



В 2014 году на Марсе может произойти грандиозный взрыв. Угрозу для Марса представляет приближающаяся к нему комета Siding Spring. Стоит напомнить о том, что Марс – IV по удаленности планета от Солнца. Кроме того, она предпоследняя, если сравнивать ее размеры с другими. Название было присвоено, памятуя о древнеримском боге войны, который соответствовал древнегреческому Аресу. Иногда в литературе называют планету другим названием – Красная планета. Открытие кометы C/2013A1 было сделано в начале 2013 года в Австралии астрономами местной обсерватории. Название небольшое небесное тело получило в честь обсерватории, в которой ее впервые обнаружил Роберт Макнот. По яркости ее свечения ученые определили, что размеры ядра составляют в диаметре около 50 километров.

Также они рассчитали, что комета пройдет на рекордно малом расстоянии от центра планеты (105 тысяч километров) 19 октября следующего года. Так как траектория кометы рассчитана пока не точно, то специалисты не могут исключить вероятность того, что Марс окажется на ее пути. Согласно данным, если катастрофа все же произойдет, то вспышку на Красной планете можно будет наблюдать с поверхности Земли при помощи профессиональных телескопов. Так утверждают в Институте астрономии Российской академии наук. Диаметр кратера после падения кометы на поверхность Марса в этом случае составит 500 километров. Сила удара будет эквивалентна взрыву двадцати миллиардов мегатонн тротила.

У ученых есть уникальная возможность запечатлеть пролет кометы Siding Spring с камер марсианского орбитального зонда. Когда сближение достигнет максимума, при наблюдении с поверхности Красной планеты яркость свечения небесного тела почти сравняется с яркостью единственного естественного спутника Земли.