

# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ОТКРЫТА ЗАКОНОМЕРНОСТЬ В РАСПОЛОЖЕНИИ ПЛАНЕТ

Солнечная система с давних времен находится в центре внимания ученых. Глубокие исследования системы ведутся всеми доступными современными средствами. Однако, в потоке важной научно-исследовательской информации о системе, так и не появились точные, достоверные данные о законе расположения планет Солнечной системы, о физических законах, физических факторах или причинах вызывающих и объясняющих именно такой, а не другой порядок расположения планет в гравитационном поле Солнца.

Удалось найти ответы и на эти важные для науки вопросы. Проведенные исследования показали, что зависимость расстояния планет Солнечной системы от звезды описывает иррациональное число  $\phi$ .

$$\phi = 0,5(\sqrt{5} + 1) = 1,6180339\dots$$

Иррациональное число  $\phi$  обладает уникальными математическими свойствами. Многократное умножение любого числа на иррациональное число  $\phi$  образует числовую последовательность, в которой следующий член последовательности равен сумме двух предыдущих членов. Именно такую числовую последовательность образуют средние расстояния планет Солнечной системы от нашей звезды. Долгое время обнаружить математическую зависимость затрудняли сложные параметры движение планет по разным эллиптическим орбитам и особенности строения Солнечной системы.

Планеты	Среднее расстояние от Солнца ( $\times 10^9$ ) м	Расчетное расстояние от Солнца $L_{x(n)}$ ( $\times 10^9$ ) м	Отклонение среднего расстояния от расчетного (%)	Показатель степени n числа $\phi$ $\phi = 1,618034$
Меркурий	57,9	59,5996	-2,852	11
Венера	108,2	96,4342	+12,201	12
Земля	149,6	156,0338	-4,123	13
Марс	227,9	252,4681	-9,731	14
Пояс астероидов	418,9	408,5019	+2,545	15
Юпитер	778,3	660,9700	+17,751	16
Свободная орбита	-	-	-	17
Сатурн	1427	1730,4418	-17,536	18
Уран	2870	2799,9137	+2,503	19
Нептун	4496	4530,3556	-0,758	20
Плутон	5910	-	-	21
$L_{x(n)} = 0,299488\phi^n$			$\Sigma = 0,001\%$	

Подробности исследований опубликованы по адресу <http://sv3946.narod.ru>

Свиридов К.В.

2012