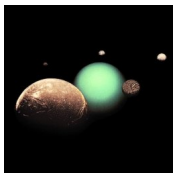
Автор: Administrator
07.11.2012 09:24 -



Порция – внутренний спутник, который обнаружил 3 января 1986 космический зонд «Вояджер-2», сделав фотографии околуранового пространства, при открытии нового спутника ему присвоили имя S/1986 U 1, позднее спутник переименовали в Порцию. Так звали героя «Венецианского купца» Уильяма Шекспира. Орбита этого спутника находится пол постоянным влиянием приливных сил голубого гиганта, отчего приходит к постепенному снижению, это спровоцировано вращением данного спутника ниже самой планетной орбиты. В результате этих процессов, не исключено, что данный спутник, подвергающийся приливному растяжению, может в конце-концов расколоться, после чего либо сформирует еще одного околопланетное кольцо, либо будет поглощен самой планетой. Данный спутник не раз фигурировал в прошлых статьях, потому как он является главным в группы Порции. Стоит напомнить, что к этой группе относятся следующие спутники: Джульетта, Крессида, Розалинда, Бианка, Дездемона, Пердита, Купидон, Белинда. Группа была сформирована в результате похожести всех вышеперечисленных спутников в их свойствах фотометрии и в орбитальных свойствах. Об описываемом спутнике известно очень мало, геометрической альбедо его составляет 0,08, а радиуса спутника 140 километров. Спутник имеет серый цвет поверхности, а его форма вытянута в направлении к оси Урана.

Джульетта – еще один спутник Урана внутреннего типа. Открыт этот спутник был «Вояджером-2» 3 января 1986 года. По полученным с зонда фотографиям и было определено местонахождение нового спутника, которому присвоили временное имя S/1986 U 2, позднее обозначив Джульеттой, в честь имени основного персонажа бессмертной пьесы Уильяма Шекспира «Ромео и Джульетта». Этот спутник входит в состав группы Порции, потому как обладает аналогичными свойствами фотометрии и орбитальными характеристиками с прочими спутниками группы. Из фото, полученных с космического зонда, известно, что этот спутник продолговатой формы, соотношения сторон которого составляют 0,5 ± 0,3. Ось спутника направлена на ось планеты. Спутника этот серого цвета. Примечательно, что астрономами были произведены расчеты, которые выявили, что через 4 - 100 миллионов лет между этим урановым спутником и другим - Дездемоной может случиться столкновение, которое разрушит оба спутника.