

**Маршак Б.И.**

*ПНТБ России,  
Москва, Россия*

### **Автоматизированная система сводного каталога научно-технической литературы библиотек России: состояние и перспективы**

Как известно, автоматизированная система сводного каталога (СК) ПНТБ России представляет собой многофункциональную информационно-библиотечную сетевую систему, основанную на взаимодействии библиотек, органов научно-технической информации, библиотечных и информационных сетей и организаций различного уровня, имеющих свои фонды научно-технической литературы. Эта система является системой открытого типа, учитывает возможность вступления в нее организаций, сетей и объединений любых государств.

Основной целью СК является интеграция библиотечно-информационных ресурсов на основе сбора сведений о местонахождении поступающих в фонды организаций — участниц системы отечественных и зарубежных изданий по тематическим направлениям и формирование автоматизированного сводного банка данных для обеспечения свободного доступа пользователей к распределенному документальному фонду, предоставления библиотечно-информационных услуг, координации деятельности межбиблиотечного абонементов, реализации принципа всеобщей доступности.

СК содержит сведения о местонахождении документов по естественным наукам, технике, сельскому хозяйству, медицине. Кроме того, в части прикладных проблем в СК отражаются: экономика, маркетинг, социология, экология, история науки и техники и т.д.

Основными видами обрабатываемых документов в системе СК являются:

отечественные издания с библиографией на русском языке на основе библиографических баз данных Российской книжной палаты;

зарубежные книги и сериальные издания (кроме газет), заказанные и поступившие в фонды организаций-участниц.

При этом библиографическая информация о зарубежных изданиях вводится в базы данных СК на языке оригинала.

Глубина ретроспективного массива информации в базах данных СК — 5 лет для обеспечения прямого доступа и реализации обслуживающих функций системы, а после 5 лет обеспечивается архивное хранение на компьютерных носителях информации.

Поставка информации в базы данных СК осуществляется на магнитных и бумажных носителях, по каналам связи во внутрисистемном, международном или согласованном с поставщиком информации формате.

Система СК предоставляет следующие услуги пользователям: предоставление возможности поиска в базах данных СК и заказа литературы из фондов ГПНТБ;

подготовку и выпуск печатных версий сводных каталогов отечественных и зарубежных изданий;

подготовку ответов на библиографические, тематические и адресно-справочные запросы;

подготовку фрагментов или полных копий баз данных СК на различных видах носителей;

подготовку каталогизационных описаний изданий;

подготовку статистических данных о функционировании Системы.

Сегодня автоматизированная система СК функционирует на двухмашинном комплексе ЕС-ЭВМ. Ввод информации в базы данных СК осуществляется с магнитных носителей (магнитные ленты, дискеты), по каналам связи и с рабочих листов.

Автоматизированная система сводного каталога обогащена системой словарного обеспечения, состоящей из тезаурусных и словарных баз данных, поддерживаемых автоматизированной технологией создания и ведения таких баз. Также ведется и используется в системе СК база данных Рубрикатора ГАСНТИ.

В настоящее время ГПНТБ России проводит работу по переводу баз данных и всей автоматизированной технологии создания

и ведения системы СК в локальную вычислительную сеть ГПНТБ с мощным сервером. Эта работа должна быть в основном завершена в 1994 г. При этом все функции системы СК будут полностью сохранены и качественно улучшены, а поступления 1994 г. будут отражены в базах данных полностью.

Общий объем баз данных СК сегодня составляет:

зарубежные периодические издания — 32 тысячи записей;

зарубежная книга — 375 тысяч записей;

отечественная литература — 117 тысяч записей.

Объемы поступающей в базы данных СК информации все еще остаются значительными, но наблюдается их снижение, что полностью соответствует ситуации в стране с научно-технической литературой и в первую очередь с периодикой западных стран. Так, за 1992 г. получено и обработано более 100 тысяч записей по зарубежным периодическим изданиям и книгам и около 12 тысяч записей по русскоязычной литературе, а в 1993 г. объем по зарубежным периодическим изданиям и книгам упал до 65 тысяч, но вырос до 17 тысяч по русскоязычной литературе при неизменном числе участников системы автоматизированного СК (около 600).

СК является составной частью Российской государственной системы научно-технической информации и государственной программы информатизации.

Для обеспечения максимального удобства представления информации в базы данных СК организациями-участницами специалисты ГПНТБ России разработали достаточно простые наборы элементов данных в метках UNIMARC и в метках ППП CDS/ISIS по каждому виду представляемой информации. При этом при переводе баз данных в среду ЛВС внутрисистемный формат представления данных будет максимально приближен к рекомендованному ИФЛА Международному коммуникативному формату UNIMARC.

С большинством организаций — участниц системы СК заключаются договоры на поставку информации в базы данных. Однако в 1994 г. в рамках государственной программы "Федеральный информационный фонд по науке и технике" Министерство науки и технической политики Российской Федерации подготовило техническое задание, по которому ГПНТБ России как головная организация-исполнитель, а такие крупнейшие информаци-

онные органы, как БЕН РАН, БАН, РГБ, ЦНМБ, ЦНСХБ РАСХН, ГПНТБ СО РАН, Научная библиотека МГУ, ВИНТИ, РКП, ИНИОН и РНБ, в качестве соисполнителей, обязаны обеспечить продолжение работ по развитию национального информационного ресурса в виде сводного каталога с учетом изменения инфраструктуры российских библиотек, а также для сохранения информационных связей с бывшими республиками СССР на новых условиях. Оплата работ по поставке информации в течение года по этому техническому заданию финансируется Миннауки РФ.

Работы с другими организациями – участниками системы СК ГПНТБ России как головная организация будет продолжать проводить, как уже говорилось, на основе заключения договоров. При этом договоры на поставку информации имеют два вида. Первый – это обычный финансовый договор, по которому одна сторона обязуется поставлять информацию в необходимых объемах, а другая – финансирует эти работы. Другой вид договора – на бесфинансовой основе. В этом случае за поставляемую информацию ГПНТБ России предоставляет организации-участнице оговоренные услуги. Как правило, это бесплатный удаленный доступ к информационным ресурсам ГПНТБ России и в частности к базам данных СК, а также бесплатное обслуживание по МБА. В основном такие договоры заключаются с библиотеками, имеющими незначительные объемы поступлений по тематике системы СК. При этом не всегда количество поступающей в СК информации финансово соответствует предоставляемым услугам. Однако, понимая важность сохранения связей между информационными органами и необходимость развития автоматизированной системы СК, ГПНТБ идет в таких случаях на определенные потери.

Сложнее обстоит дело с органами НТИ, бывшими участниками системы общесоюзного сводного каталога из республик бывшего Советского Союза. Чаще всего они не имеют финансирования на участие в СК, а платежи между нашими странами затруднены. В этом случае также заключаются бесфинансовые договоры на условиях, оговоренных выше. Кроме того, учитывая сложности с комплектованием научно-технической литературой, возможно договариваться о приобретении и взаимном комплектовании интересующими изданиями в рамках того же соглашения.

В феврале 1994 г. на совещании информационных органов стран – членов СНГ в Киеве по инициативе ГПНТБ России при поддержке Миннауки РФ проект развития Автоматизированной системы сводного каталога был одобрен и включен в межправительственную программу информатизации стран СНГ.

Хочется надеяться, что совместными усилиями ГПНТБ России как головной организации и организаций – участниц Автоматизированной системы сводного каталога из России и других стран при поддержке соответствующих министерств и ведомств работа по поддержке и ведению системы СК будет успешно проводиться.