информации сети STN, предоставляющий научно-техническую и деловую информацию из баз данных STN International научным организациям СО РАН. Информационные ресурсы библиотек Института, как часть информационного ресурса СО РАН, представляют несомненную ценность при проведении исследований по фундаментальным и прикладным направлениям, проводимым в Институте, в институтах Отделения, а также для межинститутских междисциплинарных научных исследований. Поэтому представлялось важным объединение информационно-библиотечных ресурсов в единое информационное пространство в целях обеспечения оперативного доступа к информационным ресурсам библиотек Института и к мировой научной информации. Интеграция библиотечных

информационных ресурсов Института в единую систему осуществлена на базе автоматизированной библиотечной системы ИРБИС (разработка ГПНТБ России), создана система электронных каталогов и баз данных библиотек Института, доступ к которым организован в локальной сети.

Разработка информационного веб-сайта является частью работ по созданию автоматизированной системы научно-информационного комплекса Института [1].

Веб-сайт, организованный как единая точка доступа к ресурсам и сервисам библиотек, является интегрирующим звеном информационной системы научно-информационного комплекса Института.

Был проведен анализ литературных данных (см., например, работы [2–6]), а также сайтов российских и зарубежных научных библиотек академических институтов и университетов в целях оценки содержательного наполнения, дизайнерских решений, форм представления ресурсов, навигационных характеристик сайтов. Выявлено, что в профессиональном библиотечном сообществе нет единого мнения о структуре и содержании библиотечного сайта. Можно выделить наличие типовых «библиотечных рубрик», включающих в себя общие сведения о библиотеке (историческая справка, распорядок работы, правила записи читателей, информация о фондах); характеристику информационных ресурсов (перечень каталогов, картотек и электронных баз данных); список предоставляемых услуг, публикации библиотеки, новости библиотечной жизни и более-менее полные перечни ссылок на ресурсы Интернета. Реже к этому добавляются ежемесячные списки новых поступлений.

Несомненно, важным документом является европейское руководство «Принципы качества веб-сайтов по культуре», изданное Российским коми-

ОБМЕН ОПЫТОМ

тетом Программы ЮНЕСКО [7]. В руководстве рассмотрены десять принципов качества веб-сайта – прозрачность, эффективность, поддержка, доступность, ориентация на пользователя, реактивность, многоязычность, совместимость, управляемость, сохранность. Следует также отметить руководства и рекомендации по общим вопросам разработки веб-сайтов таких авторов, как А. Лебедев, Я. Нильсен, Д. Кирсанов, В. Армс [8–11].

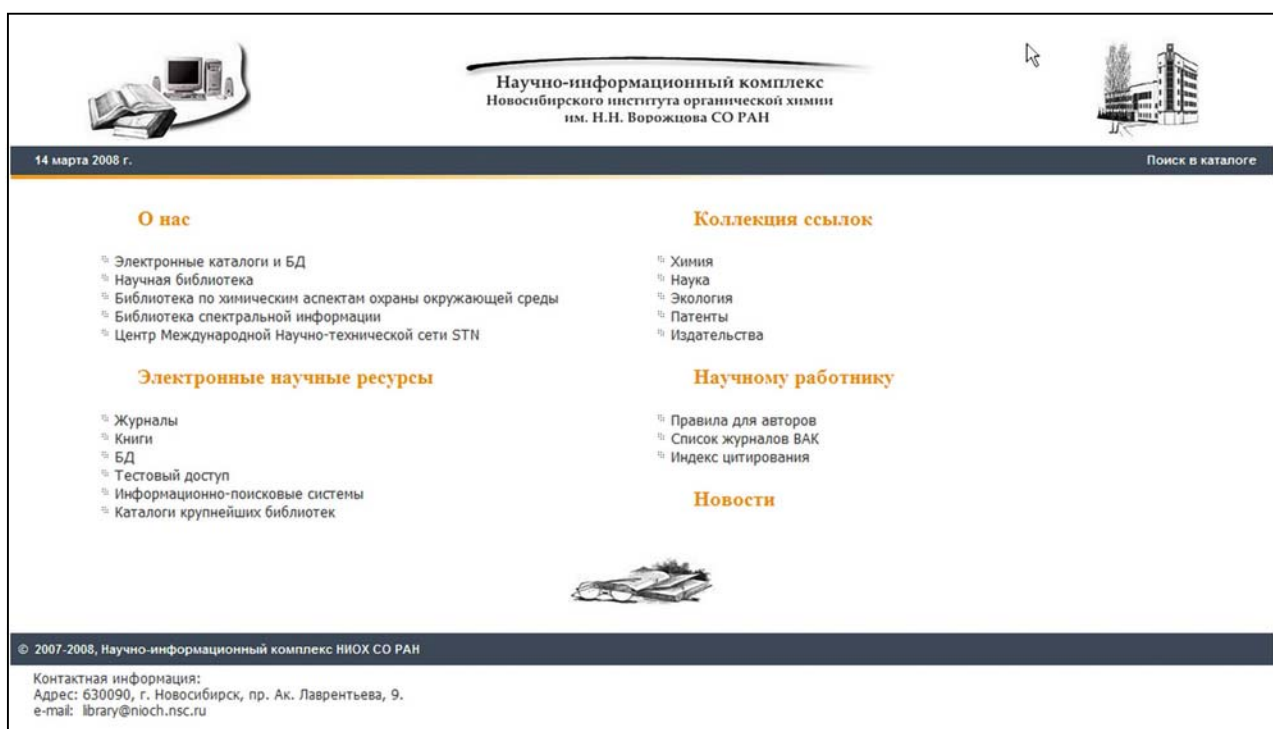
Первым «практическим» шагом при создании сайта была разработка информационной архитектуры, т. е. организация и систематизация всей информации на сайте в удобном и понятном виде. Разбив веб-сайт на разделы с логически обоснованными заголовками «на бумаге», мы приступили к визуальной архитектуре, т. е. непосредственно к созданию графического оформления и удобной навигации. Главные критерии при создании сайта –

четкая организационная структура и получение необходимой информации кратчайшим путем (правило «трех кликов»); цветовая гамма сайта никогда не должна выходить за рамки удобства в восприятии цвета и быть ненавязчивой; авторитетное информационное наполнение.

Разработанная информационная структура сайта включает следующие разделы:

- О нас,
- Электронные научные ресурсы,
- Коллекция ссылок,
- Научному работнику,
- Новости.

На главной странице сайта (см. рисунок) приводится описание всех его разделов, что дает пользователю возможность легко в них сориентироваться. Отсюда, например, можно получить мгновенный доступ ко всем разделам сайта.



Домашняя страница Новосибирского института органической химии СО РАН

Раздел «О нас» содержит подразделы «Научная библиотека», «Библиотека по химическим аспектам охраны окружающей среды», «Библиотека спектральной информации», «Центр Международной научно-технической сети STN» (краткая история, информация о фондах, каталогах, тематике комплектования, услугах, контактная информация), «Электронные каталоги и БД библиотек Института».

Раздел «Электронные научные ресурсы» содержит подразделы «Журналы», «Книги», «БД» (данные о лицензированных доступах и бесплат-

ных ресурсах, Научная электронная библиотека), «Тестовый доступ» (вынесен в отдельный подраздел для удобства контроля за тестовыми доступами), «Информационно-поисковые системы» (приведены сведения о системах поиска научной информации), «Каталоги крупнейших библиотек» (приведены ссылки на российские и зарубежные библиотеки).

Раздел «Коллекция ссылок» содержит подразделы «Химия» (приведены ссылки на крупные порталы по химии), «Наука» (порталы по научной и инновационной деятельности), «Экология» (при-

ведены ссылки на организации, программы, содержащие информацию по химическим аспектам охраны окружающей среды), «Патенты» (приведены российские и международные источники о патентах), «Издательства» (приведены адреса крупнейших российских и зарубежных издательств). Подбор информационных источников для этого раздела обусловлен, в первую очередь, тематикой исследований, проводимых в Институте.

Раздел «*Научному работнику*» содержит подразделы «Правила для авторов» (представлены Правила для авторов ряда российских журналов, будет дополнен информацией по зарубежным журналам), «Список журналов ВАК» (приведены списки журналов ВАК, рекомендованных для опубликования результатов научных исследований, импакт-фактор журналов), «Индекс цитирования» (приведены ссылки на базы данных и сайты, представляющие информацию по индексу цитирования). Появление этого раздела обусловлено серьезным вниманием в настоящее время к методам оценки научной деятельности. Нам кажется, что такая информация будет востребована.

Раздел «*Новости*» отражает информацию о новых ресурсах, помещаемых на сайт, а также новости о библиотечной деятельности.

Для сбора статистической информации о посетителях сайта и о ресурсах (разделах), наиболее востребованных читателями, была выбрана программа *Google Analytics*. При анализе прочих равных бесплатных счетчиков посещаемости предпочтение было отдано данной программе, так как она имеет довольно сложную аналитику и является скрытым скриптом.

Разработанный сайт (адрес сайта: <http://www.nioch.nsc.ru/library/>) является частью веб-сайта Института и представляет собой набор html-страниц. Удобная навигация, структурированность информации, адекватность и целенаправленность материалов делают его максимально дружелюбным для посетителей.

Созданный сайт научно-информационного комплекса НИОХ СО РАН обеспечивает свободный доступ его научным сотрудникам к ресурсам библиотек, к российским и международным научным информационным ресурсам и представляет

библиотеки Института в едином библиотечно-информационном пространстве СО РАН.

Список литературы

1. Ткачева, Н. И. Интеграция библиотечных ресурсов для информационного обеспечения фундаментальных и прикладных исследований в НИОХ СО РАН / Н. И. Ткачева, Е. В. Русакова, С. В. Морозов // Науч. и техн. б-ки. – 2008. – № 5 (в печати).
2. Степанов, В. К. Российские библиотечные сайты в Интернет // Науч. и техн. б-ки. – 2000. – № 3. – С. 17–20.
3. Харьбина, Т. Н. Создание библиотечного веб-сайта / Т. Н. Харьбина, Н. А. Слащева, Ю. В. Мохначева // Библиотека. – 2005. – № 4. – С. 44–45.
4. Потехина, Ю. В. Интернет-представительство библиотеки вуза: желаемое и действительное // Науч. и техн. б-ки. – 2005. – № 6. – С. 14–25.
5. Филиппова, Л. Я. Создание контента (содержания) библиотечных web-сайтов учебных заведений (из зарубежного опыта) // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества: 8-я Междунар. конф. «Крым-2001» (г. Судак, 9–17 июня 2001). – М., 2001. – Т. 1. – С. 259–261.
6. Захаров, В. П. Анализ информационного наполнения сайтов российских библиотек (структурные метаданные о библиотеках) // Научные библиотеки в новом тысячелетии: проблемы взаимодействия ресурсов: материалы регион. науч.-практ. конф. (г. Иркутск, 10–14 сент. 2001 г.). – Новосибирск. – 2002. – С. 140–143.
7. Принципы качества веб-сайтов по культуре: руководство [Электронный ресурс] / под ред. Пятой рабочей группы проекта Minerva. – М., 2006. – Режим доступа: http://www.minervaplus.ru/docums/principles_of_quality.pdf. – Загл. с экрана.
8. Лебедев, А. Руководство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.artlebedev.ru/kovodstvo/paragraphs/>. – Загл. с экрана.
9. Якоб Нильсен и переводы его статей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.webmascon.com/personas/nielsen.asp>. – Загл. с экрана.
10. Кирсанов, Д. Веб.дизайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kirsanov.com/web.design/main.html>. – Загл. с экрана.
11. Армс, В. И. Цифровые библиотеки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://topclass.msses.ru/topclass/offline/im/arms/zaglavlnaya.htm>. – Загл. с экрана.

Материал поступил в редакцию 24.03.2008 г.

Сведения об авторах: Ткачева Наталья Ивановна – кандидат химических наук, старший научный сотрудник, тел.: (383) 330-66-62, e-mail: yaroshen@nioch.nsc.ru, Русакова Елена Васильевна – ведущий программист, тел.: (383) 330-69-42, e-mail: rrvv@nioch.nsc.ru