

Петриковская А. П.

ГПНТБ России

Комплексная утилита "Импорт/экспорт данных CDS/ISIS через текстовый файл"

**Описана комплексная утилита, разработанная
специалистами ГПНТБ России.**

В ГПНТБ России разработано универсальное средство для пользователей системы CDS/ISIS — комплексная утилита "Импорт/экспорт данных CDS/ISIS через текстовый файл". Для многих пользователей, не имеющих профессиональных навыков работы с CDS/ISIS, создание и корректировка баз данных, работа с инвертированным файлом документов являются трудоемкими и длительными процессами. Данная прикладная утилита — полезное и удобное средство, облегчающее работу пользователей по вводу документов в базу данных CDS/ISIS и их редактированию, предоставляет возможность копирования документов из одной БД в другую в среде CDS/ISIS.

При работе с БД может возникнуть необходимость запомнить данные, полученные какой-либо информационно-поисковой системой, в среде CDS/ISIS. Разработанная утилита может использоваться, в частности, как средство ввода данных, подготовленных вне среды CDS/ISIS, например с помощью текстовых редакторов, и тем самым облегчает работу пользователя, плохо ориентирующегося в системе CDS/ISIS. Наша утилита предоставляет возможность конвертирования данных из любой системы через текстовый формат. Кроме того, можно сохранить записи, созданные в системе CDS/ISIS, в текстовом файле, который может использоваться в дальнейшем в качестве входных данных для различных информационно-поисковых систем.

При работе с комплексной утилитой "Импорт/экспорт данных через текстовый файл" пользователю предлагаются следующие варианты работы:

копирование документов из одной БД CDS/ISIS в другую или внутри одной БД;

экспортирование (вывод) документов из БД CDS/ISIS в структурированный текстовый файл;

импортирование (ввод) документов в БД CDS/ISIS из структурированного текстового файла.

Во всех случаях обеспечивается возможность использования ТВП для переформатирования данных. При экспортировании и копировании данных в качестве исходных могут использоваться записи, заданные в виде границ MFN и/или полученные в результате последнего поиска. После импортирования и копирования данных пользователь имеет возможность дальнейшего просмотра, печати и корректировки введенных записей. (При импортировании и экспортировании пользователь в опросном рабочем листе должен задать путь и имя текстового файла.)

Формат структурирования записи в текстовом файле имеет простую схему вида:

```
#<метка поля>: <содержание поля>  
<           >  
<           >  
*****
```

и не имеет ограничений на длину строки;
<*****> — указывает на конец записи.

В отличие от конвертора текстовых файлов "Fangorn", распространяемого ЮНЕСКО, наш конвертор не требует специальных знаний: структуры ISO-файла, ведения инвертированного файла, особенностей ввода и модификации записей БД в среде CDS/ISIS, не накладывает ограничители на длину полей, количество подполей и повторений в записях баз данных.

Предложенная комплексная утилита является универсальным средством для копирования, экспорта, импорта данных среды CDS/ISIS через текстовый формат, приспособленным для работы в сети.

В ГПНТБ России утилита "Импорт/экспорт" сыскала широкое применение в работе информационно-библиотечных систем.