

ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ КОЛЛЕКЦИИ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Г. Ф. Анастасенко, О. А. Голынская, В. Б. Панкратов, А. В. Чугунов, С. Ю. Янсон
Санкт-Петербургский государственный университет
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9, Россия
galina@AA5709.spb.edu

Создание баз данных (БД) является сегодня одним из необходимых условий успешной музейной деятельности. Компьютерный банк данных значительно облегчает работу по систематизации, каталогизации и учету экспонатов, позволяет существенно расширить и разнообразить музейную деятельность. В 2000 году в Минералогическом музее Санкт-Петербургского государственного университета начато создание банка данных (БД) минералогических образцов, а также WEB-сервера "Коллекции минералогического музея СПбГУ". На первом этапе работы вносятся сведения по минералам, представленным в экспозиции. Структура БД реализуется в среде СУБД ACCESS.

Для облегчения ввода и гарантии обеспечения ссылочной целостности всех записей разработаны специальные формы ввода. Паспорт-форма минералогического образца соответствует общепринятой системе описания минералогического музейного материала [Белаковский Д. И., 1995]. Основной единицей в структуре БД является название минерального вида или разновидности, чему соответствует свой рубрикатор. Дополнение его новой информацией проводится с использованием литературы [Флейшер М., 1990] и БД [<http://www.matident.com>, <http://www.alephent.com>]. Классификатор стран разработан одним из участников проекта. В качестве ключа в нем выбран трехбуквенный код страны, присвоенный ей в международном стандарте ISO 3166. Рубрикатор регионов создается участниками проекта в ходе работы с использованием современных публикаций [Евсеев, 2000]. Предусмотрен ввод изображений музейных экспонатов и звуковых комментариев. Отдельный раздел БД составляет блок, который посвящен минеральным видам, представленным в музейной коллекции (более 850). Он содержит сводку основных стандартных свойств и характеристик минералов [Hoelzlel A. R., 1995].

БД заполняется и администрируется с рабочей станции локальной сети музея СПбГУ. Все изменения в служебной версии синхронизируются с публикуемой частью базы [Панкратов В. Б., 1999]. На сегодняшний день служебная БД имеет 595 записей по образцам музейной экспозиции. Для обслуживания БД через Интернет используется СУБД ORACLE 7.3, работающая на компьютерах Междисциплинарного центра СПбГУ. Информация о БД и музейной коллекции располагается на сайте: <http://www.minerals.nw.ru>

Работа выполняется при поддержке РФФИ (№ 00-07-90291в).

Литература:

1. Белаковский Д.И. Опыт создания информационной системы Минералогического музея и проблемы систематизации минералогического собрания // Минералогический музей 210: Тезисы докладов Международного Симпозиума по истории минералогии и минералогических музеев, СПб, 11-14 Октября 1995 г. — Изд. СПбГУ, с.23-24.
2. Евсеев А. А. Географические названия в минералогии, Ч. I, II, М., 2000.
3. Панкратов В.Б., Чугунов А.В., Щербаков П.П. Реализация тематических сайтов, баз данных и электронных библиотек: технологические и информационные аспекты // Научный сервис в сети Интернет: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции, Новороссийск, 20-23 сентября 1999 г. – М.: Изд-во МГУ, 1999, с. 51-54.
4. Флейшер. М. Словарь минеральных видов, М.: Мир, 1990, 204 с.
5. Hoelzlel A. R. Database MDAT, the information and identification software system for minerals // Минералогический музей 210: Тезисы докладов Международного Симпозиума по истории минералогии и минералогических музеев, СПб, 11-14 Октября 1995 г. —СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995, с.106.