

**Ступкин В. В.**

*ОИЦ Росгидромет, Обнинск, Россия*

### **Разработка технологии автоматизации библиотечных процессов в ОИЦ Росгидромета**

Методы автоматизации технологий библиотечных процессов достаточно известны отечественным специалистам. Отсутствие длительное время технических средств и прежде всего надежных и мощных ПЭВМ, телекоммуникационных средств, эффективных пакетов прикладных программ (ППП), обеспечивающих многопользовательский режим работы по обслуживанию потребителей, не позволили активно заниматься в этой области значительному числу информационных органов. Немаловажную роль сыграло отсутствие в научно-технических библиотеках со средним объемом фондов и потоком запросов (в основном это касается отраслевых НТБ) соответствующих специалистов. Была упущена уникальная возможность решать эти задачи совместно с разработкой Государственной автоматизированной системы НТИ (ГАСНТИ) и сети автоматизированных центров НТИ (САЦНТИ). В результате только крупные научно-технические и вузовские библиотеки смогли активно заниматься проблемами автоматизации библиотечных процессов и к настоящему времени достигли определенных успехов.

Аналогичное положение сложилось в отраслевом информационном центре (ОИЦ) Росгидромета. За последние 10–15 лет в рамках ГАСНТИ проведены работы по созданию и развитию отраслевой системы НТИ: формируются и пополняются БД как на ЕС ЭВМ, так и на ПЭВМ, внедрена технология теледоступа региональных центров к отраслевым информационным ресурсам. Появление на рынке России надежных модемов позволило значительно увеличить спектр доступных ОИЦ ресурсов. В 1991 г. ОИЦ приступил к созданию библиотечно-информационной системы Росгидромета (БИС "Росгидромет"). При разработке автоматизированной технологии библиотечно-информатизированных процессов учитывалась организационная и функциональная специфика деятельности Росгидромета.

1. Организационная структура. В состав БИС "Росгидромет" входят:

отраслевой ИЦ;

сеть научно-технических фондов НИИ и управлений Росгидромета (около 70 организаций).

2. Функциональные особенности. Наряду с обработкой НТИ в соответствии с принятой классификацией видов документов (книги, статьи и т.д.) в отрасли формируется поток ведомственных материалов (ежемесячники, ежегодники, атласы и др.). Общий поток материалов распределяется по уровням организационной структуры. Кроме того, в отрасли организовано централизованное комплектование зарубежных периодических изданий с рассылкой отдельных журналов в НИИ согласно тематическим профилям.

С учетом этих особенностей и достигнутых результатов действующей автоматизированной системы НТИ подготовлен проект ТЗ на БИС "Росгидромет".

Библиотечно-информационная система включает три подсистемы.

1. Комплектование.

1.1 Комплектование отечественной литературой (НТИ).

1.2 Комплектование режимной (ведомственной) информацией.

1.3 Комплектование зарубежной литературой.

2. Каталогизация.

3. Информационное обслуживание пользователей.

3.1 Регистрация пользователей.

3.2 Поиск и заказ литературы по МБА.

3.3 Поиск и заказ литературы из НТФ.

В каждой из перечисленных подсистем предусмотрено составление необходимых справок и отчетов, реализация межмашинного обмена данных в формате UNIMARC и выпуск конкретной информационной продукции.

В качестве программного обеспечения используется ППП "CDS/ISIS/M".

К настоящему времени сформирован электронный каталог новых поступлений объемом более 5 тыс. библиографических карточек. Для выделения каталога построены таблицы определения БД:

таблица определения поля (ТОП);

рабочие листы для ввода данных;

таблица выбора полей (ТВП);

форматы выдачи данных.

Введен в эксплуатацию режим вывода библиографических карточек на печать и подготовки указателя.

С помощью программы CATPRT реализован первый режим работы, включая постраничный просмотр. Программа INDGEN сортирует новые поступления и формирует указатель новых поступлений по разделам:

экономика и право;

гидрометеорология;

естественные науки (кроме раздела "Геофизика");

технические науки;

сельское, лесное, водное хозяйство;

прочие отрасли народного хозяйства.

Для подсистемы "Комплектование" разработан рабочий лист ввода и формат выдачи данных, внесены дополнительные поля в ТОП. Разработанная технология позволяет формировать отдельную базу данных на основе заказанной и поступившей литературы и созданного ранее документального массива в виде библиографического указателя.

В процессе подготовки и формирования баз данных, проведения информационного обслуживания выявлен ряд недостатков ППП "CDS/ISIS", снижающих эффективность доступа пользова-

телей к отраслевой интегрированной библиотечно-информационной системе (недоработан спектр пользовательских меню, затруднено составление поисковых запросов, не оптимизирована коррекция лексических единиц словаря и др.).

В настоящее время создаются программы:

интерфейс системного оператора (оптимизация размера БД, возможность коррекции структуры записи файлов, интерактивный режим изменения интерфейса оператора и пользователя);

интерфейс оператора (изменение и режим редактирования полей);

интерфейс пользователя (расширенная система подсказок при составлении и обработке поисковых запросов, удобный для пользователя вывод информации в виде отчетов, различных таблиц).