Автор: Administrator
11.06.2013 00:10 -

Уран имеет двадцать семь спутников. Все они являются в своей структуре горными породами и льдом. В ледяном слое спутников присутствуют такие включения как аммиак, углекислый газ, иногда метан и его соединения. В суммарной массе всех урановых спутников она является наименьшей в сравнении с другими спутниковыми системами других гигантов. Наиболее изучены пять урановых спутника. Поговорим о некоторых из них.

Миранда самый меньший из пяти наиболее крупных спутника Урана. Тем не менее, этот спутник наиболее приближен к самой планете. Размеры данного спутника составляют около 470 километров. В составе спутника присутствуют типичные для данного типа элементы, а именно горные породы, метановые соединения и лед, в котором преобладает аммиак. На Миранде примечательная гигантская скала, высота которой составляет около 20 километров – это крупнейшая во всей Солнечной системе горная вершина, ей дали имя Верона Рупес.

Умбриэль - другой спутник планеты голубого гиганта. Этот спутник темный, практически черный, он необычайно холодный, так типичная температура на его поверхности составляет минус 200 Цельсия. Сформировался спутник довольно давно. Такой вывод ученые сделали после проведенных исследований его поверхности, на которой было обнаружено огромное количество разномастных кратеров.
Примечательно, что в ряде этих кратеров на дне присутствует некое светлое вещество. Наиболее крупный кратер в диаметре превышает 140 километров, а на фото спутника виден, как огромное белое пятно.

Химический состав другого спутника Урана - Титании во многом схож с составом спутников данного класса. Так на нем присутствуют все те же метановые соединения, горные породы и лед, ноу же водяной. На данном спутнике гораздо меньше кратеров, наиболее крупный из них достигает в диаметре 326 километров, ему дали имя - Гертруда. Хоть кратеров на Титании совсем немного, зато каньонов и долин здесь необычайно огромное множество. Есть такие каньоны, которые имеют протяженность в несколько тысяч километров.

Оберон очень холодный и темный спутник Урана. Он ан половину состоит из горных пород, другая же половина его состава - это водяной лед, метановые и азотные соединения. Оберон когда-то очень давно был атакован метеоритами и другими космическими объектами, потому практически сплошь усеян кратерами.