

Представление комплекса библиографических ресурсов ГПНТБ СО РАН через WEB-ИРБИС

Отдел научной библиографии (ОНБ) ГПНТБ СО РАН создает электронные библиографические ресурсы с 1998 г. К 2010 г. в рамках информационного сопровождения приоритетных направлений научных исследований Сибирского отделения РАН, при финансовой поддержке фондов научных исследований России (РФФИ, РГНФ), а также по индивидуальным заказам научно-исследовательских учреждений СО РАН сформировано 48 библиографических баз данных (БД). Большинство БД (75%) являются региональными, отражают проблематику Сибири и Дальнего Востока либо посвящены сибирским деятелям науки.

Каждая БД содержит библиографическое описание печатных и электронных изданий (документов), поступивших в ГПНТБ СО РАН в качестве обязательного экземпляра, по подписке, книгообмену. Все чаще приходится обращаться к информационно-библиографическим источникам удаленного открытого доступа или имеющегося в ГПНТБ СО РАН по подписке. В базы данных включается информация о монографиях, авторефератах диссертаций, материалах научных мероприятий (конференций и совещаний, съездов, симпозиумов), статьях из сборников и журналов, газет. Библиографическое описание документов сопровождается тематическими, предметно-географическими рубриками и аннотациями. Большая часть баз данных (44 БД объемом более 1 млн записей) была доступна пользователю через информационно-поисковую систему (ИПС) ГПНТБ СО РАН в интернете и читателям в библиотеке [1].

С 1998 по 2010 годы для ИПС ГПНТБ СО РАН в интернете использовалась ПП WWWISIS, при представлении через которую многочисленные и разноплановые библиографические базы данных, каталоги ГПНТБ СО РАН были ранжированы по группам, а внутри групп в алфавитном порядке названий (рис. 1). Базы данных ОНБ и других подразделений библиотеки выставлялись в одной группе «Библиографические БД ГПНТБ СО

РАН» в алфавите названий. При поиске информации пользователь испытывал постоянные затруднения при выборе нужных БД из большого числа БД в списке. При этом поиск информации в комплексе ресурсов (всех или нескольких БД) был практически невозможен из-за ограничений в ИПС ГПНТБ СО РАН (с использованием ПП WWWISIS) при работе с ресурсами большого объема.

С 2011 г. для ИПС ГПНТБ СО РАН в интернете используется ПП WEB-ИРБИС. Новый программный продукт позволил библиотеке разработать многоуровневую иерархическую структуру для представления своих электронных ресурсов.

В связи с появившимися возможностями Отдел научной библиографии провел большую работу по инвентаризации баз данных собственной генерации и их структурированию. Было использовано два основных подхода: объединение ряда сходных БД по принципу слияния и далее объединение всех БД в группы. Такие мероприятия позволили показать структуру ресурсов в ИПС ГПНТБ СО РАН, а, значит, лучше сориентировать пользователя.

По принципу слияния объединены две группы библиографических баз данных региональной тематики. В первую группу вошли 8 библиографических БД с текущим пополнением. На их основе создана интегрированная база данных с текущим пополнением «Научная Сибирика: природа, история, экономика, культура,

наука Сибири и Дальнего Востока» (1988 г.) (рис. 2).

«Научная Сибирика» объединяет ресурсы разной тематической направленности, составляющие уникальную систему региональной научной библиографии и активно используемые в информационно-библиографическом обслуживании: в подготовке указателей и списков литературы, избирательном распространении информации, для библиометрических исследований тематических документальных потоков [2-5].

На июль 2012 года БД содержит библиографическое описание около 750 000 печатных и электронных изданий (документов) и пополняется ежемесячно. При слиянии ретроспективных массивов восьми БД дублирующие записи заменялись одним библиографическим описанием с добавлением нужных рубрик и соответствующих тематических разделов. За счет этого объем новой БД уменьшился более чем на 96 000 документов.

В интегрированной БД удобно проводить поиск информации по стандартному набору словарей. Для иллюстрации структуры базы данных и возможности проведения нестандартных поисков представлены дополнительные словари и сервисы. Например, можно посмотреть полные тексты описанных в БД электронных изданий через поиск по словарию «Текст документа» или через ссылки на открытые ресурсы интернета. В настоящее время в БД описано около 5000 электронных ресур-

БАЛУТКИНА Наталья Алексеевна – научный сотрудник
Отдела научной библиографии ГПНТБ СО РАН
(Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук).
Адрес: 630200, г. Новосибирск, ул. Восход, 15
e-mail: onbiri@spsl.nsc.ru

БУСЫГИНА Татьяна Владимировна – кандидат биологических наук,
заведующая Отделом научной библиографии ГПНТБ СО РАН.
Адрес: 630200, г. Новосибирск, ул. Восход, 15
e-mail: busig@spsl.nsc.ru

МАНДРИНИНА Людмила Андреевна – старший научный сотрудник
Отдела научной библиографии ГПНТБ СО РАН.
Адрес: 630200, г. Новосибирск, ул. Восход, 15
e-mail: onbiri@spsl.nsc.ru

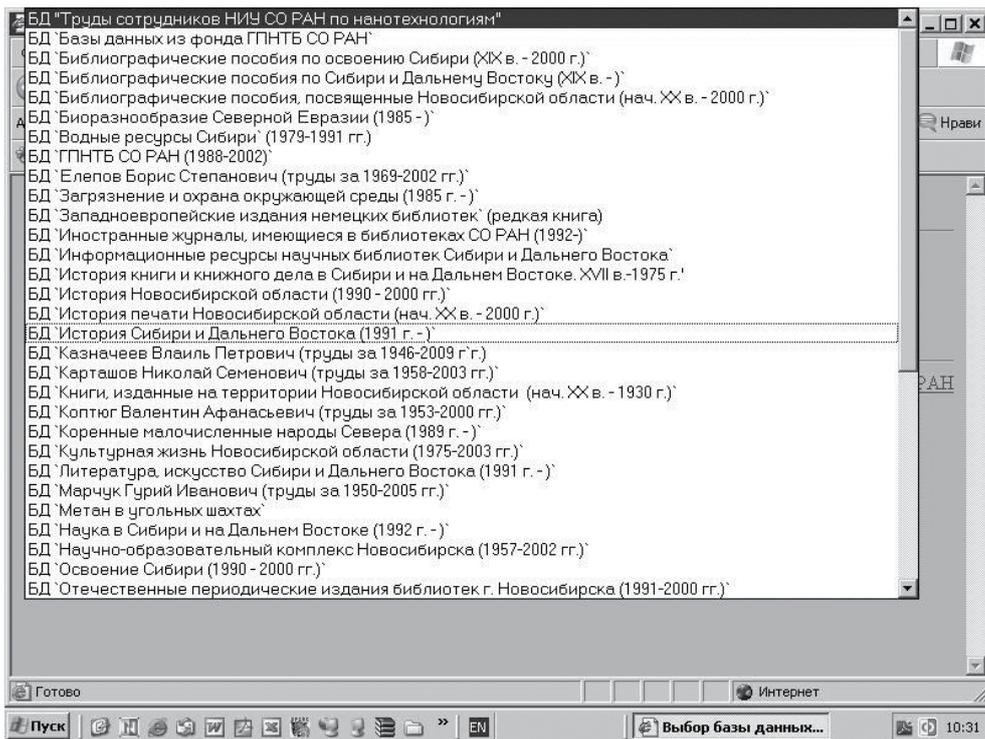


Рис. 1. Список БД ГПНТБ СО РАН в алфавитном порядке при представлении их в интернете с использованием ИПП WWWISIS

сов (0,7% от общего объема записей), но число таких документов постоянно растет.

Для тематического поиска и иллюстрации тематической структуры БД добавлены восемь навигаторов: «Природа Сибири», «История Сибири», «Экономика Сибири», «Литература, искусство Сибири», «Наука в Сибири», «Проблемы Севера», «Коренные народы Севера», «Устойчивое развитие».

Навигаторы были разработаны одним из соавторов статьи (Балуткиной Н.А.) на основе программных средств АБИС «ИРБИС», позволяющих создавать информационно-лингвистические ресурсы. В каждом из навигаторов представлены оригинальные тематические рубрики исходных баз данных, вошедших в БД «Научная Сибирика» на правах тематических разделов. Наличие навигаторов позволяет проводить самостоятельный поиск только по этим тематическим разделам.

Вторая группа региональных ресурсов - 7 библиографических баз данных по Новосибирску и Новосибирской области, подготовленных при финансовой поддержке РГНФ и сегодня не пополняющихся. На их основе через

новые при поддержке РГНФ (не пополняются). На их основе создана интегрированная БД «Освоение Сибири» (XIX в. - 2000 г.).

Последний (четвертый) интегрированный ресурс - база данных «Це-

спливание одинаковых записей создана интегрированная БД «Литература по Новосибирской области» (начало XX в. - 2005 г.) (таблица 1). Для БД в ИПС ГПНТБ СО РАН с использованием ПП WEB-ИРБИС также сделан навигатор, включающий тематические разделы: «История Новосибирской области», «История печати Новосибирской области», «Книжки, изданные в Новосибирской области», «Научно-образовательный комплекс Новосибирской области», «Культурная жизнь Новосибирской области», «Устойчивое социально-экономическое развитие Новосибирской области» (рис. 3).

Третья группа региональных ресурсов - две базы данных по освоению Сибири, подготовленные

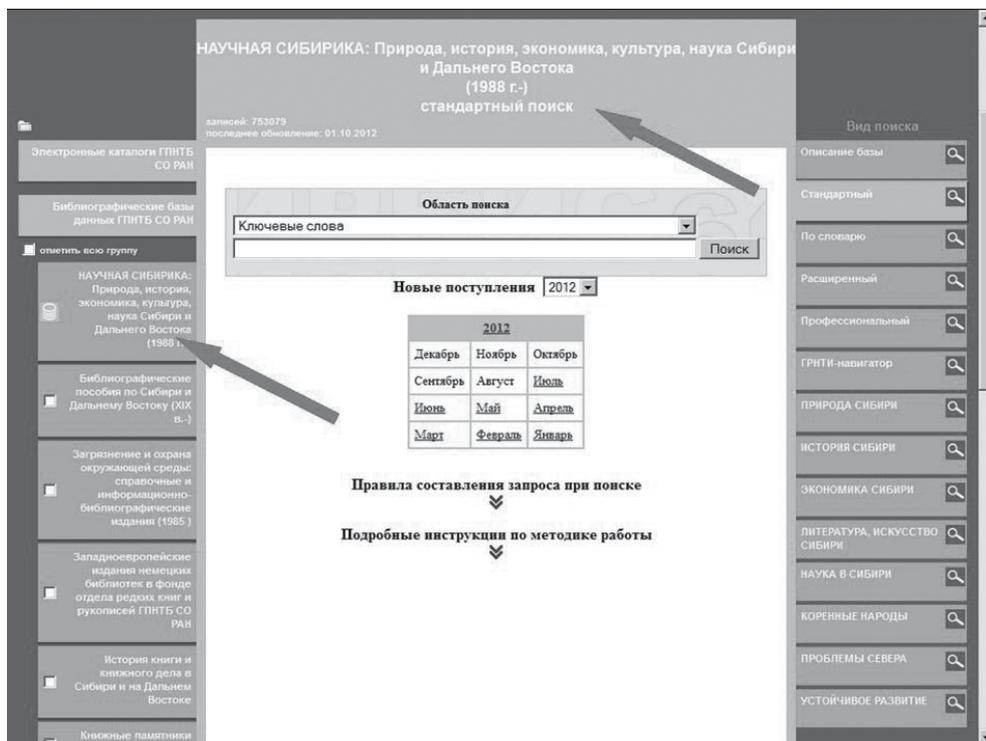


Рис. 2. Представление БД «Научная Сибирика» через WEB-ИРБИС

Таблица 1

Представление БД ГПНТБ СО РАН собственной генерации через WEB-ИРБИС	
№ п/п	Название базы данных
Библиографические БД (пополняемые)	
1.	Научная Сибирь: природа, история, экономика, культура, наука Сибири и Дальнего Востока 1. История Сибири и Дальнего Востока (с 1991 г.) 2. Литература, искусство Сибири и Дальнего Востока (с 1991 г.) 3. Наука в Сибири и на Дальнем Востоке (с 1992 г.) 4. Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока, их охрана и рациональное использование (с 1988 г.) 5. Проблемы Севера (с 1988 г.) 6. Устойчивое развитие природы и общества (с 1992 г.) 7. Экономика Сибири и Дальнего Востока (с 1990 г.) 8. Коренные малочисленные народы Севера (с 1989 г.)
2.	Библиографические пособия по Сибири и Дальнему Востоку (XIX в. -)
3.	Загрязнение и охрана окружающей среды: справочные и информационно-библиографические издания (1985 -)
4.	История книги и книжного дела в Сибири и на Дальнем Востоке (XVII в. - 1975 г.)
5.	Метан в угольных шахтах (1980 -)
6.	Нанотехнологии, наноструктуры и наноматериалы: труды сотрудников СО РАН (2000 -)
7.	Рекультивация земель, нарушенных при разработке золоторудных месторождений в Сибири и на Дальнем Востоке (1964 -)
8.	Экология человека в условиях Сибири и Дальнего Востока (1989 -)
9.	Четвертичный период в Сибири и на Дальнем Востоке (1987 -)
Библиографические БД (неполняемые)	
10.	Биоразнообразие Северной Евразии (1985-2010 гг.)
11.	Водные ресурсы Сибири (1979-1991 гг.)
12.	ГПНТБ СО РАН (1988-2002 гг.)
13.	Литература по Новосибирской области (начало XX в. - 2005 г.) 1. Библиографические пособия, посвященные Новосибирской области (начало XX в. - 2000 г.) 2. История Новосибирской области (1990-2000 гг.) 3. История печати Новосибирской области (начало XX в. - 2000 г.) 4. Научно-образовательный комплекс Новосибирска (1957-2002 гг.) 5. Культурная жизнь Новосибирска (1975-2003 гг.) 6. Устойчивое социально-экономическое развитие Новосибирской области и Новосибирска (1990-2005 гг.) 7. Книги, изданные на территории Новосибирской области (начало XX в. - 2000 г.) [свод. кат.]
14.	Освоение Сибири (XIX в. - 2000 г.) 1. Библиографические пособия по освоению Сибири (XIX в. - 2000 г.) 2. Освоение Сибири (1990-2000 гг.)
15.	Периодические и продолжающиеся издания Сибири и Дальнего Востока. (1789-1995 гг.) [свод. кат.]
16.	Сибирская и дальневосточная книга. (XVIII в. - 1917 г.) [свод. кат.]
17.	Социальная экология (1990-2008 гг.)
18.	Цеолиты, их свойства и применение (1965-2000 гг.) 1. Природные цеолиты (1965-2000 гг.) 2. Цеолиты, их свойства и применение (1986-2000 гг.)
19.	Экология и охрана окружающей среды Западной Сибири (1988-2010 гг.)
Полнотекстовые БД	
20.	Каталоги библиотек русской армии (вторая половина XIX в. - 1917 г.)
21.	Научные мероприятия РАН (2008 -)
22.	Управление наукой и инновациями в современных экономических условиях (1998 -)
23.	Оцифрованные издания из фондов ГПНТБ СО РАН
Биобиблиографические БД	
24.	Елепов Борис Степанович (публикации 1969-2012 гг.)
25.	Казначеев Влаиль Петрович (публикации 1946-2009 гг.)
26.	Карташов Николай Семенович (публикации 1958-2003 гг.)
27.	Коптюг Валентин Афанасьевич (публикации 1953-2000 гг.)
28.	Марчук Гурий Иванович (публикации 1955-2000 гг.)
29.	Соболева Елена Борисовна (публикации 1969-2009 гг.)
30.	Тулохонов Арнольд Кириллович (публикации 1972-2008 гг.)
31.	Шабанов Василий Филиппович (публикации 1967-2010 гг.)
32.	Шокин Юрий Иванович (публикации 1968-2003 гг.)
Примечание: цветом выделены БД, сформированные путем объединения ранее созданных БД. Перечисляются БД, вошедшие в интегрированные БД на правах тематических разделов.	

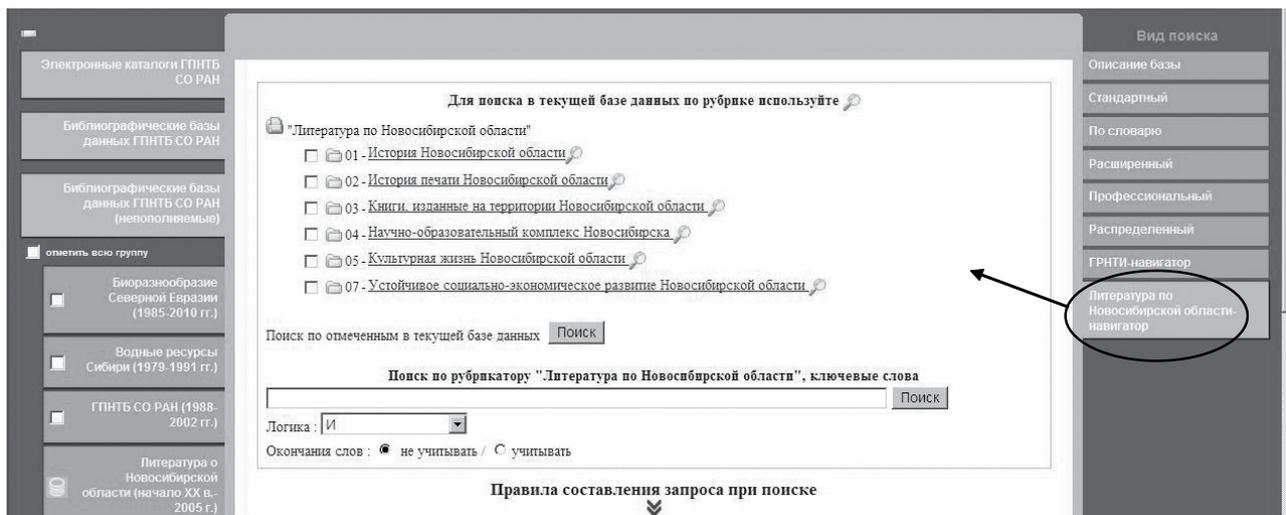


Рис. 3. Тематический навигатор БД «Литература по Новосибирской области»

олиты, их свойства и применение» (1965-2000 гг.). В ней объединены путем слияния две библиографические БД по цеолитам.

Все базы данных в ИПС ГПНТБ СО РАН с использованием ПП WEB-ИРБИС представлены в четырех группах: «Библиографические базы данных (пополняемые)», «Библиографические базы данных (непополняемые)», «Биобиблиографические базы данных», «Полнотекстовые базы данных».

В новой поисковой системе библиотеки использованы лучшие наработки старой (ПП WWWISIS). Так, библиографические БД, имеющие сложные нестандартные тематические рубрикаторы, дополнены тематическими навигаторами. Например, к БД «Загрязнение и охрана окружающей среды: справочные и информационно-библиографические издания (с 1985 г.)» дан навигатор «Загрязнение» и т.д. Для каждой БД приведены краткие, но исчерпывающие характеристики базы, даны инструкции по поиску.

Таким образом, в информационно-поисковой системе ГПНТБ СО

РАН с ПП WEB-ИРБИС пользователь может лучше ориентироваться и при выборе ресурсов, и при поиске, проводить поиск по большому числу ресурсов. Однако не рекомендуется выбирать для поиска все ресурсы библиотеки: из-за большого объема не справится и новая поисковая система.

Остается актуальной проблема навигации по электронным ресурсам библиотеки, поскольку необходимо проявить терпение, чтобы открыть и просмотреть группы и подгруппы в структуре ресурсов, прочитать описание ресурсов. Неплохо было бы продолжить совершенствование интерфейса ИПС ГПНТБ СО РАН с использованием ПП WEB-ИРБИС, например, добавить поиск электронных ресурсов библиотеки, содержащих требуемую информацию.

В новой ИПС, в режиме поиска «Стандартный», можно получить информацию о регулярности пополнения ресурса и дате новых поступлений. Однако для большинства ресурсов библиотеки просмотр новых

поступлений займет много времени из-за большого объема информации. Удобнее выбрать информацию о новых поступлениях по дате после поиска по теме. Неочевидной является возможность заказа литературы по результатам поиска в библиографических БД, например, в БД «Научная Сибирика». Планируется проиллюстрировать эти удобные алгоритмы поиска и сервисы с использованием видеоролика-скринкаста.

Сервисы зарубежных библиографических БД (Scopus, Web of Science) предоставляют пользователю возможность сохранить поисковый запрос, подписаться на получение информации по нему с заданной периодичностью через автоматизированные формы избирательного распространения информации (ИПИ (SDI - Selective Dissemination of Information)) и т.д. [6, 7]. ИПС ГПНТБ СО РАН с использованием ПП WEB-ИРБИС имеет потенциал для развития подобных сервисов, это задача на перспективу.

Литература:

1. Перегоедова Н.В., Бусыгина Т.В. Направления модернизации работы ГПНТБ СО РАН в помощь сибирской науке // Библиография. - 2010. - № 5. - С. 35-42.
 2. Балуткина Н.А., Бусыгина Т.В. База данных «Научная Сибирика» как новая форма библиографических ресурсов ГПНТБ СО РАН // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 2-4.
 3. Балуткина Н.А., Бусыгина Т.В. Базы данных ГПНТБ СО РАН: востребованность через интернет, поис-

ковые стратегии пользователей // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 4. - С. 13-14.
 4. Балуткина Н.А., Крюкова Н.Ю. Информационное обслуживание потребителей в режиме избирательного распространения информации в современных условиях: проблемы и перспективы // Электронные ресурсы библиотек региона: материалы регион. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 24-28 сент. 2007 г.). - Новосибирск, 2008. - С. 183-190.
 5. Балуткина Н.А. Региональные базы данных ГПНТБ СО РАН

как источник библиометрического анализа // Состояние и развитие основных направлений научных исследований: библиометрический анализ: сб. науч. тр. - Новосибирск, 2003. - С. 17-30.
 6. Лаврик О.Л., Юдина И.Г. ИРИ и ДОР: современное состояние и перспективы развития // НТИ. Сер. 1. Орг. и методика информ. работы. - 2008. - № 2. - С. 14-19.
 7. Юдина И.Г. Избирательное распространение информации на базе Веб-сервисов: обзор Интернет-ресурсов // Библиосфера. - 2008. - № 1. - С. 51-56.