

**Опыт использования фактографической базы данных  
«Календарь знаменательных дат» АБИС ИРБИС в томской МИБС**

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

*А. С. Карауш, Г. В. Павлюченко*

*Муниципальная информационная библиотечная система,  
Томск, Россия*

*Alexander Karaush and Galina Pavlyuchenko  
Municipal Information Library System,  
Tomsk, Russia*

Рассмотрена технология создания подпрограммы для системы автоматизации библиотек «ИРБИС64», работающая по Web-технологии и предоставляющая пользователю возможность работы с базой данных «Календарь знаменательных дат». Описан опыт использования этой базы данных в работе библиотек Муниципальной информационной библиотечной системы города Томска.

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.

Создание и предоставление электронных информационных ресурсов является одним из актуальных направлений библиотечной деятельности. Фактографическая информация о знаменательных датах востребована пользователями и необходима библиотекарям для выполнения информационной, справочной, методической работы. 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 памятливыми событиями и сведениями об этих событиях[1]. Формат такого календаря на уровне структуры данных и связей между ними, как правило, никогда не нормировался до уровня отраслевых или государственных стандартов. 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 года) в Муниципальной информационной библиотечной системе г. Томска (МИБС) в «ручном» режиме создавались календари знаменательных дат разной тематики: краеведческие сборники памятливых дат, календари знаменательных дат всемирной литературы, календари о юбилейных датах известных деятелей, о наиболее значимых датах, о праздниках, а также информация о книгах – юбилеях года[2]. Эти издания готовились сотрудниками 3-х библиотек МИБС в текстовом формате. На подготовку календарей ежегодно тратилось достаточно много времени. Технология создания таких календарей не была документально оформлена, сотрудники в библиотеках менялись, правила создания календаря передавались «из уст в уста» в разных интерпретациях. Приходилось ежегодно уточнять даты событий, т.к. информацию сотрудники брали из разных источников, не всегда авторитетных и проверенных. Кроме того, часть информации дублировалась в календарях, созданных таким путём. 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 3 тематических календаря.

В 2014 году в МИБС принято решение перейти к более рациональной технологии работы с информационными ресурсами – ведению средствами АБИС «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 приемов информационно-поисковой деятельности;
- определить темы для представления информации в БД КЗД;
- найти и обработать первичную информацию, переработать и адаптировать информацию под конечные потребности пользователей;
- снизить трудозатраты посредством однократного ввода информации и её дальнейшего многократного использования.

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

При отборе материала для ввода в БД учитываются 3 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 не-краеведческого 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 выражается 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 являются ранее созданные в МИБС календари, краеведческие издания из фондов МИБС, авторитетные базы данных и ресурсы сети Интернета.

В качестве объектов 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 (персона, предмет, событие или мероприятие) 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 10-летней 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 АБИС «ИРБИС64» к условиям МИБС;
- обеспечить представление данных БД КЗД в интернет;
- 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 базы данных под требования МИБС произведены изменения данных меню и списков (teta.mnu, tip.mnu, etr.mnu, 109sb.mnu, 702vs.mnu, 488.mnu).

Для представления БД КЗД на сайте МИБС проведена доработка алгоритмов 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.

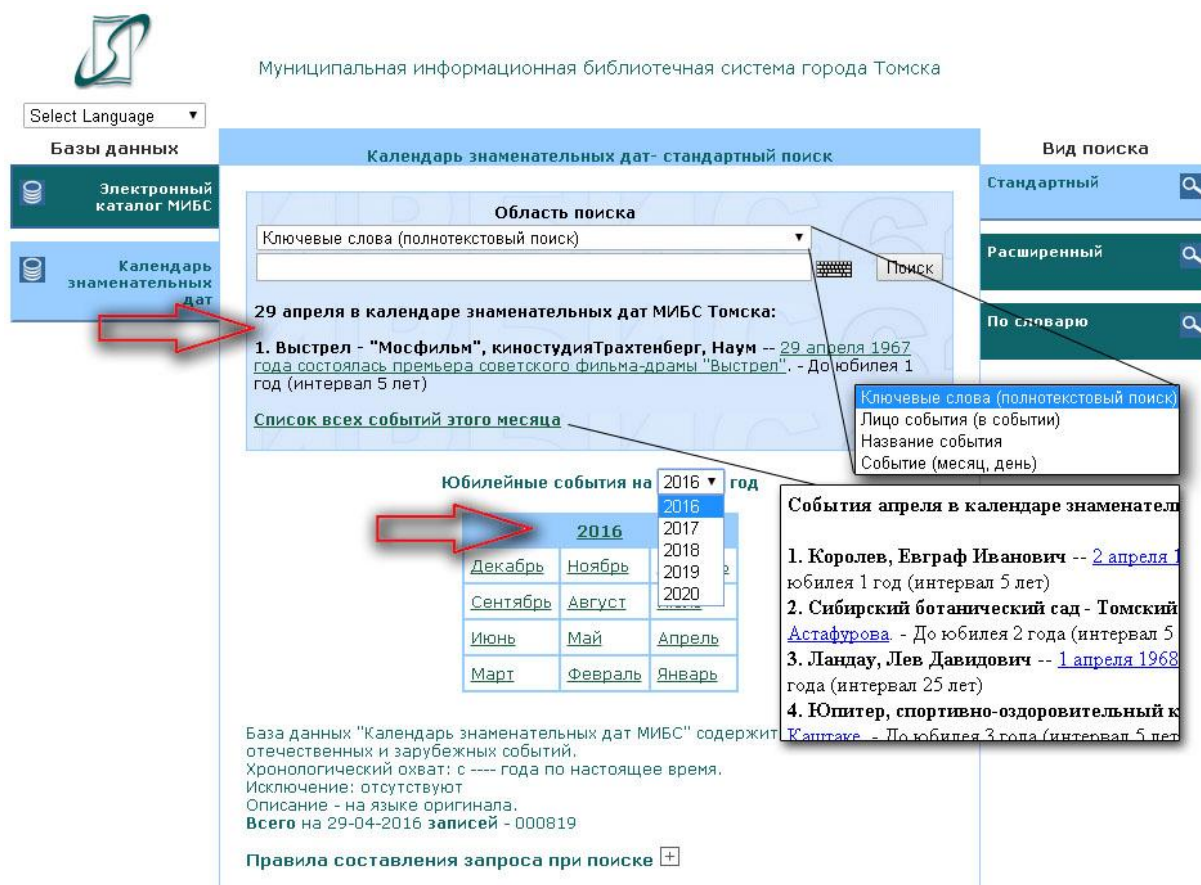


Рис. 1. Web-интерфейс БД «Календарь знаменательных дат» МИБС Томска

Для быстрого перехода к БД «Календарь знаменательных дат» в информационном блоке на сайте МИБС размещен интерактивный логотип (Рис. 2).



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

На сайте МИБС доступ пользователей к БД КЗД осуществляется круглосуточно без всяких ограничений.

### Поисковые возможности БД КЗД

Пользователю доступны 3 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 4-х лет (Рис. 1).

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

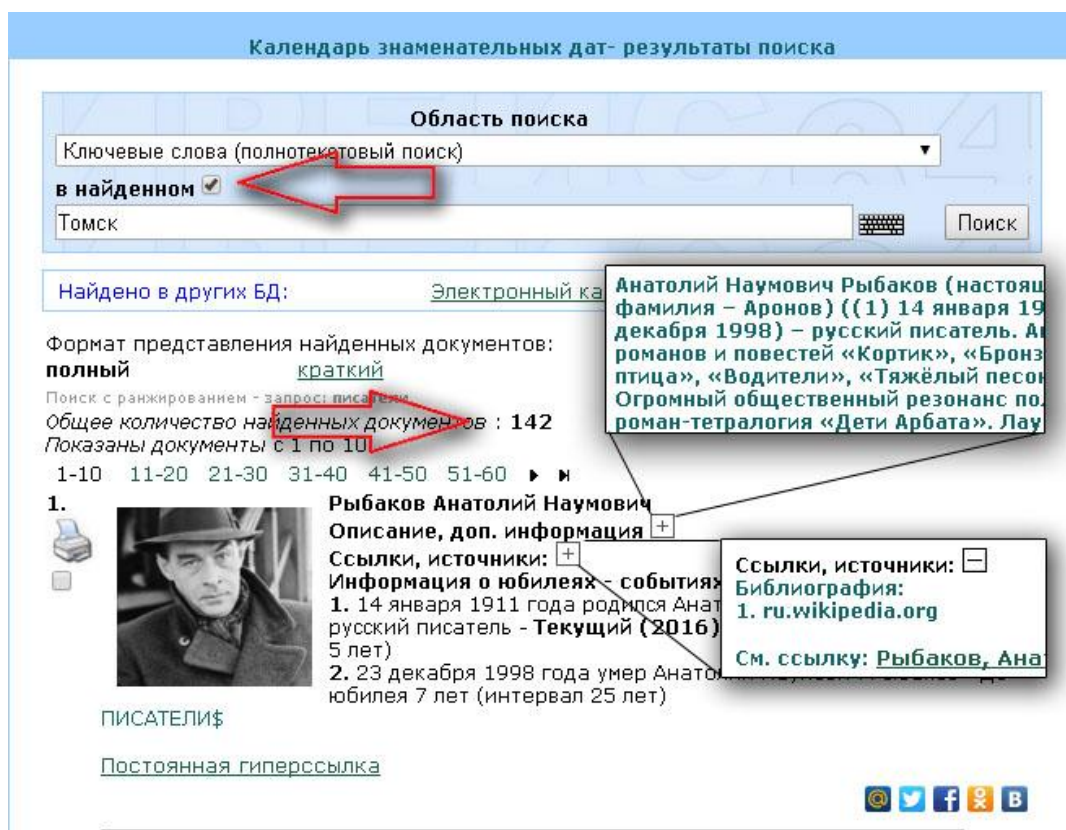


Рис. 3. Уточнение стандартного поиска в БД «Календаря знаменательных дат» на сайте МИБС Томска

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 в ней на момент обращения. Для удобства пользователей все режимы поиска сопровождаются краткой справкой «Правила составления запроса при поиске» (Рис. 4).

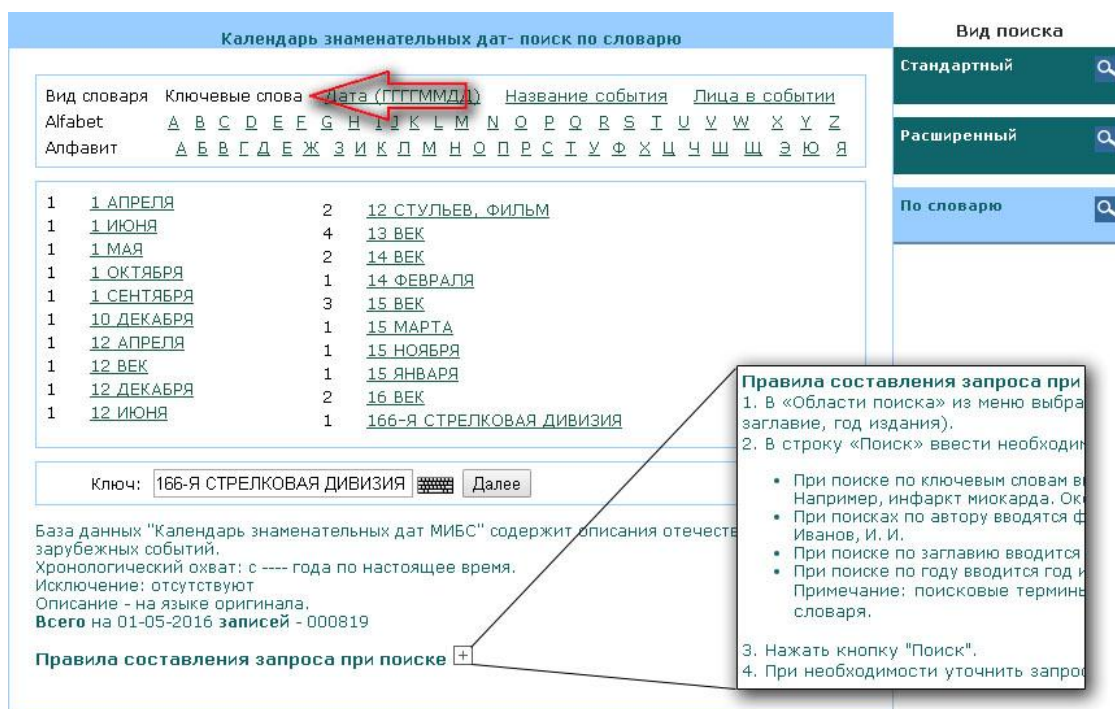


Рис. 4. Поиск по словарю в БД «Календарь знаменательных дат» на сайте МИБС Томска

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. База позволяет провести отбор событий по разным точкам доступа: конкретно-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, юбилей/праздники текущего года.

Для поиска объекта события используются такие поисковые элементы, как ключевые слова, название события/ объекта, лица (объекты описания), персона (о нем), 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 интернет

Популяризация БД КЗД для пользователей в интернете – важный и необходимый этап. БД КЗД представлена на сайте МИБС и в группах МИБС в социальных сетях. Переход по ссылке из интернета может осуществляться 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 попадет на эту конкретную 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 база данных «Календарь знаменательных дат» МИБС содержит около 900 записей: из них порядка 650 записей на персоны, более 220 записей на события и предметы, примерно 30 записей на мероприятия. Информация в БД КЗД обновляется ежедневно в онлайн-режиме. БД доступна пользователям каждый день, 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

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

- накопления в одной базе данных 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 литературы**

1. ГОСТ 7.60-2003 «СИБИД. Издания. Основные виды. Термины и определения» [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Сайт]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200034382> (Данные соответствуют 29.04.2016).
2. Календари [Электронный ресурс] // Муниципальная информационная библиотечная система [Сайт]. – Режим доступа: <http://www.library.tomsk.ru/source/full-text/archiv/> (Данные соответствуют 29.04.2016).
3. БД КЗД – 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).