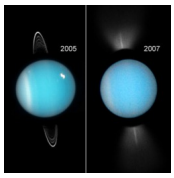
Автор: Administrator
25.03.2013 07:31 -



Раз в 42 земных года Уран и Землей достигает такого угла выравнивания, что его кольца можно наблюдать с ребра. Впервые кольца Урана были обнаружены в 1977 году, с того самого времени совсем скоро появится самая первая возможность для ученых во всем мире увидеть эту далекую планету без присущего ей сияния и кольцевой пыли. Однако из-за того, что конкретную дату этого события определить невозможно, все становится гораздо труднее.

Общеизвестно, что Земля совершает оборот вокруг Солнца значительно быстрее, нежели Уран. Уран с Землей располагались точно на одной линию по факту три раза: 3 мая, 16 августа 2007 года и 20 февраля 2008 года. В 2008 году Солнце располагалось непосредственно между данными двумя небесными телами, отчего с Земли Уран был не виден.

Самые первые, кто смог получить фото Урана в период данного важного для астрономии события, стала команда ученых, работающих в Калифорнийском Университете Беркли. Они получили фото Урана 28 мая 2008 года, используя камеру, которая производить фотографирование в крайнем инфракрасном излучение, кроме того, использовался оптический телескоп Keck II с самостоятельной настройкой, находящийся на Гавайях, а точнее на верхней точке вулкана Мауна Кеа. На полученных учеными фото видно ребро уранового кольца, которое отображено как яркая линия, пересекающая изображение самой планеты прямо поперек.

После были создано еще несколько фото, одно из них сделал телескоп Хаббл 14 августа того же года, в тот день кольца были оптимально сравнены с Землей, потому фото с телескопа Хаббл сильно напоминало ранее созданное изображение телескопа Keck II, но также на этом фото можно было рассмотреть и внешние кольца планеты, которые были обнаружены совсем недавно. Наиболее удаленное от Урана внешнее кольцо, изображенное на фото с телескопа Хаббл, практически не заметно в условиях передачи изображения в инфракрасном спектре.

Автор: Administrator
25.03.2013 07:31 -

Астрономы во всем мире настроены очень оптимистично. Ведь при помощи данных фотографий можно гораздо больше узнать об урановых лунах, кроме того, они помогут проследить за размещением кольца планеты, носящим название Корделия и Офелия. Ученые, кроме того, предполагают, что в том районе околоуранового пространства есть и другие луны, которые еще не открыты и которые способствуют направлению каждого из девяти колец планеты.