Автор: Administrator
29.01.2012 10:33 -

В окончание эпохи развития и формирования различных планет вся наша внутренняя Солнечная система стала густо населена 50-100 прототипами планет с размерами, варьирующимися непосредственно от самого лунного и до самого марсианского.

Весь дальнейший регресс различных размеров всех небесных солнечных тел было обусловлено различными столкновениями и всевозможными слияниями этих прототипов планет между самими собой. Так, к примеру, в итоге одного масштабного столкновения планета Меркурий лишилась самой большей части всей своей мантии, в то же время в результате подобного события было создан спутник нашей планеты Земля - планета Луна. Данная фаза различных столкновений тянулась более 100 миллионов лет до тех самых пор, пока на всех орбитах не по оставалось всего 4 самых массивных тела небесных, какие и известны нам на сейчас. Одной такой из всех неразрешенных проблем данной теории является непосредственно тот факт, что эта теория не может разъяснить, каким образом первоначальные орбиты всех прототипов известных нам планетных объектов, какие должны были в обязательном порядке обладать довольно высоким веществом – таким как эксцентриситет, для того чтобы иметь возможность для столкновения между самим собой. В итоге все это смогло породить довольно стабильные и родные к своим круговым орбитам все оставшиеся 4 планеты. Согласно одной из предполагаемых гипотез, данные планеты были созданы в то же время, когда все пространство между планетами ещё содержало существенное число материала состоящего из газов-пыли, какой благодаря трению и понизил общую энергию всех планет и произвел их орбиты наиболее гладкими. Но газ этот же самый в итоге должен был отвести появление значительной вытянутости в первых орбитах прототипных планет. Согласно другой гипотезе предполагается, что такого рода коррекция всех орбит наших планет случилась за счет различных взаимодействий с остаточными наиболее махонькими телами системы.