



В Интернет-изданиях стали скандироваться слухи о том, что американские ученые Х. Хуэй и коллеги из университета г. Нотр-Дам готовят к публикации новые данные, полученные в результате исследований лунных пород. Скорее всего, эти данные станут причиной пересмотра теории возникновения спутника Земли. Американские ученые обнаружили неожиданно большие запасы воды в лунных породах.

Сейчас принято считать, что спутник – Луна образовался после столкновения протопланетного тела по имени Тейя и «зародыша» Земли. Именно выброшенная во время взрыва от столкновения прото-Земли и Тейи материя и считается строительным материалом, из которого сформировалась Луна. Такой катаклизм должен был послужить причиной отсутствия воды на поверхности и внутри лунных пород.

Теперь эту теорию ученым, скорее всего, придется пересмотреть. В ходе реализации программы «Аполлон», американским астронавтам удалось доставить на землю некоторое количество образцов анортозита, магматической лунной породы. В университете в Нотр-Даме группа ученых под руководством Х. Хуэя (Hejiu Hui) занималась исследованиями этих образцов. Им удалось выделить из них зерна плагиоклаза минерал, по составу которого геологи могут определить не только место, где образец сформировался, но и проследить его историю развития.

Ученые-планетологи с удивлением обнаружили, что анортозиты богаты водой – ее содержание на килограмм породы колеблется от 2,7 мг до 6 мг. Для пород, сформировавшихся в верхнем слое Лунной коры, названная выше цифра – очень высокий показатель. Авторы исследования подсчитали, что в те времена, когда недра

Грядет пересмотр теории формирования Луны - Историческая геология Земли

Автор: Administrator

03.03.2013 16:08 - Обновлено 04.03.2013 03:18

Луны были расплавленными, воды в них могло быть до 320 мг на каждый кг породы, а это существенно больше, чем содержится в земных породах и недрах других планет Солнечной системы.