

# Курс «Базы и банки данных»

## Лекция 13-1

### The Planetary Data System (PDS)

ver. 2014.05.07

Корохин Виктор Валентинович

[v.v.korokhin@gmail.com](mailto:v.v.korokhin@gmail.com)

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

2014, 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](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](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/](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!**