

О существовании групп протопланетных поясов с соотношением средних расстояний равным числу два ($R_{n+1}/R_n=2$) – зон аккумуляции групп планет с наблюдаемой закономерностью увеличения расстояний ($2 \geq b > 1$)

Плеханов Петр Георгиевич - руководитель астрономической лаборатории конструкторского бюро Самарского машиностроительного колледжа.
(г.Самара)

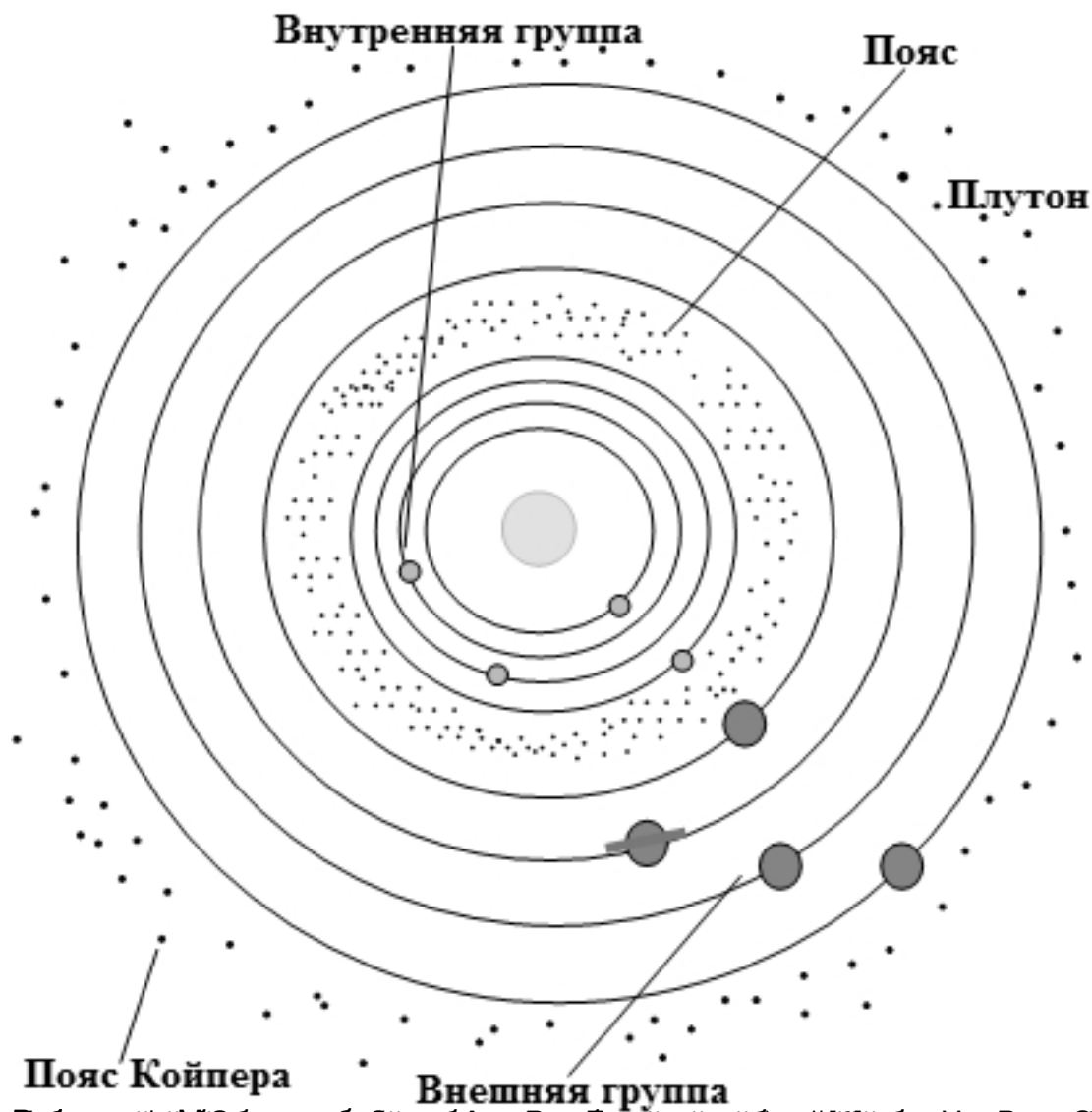
Аннотация: Установлена закономерность увеличения средних расстояний пояса астероидов и пояса Койпера с соотношением равным числу два умноженному на десять ($R_{n+1}/R_n=2 \times 10$). Наблюдаемая закономерность увеличения расстояний планет в группах имеет соотношение близкое к числу два, т. е. равное или меньше числа два, но больше единицы ($2 \geq b > 1$). Предполагается, что в ранний период происхождения Солнечной планетной системы в околосолнечном диске формировались группы протопланетных поясов (по четыре пояса в группе) с соотношением их расстояний равным числу два ($R_{n+1}/R_n=2$), в которых аккумуляровались группы планет с отклонением от числа два в соотношениях их расстояний. Обосновывается, что за время аккумуляции планеты отклонились от средних расстояний своих протопланетных поясов. Аккумуляция групп планет в группах протопланетных поясов подтверждается круговыми орбитами планет, единым количеством планет в группах и соотношением близким к числу два в расстояниях группы «галилеевых» спутников планеты Юпитер.

Ключевые слова: закономерность, Солнечная система, пояс астероидов, пояс Койпера группа планет, аккумуляция, группа протопланетных поясов, средние расстояния поясов, соотношение расстояний планет.

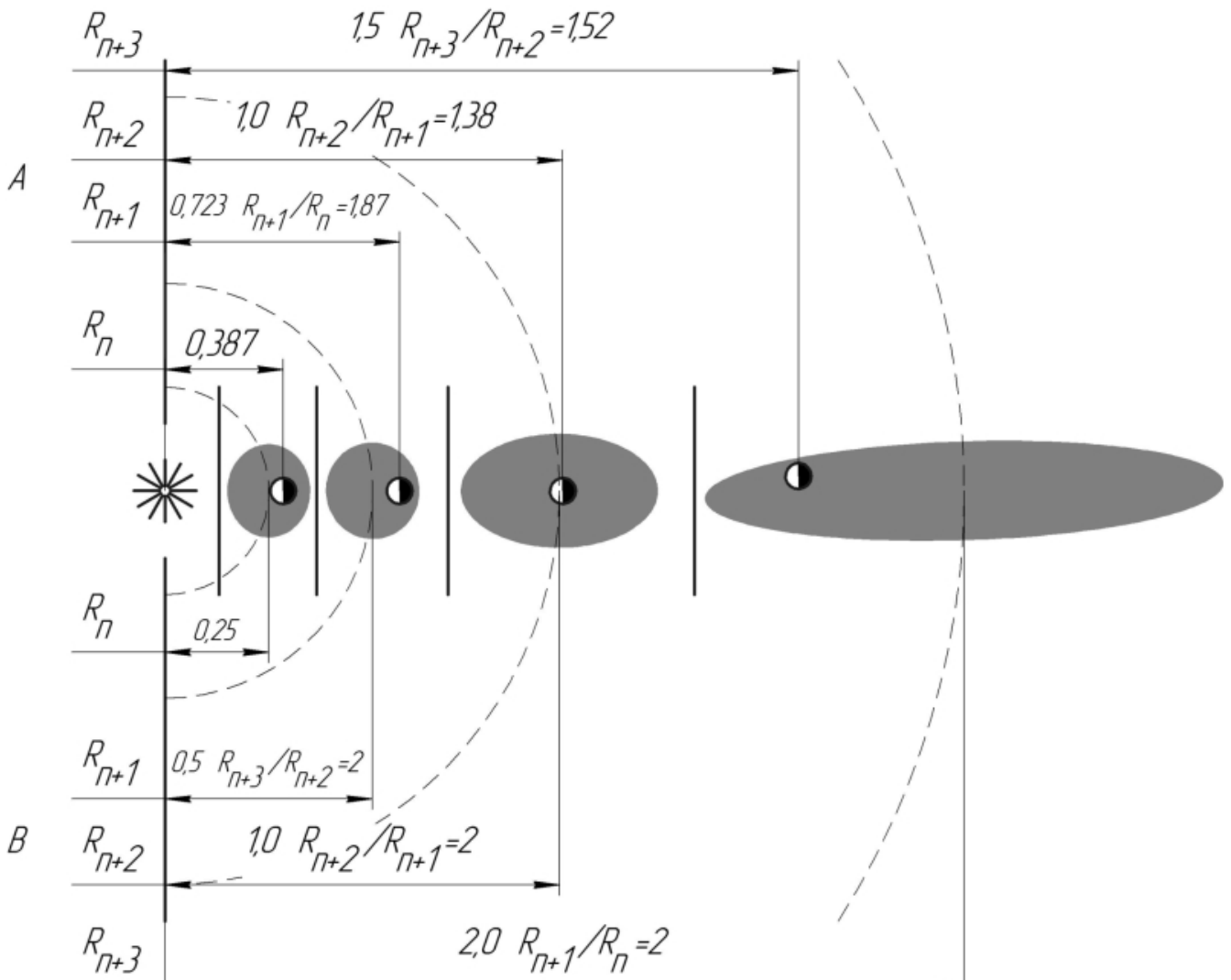
ВВЕДЕНИЕ

Снятие в 2006 году у Плутона статуса планеты и определение его рядовым объектом пояса Койпера, является крупным шагом к познанию истинного строения Солнечной планетной системы. Это подтвердило разработанную и опубликованную в 2003 году автором модель строения Солнечной системы [4;5]. Наблюдаемая сегодня Солнечная система состоит из двух групп планет, по четыре планеты в каждой группе, пояса

астероидов между группами и за планетой Нептун пояса Койпера (см. Рис.1). Это строение позволило рассмотреть наблюдаемую закономерность в расстояниях планет по группам и установить закономерность увеличения средних расстояний пояса астероидов и пояса Койпера от Солнца. Неоспоримое существование в Солнечной системе планет группами по четыре планеты требует пересмотра исторически сложившееся по идее Канта (18 век), предположении о формировании Солнечной системы одновременной аккумуляцией в околосолнечном диске всех планет и только планет [1;8;9]. Существующее предположение всегда противоречило наблюдаемым группам планет, поясу астероидов, а сегодня противоречит поясу Койпера и открытому объекту «Седна». Существующая планетная космогоническая теория, основанная на этом же предположении, не объясняет природу групп планет, круговых орбит планет и наблюдаемую закономерность увеличения расстояний планет в группах. Происхождение наблюдаемых групп планет (по четыре планеты в группе) и пояса астероидов между ними не рассматривается, а пояс Койпера (имеющее расстояние от Солнца 60 а.е.) предполагается окраиной Солнечной системы, когда ее окраиной является облако комет Оорта и расстоянии его 24000а.е.[1;8].



Существование протопланетных поясов с соотношением средних расстояний равным числу



Существование групп протопланетных поясов с соотношением средних расстояний равным числу
 10.02.2012 21:13

