

Увидеть полюс Юпитера

// УПРАВЛЯТЬ КАМЕРОЙ ЮНОНЫ МОЖЕТ КАЖДЫЙ

Вокруг Юпитера летает аппарат Juno. Прямо сейчас, пока вы это читаете. На Juno установлены приборы, задача которых — вычислить гравитационное поле Юпитера, определить скорость вихрей в атмосфере, найти твёрдое ядро (или не найти, если его нет) и понять, как 4 миллиарда лет назад образовался газовый гигант. Есть на зонде и цветная фотокамера JunoCam. Этот инструмент нужен исключительно для того, чтобы широкая общественность могла увидеть Юпитер глазами, а не на графиках какого-нибудь магнитометра. Управлять камерой может любой человек. Дело в том, что объём данных, которые может передать JunoCam, очень невелик. Поэтому включают её лишь в самые интересные моменты — когда аппарат проходит близко к полюсу планеты. Это занимает примерно два часа на каждом многодневном витке орбиты. Чтобы сфотографировать самое важное, нужно тщательно выбрать область съёмки. Вот в выборе-то и может поучаствовать каждый — проголосовав на сайте миссии за тот или иной вариант. Затем на сайте же выкладываются необработанные снимки — анализируйте на здоровье! Но и это не всё. Команда предлагает астрономам-любителям присылать снимки Юпитера, сделанные с Земли во время пролёта зонда над полюсом. И совместно обрабатывать фотографии.

Сейчас, когда вы читаете эту заметку, Juno сблизилась с Юпитером в четвёртый раз на расстояние около 4 тыс. км (2 февраля). Открыто голосование для выбора области наблюдений при следующем сближении.

Для справки: аппарат назван в честь Юноны, жены бога Юпитера. Более прозаичная интерпретация названия — аббревиатура Jupiter Near-polar Orbiter. Зонд вышел на орбиту Юпитера 5 июля 2016 года, а в 2018-м должен погрузиться в его атмосферу и сгинуть там навсегда.

Источник www.nasa.gov/feature/jpl/public-to-choose-jupiter-picture-sites-for-nasa-juno.

