

Гришина М.А.

ГПНТБ России

Локальные и специализированные базы данных ГПНТБ России

Особенностью настоящего времени является разработка не только универсальных автоматизированных систем, но и создание специализированных и локальных баз данных (СЛБД) или систем, соответствующих требованиям конкретного заказчика. Большинство специалистов уже знакомо с характеристиками ППП CDS/ISIS/M, с его достоинствами и недостатками. Этот пакет достаточно удобен для создания библиографических баз данных (БД) и их использования в сетевом режиме (для пополнения, поиска, отбора выходных данных, вывода на печать, дисплей, в файл, в БД).

В ГПНТБ России CDS/ISIS является базовым программным средством (и средой). В числе других БД (электронный каталог библиотеки, сводный каталог, библиотечные системы) CDS/ISIS используется для организации специализированных информационных библиотечных БД, структура и наполнение которых определяются конкретным заказчиком. Им может быть отечественный или зарубежный пользователь, отдел библиотеки или государственный заказчик.

Отдел разработки и совершенствования автоматизированных библиотечно-информационных систем и технологий ГПНТБ России разработал несколько таких БД, среди которых: СЛБД по "серой литературе", СЛБД организаций, СЛБД библиотек.

В 1991–1992 гг. ГПНТБ России получила предложение от зарубежного заказчика организовать информационный продукт по индивидуальному заказу. Заказчиком выделен вид документов – "серая литература", определен тематический разрез информации в виде списка тематических направлений исследований заказчика, выбран формат представления данных – USMARC, а также задан состав элементов каждой записи. Практически была определена структура специализированной БД по "серой литературе" и задан

формат обмена. Предполагалось, что программная среда заказчика может быть иной, нежели в ГПНТБ России.

СЛБД по "серой литературе" организована с помощью CDS/ISIS v. 3.0 (сетевой вариант) под MS/DOS v. 5. В эту БД вошла информация о трудах институтов и организаций, материалах конференций, о статьях из журналов, препринтах, сборниках статей. Тематический профиль БД, в общем, совпадает с профилем ГПНТБ России (естественные науки, техника, сельское хозяйство, медицина), но в конкретном случае заказчик БД задал тематику, представив определенный список: тонкая химия, технология химических процессов, электромеханика, оптика и электронная технология, исследования окружающей среды, конструирование систем, металлы, керамика, полупроводники, физика, ядерная техника, космические исследования и др.

В настоящее время профиль БД достаточно широк. По своему содержанию информация в БД включает элементы библиографического описания, предметные рубрики, индексы УДК, форматный шифр ГПНТБ России, аннотацию. Предметные рубрики присваиваются каждой записи в соответствии с предметным указателем (рубрикатором) ГПНТБ России. Отбор и ввод информации в БД, предметизация и аннотирование проводятся непосредственно функциональным отделом ГПНТБ России в процессе обработки отечественной литературы одновременно с созданием электронного каталога. По требованию зарубежных заказчиков часть информации переводится на английский язык (заглавие, предметные рубрики, наименование коллективов, аннотация), другие элементы транслитерируются автоматически (Ф.И.О. авторов, шифр хранения, место издания).

Информация передается заказчику в согласованном обменном формате (USMARC). Для англоязычного пользователя – только элементы с переводом или транслитерацией. В настоящее время БД содержит около 14 500 записей; ежемесячно высылаются заказчику 300–500 записей.

Физически информация выдается на дискеты или передается по каналам связи (e-mail). Пользователям ГПНТБ России СЛБД по "серой литературе" предоставляется для поиска через читательский интерфейс библиотеки или поисковый интерфейс HEURISK, созданный под руководством разработчика ISIS.

В результате выполнения конкретного заказа на создание специализированной БД получен вполне добротный информационный продукт для многостороннего использования. Несколько независи-

мых заказчиков проводили отбор информации из СЛБД по "серой литературе" по своим тематическим запросам и получили соответствующие фрагменты этой БД (например: по охране окружающей среды, космическим исследованиям, химической технологии). Оказалось, что различие в программных средствах ГПНТБ России и заказчиков не является препятствием для обмена информацией на уровне баз данных.

Заказчиком следующей базы данных – **СЛБД организаций – ORG** выступила ГПНТБ России. Сведения для этой БД собирались по различным справочникам. В настоящее время в ней содержится около 1900 записей, отражающих данные о научно-исследовательских и проектных институтах, конструкторских бюро, научно-производственных объединениях; профиль их исследовательских работ также отражается в БД.

СЛБД организована в среде CDS/ISIS v. 3.0 под MS/DOS v. 5 и используется в локальной сети ГПНТБ. Состав элементов: наименование организации (полное и краткое); тематические направления исследований; адрес (включая страну СНГ); Ф.И.О. директора; номер связи (телефон, факс, телетайп); автор и заглавия нескольких трудов.

Для англоязычного пользователя введены поля перевода наименования института, профиля исследований; Ф.И.О. директоров транслитерируются.

БД может быть передана заказчику полностью или фрагментарно на дискетах во внутреннем формате ISIS в стандарте ISO-2709, в виде документного файла или файла ISO, а также в виде БД с интерфейсом NEURISK.

Для пользователей ГПНТБ России БД ORG подключена к пользовательскому интерфейсу библиотеки.

СЛБД LIBR (2023 записи) содержит информацию о крупнейших библиотеках СНГ, а также о технических, медицинских, сельскохозяйственных, академических, универсальных библиотеках разного уровня. Для англоязычного пользователя производится перевод наименований библиотеки, транслитерация наименования, Ф.И.О. руководителя. БД создана также в среде CDS/ISIS. СЛБД LIBR передается заказчику за плату по фрагментам или полностью.

Помимо указанных баз данных в ГПНТБ России создается **СЛБД WHO (Who is Who)** для специалистов в информационно-библиотечной области. Кроме того, уже используется несколько локальных БД-справочников (например, справочник абонентов МБА ГПНТБ России).