



Сикоракса является непостоянным спутником голубого гиганта. Спутник открыли в 1997 году в Паломарской обсерватории. Тогда же был открыт и спутник Калибан. Равно как и Калибан, имя этого спутника взято из пьесы Вильяма Шекспира «Буря», так звали одного из ее персонажей. Орбита данного спутника имеет сильно вытянутую форму, вокруг Урана спутник обращается за почти 1300 суток на Земле, а наклон его орбиты к экватору планеты равен примерно 150° .

Стоит отметить из физических параметров спутника, что его диаметр составляет 190 км, а на поверхности температура не менее 64 градусов Кельвина, на спутника нет атмосферы.

Если астрономы верно подсчитали размеры данного спутника, то он - шестой по размерам спутник этой планеты, таким образом, он находится в переходном состоянии между главными и небольшими спутниками планеты. Спутник, как уже было отмечено, имеет сильно вытянутую орбиту, которая наклонена по отношению к планете, кроме того, вращение его обратное направлению планетарного вращения. Ученые предполагают, что это спутник состоит из ледяной смеси и горных пород.

Кроме того, это спутник имеет красноватый цвет, что довольно необычно для группы урановых спутников. Данный цвет более прочего более типичен для объектов, которые расположены в поясе Койпера. Астрономы предположили, что данный спутник мог быть «захвачен» притяжением столь огромной планеты.

Как уже было сказано выше, спутник Калибан открыли в 1997 году. Спутник увидели только за счет сверхмощного телескопа, имеющего 200 – дюймовый диаметр, который установлен в Паломарской обсерватории. Имя спутнику после ряда временных названий дали в честь одного из персонажей пьесы «Буря» Шекспира.

Автор: Administrator

15.09.2012 08:28 - Обновлено 18.09.2012 08:31

Этот спутник имеет непостоянную орбиту, среди аналогичных ему спутников Урана по данному параметру, он - второй по размерам, после вышеописанного спутника, так его диаметр составляет 72 километра. Орбитальные элементы данного спутника имеют аналогичные параметры, что и орбита другого спутника этой планеты – Стефано. Таким образом, астрономы решили, что эти спутники голубого гиганта имеют одно происхождение. Вокруг планеты данный спутник делает полный оборот за практически 580 земных суток °.

Из физических параметров стоит отметить, что площадь всей поверхности этого спутника составляет 16 тысяч км², а температура на этой поверхности 64 градусов Кельвина. Равно как и Сикоракса этот спутник красноватого цвета.