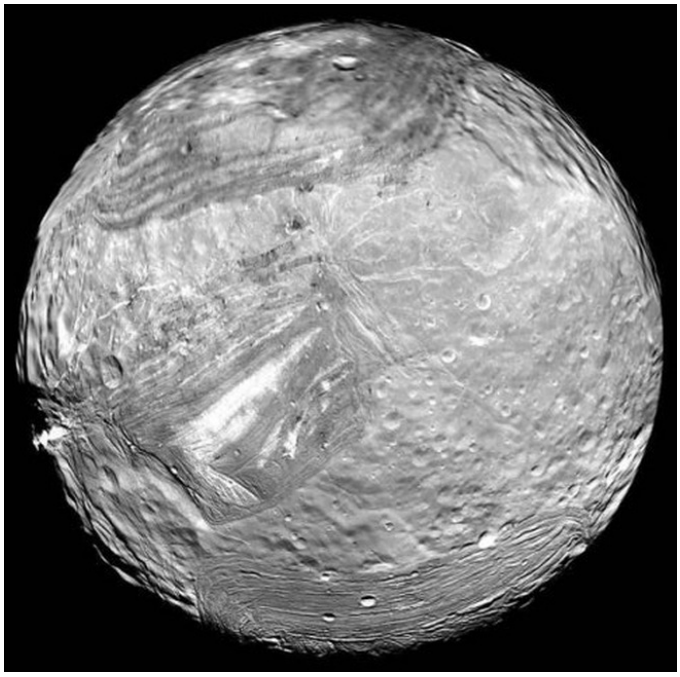
Автор: Administrator
24.07.2013 07:05



У Урана довольно много спутников и все они не отличаются значительными габаритами, при этом один из них – Миранда, из пяти главных спутников голубого гиганта самый маленький. Тем не менее, его же можно назвать и наиболее примечательным среди прочих. Вся поверхность этого спутника является сама по себе наглядным примером того, что в далеком прошлом здесь происходили очень бурные геологические изменения, подобной не было ни на каком другом спутнике данной планеты.

О том, что у Урана есть такой спутник, который после нарекли Мирандой, ученые узнали лишь в 1948 году, его первооткрывателем стал Джерард Койпер. До того момента, эту луну астрономы считали только крошечным пятном света рядом с далеким гигантом. Стоит заметить, что спутники Урана были наречены именами из известных произведений великого Уильяма Шекспира, а также из ряда сочинений Александра Попа. И Миранда не исключение из этого правила, ее нарекли в честь одной героини шекспировской пьесы «Буря».

Как бы то ни было, но после открытия спутника прошло несколько десятков лет, а точнее 38, прежде чем астрономам удалось увидеть Миранду во всей красе, а поспособствовал этому небезызвестный зонд «Вояджер-2». Аппарат проходил близ спутника и сделал ряд качественных и очень точных снимков в высоком разрешении. На

снимках удалось увидеть, что поверхность данного спутника весьма и весьма интересна. Весь спутник усеян впадинами и каньонами, некоторые из них имеют глубину до 20 километров и это в условиях того, что радиус этого спутника составляет не более 235 километров в самой широкой части.

Астрономы, которым посчастливилось увидеть снимки первыми, говорили, что первое, что сразу обращало на себя внимание, так это удивительные горные хребты луны, которые словно пила, имели острые зубцы и белели на темном фоне горизонта. Попадались на снимках и кратеры. Ученые сразу отметили, что на спутнике есть огромные горы, которых словно исполины возвышались над поверхностью луны на несколько тысяч метров.

Это было поистине колоссальным открытием, ведь до этого момента астронома были уверены, что данный спутник слишком мал для того, чтобы на нем были возможны любые геологические преобразования. Потому, на сегодня есть предположение о том, что Миранда когда-то была разрушена, но гравитационные силы собрали ее обратно, правда в меньшем виде.