

УДК 37.016:523.6

А. И. СЕРЫЙ**О КЛАССИФИКАЦИИ ХВОСТОВ КОМЕТ**

В курсе астрономии предусмотрено, в частности, изучение разновидностей комет. Представляет интерес сравнительная характеристика их хвостов (по Ф. А. Бредихину), предложенная ниже в таблице, составленной на основе сведений из [1, с. 72].

Таблица – Сравнение типов хвостов комет

| Тип | Внешний вид | Как направлен | Состав | Сила светового давления со стороны Солнца на частицы |
|-----|---|--|--|--|
| I | Прямолинейный, с неправильными очертаниями (набор отдельных лучей, иногда винтовой формы) | Почти в противоположную от Солнца сторону | Ионизованные частицы | Больше силы притяжения их к Солнцу |
| II | Существенно изогнутый конус | С отклонением от продолжения радиус-вектора «Солнце – ядро кометы» назад по отношению к орбитальному движению кометы | Пылевые частички | Больше силы притяжения их к Солнцу |
| III | Короткий, почти прямой | С самого начала – в сторону, противоположную орбитальному движению кометы | Пылинки, выделившиеся одновременно из ядра в виде облака | Больше силы притяжения их к Солнцу |
| IV | Острый выступ из головы кометы | К Солнцу («антихвост») | Крупные частицы размером до нескольких миллиметров | Меньше силы притяжения их к Солнцу |

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Галузо, И. В. Астрономия : справ. школьника : для старшеклассников и абитуриентов / И. В. Галузо, В. А. Голубев, А. А. Шимбалев. – Минск : УниверсалПресс, 2006. – 160 с.