

А. С. Карауш, Г. В. Павлюченко

*Муниципальная информационная библиотечная система,
Томск*

**Опыт использования фактографической базы данных
«Календарь знаменательных дат» САБ ИРБИС64
в Муниципальной информационной
библиотечной системе Томска**

Рассмотрена технология создания подпрограммы для системы автоматизации библиотек ИРБИС64, функционирующей по веб-технологии и предоставляющей пользователю возможность работы с базой данных «Календарь знаменательных дат». Описан опыт использования этой БД в корпоративной деятельности библиотек Муниципальной информационной библиотечной системы Томска, все поисковые возможности БД, в том числе стандартный поиск, расширенный, по словарю, а также продвижение БД в интернете.

Ключевые слова: Система автоматизации библиотек ИРБИС64, Муниципальная библиотечная система Томска, база данных «Календарь знаменательных дат».

Alexander Karaush and Galina Pavlyuchenko

Tomsk Municipal Information Library System, Tomsk, Russia

**The experience of using IRBIS-based
Community Dates Calendar
in Tomsk Municipal Information Library System**

The technology of designing routine for IRBIS64 LAS based on web-technology and enabling users to access Community Dates Calendar is examined. The experience of using this database in Tomsk Information Library System libraries is discussed. The database search options, including standard and advanced search, dictionary search, are discussed, the database promotion on the Internet is discussed, too.

Keywords: IRBIS64 Library Automation System, Tomsk Municipal Library System, Community Dates Calendar.

Factual help presents form the basis for the organization of exhibitions, training activities, and provision of information support to users. Calendar of important dates is a selective list of days of the year, associated with memorable events, and information about these events. The format of the calendar, never been normalized to industry or government standards. Since 2003, Tomsk Municipal Information Library System in manual mode generates the calendar of important dates on different themes: natural history, collections anniversaries, calendar of significant dates of world literature, anniversaries of famous figures, the holidays, as well as information about the bestseller books. These publications were prepared by employees of 3 local libraries in text format, and it took a lot of time. Technology for creating those calendars has not been documented, while the staff in the libraries have changed you should start from the scratch, and calendar compiling technology suffered different interpretations. The serious disadvantage of a manual technology is lack of navigation. In 2014 we developed a more rational technology of work with information resources – on the ground of the IRBIS64 ILS we created factual database – "Calendar of significant dates". The goal is to improve the efficiency and quality of the reference and information to users services. The objects of records are: personalia; books, pictures, movies, festivals, cultural and historical landmarks. The access points are the keywords, date, name of the event, the person in the event. Database is updated daily online and contains ca 900 entries: 650 personal records, more 220 entries on the events and objects. The transition to the use of automated technologies of "Calendar of significant dates" contributed to identifying new and promising directions in a seemingly traditional and routine work of specialists of municipal libraries. The database has increased the efficiency of work due to: storage in one collection, reduction the time to identify the anniversaries, automated creation of calendars a significant reduction in labor costs, better quality of reference and information service to users.

Создание и предоставление электронных информационных ресурсов – одно из актуальных направлений библиотечной деятельности. Фактографическая информация о знаменательных датах востребована пользователями и необходима библиотекарям в информационной, справочной, методической работе. Фактографические справки служат основой для организации выставок, подготовки мероприятий, а также для оказания информационной помощи пользователям.

Календарь знаменательных дат представляет собой выборочный перечень дней года, связанный с памятными событиями и сведениями об этих событиях [1]. Формат такого календаря по структуре данных и связей между ними не нормирован отраслевыми или государственными стандартами.

Решение проблемы повсеместного проведения одних и тех же работ с разным качеством получаемых календарей знаменательных дат позволит существенно сократить затрачиваемые ресурсы.

История вопроса

На протяжении длительного времени (с 2003 г.) в Муниципальной информационной библиотечной системе Томска (МИБС) в ручном режиме создавались календари знаменательных дат разной тематики: краеведческие сборники памятных дат, календари знаменательных дат всемирной литературы, юбилейных дат известных деятелей, наиболее значимых дат, праздников, а также информация о книгах – юбилярах года [2].

Эти издания готовились сотрудниками трёх библиотек МИБС в текстовом формате. На подготовку календарей ежегодно тратилось достаточно много времени. Технологией их создания не была документально оформлена; сотрудники в библиотеках менялись, правила создания календаря передавались «из уст в уста» в разных интерпретациях. Приходилось ежегодно уточнять даты событий, так как информацию сотрудники брали из разных источников, не всегда авторитетных и проверенных. Кроме того, в календарях, созданных таким путём, часть информации дублировалась.

Самым большим минусом ручной технологии создания календарей являлась их минимальная навигация. Чтобы выбрать все знаменательные события, произошедшие в определённую дату или месяц, библиотекарям необходимо было просмотреть все три тематических календаря.

В 2014 г. в МИБС принято решение перейти к более рациональной технологии работы с информационными ресурсами – ведению средствами САБ ИРБИС64 фактографической базы данных КЗД – «Календарь знаменательных дат» [3].

Создание и начальный этап работы с БД КЗД

Общие цели создания БД КЗД:

повысить эффективность и качество справочно-информационного обслуживания пользователей;

обеспечить условия для успешного планирования деятельности сотрудников.

Задачи:

учесть возможность комплексного использования информационных ресурсов и технологий библиотеки, методов и приёмов информационно-поисковой деятельности;

определить темы для представления информации в БД КЗД;

найти и обработать первичную информацию, переработать и адаптировать её под конечные потребности пользователей;

снизить трудозатраты посредством однократного ввода информации и её дальнейшего многоразового использования.

В МИБС БД КЗД ведётся в корпоративном режиме силами сотрудников отдела каталогизации (этот же отдел является куратором рассматриваемого направления работы) и нескольких библиотек, имеющих соответствующий профиль комплектования (краеведение, экология, литературоведение).

При отборе материала для ввода в БД учитываются три аспекта: географический (информация только о конкретных регионах); содержательный (перечень тем); хронологический (очередность внесения информации о датах).

По географическому аспекту приняты следующие решения: однозначно вводится информация краеведческого характера (всё, что касается города Томска); отбор информации некраеведческого характера производится в зависимости от её содержания.

По содержательному аспекту информация вводится выборочно: об известных российских и зарубежных писателях и поэтах; о наиболее значимых событиях на уровне страны и мира (военных памятных датах, праздниках и т.п.); о датах в рамках объявленной Президентом РФ темы следующего года.

Хронологический аспект ввода заключается в определении очередности ввода информации: в текущем году вводится информация о событиях, лицах, объектах, чьи юбилеи будут отмечаться в следующем году.

Источниками для ввода краеведческой информации служат ранее созданные в МИБС календари, краеведческие издания из фондов МИБС, авторитетные БД и ресурсы интернета.

Объектами создания записей выступают: персоналии (лица); предметы (книги, картины, фильмы и т.п.); различные события (праздники, культурные и исторические вехи); мероприятия (выставки, конференции и т.п.).

Каждый из объектов описывается собственным набором полей из соответствующего рабочего листа. Все вводимые даты сопровождаются краткими сведениями исторического и официального характера, которые найдены в печатных изданиях и других источниках. К записям могут добавляться ссылки на файлы (поле 951 «Внешний объект»). В каждой записи имеются ссылки на источники информации – как печатные, так и электронные (поле 320 «Библиография»). При необходимости записи могут содержать ссылки на связанные документы – как в текущей БД КЗД, так в БД «Электронный каталог» (связь через поле 488 «Связанные документы»).

С учётом опыта более чем десятилетней подготовки календарей знаменательных дат в традиционном формате определены основные требования к ведению автоматизированного календаря:

унифицировать правила ввода информации в БД КЗД;
 адаптировать интерфейс БД КЗД САБ ИРБИС64 к условиям МИБС;
 обеспечить представление данных БД КЗД в интернете;
 организовать свободный доступ пользователей к БД КЗД.

Для корректного формирования точек доступа по событиям, ключевым словам, персоналиям разработаны методические документы (алгоритмы отбора информации, инструкции по вводу различных объектов и др.), где определён единый подход к отбору и вводу информации в БД КЗД.

Для адаптации БД КЗД под требования МИБС изменены данные меню и списков (tema.mnu, tip.mnu, etr.mnu, 109sb.mnu, 702vs.mnu, 488.mnu).

Для представления БД КЗД на сайте МИБС доработаны алгоритмы модуля Web-ИРБИС64 и создан набор алгоритмов и подпрограмм. В связи с этим проведена работа по созданию и настройке веб-интерфейса БД КЗД. Изменено шрифтовое и цветовое решение в соответствии с корпоративным оформлением сайта МИБС (рис. 1).

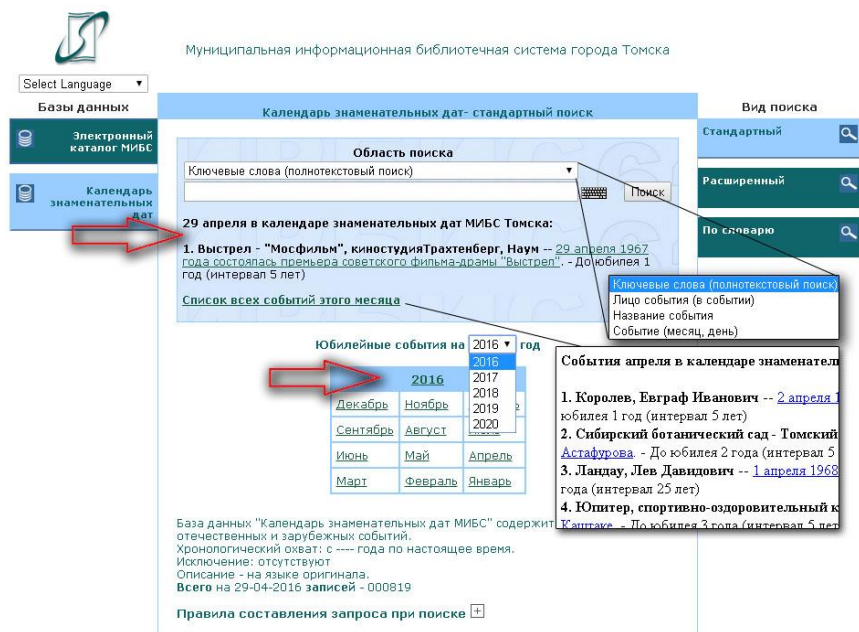


Рис. 1. Веб-интерфейс БД «Календарь знаменательных дат» МИБС Томска

Для быстрого перехода к БД КЗД в информационном блоке на сайте МИБС размещён интерактивный логотип (рис. 2).



Рис. 2. Логотип «Календаря знаменательных дат» на сайте МИБС Томска для быстрого перехода к БД

БД КЗД на сайте МИБС доступна пользователям круглосуточно без всяких ограничений.

Поисковые возможности БД КЗД

Пользователю доступны три вида поиска в БД КЗД: стандартный, расширенный и по словарю.

По умолчанию открывается стандартный поиск, где представлены такие точки доступа, как ключевые слова, лицо события (персона), название события, дата события (месяц, день). На странице стандартного поиска автоматически отображается виджет, содержащий информацию о событиях текущего дня. Есть возможность просмотреть список всех событий месяца. Также показан виджет для отображения списка юбилейных событий месяца, текущего года и следующих четырёх лет (рис. 1).

При большом количестве найденных результатов в режиме стандартного поиска предусмотрена возможность уточнять поиск по дополнительному термину (рис. 3).

Календарь знаменательных дат- результаты поиска

Область поиска

Ключевые слова (полнотекстовый поиск) ▼

в найденном ←

Томск

Найдено в других БД: [Электронный каталог](#)

Формат представления найденных документов:
полный краткий


Поиск с ранжированием - запрос писателя

Общее количество найденных документов : **142**

Показаны документы с 1 по 10

1-10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 ▶ »

1.



Рыбаков Анатолий Наумович

Описание, доп. информация +

Ссылки, источники: +

Информация о юбилеях - события

1. 14 января 1911 года родился Анатолий Наумович Рыбаков - русский писатель - Текущий (2016) (5 лет)
2. 23 декабря 1998 года умер Анатолий Наумович Рыбаков - русский писатель - Юбилей (интервал 25 лет)

ПИСАТЕЛИ\$

[Постоянная гиперссылка](#)

Анатолий Наумович Рыбаков (настоящая фамилия – Аронов) ((1) 14 января 1911 года – 23 декабря 1998) – русский писатель. Автор романов и повестей «Кортик», «Бронзовая птица», «Водители», «Тяжёлый песок». Огромный общественный резонанс по роман-тетралогия «Дети Арбата». Лауреат премии «Большой слон».

Ссылки, источники: -

Библиография:
[1. ru.wikipedia.org](http://1.ru.wikipedia.org)

См. ссылку: [Рыбаков, Ана](#)




Рис. 3. Уточнение стандартного поиска в БД КЗД на сайте МИБС Томска

В расширенном поиске точки доступа представлены следующими элементами: ключевые слова, имя лица, тематика объекта (события), тип объекта, диапазон дат событий. Возможно использование логических операторов.

В качестве точек доступа поиска по словарю выступают ключевые слова, дата, название события, лица в событии (рис. 4).

Во всех поисковых режимах приведено краткое описание БД КЗД: содержание, хронологический охват, язык описаний и количество записей на момент обращения. Для удобства пользователей все режимы поиска сопровождаются краткой справкой «Правила составления запроса при поиске» (рис. 4).

Календарь знаменательных дат- поиск по словарю

Вид поиска
 Стандартный 🔍
 Расширенный 🔍
 По словарю 🔍

Вид словаря	Ключевые слова	Дата (ПГТММД)	Название события	Лица в событии
Alphabet	А В С Д Е Е Г Н И К Л М Н О Р Р В Б Т Ц У W X Y Z			
Алфавит	А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я			

1	1	1	12 АПРЕЛЯ	2	12	12 СТУЛЬБЕВ, ФИЛЬМ
1	1	1	1 ИЮНЯ	4	13	13 ВЕК
1	1	1	1 МАЯ	2	14	14 ВЕК
1	1	1	1 ОКТЯБРЯ	1	14	14 ФЕВРАЛЯ
1	1	1	1 СЕНТЯБРЯ	3	15	15 ВЕК
1	1	10	10 ДЕКАБРЯ	1	15	15 МАРТА
1	1	12	12 АПРЕЛЯ	1	15	15 НОЯБРЯ
1	1	12	12 ВЕК	1	15	15 ЯНВАРЯ
1	1	12	12 ДЕКАБРЯ	2	16	16 ВЕК
1	1	12	12 ИЮНЯ	1	166-	166-Я СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ

Ключ:

База данных "Календарь знаменательных дат МИБС" содержит описания отечественных и зарубежных событий.
 Хронологический охват: с ---- года до настоящее время.
 Исключение: отсутствуют
 Описание - на языке оригинала.
Всего на 01-05-2016 записей - 000819

Правила составления запроса при поиске

1. В «Области поиска» из меню выбрать заглавие, год издания).
2. В строку «Поиск» ввести необходимые:
 - При поиске по ключевым словам в Напрмер, инфаркт миокарда. Ок
 - При поисках по автору вводятся ф Иванов, И. И.
 - При поиске по заглавию вводится
 - При поиске по году вводится год и
 Примечание: поисковые термины словаря.
3. Нажать кнопку "Поиск".
4. При необходимости уточнить запрос

Рис. 4. Поиск по словарю в БД КЗД на сайте МИБС Томска

Сотрудникам МИБС, помимо БД на сайте, доступна БД КЗД в АРМ «Каталогизатор» ИРБИС64. Преимущество КЗД для работы специалиста библиотеки по сравнению с традиционными календарями, ранее создаваемыми в текстовом редакторе, заключается в гибком и удобном механизме поиска. БД позволяет провести отбор событий по разным точкам доступа: конкретному временному периоду, данным об объектах, служебным данным.

По временному периоду поиск может производиться по следующим форматам даты: событие месяц – день; событие год – месяц – день; до юбилея осталось ... лет; событие в будущем году; юбилеи/праздники текущего года.

Для поиска объекта события используются такие поисковые элементы, как ключевые слова, название события/объекта, лица (объекты описания), персона (о нём), коллектив, тип объекта, выставка/конференция, тематика, доклады конференций.

К данным, по которым возможна сортировка записей в служебных целях, относятся: шифр документа, дата ввода, технология.

Продвижение БД КЗД в интернете

Популяризация БД КЗД среди пользователей интернета – важный и необходимый этап. БД КЗД представлена на сайте МИБС и в группах МИБС в социальных сетях. Переход по ссылке из интернета может осу-

шестьваться как на весь массив данных, так и на конкретную запись в БД КЗД. При публикации в информационном посте ссылки на конкретную персону или событие из БД КЗД заинтересованный пользователь мгновенно попадёт именно на эту запись.

На сайте МИБС каждую запись в БД КЗД сопровождают кнопки социальных сетей, с помощью которых пользователи могут делиться с друзьями понравившейся информацией.

Заключение

В настоящее время фактографическая БД «Календарь знаменательных дат» МИБС Томска содержит около 900 записей: из них почти 650 – на персоны, более 220 – на события и предметы, примерно 30 – на мероприятия. Информация в БД КЗД обновляется ежедневно в онлайн-режиме. БД доступна пользователям 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

БД КЗД выступает как в роли стандартного календаря на текущий год, так и справочной базы для выполнения фактографических запросов пользователей. Использование БД КЗД позволило увеличить эффективность работы с массивом знаменательных дат за счёт:

- накопления в одной БД описаний происходивших событий;
- сокращения времени на выявление юбилейных дат;
- автоматизации создания календарей по месяцам или на весь год;
- значительного снижения трудозатрат библиотечных специалистов МИБС;

- предоставления пользователям информации о юбилейных событиях через сайт МИБС и группы в соцсетях;

- повышения качества справочно-информационного обслуживания пользователей.

Переход к использованию автоматизированной технологии ведения «Календаря знаменательных дат» способствовал выявлению новых и перспективных направлений деятельности в, казалось бы, традиционной и рутинной работе специалистов муниципальных библиотек.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 7.60–2003 «СИБИД. Издания. Основные виды. Термины и определения» [Электронный ресурс] // Электр. фонд правовой и нормат.-техн. документации [Сайт]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200034382> (Данные соответствуют 29.04.2016).

GOST 7.60–2003 «SIBID. Izdaniya. Osnovnye vidy. Terminy i opredeleniya» [Elektronnyy resurs] // Elektr. fond pravovoy i normat.-tehn. dokumentatsii [Sayt].

2. **Календари** [Электронный ресурс] // Муницип. информ. библиотечная система [Сайт]. – Режим доступа: <http://www.library.tomsk.ru/source/full-text/archiv/> (Данные соответствуют 29.04.2016).

Kalendari [Elektronnyy resurs] // Munitsip. inform. bibl. sistema [Sayt].

3. **БД KZD** – календарь знаменательных дат [Электронный ресурс] // Справка ИРБИС64 (Система автоматизации библиотек) [Сайт]. – Режим доступа: <http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/irbishelp.html?wci008000000000.htm> (Данные соответствуют 29.04.2016).

BD KZD – kalendar znamenatelnykh dat [Elektronnyy resurs] // Spravka IRBIS64 (Sistema avtomatizatsii bibliotek) [Sayt].

Alexander Karaush, Cand. Sc. (Engineering), Director, Tomsk Municipal Information Library System;

a@karaush.ru

119, Krasnoarmeyskaya st., 634034 Tomsk, Russia

Galina Pavlyuchenko, Deputy Director for Information Technologies, Tomsk Municipal Information Library System;

gvp@library.tomsk.ru

119, Krasnoarmeyskaya st., 634034 Tomsk, Russia