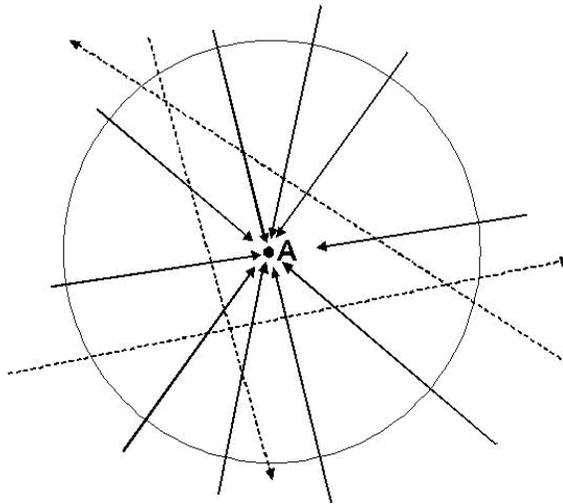
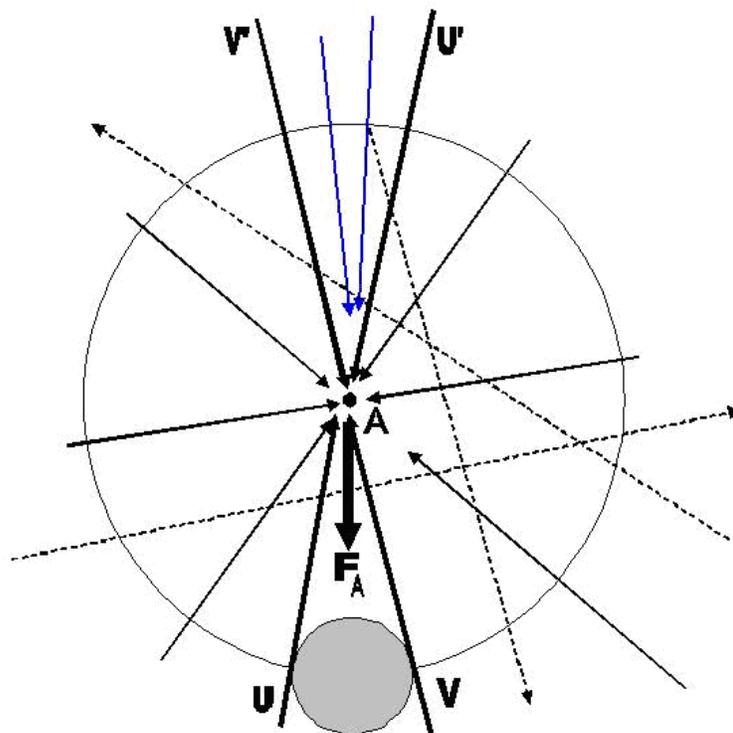


## Астрология с точки зрения гравитоники

В опубликованной части моей работы «Гравитонная физика» явление гравитации объясняется существованием исключительно малых по размеру частиц (примерно на 10 порядков меньших протона), двигающихся со скоростями примерно на 7 (или более) порядков больше скорости света. Эти частицы можно назвать «гравитонами». На рис.1 показано, как эти частицы приходят в любую точку пространства (пробное тело в точке «А») со всех сторон. Поскольку пространство изотропно, то пробное тело находится в относительном равновесии (равнодействующая всех сил воздействия со стороны каждой частички равна нулю).



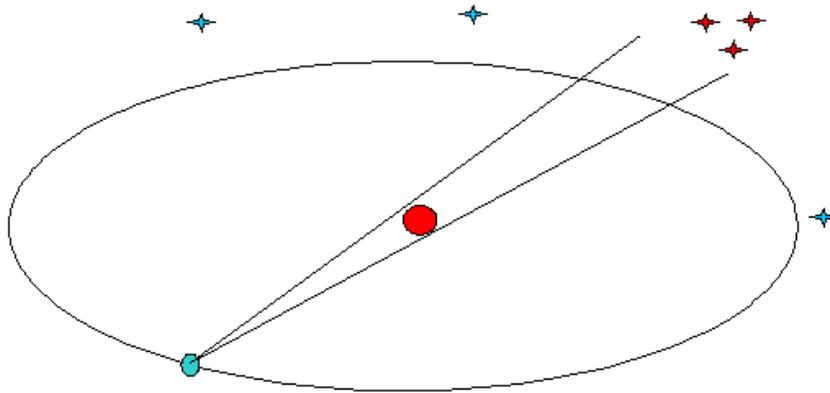
Если в некоторой близости от пробного тела «А» находится другое достаточно массивное тело (серый круг –сфера), то часть приходящего к пробному телу «А» потока гравитонов из телесного угла  $\angle UAV$  перекрывается этим телом. В результате поток гравитонов из телесного угла  $\angle U'AV'$  оказывается не уравновешенным, в результате чего возникает сила  $F_A$ , приталкивающая пробное тело А к массивному телу. Это и есть причина гравитации.



Но при чем тут астрология?

В системе Солнце-Земля со стороны Земли Солнце видно под углом 0,5 градуса. Солнце закрывает примерно 1/1000 часть небосвода. При этом оно поглощает практически весь поток гравитонов в этом телесном угле. При движении Земли вокруг Солнца, оно последовательно оказывается на фоне тех или иных «созвездий». Конечно, это происходит в дневное время, и где именно находится Солнце можно определить только расчетным путем, по времени. Однако, это нетрудно сделать.

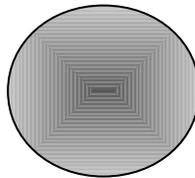
Таким образом, Солнце «прочерчивает» по небесной сфере кольцо, толщина (ширина) которого равна 0,5 градуса. И в каждый момент времени перекрывает примерно 1/720 часть этого круга, сдвигаясь на полградуса в течение каждых 12-ти часов.



Если сделать теперь всего одно предположение, что потоки гравитонов, приходящих с разных сторон небесной сферы, не однородны, а чем-то отличаются друг от друга (например, «модуляцией», в виде импульсной модуляции с разными плотностями гравитонов), то далее легко себе представить, что в разное время вследствие перекрытия Солнцем разных потоков, можно ожидать и их разного влияния на процессы, происходящие на Земле.

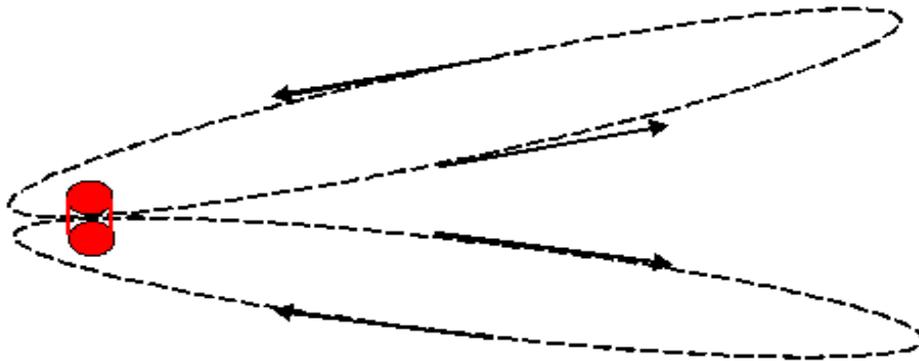
Однако, для того, чтобы понять, что именно происходит, необходимо сделать короткий экскурс в гравитонную атомную физику.

Электрон состоит из преонов. Вне атома он представляет собой нечто вроде «шаровой молнии» - облачко преонов, вращающихся со скоростью света вокруг центра масс облачка.



Электрон внутри атома совершенно не похож на электрон вне атома. В атоме электрон размазывается по очень узкой и относительно длинной орбите, на которой располагаются преоны с переменной плотностью. Орбита (именно ОРБИТА, а не «орбиталь») несколько похожа на кометную орбиту в солнечной системе. Преоны, проходящие через горловину протона, выбрасываются протоном в пространство на расстояние, на пять порядков превышающее размеры самого протона.

Если протон представить в виде тора с радиусом 1 м (обозначен красным цветом), то преоны электрона выбрасываются на расстояние до 100 км!



Преоны, движущиеся по орбите, находятся под внешним давлением гравитонов, точно так же, как и все тела Солнечной системы. В самой дальней от ядра точке преоны электрона имеют скорость близкую к нулевой! Вблизи протона – около скорости света.

Движение преонов внутриатомного электрона по орбите (а, следовательно, и форма и размеры орбиты) зависят в основном от гравитонного «давления» на каждый движущийся по орбите преон электрона. Небольшие колебания (а, возможно и резонанс с импульсным воздействием гравитонного потока) могут приводить к изменению орбиты, а, значит – и к изменению характеристик атома, касающихся его взаимодействия с другими атомами.

Конечно, на атом водорода с одним электроном воздействие колебаний плотности гравитонного потока может быть минимальным. Но более сложные атомы (в частности – атомы углерода и кислорода), и молекулы с их участием, имеют электроны на довольно удаленных от ядер их атомов расстояниях, слабо с ними связаны, и потому небольшие воздействия на них могут приводить к разному ходу химических и биохимических реакций. Этим и может объясняться наблюдавшиеся И.Пригожиным «бифуркации». Реакция может идти по тому или иному пути не от случайного воздействия, а от вполне определенного (хотя и малого) воздействия модулированного гравитонного потока. А модуляция эта зависит от того, какой именно участок небесной сферы перекрывает в данный момент Солнце.

Именно это и могло быть причиной «странных» (но повторяющихся) результатов экспериментов Шнолля. Это же явление вполне возможно является и причиной воздействия на развитие биологических земных организмов и, в первую очередь, – человека, как наиболее сложной системы (имея в виду нервную систему как основу его поведения и существования).

Становится более понятным, почему результаты Шнолля зависели от времени с точностью до минуты – они определяются положением Солнца на небосводе относительно звезд.

(Данная гипотеза не требует привлечения странных понятий о неравномерности времени и искривлении пространства. Все находится в рамках классических представлений механики.)



Луна влияет на эти процессы значительно слабее, так как для летящих гравитонов она не представляет собой достаточно плотного препятствия. При том же коэффициенте перекрытия потока гравитонов (Луна также видна под углом 0,5 градуса) ее влияние гораздо меньше, чем влияние Солнца. Тем не менее, оно все-таки может иметь место.

Труднее обстоит дело с влиянием планет. Меркурий и Венера практически не должны влиять в те периоды времени, когда они находятся на одной прямой с Солнцем, так как Солнце само поглощает весь поток гравитонов в пределах угла наблюдения. Угловые размеры планет (в том числе Юпитера и Сатурна) столь малы, что их влияние представляется с первого взгляда сомнительным. И, тем не менее...



Диаметр Юпитера около 140 тыс км. и он находится на расстоянии 778 млн км. от Солнца. Поэтому его минимальное расстояние от Земли может быть 630 млн км., а максимальное – 930 млн. км. На минимальном расстоянии его видимые размеры составляют приблизительно  $0,2 \cdot 10^{-3}$  рад или примерно  $10^{-2}$  град ~ 0,01 град, что примерно в 50 раз меньше размеров видимого диска Солнца и, соответственно, в 2500 раз меньше его площади.

Однако следует учесть, что Солнце передвигается по небосводу относительно звезд с гораздо большей видимой скоростью (как указано выше – примерно на 1 градус в сутки). При этом все параметры перекрываемого им потока гравитонов непрерывно меняются. Планеты же (Юпитер, Сатурн) двигаются по небесной сфере гораздо медленнее. Время обращения Юпитера вокруг Солнца – 11,5 лет (т.е. в 10 раз медленнее). Но важно, что при определенных взаимных положениях Земли и Юпитера взаимное движение планет может приводить к тому, что видимое время нахождения Юпитера в окрестности какой-то определенной точки существенно увеличивается. Это обстоятельство может приводить к интегральному эффекту перекрытия Юпитером некоторого определенного потока.



То же относится и к движению Сатурна, период обращения которого вокруг Солнца примерно равен 30 земным годам. Радиус Сатурна не намного меньше радиуса Юпитера, а расстояние до него всего вдвое превышает расстояние до Юпитера 1440 млн км. Поэтому, хотя его видимый размер с Земли вдвое меньше размера Юпитера (а по площади – в 4 раза), но и движется он по небу в три раза медленнее. Поэтому его влияние на перекрываемый им поток ненамного меньше влияния Юпитера

Гораздо сильнее может проявляться влияние вращения самого Солнца. Его внутренняя неоднородность может оказывать влияние на величину поглощения проходящего через него остаточного потока гравитонов. Кроме того, проходящий через Солнце остаточный, не поглощенный им поток, слегка изменяет свое направление, и это следует учитывать в расчетах. При этом следует также учесть, что период вращения внешней части Солнца равен 25-34 земных суток, что

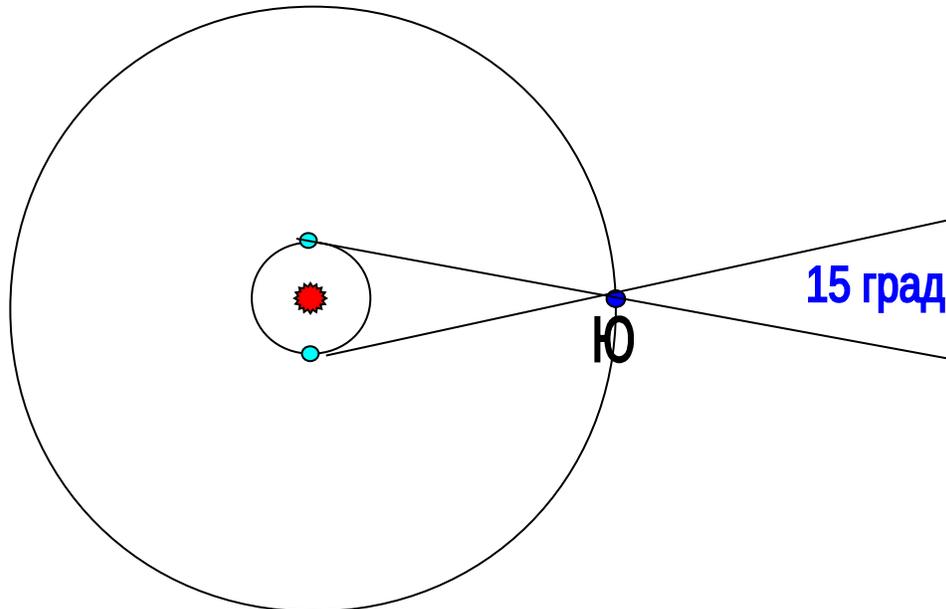
довольно близко к периоду обращения Луны вокруг Земли, так что некоторые явления, связываемые с Луной, могут иметь и «солнечное» происхождение.

Следует также отметить, что зависимость форм снежинок от неучитываемых факторов (будем называть их «астрологическими») при одних и тех же контролируемых условиях их образования, может дать в руки исследователю этой проблемы такой же инструмент, как в свое время – камера Вильсона.

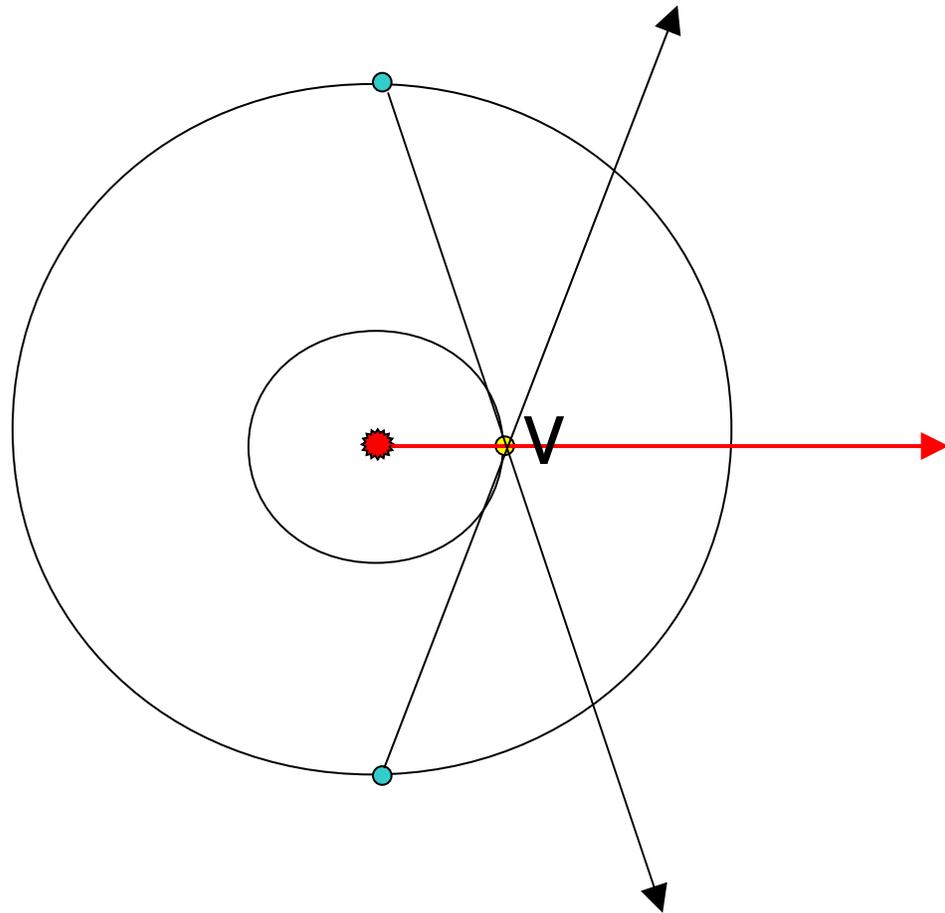
Все вышесказанное (и еще многое, не сказанное) позволяет подвести физическую основу под объяснение астрологических явлений. Даже самые общие (прикладные) оценки позволяют надеяться на продуктивность этой гипотезы.

Из сказанного также следует, что при использовании этого подхода астрология превращается в точную науку, и становится или разделом астрофизики, или, возможно совершенно новой наукой.

Для внешних планет (Юпитер, Сатурн и пр.) их зодиакальное расположение относительно Солнца мало отличается от их расположения относительно Земли. Юпитер находится на расстоянии 4 ае от Земли, а Сатурн – около 8 ае.



Для внутренних планет все гораздо сложнее.



То есть важно не абсолютное положение планет в системе координат Солнца, а их расположение относительно Земли!

Все это еще более склоняет наши рассуждения к идее экранирования планетами неких излучений со стороны небесной сферы. А таких излучений мы сегодня можем себе представить только одно (максимум два)...

Напрашивается и еще один вывод. Трудно представить механизм воздействия слабого модулированного потока на уже сформировавшийся организм, состоящий из миллиардов работающих клеток. А вот воздействие того же излучения всего на две клетки во время их соединения в процессе зачатия, представить себе гораздо легче. Это именно тот момент, когда точно в момент бифуркации (по Пригожину) процесс может пойти по любому из множества направлений.

Отсюда следует, что любой астрологический прогноз следует связывать не с датой рождения человека, а с датой его зачатия. Конечно, эта дата известна менее точно, чем дата рождения, но все же ее оценка колеблется в пределах 10 дней, а за это время расположение планет существенно не изменится. А вот отнесение момента составления карты на 9 (7) месяцев ранее может сильно изменить картину. В отличие от обычных, эту карту можно назвать «пренатальной».