

## К вопросу о целостности Солнечной системы в связи с концепцией Соколова-Корси

*Н.Н.Якимова*

В последнее время большой интерес в научном мире вызвала фундаментальная работа, проводившаяся в течение 20 лет двумя московскими учёными – физиком В.Г.Соколовым (1941–2014) и математиком Л.Б.Корси «Как планеты управляют солнечной активностью» (см. также «Дельфис» №2/2015). Исследование посвящено обоснованию взаимосвязи в Солнечной системе физических полей – гравитационных, электрических и магнитных, создаваемых и поддерживаемых Солнцем, а также **обратному влиянию планет на само наше светило**. То есть фактически речь идёт о **целостности** всей Солнечной системы, а, значит – вообще планетных систем вокруг звёзд, что вполне естественно. Авторы считают, что солнечная активность определяется испускаемыми Солнцем потоками **медленных** заряженных частиц в солнечном ветре, управляемых **планетами** и возвращающихся обратно к светилу, что в итоге и определяет амплитуду и фазу цикла активности в зависимости от **гелиоцентрических** долгот планет. Причём уровень солнечной активности существенно зависит от **взаимного расположения нескольких пар планет**, обладающих сильным магнитным полем. В формировании нисходящих потоков, идущих к Солнцу, могут участвовать не только магнитные, но и гравитационные поля планет, так как одинакова физическая причина воздействия планет на эти потоки – и это **гравитация**, которая является универсальным фактором и не зависит от положения осей вращения планет и других их характеристик.

Согласно проведённым обширным статистическим исследованиям учёных показано, что **поодиночке планеты не влияют на солнечный цикл**. (Исключение составляет Меркурий, движущийся по эксцентричной орбите, имеющей значительный наклон к плоскости эклиптики.) Практически формируют солнечные циклы со всеми их особенностями именно

**планетные пары**, говоря языком астрологии, – их **конфигурации**. Магнитные же поля, создаваемые потоками заряженных частиц, интегрируются в солнечной плазме и участвуют в возникновении дипольного меридианального поля Солнца, которое, используя энергетику его дифференциального вращения, провоцирует образование биполярных магнитных групп, а также других проявлений солнечного цикла. Действуют два механизма солнечной активности: обеспечивающий энергетику цикла с помощью дифференциального вращения светила и планетный, управляющий потоками заряженных частиц, что синхронизирует динамику дипольного магнитного поля Солнца и его циклы.

Попутно В.Г.Соколов и Л.В.Корси в своей работе отмечают, что в потоках реализуется максимальное воздействие под углом 45 град., хотя гравитационное и кулоновское воздействия максимальны, когда тела находятся на одной прямой, а электромагнитные законы Фарадея приводят к углу 90 град.; правда, угол в 45 град. характерен для спирального движения и нередко фигурирует в гидродинамических процессах. (Мы же можем заметить, что угол 43,5 град., то есть около 45 град. типичен для структур **ветвления**, подчиняющимся правилу **золотого отношения**, что, действительно, наблюдается и в динамике сплошных сред.)

Помимо основных достоинств исследований указанных учёных (в частности, прогностических), можно считать их прекрасной иллюстрацией одного из центральных выводов «золото-спиральной» организации природных систем на примере Солнечной, устройство которой следует **гармонизирующему принципу золотого отношения** (Н.Н.Якимова, 2005–2010 гг.). Действительно, Солнечная система на физическом плане демонстрирует в определённой мере **самонастраивающуюся целостность**, обязанную не только деятельности самой центральной звезды, но и её когда-то сгенерированным спутникам-планетам, естественным образом гармонично включённым в единый, **экспоненциально** идущий эволюционный процесс. И его смело можно назвать «золотым», ибо в показателе степени

возрастающей экспоненты (при учёте вращения – логарифмической спирали) фигурирует как раз число золотого отношения 1,618... Процесс этот охватывает всю систему и выстраивает в ней закономерный ряд орбитальных уровней всех наблюдаемых планет от Меркурия до далёкого Плутона (вместе с серединой Пояса астероидов) на невидимом спиральном каркасе всей системы (две архимедовы спирали плюс две «золотые» логарифмические). Надо заметить, что такая «золото-спиральная» концепция находит прямое подтверждение не только в плане Солнечной системы, но и для нашей Галактики.

Особо скажем о действующем 11-летнем ритме с точки зрения «золото-спиральной» концепции. Математически нами показано, что циклические особенности вообще «золотых» систем должны следовать строго **11-кратной** ритмике, а близкие тому структуры – 9–12-кратной (относительно задающих «тон» их энергоинформационных центров). Так что во всей «золотой» Солнечной системе просто обязаны существовать 11-кратные циклы. Можно даже допустить вообще у всех солнцеподобных звёзд похожую ритмичность, на что имеются некоторые указания наблюдений. Возникает вопрос: почему в нашей планетной системе реализуется на Солнце именно 11 лет? А потому, что одногодичный цикл – у нас своеобразный системный модуль: Земля расположена в экзоне системы, то есть в её привилегированной области с жидкой водной средой, где только и возможна антропоморфная жизнь белкового типа, – на «круге жизни» всей системы. И такая «дорога жизни» вокруг Солнца совершенно аналогична по относительной удалённости от центра Галактики «поясу жизни» в спиральной звёздной системе. Именно там и следует искать «братьев по разуму» в других галактиках...

«Золото-спиральная» концепция находит прямое подтверждение не только в Солнечной системе, но и в нашей Галактике, более того – в закономерной её включённости в общую дискретную (квантованную) структуру архитектуры всей Метагалактики – видимой ныне Вселенной, если судить по типичным размерам и расстояниям, циклам (имеем в виду

предложенные в книгах автора этих строк «золотые» Матрицы физической Вселенной – структурную и ритмическую).

У различных по масштабу природных структур, например, Солнечной системы, Галактики, где реализовано вращение (а таковые по сути – все), фактически взаимодействуют, надо думать, **два** физических агента: вдоль архимедовых спиралей по магнитным силовым линиям несутся потоки корпускулярного ветра из центра, а вдоль логарифмических спиралей распространяются «волны плотности» гравитационного происхождения наподобие галактических. Возможно, благодаря специфической интерференции отчасти «золотых» потоков заряженных и нейтральных частиц, результирующая расстановка характерных уровней для планет и Пояса астероидов следует гармонизирующему **всю** систему закону **ЗОЛОТОГО ОТНОШЕНИЯ**.

Заметим, что известный ещё с XVIII века закон Бодэ–Тициуса для расстановки орбит планет в Солнечной системе служит лишь первым приближением, указывающим, что размеры соседних орбит отличаются примерно в два раза. Нами показано, что в качестве второго, более точного, приближения целесообразнее использовать правило золотого отношения, которое прослеживается в природном формообразовании не только на Земле, но и повсюду в Космосе: в среднем величины радиусов квазикруговых планетных орбит выстраиваются в ряд подобия с коэффициентом, равным числу золотого отношения – примерно 1,62, что округлённо как раз и равно числу 2, которое используется в работе В.Г.Соколова и Л.В.Корси. (Наше исследование состояло в выявлении ещё более тонкой закономерности, организующей позиции орбит планет в системе в соответствии с ходом возрастающей «золотой» экспоненты-спирали).