

ПРИЧИНА АНОМАЛЬНОЙ ПРЕЦЕССИИ ПЕРИГЕЛИЯ ПЛАНЕТЫ МЕРКУРИЙ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ В АСТРОНОМИИ И ПОЛЕВОЙ ФИЗИКЕ

Открытие закономерности в расположении планет Солнечной системы, позволило изучить и вычислить энергетическую структуру гравитационного поля нашей звезды. Установлено, что гравитационное поле Солнца обладает энергией и представляет собой сложное полевое сферическое образование, состоящее из вложенных (по принципу матрешки) квантовых пространственно-энергетических полевых уровней (уровней напряженности поля). Каждый квантовый уровень гравитационного поля имеет свои линейные параметры (радиус уровня и ширина уровня) и энергетические параметры (гравитационную энергию и напряженность гравитационного поля в уровне). Определены математические формулы и специальные коэффициенты для расчета всех параметров гравитационного поля любого материального сферического тела. Каждая планета Солнечной системы движется по орбите в одном определенном "штатном" квантовом уровне гравитационного поля Солнца и только планеты на окраинах системы, Меркурий и Плутон, пересекают границы соседних квантовых уровней. Составлена таблица параметров квантовых уровней гравитационного поля Солнца. Выяснилось, что планета Меркурий, в своем годовом движении по сильно вытянутой орбите, один раз покидает свой "штатный" квантовый уровень Солнца под номером 11 и на 1,6 миллиона километров углубляется в соседний (ближе к Солнцу) квантовый уровень под номером 10. Напряженность гравитационного поля Солнца в квантовом уровне 10 = 0,124 м/сек², в квантовом уровне 11 = 0,0474 м/сек². Двигаясь в соседнем квантовом уровне 10, где напряженность гравитационного поля больше чем в уровне 11, планета Меркурий получает дополнительное ускорение и, набрав определенную орбитальную скорость, инерционными силами возвращается обратно в свой "штатный" квантовый уровень 11.

Движение планеты в пространстве с различной напряженностью гравитационного поля Солнца, является основной физической причиной аномальной прецессии перигелия планеты Меркурий.

Материалы исследований Солнечной системы опубликованы в Интернете по адресу <http://sv3946.narod2.ru>

Свиридов К.В.

2012