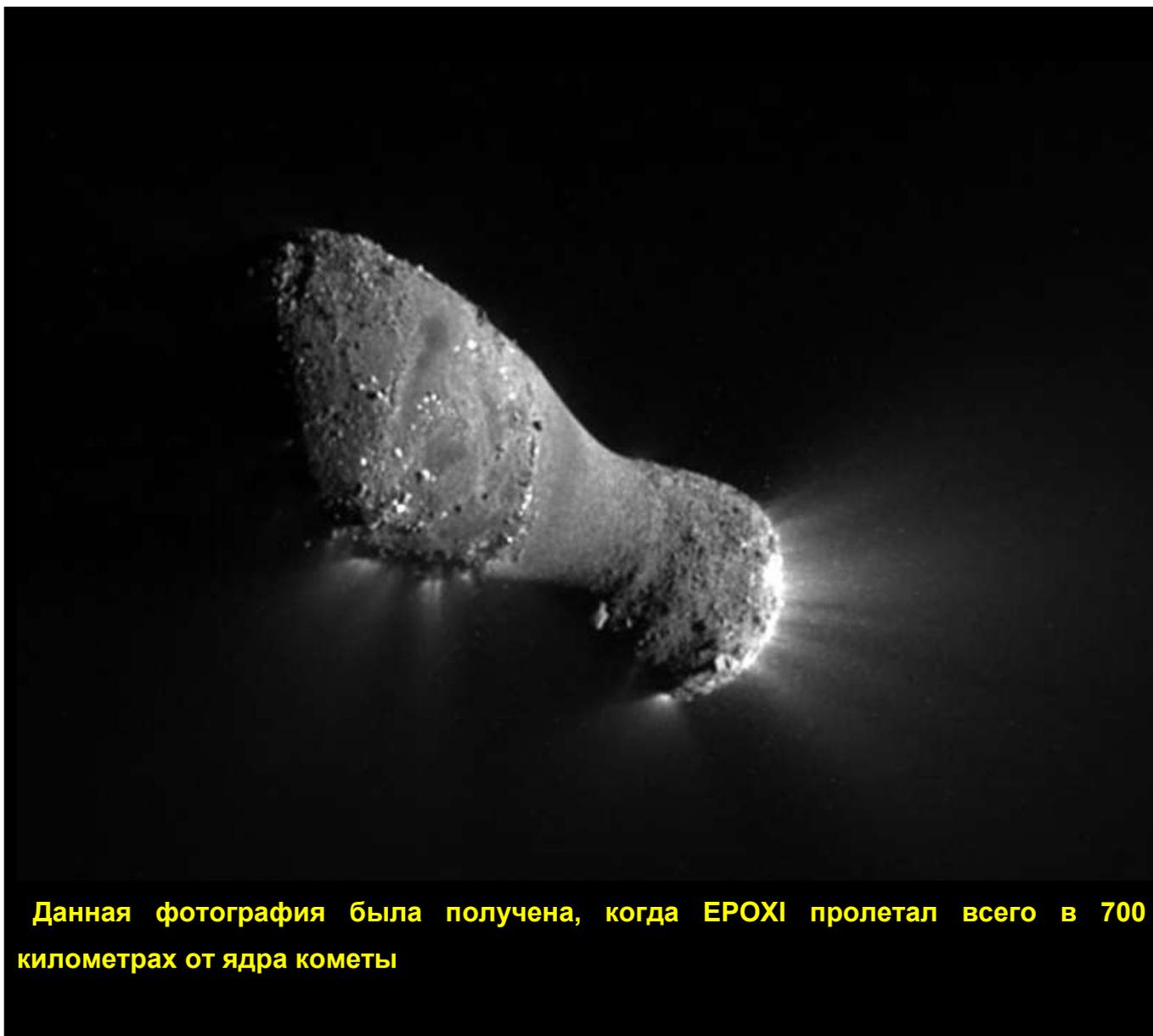
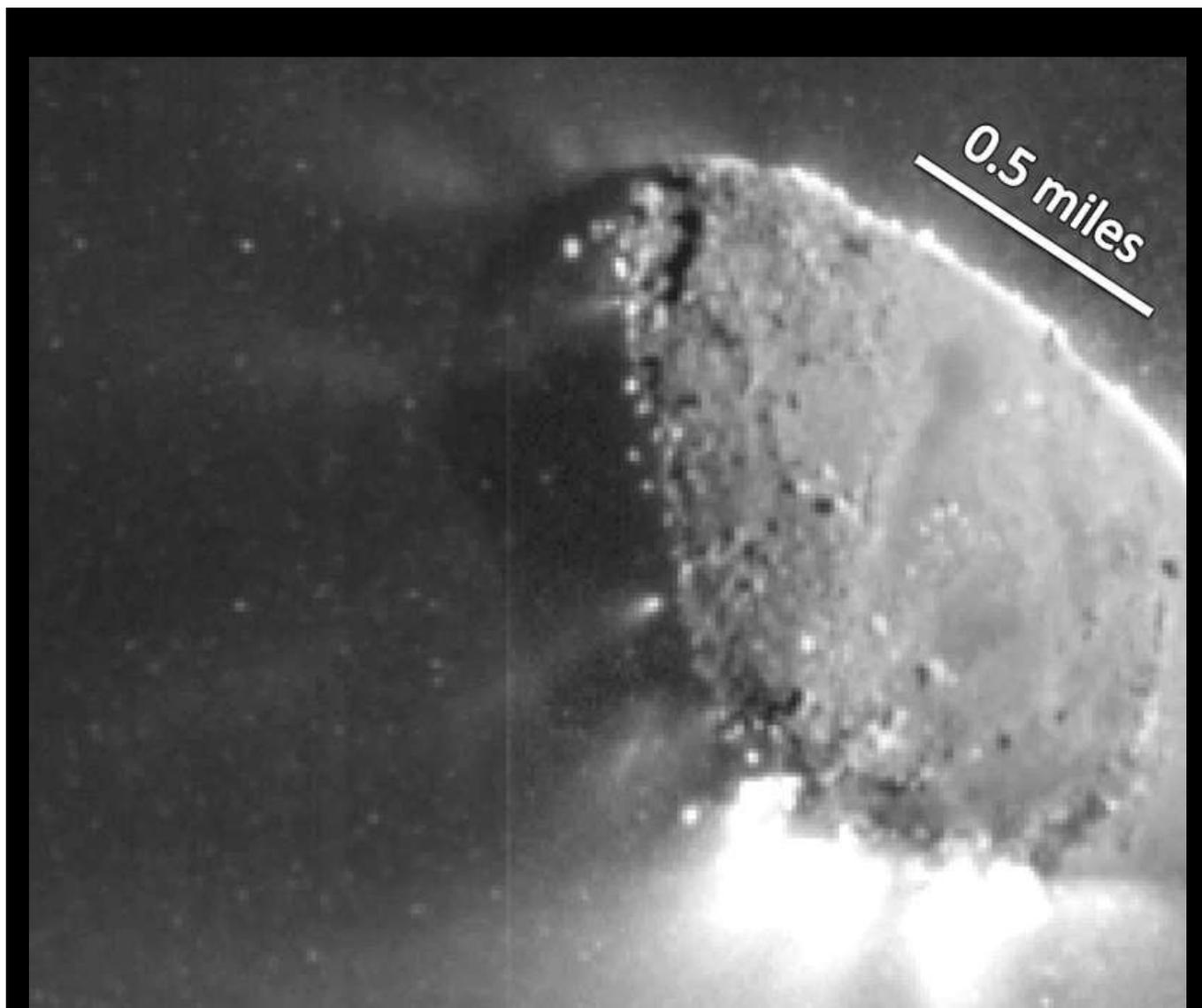


Свидание с кометой

Космический аппарат НАСА EPOXI пролетел мимо кометы 103P/Хартли, более известной под именем Хартли 2, и получил странные и в то же время захватывающие изображения. Как и ожидалось, кометное ядро оказалось разрушающейся глыбой льда длиной примерно в два километра, несущейся по околосолнечной орбите между Землей и Юпитером. На комете Хартли 2 были открыты необычные выбросы. Космический аппарат EPOXI получил беспрецедентно подробные изображения этих джетов.

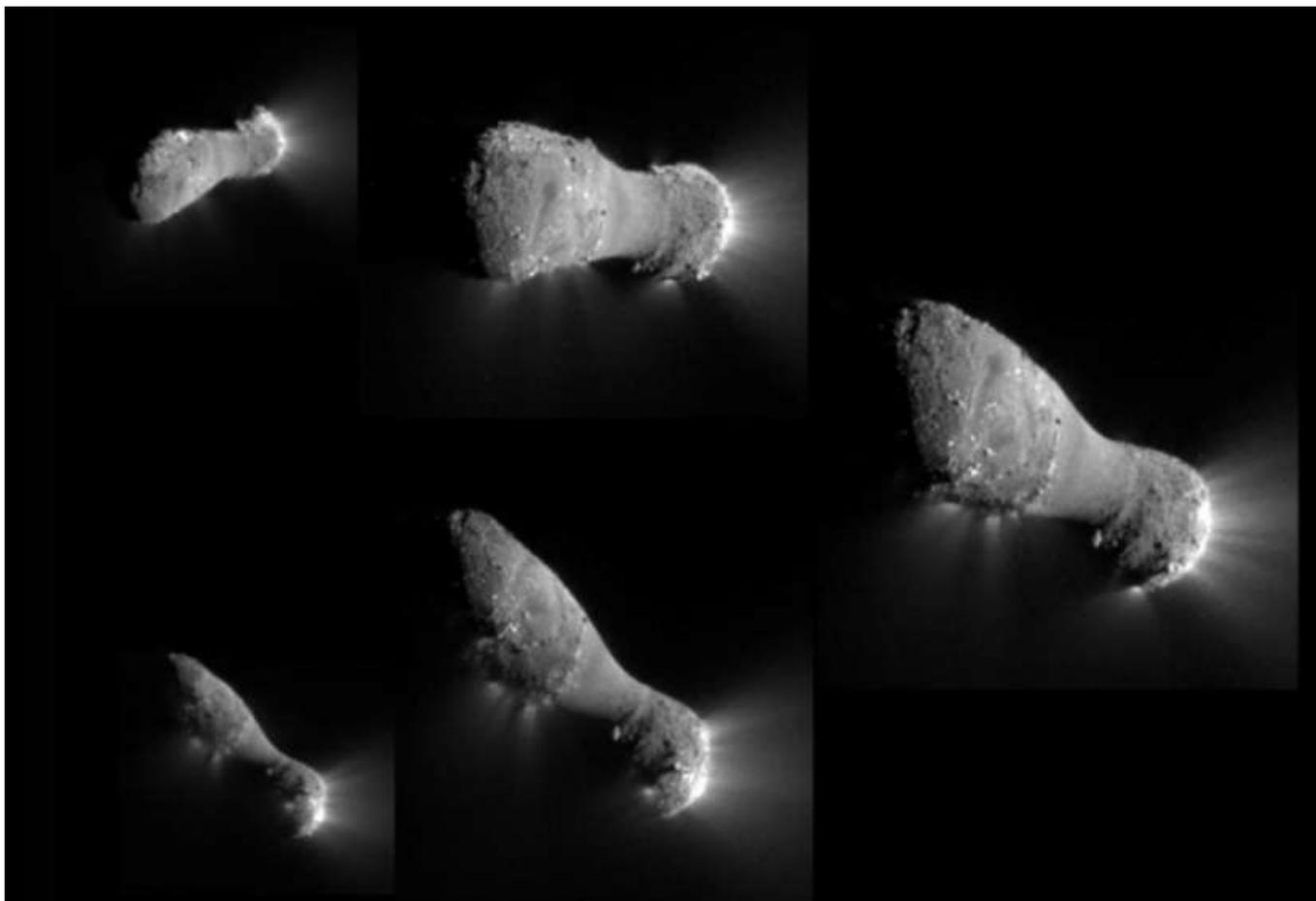




Изображенные на этой картинке освещенные Солнцем джеты выбрасываются из разрушающегося ядра кометы

Предварительный анализ подобных изображений показывает, что ровные области в средней части ядра кометы пористые, и водяной пар вытекает из них прямо в космическое пространство. Неожиданным оказалось то, что неровные области, расположенные на концах ядра, выбрасывают джеты из двуокиси углерода, содержащие рыхлые снежки, некоторые размером с баскетбольный мяч. Предполагается, что многие из точек на изображении – это снежки. Изучение необычных джетов будет продолжено, оно может дать новые сведения о формировании и эволюции комет и астероидов в ранние годы жизни нашей Солнечной системы. Комета Хартли 2 медленно испаряется и может полностью разрушиться в течение нескольких тысяч лет.

По материалам astronet.ru



Посмотрите эти 5 изображений по часовой стрелке, начиная с верхнего левого. Вы увидите в точности то же самое, что 4 ноября увидел корабль ЕРОХІ, когда он пролетал мимо ядра кометы Хатрли 2



Так выглядит комета Хатрли 2 (справа) в земные телескопы