

УДК 523.98

## **Солнце магнитное и переменное: фантазия частот или капитуляция интеллекта?**

*В.А. Котов*

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

Общее магнитное поле, ОМП, звезды Солнца систематически измерялось в КрАО и пяти других обсерваториях на протяжении последних 38 лет (1968–2005 гг., около 17 тыс. суточных значений продольного ОМП). Самые сильные, 27-суточные, вариации ОМП находятся в “мистических” резонансах 2:7 и 3:7 с орбитальным и осевым движениями Меркурия. При наблюдении с Земли ОМП меняется также с периодами 1.032(7) г. и 1.59(2) г., близость которых к орбитальным периодам Земли и Венеры неслучайна. Если это резонансы, то они возникли, по-видимому, на ранних стадиях формирования Солнечной системы. Первый период к тому же совпадает со средним *синодическим* периодом четырех планет-гигантов, 1.036(20) г., и *синодическим* периодом Сатурна 1.035 г., бросая вызов теории и наблюдениям. Похоже, что Солнце отвергает мечту о полной физической причинности, ибо в рамках современных представлений о Солнце, генерации его ОМП и формировании Солнечной системы не существуют физические механизмы, которые могли бы объяснить возникновение и поддержание таинственных магнитных резонансов Солнца и планет. И, главное, Земля снова оказывается исключительной планетой.

Особый интерес вызывает период 19(3) г. Его природа также непонятна, но совпадение с длительностью 21-летнего магнитного цикла Солнца вряд ли случайна. Периоды же 7 и 5 лет трактуются как третья и четвертая гармоники 21-летнего цикла.

Давление новых опытных фактов наводит на мысль о “катастрофе интеллекта”, или об *антропном принципе*, реализующемся в нашей планетной системе. Все указанные резонансы – некоторое “чудо”, демонстрируемое Солнцем. Наша же цель – превратить “чудеса” в нечто объяснимое, о чем говорил когда-то Эйнштейн. Нужны новые измерения Солнца и новые подходы, богатая фантазия и пронизательное мышление, чтобы в будущем понять суть новых загадок переменности Солнца, странные свойства Солнечной системы и открывающиеся новые связи нашего мира.