

ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
СООБЩЕНИЕ ПРЕСС-СЛУЖБЫ
Российский прибор ДАН на Марсе!

6 августа 2012 года в 9:32 по московскому времени аппарат Mars Science Laboratory совершил успешную посадку и доставил на поверхность Марса в кратер Гейла марсоход «Кьюриосити» (Curiosity, НАСА), который уже передал на Землю первые изображения.

На борту марсохода установлен российский нейтронный спектрометр ДАН. Его первое включение ожидается в течение ближайших дней.

Нейтронный спектрометр ДАН (сокращение от «Динамическое альbedo нейтронов») разработан в лаборатории космической гамма-спектроскопии ИКИ РАН под руководством д.ф.-м.н. Игоря Митрофанова. Прибор предназначен для поиска залежей воды в приповерхностном слое марсианского грунта с помощью активного нейтронного «зондирования» поверхности. Информации, которую получит ДАН, поможет исследователям оценить содержание воды в веществе под колесами марсохода и разведать наиболее интересные для исследований районы с высоким содержанием воды в минералах. Именно такие районы представляют наибольший интерес для поиска признаков жизни.

Страница прибора ДАН

<http://1503.iki.rssi.ru/DAN.html>

Пресс-релиз НАСА

http://www.nasa.gov/mission_pages/msl/news/msl20120805c.html