

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рекламно-техническое описание

«ISISCOMPARE» - ПРОГРАММА ДЛЯ СРАВНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ  
КАТАЛОГОВ БИБЛИОТЕК»

.03524577.00490-01 99 01

Листов 4

Авторы:  
(Карауш А.С.)  
5 сентября 2003 г.  
(Копытков Д.Ю.)  
5 сентября 2003 г.

Томск 2003

## 1. Функциональное назначение продукта, область применения, его ограничения

Программа предназначена для сравнения библиографических баз данных и Электронных каталогов, выполненных в Системе «ИРБИС» и (или) CDS/ISIS, а также для определения изменений, сделанных в базах данных за промежуток времени. В программе «IsisCompare» используются данные алгоритмического кода (алкода) в качестве основной информационной единицы, на основе которой в дальнейшем строится предположение об идентичности библиографической записи. В результате работы программы генерируется отчет, в котором определены вновь созданные или удаленные библиографические записи, а также поля библиографических записей, которые были изменены. Сравнение и заключение об изменении данных производится на основе значений полей и их повторений в библиографических записях в формате семейства MARC.

Строка алкода в программе создается на языке форматирования CDS-ISIS и включает символы из элементов библиографического описания в последовательности, определенной алгоритмом его формирования в MARC-подобном формате в АБИС. При кодировании учитываются правила каталогизации на библиографические источники в соответствии с действующим ГОСТом (ГОСТ 7.1-84 Библиографическое описание документов).

Задача создания АЛКОДа сводится к получению одинаковых значений для библиографических записей одного и того же библиографического ресурса, описанного разными каталогизаторами, но в то же время, к получению различных значений для различных библиографических ресурсов. На практике, строка АЛКОДа - свертка библиографической записи, содержащая элементы обязательных полей библиографического описания.

В отчете работы программы «IsisCompare» представлены данные:

1. алгоритмические коды, значения полей и их повторений для библиографических записей, присутствующих в какой либо одной базе и отсутствующих в другой;
2. алгоритмические коды различающихся библиографических записей и информация об изменениях, т.е. данные, измененные за промежуток времени с информацией о том, какое поле или повторение поля были изменены и какая информация подверглась изменению;

Программа позволяет проводить настройку моделей распределенных автоматизированных библиотечно-информационных систем. Использование программы позволяет выявить и отследить возможные причины нарушения целостности записей библиографических баз данных при работе систем в неблагоприятных условиях:

1. отсутствие связи между филиалами системы библиотек;
2. непреднамеренное уничтожение базы данных в одном из филиалов;
3. несанкционированная глобальная корректировка группы записей;
4. потеря синхронизации обновлений.

Программа имеет удобный графический интерфейс. Вся информация о состоянии работы программы и файл отчета показывается на экране или копируется в файл отчета.

## 2. Используемые технические средства

Для работы с пакетом необходимо иметь персональный компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 95 и выше и оперативной памятью от 64 Мб.

3. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера – не предусмотрены.

4. Условия передачи документации или ее продажи – по договоренности.

При необходимости программы могут быть доработаны.

Общий объем электронного продукта – 3,5 МБ.