

Автоматизация в ГПНТБ России: состояние и перспективы

Существенным фактором реализации проектов автоматизации в любой библиотеке является выбор базового программного обеспечения. ГПНТБ России сделала свой выбор еще в конце 1970-х гг., получив от ЮНЕСКО пакет прикладных программ CDS/ISIS и создав на его основе первую очередь Автоматизированной системы сводного каталога по научно-технической литературе. Поставщиками данных АС стали около тысячи библиотек и других организаций. С тех пор сменился как парк вычислительной техники, так и набор решаемых в библиотеке задач, при этом CDS/ISIS по-прежнему остался основой практически всех автоматизированных технологий ГПНТБ России.

Основная задача любой библиотеки - обеспечение читателей необходимой литературой. Поэтому решение проблем создания и ведения электронного каталога с автоматизированным комплектованием, каталогизацией и индексированием, предоставления его пользователям библиотеки в локальном и удаленном доступе и обеспечения режима автоматизированной книговыдачи и МБА осуществлялось в ГПНТБ России в первую очередь.

Весь поступающий в ГПНТБ России поток литературы проходит сегодня автоматизированную обработку. При этом заказ литературы, подписка на журналы и контроль за поступлением также осуществляются в автоматизированном режиме. При комплектовании литературы используются базы данных поставщиков, разработанные в библиотеке, каналы и базы данных автоматизированной системы МБА, а при комплектовании зарубежной литературы - и базы данных OCLC. Базы данных OCLC, как на CD-ROM, так и в доступе через Интернет, используются и при создании библиографических описаний изданий посредством систем конвертирования данных.

Банк данных ЭК пополняется сегодня за счет не только новых поступлений, но и ретроспективной конверсии, которая осуществляется в ГПНТБ России по временному принципу, т. е. в первую очередь отбираются из каталогов и обрабатываются поступления последних лет. При этом используются уже готовые библиографические описания из базы данных СК, БД национальной библиографии РКП и баз данных OCLC. Литература, поступившая в более ранние годы и не отраженная в каких-либо БД, будет обрабатываться как с использованием ручного ввода данных, так и способом сканирования с последующим распознаванием. Возможно также сохранение отсканированных данных в виде графических изображений документов с добавлением к ним поисковых образов.

При описании продолжающихся и серийных изданий используется оригинальная технология, исключающая дублирование основного описания и существенно экономящая трудоресурсы. Оригинальная технология обеспечивает одноразовое описание журнала с последующей припиской к нему поступивших в библиотеку номеров с датой поступления. Кроме того, при описании заложена возможность, а для наиболее интересных изданий уже создаются их оглавления, приписанные к основному описанию.