

была сорвана. Безусловно, что продукты взрыва приобрели такие скорости, что 99% процентов их покинули окрестности Солнца. И только около одного процента центральной области взрыва осталось в области гравитационного влияния Солнца, образовав диск обломков разной величины и газа.

Далее, под действием солнечного ветра газовая составляющая была оттеснена на периферию диска. Обломки сначала двигались по разным эллиптическим орбитам. Но, сталкиваясь и объединяясь с другими обломками, стали приобретать орбиты всё более близким к круговым. А объединяясь, обломки стали формировать планеты. В конечном счёте, сформировались планеты. Причём, более дальние образовались конденсацией водорода и его соединений (метана) и азота на твёрдых небольших периферийных планетах.

Такая гипотеза отвечает на все вопросы, поставленные выше. В том числе и на вопрос об аномально высоком содержании тяжёлых элементов в веществе планет. Действительно, белый карлик состоит в основном из железа. И мы имеем много железа в недрах планет. Нейтронная же звезда, разрушаясь, порождает весь спектр элементов таблицы Менделеева, в том числе и уран. Эта гипотеза объясняет и происхождение метеоритов, а также комет. Известно, например, что метеориты представлены двумя основными видами – железные метеориты (5,7%), каменные хондриты (85,7) и каменные ахондриты (7,1%). Причём железные метеориты имеют кристаллическую структуру, которая может сформироваться в недрах объекта радиусом 100-200 км. То есть быть крупными астероидами. Такими же размерами обладали и объекты, из которых образовались и каменные хондриты. То есть они образовались из тел, которые в свою очередь образовались из остатков белого карлика и нейтронной звезды.

Само по себе столкновение было чем-то похожим на столкновение пули и арбуза. Ведь нейтронная звезда имеет размер в десятки километров. Железная звезда - белый карлик, с размером тысяч десять километров в диаметре. И плотностью, отличающиеся едва ли не в миллиард раз. Однако нейтронная звезда потенциально не устойчива. Она имеет громадное внутреннее давление, уравниваемое гравитацией. Стоит хотя бы локально на поверхности нейтронной звезды гравитационный потенциал уменьшить, как нейтронная жидкость прорывается наружу. При этом уменьшается общая масса звезды, а, следовательно, и гравитационное поле и взрывается вся звезда. При