

ВОЗМОЖНО ЛИ, ЧТО СУЩЕСТВУЕТ ЕСТЕСТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ (КРОМЕ ЛУНЫ), О КОТОРОМ МЫ НЕ ЗНАЕМ?

Предположения о наличии у Земли второй (тайной) Луны в прошлом высказывались не раз, но научного подтверждения не нашли. Правда, временные спутники естественного происхождения у нашей планеты все же порой появляются. 14 сентября 2006 года был обнаружен объект диаметром 5 м, обращающийся вокруг нашей планеты по орбите, близкой к полярной. Небольшой астероид 2006 RH 120 пробыл нашей «луной» 13 месяцев, после чего вернулся на около-солнечную орбиту.

ПМ

Задать вопрос можно по адресу: 127018, Россия, Москва, ул. Полковная, д. 3, стр. 1.
E-mail: pm@imedia.ru

Из
истории
фото-
графии

КАК ПРОВОДИЛАСЬ СЪЕМКА В КОСМОСЕ И ПЕРЕДАЧА СНИМКОВ НА ЗЕМЛЮ ДО ПОЯВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ФОТОГРАФИИ?

До появления ПЗС-матриц (в 1980-х) было две возможности запечатлеть изображение: с помощью традиционной фотографии или записи аналогового телевизионного сигнала. На первых порах эти две технологии пытались соединять. Чтобы впервые в истории получить изображение обратной стороны Луны, советская станция «Луна-3» провела съемку на фотопленку, которая была автоматически проявлена прямо на борту. Затем пленку отсканировали фототелевизионной системой «Енисей», построенной на основе камеры бегущего луча. Качество переданной картинки оставляло желать лучшего, так что для разведывательных спутников, работавших на околоземной орбите, была создана технология возвращения на Землю капсул с отснятой пленкой. Когда в космос отправились межпланетные зонды (аппараты семейств «Венера», «Вояджер» и др.), их фотосистемы оснастили приемными телевизионными трубками, а химическая фотография была из процесса исключена.