



Не секрет, что первые шестьсот миллионов лет истории Земли называют катархеем. Носители английского языка предпочитают использовать в наименовании периода слово «Hadean», которое в переводе на русский язык означает «гадесский». Можно понять причины, толкнувшие иностранных ученых на наименование периода именно так. Все дело в том, что Гадес (или Аид) – владыка ада. Его имя впоследствии стало использоваться среди россиян для определения ада.

Как выглядела Земля в катархее?

Если верить всем рисованным картинкам, которые можно найти без труда в Интернете, то она выглядела более чем симпатично. Правда, в ту пору на ней нельзя было жить из-за «адовых характеристик». На планете отсутствовала твердая поверхность. Кора была расплавлена в некоторых местах. С тех пор не сохранились осадочные породы. Д. Коггон, который трудится в Боннском университете в Германии, считает, что надо рассматривать катархей как период, когда на планете еще никто не жил.

Ученые долгое время пытались выяснить, сколько же по времени длился этот ад, но попытки не увенчались успехом. Лишь недавно было сделано открытие Коггоном и его коллегами. Они нашли камни в Гренландии. Был проведен их анализ, вследствие чего было установлено, что они происходят из мантии и имеют возраст около 4,1 млрд. лет. Они были богаты на платину и золото. Во всемирной паутине можно обнаружить и снимок, представляющий собой вид из космоса. Картина расплавленной поверхности

вызывает уйму вопросов в научных кругах. Вода не могла существовать на планете, так как ее нагретая атмосфера должна была испарять ее в виде водяного пара. Почему же на снимке есть места голубого света? Между тем, считается, что вода испарилась 4 млрд. лет назад.

Еще один нюанс – платина и золото – «любители железа». Когда они пребывают в расплавленном состоянии, то могут растворяться легко в жидком железе, т.е. тонуть в нем. Вот и получается, что «адов период» должен был способствовать освобождению верхних слоев планеты от металлов. Между тем, по фотоснимкам видно, что и золото, и платина присутствуют в коре тех времен.

Вот и получается, что «период ада» не был таким длительным, как кажется. Картина изменилась совсем скоро. Есть предположение, что все сомнительные «элементы» вернулись на место с поздней тяжелой бомбардировкой, когда «прилетели» кометы, богатые льдом, астероидами с нужными веществами. По крайней мере, такую гипотезу выдвигают специалисты из Боннского университета в Германии.