

Система названий данных Aster и использование AsterRename

Как расшифровать что означает название сцены Aster

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Те кто уже начал работать с исходными данными ASTER первого уровня обработки, наверняка задавались вопросом, что означает их замысловатое название. Попытаемся разобраться.

Для сцен уровня обработки L1A и L1B мы имеем названия соответственно:

L1A: pg-PR1A0000-2001042101_023_008

или

L1B: pg-PR1B0000-2001042402_004_001

где

PR1X0000: X - уровень обработки

2001: Дата создания файла (год)

02: Дата создания файла (месяц)

15: Дата создания файла (день)

03: Очередной номер

007: Номер полосы

001: Номер сцены в полосе

Как видим, в качестве даты используется не дата съемки, а дата выхода данной сцены из системы обработки. Зачем иметь смутную номенклатуру названий сцен, которая к тому же не отражает ни одной реальной характеристики этих самых сцен?

Задача: переименовать сцены так, чтобы название соответствовали дате съемки, а не дате обработки.

Задачу решает небольшая программа, которая берет из соответствующего файла метаданных реальную дату съемки (то есть дату когда была произведена съемка со спутника), и переименовывает файл снимка и файл метаданных в вид:

ddmmyy_hhmmss

То есть, день-месяц-год_часы-минуты-секунды съемки

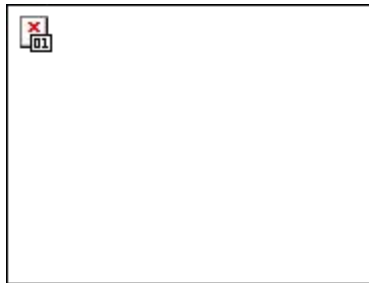
Столь подробная датировка нужна, чтобы различить сцены из одной полосы, которые делаются с разницей в несколько секунд.

Фрагмент файла метаданных, показывающий дату съемки:



Работает программа в пакетном режиме, ей достаточно указать папку в которой лежат файлы с исходными названиями и нажать кнопку "Rename". При необходимости можно также создавать файл замен, в котором будет записано, какой файл в какой был переименован. Это сделано для того, чтобы не запутаться с загружаемыми по ftp файлами, так из исходное и конечное название никак не связаны. Также можно переименовывать только MET файлы, для того, чтобы не нужно было загружать полновесные сцены, чтобы определить дату съемки.

[Скачать AsterRename](#)



[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Последнее обновление: November 15 2010

Дата создания: 23.04.2002

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)