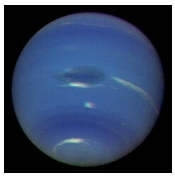
Автор: Administrator
15.08.2012 07:41 -



У Урана 17 известных нам спутников, 5 из них - крупные. У практически всех них почти круговая орбита в плоскостной экваториальной части Уран. А имена свои спутники Урана получили из заимствованных имен Шекспировских героев. Крупные спутники Урана в 50 % имеют в составе водяной лед, в 20% - углеродные и азотные соединения, в 30 % - различные соединения кремния - силикаты.

Спутник Маргарита - это нерегулярный спутник Урана, имеющие орбитальное вращение прямого характера. Название свое спутник получил от имени персонажа пьесы Шекспира «Много шума из ничего». Кроме того, спутник Маргарита иногда обозначается, как Уран XXIII. Открыт спутник Маргарита был Скоттом Шеппардом на основании снимков, которые им совместно с Дэвидом Джуиттом были сделаны в 2003 году. Снимки эти были созданы при помощи «Субару» - это телескоп, находящийся в обсерватории Мануа-Кеа. Спутник тогда получил временное свое название S / 2003 U3. Спутник Маргарита уникален тем, что это единственный нерегулярный спутник планеты Урана, который обладает прямым орбитальным вращением. Согласно показателям сделанным в 2008 году, эксцентриситет орбиты данного спутника составляет 0,7979. Период его обращения вокруг Урана - 1687,01 суток Земли. Диаметр Маргариты в среднем 20 километров, а площадь его поверхности около 1300 км?, при массе, равной 5,4?1015 килограмм.

Купидон – еще один спутник планеты Уран. Открытие данного спутника случилось 25 августа 2003 года. Открыли спутник Марк Шоуолтер с Джеком Лиссауэром. Они обнаружили спутник Купидон при помощи космического телескопа высокой точности «Хаббла», объекту было присвоено временное название - S/2003 U 2. Позднее спутник получил имя Купидон в честь одного персонажа из пьесы Шекспира «Тимон Афинский». Купидон обозначается иногда как Уран XXVII.

Купидон – самый меньший из наиболее ближних спутников к планете Уран, диаметр его не превышает 18 километров. В связи с малым размером и темной поверхности, этот спутник очень тусклый, от того он и не был в 1986 году обнаружен «Вояджером-2». Орбита спутника Купидон находится на расстоянии 863 километров от орбиты другого спутника Урана - Белинды.

Купидон включен в состав спутников Урана группы Порции. Спутники этой группы обладают схожестью в своих фотометрических свойствах и орбитах. Период полного обращения Купидона равен 0,618 земным суткам.