

Курс «Космическая картография»

Лекция 13

The Planetary Data System (PDS)

ver. 2013.12.10

Корохин Виктор Валентинович

v.v.korokhin@gmail.com

Institute of Astronomy,
Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine

2013.12.03, Харьков

The Planetary Data System (PDS)

The Planetary Data System (PDS) – это архив данных планетных миссий NASA: <http://pds.jpl.nasa.gov/about/about.shtml>.

Формат данных (PDS Standards Reference):

<http://pds.jpl.nasa.gov/tools/standards-reference.shtml>

Поиск по ключевым словам:

http://pds.jpl.nasa.gov/tools/ddlookup/data_dictionary_lookup.cfm

Картография: [Chapter 2 - Cartographic Standards](#)

Поиск данных по объектам: <http://pds.jpl.nasa.gov/tools/data-search/>

Данные Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO)

Поиск данных камеры LROC (NAC, WAC), продукты EDR и CDR:

<http://wms.lroc.asu.edu/lroc/search>

Поиск RDR продуктов:

http://wms.lroc.asu.edu/lroc/rdr_product_select#_ui-id-1

WMS Browser: <http://wms.lroc.asu.edu/lroc#damoon>

Доступ к результатам по FTP: <http://lroc.sese.asu.edu/data/>

Данные LROC EDR и CDR сопровождаются индексами (например,

http://lroc.sese.asu.edu/data/LRO-L-LROC-3-CDR-V1.0/LROLRC_0006/INDEX/)

Пример поиска, скачивания и обработки данных LRO:

(1) Global Morphology

(2) GLD100

(3) WAC CRD

Задания для самостоятельной работы

1. Попробовать поиск данных различных космических миссий с использованием PDS.

Ура! Это всё!