

**Библиотеки и ассоциации в  
меняющемся мире: новые  
технологии и новые формы  
сотрудничества**

**Libraries and Associations in the  
Transient World: New  
Technologies and New Forms of  
Cooperation**

***Материалы конференции  
Conference Program***

Том 1  
Volume 1

г. Евпатория, Республика Крым, Украина  
10-18 июня 1995 г.  
Eupatory, Republic of Crimea, Ukraine  
10-18 June 1995

## Современные технологии в библиотеке академического института

### Modern Technologies in the Academic Institute Library

Кириллова О.В.

Мазов Н.А.

*Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия*

Kirillova O.V.

Mazov N.A.

*Joint Institute of Geology, Geophysics and Mineralogy, Siberian branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia*

*The paper reviews modern technologies, that are used in the Scientific Library of the Joint Institute of Geology, Geophysics, and Mineralogy of the Russian Academy of Sciences Siberian Branch. The Library is a basic subject information centre with an actively used local computerized system. The available information arrays and library technologies are described and their introduction into library functions is considered.*

Научная библиотека ОИГГиМ СО РАН является самой крупной специализированной библиотекой в Сибирском регионе, охватывающей библиотечным и информационным обслуживанием широкий спектр направлений в области наук о Земле. Входя в систему библиотек Сибирского отделения РАН (Академсеть), библиотека ОИГГиМ фактически представляет собой базовый тематический информационный центр с активно функционирующей локальной автоматизированной информационно-библиотечной системой (АИБС). Обладая необходимым набором технических и программных средств, библиотека постоянно увеличивает перечень задач, решаемых с применением компьютеров. АИБС, разрабатываемую с 1993 г., уже в настоящее время можно представить как единую информационно-библиотечную систему, включающую в себя следующие компоненты интегрированности:

- единое программное обеспечение (ППП CDS/ISIS/M);
- единое техническое обеспечение (4 компьютера IBM PC);
- взаимосвязь и взаимoisпользование библиотечно-библиографических и информационных баз данных;
- одинаковые возможности подключения библиотечно-библиографических и информационных БД к локальному сетевому использованию;
- единый штат, одновременно решающий библиотечные и информационные задачи в автоматизированном режиме.

Однако функционально АИБС дифференцируется на два основных направления:

1. Установка и адаптация документальных БД, полученных из внешних источников, к информационной среде библиотеки и информационное обслуживание пользователей на их основе в текущем и ретроспективном режимах (внедрение информационных технологий).

2. Формирование внутренних библиотечно-библиографических БД и перевод традиционной библиотечной технологии в автоматизированный режим.

### 1. Информационные технологии.

Библиотека в настоящее время обладает достаточно крупными информационными массивами, включающими следующие БД:

- Геология (ВИНИТИ) — 1990-1994 гг. — 208558 записей;
- Геофизика (ВИНИТИ) — 1990-1994 гг. — 83821 записей;
- Current Contents/ Physical, Chemical and Earth Sciences (USA, ISI) — 1992-1994 гг. — 598983 записей (в среде CDS/ISIS)
- GeoRef on CD-ROM (USA, Amer.Geol.Inst., SilverPlatter) — 1785 — 1994 гг. — 1878141 док. (в среде SPIRS)
- ULRICH (БД о периодических и продолжающихся изданиях по наукам о Земле и смежным отраслям) — 1994 г. — 5000 записей (в среде CDS/ISIS).

Состояние АИБС и наличие указанных БД позволяет в настоящее время проводить полное информационное обслуживание специалистов Института и других организаций Сибирского отделения.

Кроме своих БД, библиотека использует для информационного обслуживания также БД, имеющиеся в других организациях, в частности, БД ГПНТБ СО РАН.

Оригинальной по сравнению с традиционными информационными задачами является оценка научной деятельности сотрудников Института на основе выявления цитируемости по БД "Science Citation Index" (SCI). Библиотека является непосредственным исполнителем работ по выявлению цитируемости научных публикаций Института, формируя на основе результатов поисков досье на каждого научного сотрудника с полными сведениями о цитируемых и цитирующих работах.

### 2. Библиотечные технологии.

С 1994 г. библиотека создает электронный каталог на отечественные книги, поступающие в библиотеку и использует автоматизированную технологию при обработке отечественной литературы. ЭК формируется из потока новых поступлений литературы, а также путем пополнения сведениями об изданиях, поступивших в предыдущие годы. Для создания более полного информационного массива ЭК предполагается использовать ЭК ГПНТБ СО РАН.

С 1995 г. на основе введенной в ЭК информации раз в месяц подготавливается "Бюллетень новых поступлений", доступный читателям в печатной и машиночитаемой форме (на дискете и по локальной сети).

Постепенно автоматизированные технологии в той или иной мере внедряются практически во все библиотечные процессы с тем условием и расчетом, что в дальнейшем возможен будет переход на полную компьютеризацию. В настоящее время автоматизация внедряется в следующие библиотечные процессы:

Комплектование: а) подписка отечественной и иностранной периодики (различные формы документов и БД и электронных картотек); б) использование имеющихся внешних БД для контроля комплектования и докомплектования фонда библиотеки, а также для создания и пополнения создаваемых картотек, в т.ч. автоматизированных и др. Так, для создания картотеки периодических изданий по профилю комплектования используется БД ULRICH.

Формирование (организация) фондов: а) ведение баз данных на различные части библиотечного фонда (БД обменно-резервного фонда, картотека перио-

дических изданий и т.д.); б) ведение учетной и справочной документации на фонд и др.

Организация библиотечного обслуживания: а) автоматизация МБА — заказ литературы читателями по локальной сети, передача заказов в библиотеки по электронной почте и ведение базы данных МБА; б) автоматизация работы абонемента (начальный этап).

Библиографическая работа: а) создание и ведение БД трудов сотрудников Института; б) издание библиографических указателей автоматизированными средствами и др.

Многофункциональность (интегрированность) создаваемых баз данных и других информационных массивов усложняет дифференциацию их по различным технологическим и функциональным подсистемам, поэтому выше приведенное разделение можно считать условным.

Перечисление автоматизированных процессов библиотеки, скорее всего, является неполным, так как большая часть библиотечных технологий в той или иной степени решается на компьютерах.

Дальнейшее наращивание автоматизированных технологий в библиотеке настроено, в основном, на подключение создаваемых и приобретаемых информационных массивов к локальной сети, а также на использование внешних сетей, в частности, INTERNET и RELCOM.