

Мазов Н.А., Баженов С.Р., Жижимов О.Л.

**Электронные ресурсы НТИ
внешней генерации в ННЦ СО РАН:
состояние, проблемы, перспективы**

ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Качественно полное информационное обеспечение научных исследований, проводимых в Сибирском отделении РАН – является важнейшей составляющей информационной среды Отделения.

Решение этой задачи может быть достигнуто через создание и развитие собственных, использование внешних информационных ресурсов.

1. 1980-1985 гг. – начало работ по автоматизации НТИ в ННЦ

- обработка МЛ НТИ ВИНТИ, ВИМИ, ВЦНТИ на ЕС ЭВМ (ППП АСОД, ДИАЛОГ-2, ПОИСК-4);
- обработка запросов пользователей через удаленный канал (ВНИИПАС – ГПНТБ СО АН – СА, Dialog L, SCI и др.);
- подготовка библиографических указателей литературы на СМ-4.

2. 1985-1990 гг. – начало работ с применением ПК (Э-85, ЕС-1840, РС ХТ, РС АТ):

- разработка технологии обработки НТИ на ПК и перенос данных с МЛ на ПК;
- выбор ПО для обработки НТИ на ПК (CDS/ISIS v2.3, 3.0, 3.8);
- начало ведения ЭК ГПНТБ СО АН.

3. 1990-1996 гг. – начало работ с применением ПК в ЛВС:

- перенос данных с МЛ ЕС ЭВМ на МД ПК;
- разработка дополнительного ПО для обработки НТИ на ПК в ЛВС (работа с рубрикаторами и классификаторами, удобного интерфейса пользователя);
- начало работ для предоставления доступа к НТИ в сети Интернет.

4. 1997-н.вр. – этап, который продолжается и претерпел мало изменений в программно-технологическом плане, а в основном характеризуется пополнением информационных библиографических ресурсов с тенденцией на интеграцию с другими информационными системами:

- с 1998 г. в рамках СО РАН успешно функционирует Web-ориентированная ИПС в небольших модификациях (ИНГГ, ГПНТБ, ИК, ИЦГ, ИММ КНЦ);
- в целях интеграции с другими информационными системами разработана технология их отображения для предоставления доступа к ним по протоколу Z39.50.

Состав информационно-библиографических ресурсов НТИ СО РАН

- **Зарубежные БД НТИ (внешней генерации):**
 - 7 серий CD on CD w/a («Life Sciences», «Physical, Chemistry & Earth Sci», «Engineering & Comp Sci», «Clinical Medicine Sci», «Social Sci», «Agriculture, Biological & Env. Sci», «Arts & Humanities Sci».
 - SCI on CD w/a 1986-н.вр.;
 - JCR on CD 1995-н.вр.;
 - GeoRef on CD w/a 1785- н.вр.;
 - CA on CD w/a 1970-н.вр.;
 - Medline on CD w/a 1966-н.вр.;
 - и др.

- Отечественные БД НТИ (внешней генерации) (ретроспектива от 5 до 25 лет):
 - РЖ ВИНТИ «Химия», «Физика», «Механика», «Информатика», «Математика» «Медицина», «Геология», «Геофизика», «География», «Горное дело», «Охрана ОС ...», «Автоматика и телемеханика», «Вычислительные науки», «Генетика», «Физхим биология и биотехнология, «Экономика и организация ПП» и др.
 - Рубрикаторы ГРНТИ и ВИНТИ.

Форматы внешнего и внутреннего представления библиографических данных

- ISO-2709, International Organization for Standardization. Documentation: format for bibliographic information interchange on magnetic tape. [2nd ed.] Geneva, ISO, 1981.
- ГОСТ 7.19-85, ГОСТ 7.19-2001 (МЕКОФ)
- Российский коммуникативный формат представления библиографических записей в машиночитаемой форме: (Рос. вариант UNIMARC). СПб.: Изд-во РНБ. – 1998. (RUSMARC)
- Формат USMARC. Краткое описание: В 3-х ч. М.: ГПНТБ России. 1996.

Перспективы дальнейшего развития информационно-библиографических ресурсов НТИ СО РАН

- Дальнейшая интеграция существующих ресурсов НТИ не только в рамках ННЦ, а в целом в СО РАН;
- Модификация и обновление существующего ПО в рамках предоставляемых сервисов (сохранение информации в требуемых форматах, возможность ведения ПОБД запросов и НТИ), а также перенос на платформы отличные от Windows;
- Актуализация классификационных БД на более свежие (рубрикаторы ГРНТИ, ВИНТИ, ВАК, УДК и др.), с учетом требований взаимопересечения информационных ресурсов СО РАН;
- Активизировать работы по возможности предоставления первоисточников из полнотекстовых БД, при библиографическом обслуживании по второму контуру;
- Разработка технологии переноса БД SCI и CA в существующую информационную среду, либо поиск способов интеграции этих ресурсов в информационно-библиографическую систему СО РАН.

Мазов Н.А.

Е-mail: MazovNA@ipgg.nsc.ru

Тел. +7 383 333-22-16

Спасибо за внимание!

ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск