

Міжнародна координаційна група з проблем доставки марсіанського ґрунту

10 грудня 2007 р. NASA повідомило про створення і першу зустріч міжнародної координаційної групи з проблеми доставки марсіанського ґрунту. Представники декількох країн і чотирьох космічних агентств (NASA, ЄКА, CSA і JAXA), які зібрались наприкінці листопада у Вашингтоні, утворили групу IMARS (International Mars Architecture for Return of Samples — Міжнародна архітектура для доставки зразків з Марса) на правах комітету Міжнародної робочої групи з досліджень Марса, обговорили протягом трьох днів опрацьовані раніше проекти доставки марсіанського ґрунту, наукові пріоритети країн-учасниць і вимоги до лабораторії з вивчення

марсіанських озразків, і узгодили загальну стратегію реалізації місії з доставки ґрунту та його досліджень в земних умовах. Як зазначив директор програми дослідження Марса в NASA Даг МакКуїстон (Doug McCuiston), проведені дискусії працюють на реалізацію програми доставки ґрунту уже в кінці наступного десятиліття (2011—2020 рр.). В свою чергу, менеджер програми дослідження космосу в ЄКА Бруно Гардіні (Bruno Gardini) заявив, що проведена робота є важливим кроком у формування в 2008 р. європейської програми Auroga. Друга зустріч комітету IMARS запланована на березень 2008 р.

Десять найважливіших досягнень з астрономії і космонавтики в 2007 р.

На черговому конкурсі «Звезди АстроРунета и Я» і 2007 (ЗАРЯ — 2007) визначені кращі сайти з астрономії і космонавтики. За результатами інтернет-опитування, проведеного в рамках конкурсу, одним із інформаційних спонсорів якого виступив журнал *Новости космонавтики*, були визначені також найважливіші досягнення з астрономії і космонавтики у 2007 р.

Інтернет-співтовариство виділило такі досягнення (в порядку їхньої значущості):

1. Продовження роботи на Марсі марсоходів Spirit і Opportunity.

2. Проходження міжпланетними зондами Voyager і Voyager 2 межі Сонячної системи.

3. Відкриття двох маломасивних планет в системі близького червоного карлика Gliese 581, одна з яких теоретично може бути придатною для життя.

4. Несподівано багаторазово збільшений блиск комети Голмза.

5. Запуск до Місяця автоматичних міжпланетних станцій в Японії і Китаї.

6. У зорі 55 Рака знайдені відразу п'ять планет — рекордний показчик при астрономічних спостереженнях.

7. Запуск міжпланетного зонда Dawn: нова місія НАСА з вивчення астероїдів Церера і Веста.

8. Міжпланетний зонд Cassini зареєстрував ознаки вулканічної діяльності на одному з супутників Сатурна — Діоні.

9. Отримання зображення поверхні зорі Альтаїр.

10. Проліт міжпланетного зонда Messenger поблизу Венери.

(За матеріалами журналу
«Новости космонавтики», 2008, №№ 2, 6)