

О ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНЕ ЗАМЕДЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Присняков В. Ф.

Ученые NASA обнаружили, что скорость полета КА «Пионер-10», «Пионер-11, Галилей», «Улисса» уменьшается быстрее, нежели это требуют расчеты в соответствии с гравитационными законами. Появились различные объяснения этого непонятого явления. В связи с этим возник вопрос о наличии неизвестной человеку силы, о притяжении невидимого объекта, о нарушении законов гравитации, о пересмотре нынешнего представления о гравитационных силах.

Объяснение возможной причины замедления полетов КА можно найти в ранее опубликованной нами работе [1]. В этой статье было показано, что если представить планеты «как-бы» электронами, Солнце — «как-бы» ядром кислорода, а Плутон и очень близкий к нему по параметрам спутник Нептуна Тритон — как-бы» ядром водорода, то структура Солнечной система

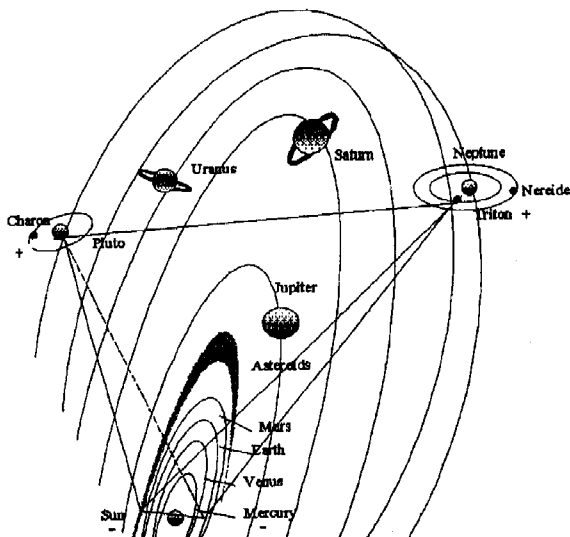


Рис. 1. К объяснению межпланетного электростатического поля

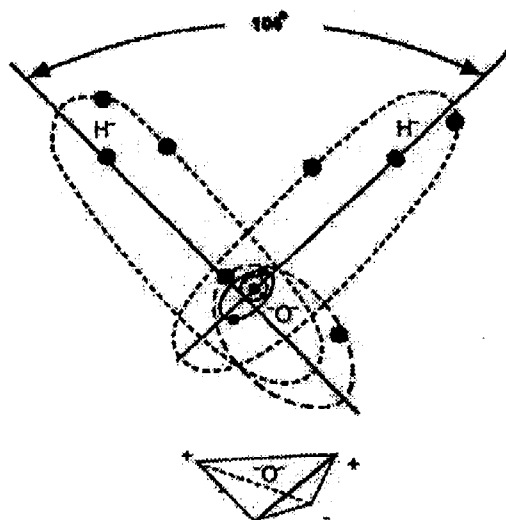


Рис. 2. Строение молекулы воды (слева) и ее совмещение с Солнечной системой (справа). Слева сверху — электронное облако; слева внизу — тетраэдрическое расположение зарядов вокруг ионов кислорода; справа — нанесенный контур расположения зарядов в виде тетраэдра (пунктир)

будет аналогична структуре молекулы воды. Как известно, молекула воды изогнута под углом несколько более 104 градусов (это угол между линиями «ядро кислорода — ядро водорода»). Так как планеты находятся в движении, то, строго говоря, полная структурная идентичность Солнечной системы и молекулы воды наступает только в достаточно редкие моменты, когда угол между направлениями «Солнце — Плутон» и «Солнце — Тритон» становится равным $104^{\circ}28'$ (см. рис. 2). По расчетам Коэна и Хаббарда [4] такая позиция повторяется примерно раз в 500 лет. Последнее такое положение имело место в июне 2000 г.

Из химии известно, что электронные облака атомов водорода в молекуле воды оттянуты к атому кислорода, а заряды вокруг иона кислорода располагаются по углам тетраэдра (рис. 1, 2)

Если подобие микро и макромира имеет место, то должно реализоваться и тетраэдрическое расположение зарядов в пространстве вокруг Тритона и Плутона (+) и в области ближних к Солнцу планет (-) (см. рис. 1). А это приводит к появлению электростатического поля (или другого поля, имеющего электрическую природу). Конечно, это требует дополнительного изучения, так же как и механизм появления зарядов на планетах. Вот это поле и может являться причиной замедления заряжающихся в процессе полета космических аппаратов. Косвенным подтверждением существования этого явления, его усиления в конце 20-го века является достижение полной аналогии с учетом угла изогнутости молекулы воды в 2000 году (по нашим расчетам 21 июня [3]) при его повторяемости в 500 лет.

Отметим также, что недавно дополнительное развитие рассматриваемой идеи привело нас к обнаружению подобия спутниковых систем планет и других атомов, причем в соответствии с их распространенностью во Вселенной [2, 3]. Это позволяет сделать также предположение, что вокруг других планетных систем могут существовать силовые поля, также влияющие на движение космических аппаратов.

1. Присняков В. Ф. Об одном удивительном подобии структуры Солнечной системы и модели молекулы воды // Космічна наука і технологія.—1999.—5, № 2/3.—С. 113—118.

2. Присняков В. Ф., Приснякова Л. М. Космос, Земля, Жизнь. — Днепропетровск: ИГТМ НАНУ, 2000.—190 с.

3. Prisiakov V., Prediction of Structure of Planetary Systems by Titius-Bode Law in More General Form. Manuscript Number B.1.1-D0-0043 of 33rd COSPAR Scientific Assembly, Warsaw, Poland, 16-23 July 2000.

4. Уайт А. Планета Плутон. — М.: Мир, 1983.—127 с.

