

УДК 523.98

Вибрации Солнца, Плутон и десятая планета

В.А. Котов

НИИ “Крымская астрофизическая обсерватория”, 98409, Украина, Крым, Научный

Многие астрономы нынче в большом недоумении и глубокой печали. Пражская Генеральная ассамблея МАС (2006 г.), поспешив формализовать определение планеты, исключила Плутон из их списка “за ненужностью”. Но “плутонофилы”, защищающие Плутон, не торопятся сдаваться, находя поддержку и утешение в твердой и последовательной позиции, например, журнала *Sky and Telescope*: “Не беспокойтесь по поводу нового определения ‘планеты’. Оно глупое и не проживет и более трех лет.” Так сколько же планет сейчас в Солнечной системе?

В 1946 г. французский астроном Э. Савэ постулировал вибрации Солнца как целого с периодом $P = 1/9$ сут и “длиной волны” $L = cP = 19.24$ а. е., предсказав десятую планету на среднем расстоянии $4.0L \approx 77.0$ а. е. от Солнца (c – скорость света). В 1974 г. глобальные вибрации нашей звезды, и именно с периодом $1/9$ сут, действительно были обнаружены. А недавно открыт и крупнейший объект пояса Койпера 2003 UB313, названный *Эрида* (в честь древнегреческой богини раздоров и спора) и имеющий большую полуось $\approx 3.5L \approx 67.5$ а. е. Мы приводим аргументы в пользу статуса Эриды как нашей десятой планеты: (а) объект крупнее и дальше от Солнца, чем Плутон, и (б) большая полуось Эриды хорошо согласуется с последовательностью планетных расстояний, вытекающей из резонанс-спектра размеров Солнечной системы (с “фундаментальным” масштабом L , и для всех 11 орбит, включая орбиты кольца астероидов, Плутона и Эриды). И указываем на ошибку Пражской ассамблеи, исключившей Плутон из разряда планет путем “незаконного” введения нового, весьма спорного, класса объектов – “карликовых планет”. Ныне планет десять, а не восемь.

Сама же Солнечная система оказывается уникальным явлением Вселенной: в нашей системе все (известные сейчас) планеты расположены согласно почти-кратности их средних расстояний от Солнца, или больших полуосей, масштабу $L/2\pi$ или $L/2$ – для внутренних и внешних орбит соответственно. Экзопланеты же, обнаруженные на орбитах вокруг других звезд Галактики, не показывают никакого пространственного резонанса. Поэтому пустыми и ненужными оказываются всякие разговоры о внеземных цивилизациях, межзвездной связи и поиске следов т. н. “астро-инженерной деятельности”. А это заставляет серьезнее отнестись к антропному принципу, который по какой-то причине реализован в пределах нашей планетной системы. И предположить, что принцип “вселенской” тонкой сверх-настройки будет в скором будущем положен в основу новой теории образования Солнца и Солнечной системы, Земли и нашей цивилизации...