

Каталог существующих данных ASTER

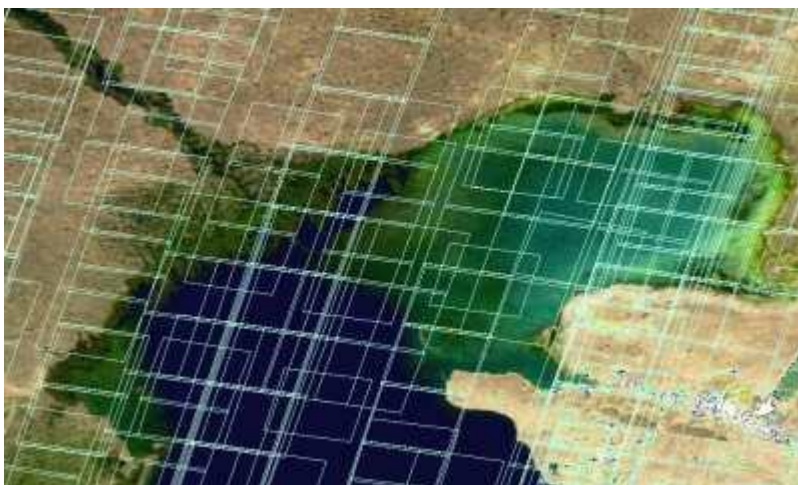
[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 9

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/aster-l1a-catalog.html>

Слои в формате ESRI Shapefile для работы в ГИС

Для тех, кто использует или планирует использовать [данные ASTER](#) в работе важно знать, какое количество съемки существует для исследуемой территории. Для ответа на этот вопрос можно воспользоваться онлайн-каталогами, такими как [EDC](#) или [GloVis](#). Однако, для больших территорий поочередный "просмотр" превью может занять значительное количество времени.

Для облегчения процесса заказа снимков удобно использовать покрытие каталога существующих сцен полученных камерой ASTER за всю историю ее существования. В каталоге представлены все сцены уровня обработки L1A, что отличает этот каталог от, например, каталога [GloVis](#), в котором представлены только сцены L1B, количество которых значительно меньше чем L1A. Использование такого каталога в Arcview/ArcGIS сильно облегчает процесс отбора и заказа сцен ASTER и дает хорошее представление о наличии безоблачных сцен на исследуемую территорию.



Получение данных

Источник данных - архивный центр LP DAAC: ftp://e0mss21u.ecs.nasa.gov/ARC_GIS/Размер архива - 131 Мб. Распакованный каталог занимает объем порядка полутора гигабайт в основном за счет базы атрибутивных данных. Название каталога соответствует дате его последнего обновления.

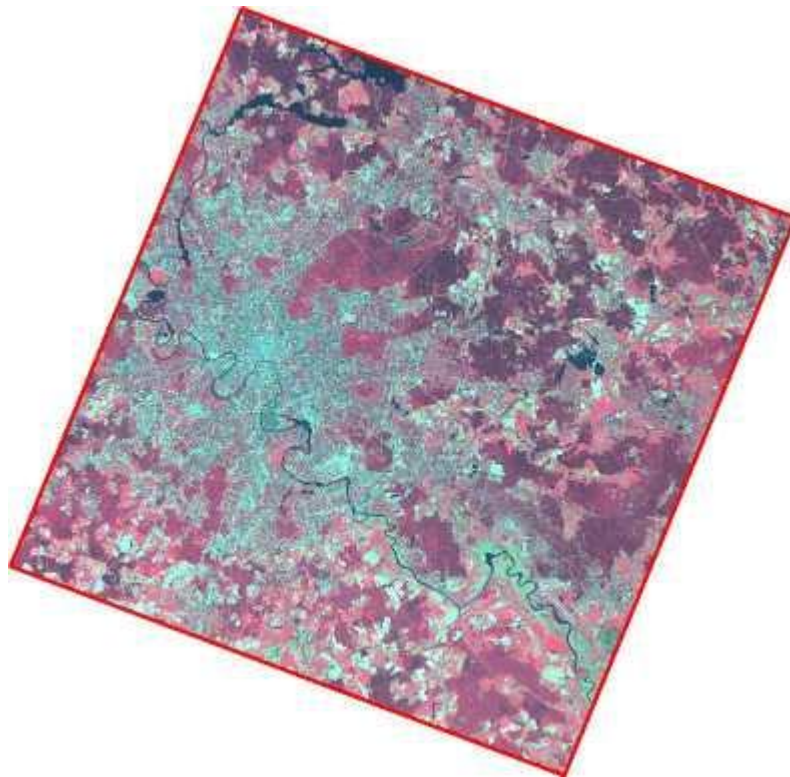
Этот же архив можно также [скачать с нашего сайта](#), размер архива 110 Мб, архив также включает файлы пространственного индекса (sbn, sbx) для ускорения операций работы с атрибутивными данными. Также с GIS-Lab можно скачать фрагмент последнего каталога [на территорию бывшего СССР](#), размер архива 10 Мб. Дата последнего обновления каталога (1 августа 2006).

180 меридиан

Сцены пересекающие 180 меридиан - разрезаются на две части.

Соответствие полигона каталога сцене

Полигон, представляющий сцену в каталоге достаточно точно представляет территорию покрытую съемкой (красная линия - контур снимка из покрытия каталога).



Названия полей в атрибутивной таблице данных

Для каждой сцены:

- OID_1 - номер ID
- Collection - название коллекции и ее версия
- GranuleUR - уникальный идентификатор
- ACQ_Date - дата съемки
- INS_Date - дата вставки в каталог
- DayNight - D - нисходящий виток (дневной пролет), A - восходящий виток (ночной пролет)
- CldCvrPct - облачность всей сцены в процентах
- UL_Lat, UL_Long, UR_Lat, UR_Long, LR_Lat, LR_Long, LL_Lat, LL_Long - координаты углов сцены

Ссылки по теме

- [Карта path/row систем WRS-1,2 для данных Landsat](#)
- [Каталог существующих данных Landsat из архива USGS](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 9

Последнее обновление: 2014-05-15 01:36

Дата создания: 06.09.2006

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)