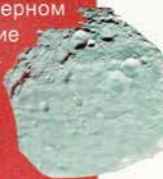


ВКРАТЦЕ

В октябре должна закончиться синхронизация работы астрофизической радиообсерватории «Спектр-Р», запущенной с Байконура 18 июля, и наземных радиотелескопов, входящих в международный астрофизический проект «Радиоастрон» (применение радиоинтерферометрии со сверхдлинной базой). Обсерватория оснащена крупной 10-метровой антенной. После завершения синхронизации всех телескопов у астрономов появится единый инструмент с рекордным разрешением.

Автоматическая межпланетная станция Dawn («Рассвет»), запущенная NASA в космос 27 сентября 2007 года, в конце июля этого года сблизилась с астероидом Веста и перешла на орбиту возле этого небесного тела.

NASA распространило первые снимки Весты, на которых видны загадочные царапины, похожие на характерные борозды спутника Марса Фобоса, а также выстроенные в ряд кратеры в северном полушарии, напоминающие снеговика. Борозды представляют собой, скорее всего, следы столкновения с неким массивным телом.



Другая межпланетная станция NASA, «Юнона» (Juno), отправилась в пятилетнее путешествие к системе Юпитера. Масса «Юноны» составляет 3,6 т, половина ее приходится на ракетное топливо. Общая стоимость миссии — свыше 1 млрд долларов. Это вторая экспедиция в рамках программы «Новые рубежи» (New Frontiers). Первым из этой серии стал зонд «Новые горизонты» (New Horizons), пролетевший 28 февраля 2007 года мимо Юпитера и находящийся сейчас на пути к Плутону.

В октябре 2013 года «Юнона» совершит гравитационный маневр, облетев Землю, чтобы разогнаться для полета к внешней части Солнечной системы. Тогда будут проверены некоторые ее инструменты. Планируется, что в системе Юпитера автоматическая станция окажется в июле 2016 года, а затем не менее года будет заниматься ее изучением.