Автор: Administrator
03.03.2011 16:55 -

Совсем не так давно, благодаря развитию современных методов астрономического наблюдения, были обнаружены еще 11 малых спутников Урана, размер которых варьируется от 10 до 190 километров. Общую систему сателлитов планеты можно охарактеризовать следующим образом: среди колец и основных спутников планеты размещается внутренняя группа, состоящая из 12 малых спутников, после нее идут 5 больших и главных спутников Урана, а уже на внешней стороне – еще 9 малых спутников. Малые спутники Урана имеют очень темную поверхность и отражают всего 7% света, попадающего на них, прямо как наиболее темные участки на поверхности Луны. 17 наиболее приближенных к Урану спутников движутся внутри его магнитного поля и никогда не выходят за его пределы. Такое явление делает картинку строения магнитной сферы еще более сложной, потому как спутники оказывают на данную сферу определенное свое влияние.

У всех спутников Урана нет атмосферы. Потому что их размеры довольно малы и нет возможности удержать около себя оболочку из газа. Большие спутники планеты на 50% состоят из водного льда, на 30% - из ледяного аммиака и метана, на 20% - из стандартных горных пород, таких как силикат – это любое соединении кремния с другими элементами.

Печально, но факт – навряд ли в ближайшем будущем об Уране и его спутниках станет известно что-нибудь новое. Возможно, будут открыты новые спутники, которые будут иметь очень маленький размер и сильно удалены от планеты. Ну а новом полете к этой далекой планете солнечной планете еще пару столетий мечтать не приходится. Дело в том, что только в середине 22 тысячелетия появится та удобная возможность получения «гравитационной поддержки» от Сатурна и Юпитера, чтобы наиболее быстро достигнуть Уран, как это уже было сделано «Вояджером» в 18 и 20 веках, которые, собственно, и открыл эту таинственную планету.