Автор: Administrator
15.02.2013 21:56 -

Уран – это первая планета, которую нашел Уильям Гершель уже в нашу эру, когда ученный проводил систематизацию небесных тел по средствам своего телескопа в марте 1781 года. Данную планету в общем-то видели астрономы и до этого и множество раз, однако до Гершеля она признавалась как обычная звезда. Так в 1690 году Джон Фламстид впервые сделал запись об этой звезде-планете, которую назвал в своих данных как 34 Tauri. Гершель же изначально дал ей имя «Georgium Sidus», что переводится, как Планета Джорджа, имя было дано в честь английского короля Джорджа III, который покровительствовал ученому, иные же именовали ее просто «Гершель». А вот имя «Уран» было предложено Боде, который решил не отступать от общепринятой системы именовать планеты по именам мифологических героев. Однако общепризнанными это название планеты стало только к 1850 году.

Основная часть планет в солнечной системе имеет ось вращения, лежащую практически в перпендикулярной плоскости к эклиптике, однако у Урана эта ось напротив параллельна эклиптике. Когда в этой планете был направлен зонд Вояджер 2, то определил, что южный планетарный полюс направлен практически точно на Солнце. Поэтому именно на полюсах планеты скапливается гораздо больше солнечной энергии, нежели в экваториальной части. Тем не менее, экватор планеты в разы горячее, чем полюса. Почему так происходит до сих пор не выяснено.

В структуре планеты преобладают горной породы, а также большое разнообразие льдов, водород на планете присутствует в объеме не более 15 %, также имеется небольшое количество гелия, тем самым Уран отличен от своих собратьев по гигантизму - Юпитера и Сатурна, который в основе своих составляющих имеют водород. Вероятнее всего, у Урана отсутствует каменное ядро, каковое имеется у тех же Юпитера и Сатурна. Таким образом, планетарная атмосфера включает 83% водорода, 15% гелия и 2% метана.

Равно как и на иных газовых гигантах, на Уране можно наблюдать области облаков, они с огромной скоростью двигаются вдоль планеты. Тем не менее, облачные полосы на планете практически незаметны, рассмотреть их можно на снимках самого высокого разрешения. Хотя Уран и называют голубым гигантом, но воды, каковой мы ее

представляем себе, на нем нет, а синий цвет обеспечен полным поглощения красного спектра присутствующим на поверхности метаном.