

Проблема горизонта и кульминаций в гороскопе

В астрологической практике считается само собой разумеющимся тот факт, что положение планеты в знаке Зодиака не предполагает орбиса, в то время как допускается двоякая трактовка позиции планеты, оказавшейся вблизи куспида дома. Обычно астрологи в окрестности куспида допускают орбис $3-5^\circ$.

Поясним. Если, скажем, Венера находится в 30° Близнецов, то ее считают находящейся именно там, а никак не в знаке Рака. А Венера в 1° Рака уж никогда не рассматривается, как находящаяся в Близнецах. Иногда, однако, высказываются соображения в том ключе, что планета в последних градусах знака приобретает некоторую окраску следующего знака. Мысль, вообще говоря, спорная. Никогда, вместе с тем, не говорят, что планета в первых градусах знака Зодиака еще сохраняет черты знака предыдущего.

Совершенно другая практика сложилась в отношении куспидов домов. Если планета находится в последних градусах дома, ее нередко рассматривают как расположенную на куспиде дома следующего или в его начале. Такой подход отчасти оправдан для фиксированных и падающих домов, поскольку положение промежуточных куспидов существенно зависит от выбора системы домов. Однако, идея «орбиса планеты на куспиде» сохраняется и для угловых домов, чье положение вычисляется идентично в большинстве систем домов.

Такой подход жизнестоек, поскольку оправдывается успешной практикой многих астрологов.

Существуют ли подходы, позволяющие осмыслить явление с астрономической точки зрения и выработать определенные подходы к проблеме? По-видимому, да.

Эклиптическая широта

Как известно, положение планеты в любой системе небесных координат определяется двумя угловыми координатами. В случае эклиптической системы координат это эклиптическая долгота и эклиптическая широта. Гороскоп есть символическое изображение эклиптики, как большого круга небесной сферы, на которую спроецированы небесные тела. Другими словами положение планет в Зодиаке есть их эклиптические долготы.

Вторая небесная координата, эклиптическая широта, в графическом представлении гороскопа не отображается. Вместе с тем большинство астрологических программ позволяет для астрологических объектов выводить на экран и эту координату.

Хорошо известно, однако, что плоскости орбит планет Солнечной системы незначительно наклонены к плоскости эклиптики, а это значит, что эклиптические широты планет невелики. Максимальный наклон наблюдается у Плутона ($\sim 17^\circ$), у Меркурия он составляет около 7° , у Луны – 5° , углы наклона остальных планет не превышают $3,5^\circ$.

Солнце, Лунные узлы, куспиды домов и парсы всегда обладают нулевой эклиптической широтой, поскольку всегда на эклиптике.

Неопределенность в окрестности оси Asc-Ds

Асцендент (Asc) есть восходящая точка эклиптики, куспид I дома; десцендент (Ds), заходящая точка эклиптики, куспид VII дома; Asc и Ds принадлежат одновременно и эклиптике и горизонту.

При восходе планет может наблюдаться следующая картина (см.Рис.1 , слева).

Пусть планета (P), обладающая положительной эклиптической широтой (B , отрезок $[PP']$), восходит над горизонтом. Тогда в течение еще какого-то времени ее проекция на эклиптику (P') будет оставаться под горизонтом (отрезок $[P'Asc]$).

В эклиптическом гороскопе для такой ситуации видим, что планета в гороскопе стоит еще в I доме, в то время как в действительности (для наблюдателя на Земле, in mondo) ее уже можно наблюдать над горизонтом, а раз так, то планете следовало бы находиться в XII доме.

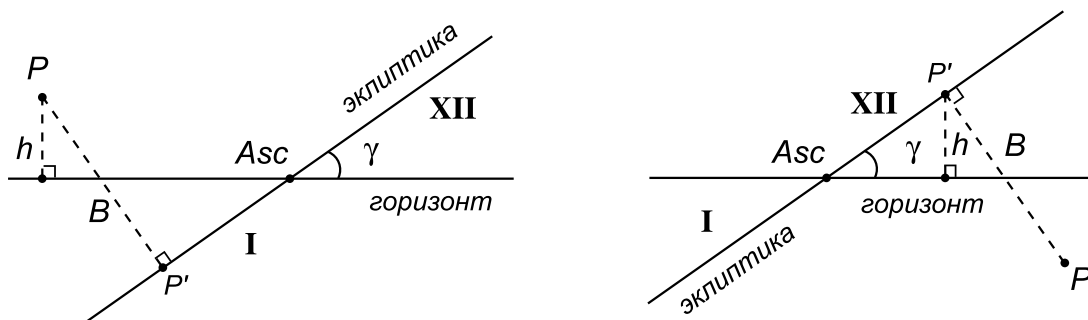


Рис. 1. Положение планеты с положительной и отрицательной эклиптической широтой вблизи Asc

Схожая картина имеет место при заходе. Планета с положительной эклиптической широтой в действительности еще находится над горизонтом, то есть вроде бы должна быть в VII доме, в то время как в гороскопе ее проекция на эклиптику (P') уже ниже горизонта, то есть в гороскопе она VI доме.

Планеты с отрицательной эклиптической широтой демонстрируют противоположный эффект (см. Рис.1, справа). В гороскопе проекция восходящей планеты (P') уже движется по XII дому, в то время как визуально она еще под горизонтом, то есть должна бы быть в I-м. При заходе планета визуально зашла, в то время как ее проекция на эклиптику еще над горизонтом, то есть в VII доме.

Очевидно, что описанный выше эффект отсутствует в случае, если у астрологического объекта эклиптическая широта нулевая.

Описанная выше геометрия, по-видимому, и оправдывает практику применения обобщающих орбисов влияния на планету соседнего дома, где планеты нет (правильнее сказать, практику учета влияния планеты на соседний дом).

Последующее изложение предлагает критерии, позволяющие обоснованно учитывать влияние на трактовку планеты в окрестности угла карты ближайшего дома или решительно отказаться от этого учета. Решение этой задачи будем впредь называть решением неопределенности.

Неопределенность возникает, когда планета стоит вблизи, скажем, Asc в XII доме, и нет уверенности в том, стоит ли ее учитывать для анализа I дома карты.

Если для наблюдателя планета еще под горизонтом, а в гороскопе она стоит в XII доме, то по влиянию ее вполне можно считать связанной как I домом, так и с XII. С другой стороны, если планета находится над горизонтом, и в гороскопе она в XII доме, то нет оснований учитывать ее влияние на I дом, здесь неопределенность отсутствует.

Качественно и очень приблизительно определить с влиянием планеты на дома позволяет простой ключ.

Если планета на восходе незначительно углубилась в XII дом, и при этом обладает отрицательной широтой, то ее можно считать стоящей на Asc или в самом начале I дома.

Если планета незначительно углубилась в XII дом, но обладает положительной широтой, то она определенно в XII доме, и ее влияние на I дом отсутствует.

Если планета находится вблизи Asc в I доме и при этом обладает отрицательной широтой, то она заведомо в I доме.

Если планета вблизи Asc в I доме, но обладает положительной широтой, то, возможно, она уже выше горизонта и следует учитывать ее влияние на XII дом.

Нетрудно сформулировать аналогичный ключ для планет, расположенных вблизи D_s , то есть в домах VI и VII.

Все возможные ориентации и связанные с ними определенности и неопределенности сведены в Таблицу 1.

Положение планеты в гороскопе	Эклиптическая широта	
в I доме	положительная	неопределенность I или XII
	отрицательная	определенно в I доме
в XII доме	положительная	определенно в XII доме
	отрицательная	неопределенность I или XII
в VII доме	положительная	определенно в VII доме
	отрицательная	неопределенность VI или VII
в VI доме	положительная	неопределенность VI или VII
	отрицательная	определенно в VI доме

Таблица 1. Неопределенности, связанные с положением планеты вблизи оси Asc- D_s

Кроме величины эклиптической широты (B) на описываемое явление существенное влияние оказывает наклон эклиптики к горизонту в точках Asc и D_s , угол γ . Чем меньше γ (см. Рис. 1), тем большая дуга эклиптики заключает в себе неопределенность: восходящая планета с отрицательной эклиптической широтой при малых γ уже давно в XII доме, но она все еще не поднялась над горизонтом. Как известно, минимальные углы эклиптики к горизонту наблюдаются при восходе знаков быстрого восхождения, притом они тем меньше, чем больше широта географическая.

Именно поэтому описанный простой качественный анализ недостаточен в случаях неопределенности, для разрешения которой необходимо достоверно знать, выше или ниже горизонта находится планета.

Получить ответ может помочь астрологическая программа, которая или рассчитывает моменты восхода и захода планет (например, SkyWorker любой версии), или вычисляет координаты астрологических объектов в горизонтальной системе координат.

Моменты восхода и захода есть не что иное, как моменты пересечения планетой горизонта. Если планета уже в XII доме, а время ее восхода позже времени гороскопа, то, значит, планета в действительности (для наблюдателя на Земле, *in mondo*) еще под горизонтом. Если планета в VII доме, а время ее захода раньше времени гороскопа, то, планета *in mondo* уже под горизонтом.

В горизонтальной системе координат высота планеты (h), будучи отрицательной, указывает на то, что небесный объект расположен под горизонтом, а положительная – над горизонтом (см. Рис. 1 слева). Нулевая высота означает, что объект находится на математическом горизонте.

Насколько велика в градусах может быть неопределенность, или другими словами для частного случая XII дома, как глубоко может зайти планета в XII дом в эклиптическом гороскопе, в то время как *in mondo* она еще не поднялась над горизонтом?

Простой анализ показывает, что при предельных эклиптических широтах, как у Плутона, протяженность дуги неопределенности может быть значительной.

Пример 1 (большой эффект неопределенности)

5.10.1971 – ингрессия Плутона в Весы. Его эклиптическая широта $15^{\circ}39'$.

В этот день Плутон на Asc в Санкт-Петербурге (+3h) в $6^{\text{h}}06^{\text{m}}$. При помощи программы SkyWorker находим время восхода Плутона – $4^{\text{h}}42^{\text{m}}$. А это означает, что Плутон будет выше горизонта уже около полутора часов до того момента, как он перейдет

в XII дом эклиптического гороскопа. Asc гороскопа, построенного на $4^{\text{h}}42^{\text{m}}$, приходится на 17° Девы, при том, что Плутон глубоко в I доме, в последних минутах 30° Девы. Удаление Плутона от Asc целых 13° (!) и это при том, что Дева – знак медленного восхождения, а значит эффект еще не столь силен, как мог бы.

Неопределенность в окрестности оси MC-IC

Известно, что эклиптика, вообще говоря, не перпендикулярна небесному меридиану.

(1) На Рис. 2 показано одна из возможных ориентаций эклиптики относительно меридиана, когда стоящая вблизи MC планета (P) проецируется в IX дом гороскопа. Здесь эклиптика пересекает небесный меридиан, поднимаясь слева направо, что бывает, когда планета (P) находится в знаках Зодиака от Рака до Козерога. При этом (P) имеет положительную эклиптическую широту (B). Тогда, как то видно на рисунке, проекция на эклиптику (P') оказывается в IX доме, а фактически (in mondo) планета меридиан еще не пересекала, то есть вроде бы должна стоять еще в X доме. Это случай, когда, возможно, следовало бы учитывать влияние планеты не только на IX дом гороскопа, но и на X.

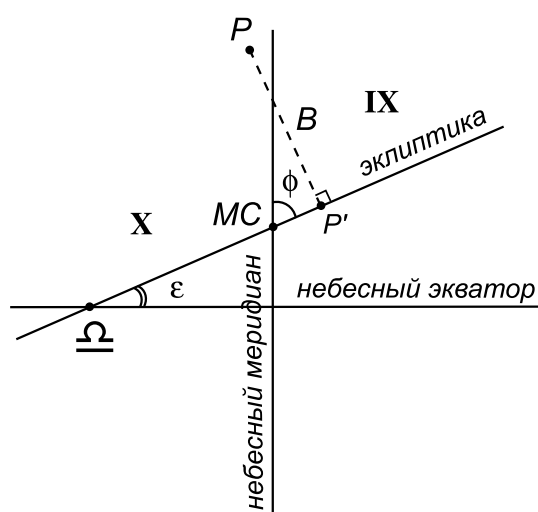


Рис. 2. Положение планеты с положительной эклиптической широтой вблизи MC.

Для случая, когда планета в окрестности оси MC-IC проецируется в IX дом карты, имеют место еще три вида возможных ориентаций.

(2) При том же наклоне эклиптики к меридиану планета имеет отрицательную широту – планета определенно в IX доме.

(3) Эклиптика пересекает небесный меридиан, опускаясь слева направо (P находится в знаках от Рака до Козерога) и имеет положительную эклиптическую широту – планета определенно в IX доме.

(4) Эклиптика пересекает небесный меридиан, опускаясь слева направо, а планета имеет отрицательную эклиптическую широту – планета визуально может быть еще в X доме. Имеет место неопределенность.

Итак, из перечисленных четырех ориентаций, когда планета в гороскопе находится в IX доме, в двух случаях может возникнуть вопрос, а нельзя ли рассматривать эту планету, как стоящую еще в X доме или на его кuspиде?

Помимо этих четырех возможностей есть еще четыре, связанные с положением планеты в X доме гороскопа – неопределенность, связанная с тем, учитывать ли эту планету, как имеющую отношение к IX дому или нет.

Аналогичные рассуждения применимы к планете, стоящей вблизи IC

Все возможные ориентации и связанные с ними определенности и неопределенности сведены в Таблицу 2.

Положение планеты в гороскопе	Эклиптическая широта	Планета в знаках от Рака до Козерога	Планета в знаках от Козерога до Рака
в III доме	положительная	неопределенность III или IV	определенно в III доме
	отрицательная	определенно в III доме	неопределенность III или IV
в IV доме	положительная	определенно в IV доме	неопределенность III или IV
	отрицательная	неопределенность III или IV	определенно в IV доме
в IX доме	положительная	неопределенность IX или X	определенно в IX доме
	отрицательная	определенно в IX доме	неопределенность IX или X
в X доме	положительная	определенно в X доме	неопределенность IX или X
	отрицательная	неопределенность IX или X	определенно в X доме

Таблица 2. Неопределенности, связанные с положением планеты вблизи оси MC-IC

Описываемая сложность учета влияния планеты на соседний дом вблизи оси MC-IC отсутствует либо при нулевой эклиптической широте, либо при положении планеты около точек солнцестояний (около 0° Козерога или Рака), то есть когда эклиптика пересекает небесный меридиан под прямым углом, и стало быть, параллельна небесному экватору.

И, напротив, максимальная неопределенность бывает при стоянии планеты вблизи точек равноденствий (около 0° Овна или Весов) и при больших эклиптических широтах.

В случае неопределенности разобраться с положением планеты можно, обратившись к координатам планеты в первой экваториальной системе координат. В окрестности MC, если часовой угол планеты (t) больше или равен 0°, то ее можно рассматривать, как имеющую отношение к IX дому, если он меньше 360°, то к X. В окрестности IC если часовой угол планеты меньше 180°, то ее можно рассматривать, как имеющую отношение к IV дому, если он больше 180°, то к III.

Возможность оперативно переключаться между представлением гороскопа в эклиптической системе координат (обычный гороскоп) и в первой экваториальной системе реализована в астрологической программе SkyWorker, начиная с версии 2.1. В терминах, которые приняты в программе SkyWorker, положение планеты в 9-ой стоянке на экваторе позволяет решать неопределенность в пользу IX дома на эклиптике, хотя в эклиптическом гороскопе планета может стоять как в IX доме, так и в X. Аналогично 10-я стоянка решает неопределенность в пользу X дома, 3-я стоянка – III дома, а 4-я – IV дома.

Насколько велика может быть неопределенность, или для частного случая IX дома, как глубоко может зайти планета в IX дом в эклиптическом гороскопе, в то время как *in mondo* она еще не пересекла меридиан?

Расчеты показывают, что в предельном случае максимальных эклиптических широт, как у Плутона, при его стоянии вблизи точек равноденствий максимальная дуга *MC-P'* (см. Рис. 2) не превышает 7° по эклиптике, для Меркурия и Луны – не более 3°. В подавляющем же большинстве случаев эффект не выходит за рамки 1° дуги по эклиптике.

Величина эффекта неопределенности для планет вблизи оси MC-IC, как правило, меньше, чем для оси Asc-Ds. Видимо поэтому в астрологической практике орбис для планет вблизи оси MC-IC изначально дают меньший, чем для планет вблизи оси Asc-Ds. Надо заметить, что и при ректификации ось MC-IC считается более надежной.

Пример 1 (большой эффект неопределенности)

5.10.1971 – ингрессия Плутона в Весы. Его эклиптическая широта 15°39'.

В этот день Плутон на MC в 12^h05^m СПб (+3h). При помощи программы SkyWorker переходим к проекции на экватор. Куспид Весов (в представлении на небесном экваторе вместо домов имеем куспиды знаков Зодиака в стоянках), который всегда на эклиптике,

как и ожидалось, оказался точно на куспиде 10-й стоянки, а вот Плутон – в 7° 10-й стоянки.

В данном примере выход Плутона на куспид 10-ой стоянки на экваторе приходится на $12^{\text{h}}30^{\text{m}}$, что говорит о том, что Плутон целых 25 минут будет находиться в IX доме эклиптического гороскопа до того момента, как он пройдет меридиан, если его наблюдать с Земли.

Пример 2 (отсутствие эффекта неопределенности)

26.01.2008 – ингрессия Плутона в Козерог. Эклиптическая широта $6^{\circ}17'$.

В этот день Плутон на МС в $10^{\text{h}}38^{\text{m}}$ СРБ (+3h). Переходим на экватор. Плутон на экваторе точно там же, где и куспид Козерога, то есть точно на куспиде 10-й стоянки.

Прогностика

Для учета описанного явления в прогностике можно предложить следующий подход.

В прогностике событие нередко срабатывает в момент выхода планеты на куспид углового дома. Особенно сильным может быть влияние планеты радикаса, находящейся вблизи угла карты, когда в прогностическом развороте она через угол проходит. Такие астрологические события используются в ректификации.

Однако, может так статься, что в проекции на эклиптику в прогностическом развороте планета, обладающая ненулевой широтой, хоть и проходит через угол, но *in mondo* она уже заведомо в том доме, куда делает ингрессию. В этом случае роль планеты, как активатора события надо, как представляется, снижать, если не отменять вообще.

Возможно, орбис прогностического действия планеты вблизи угла следует определять не формально подобно тому, как это делается для угловых аспектов (например, $\pm 3^{\circ}$), а исходя из следующего геометрического критерия.

Если планета обладает ненулевой эклиптической широтой, то в прогностике могут быть зафиксированы два важных момента, пара, которая определит временное окно для события. Первый из этих моментов – выход планеты на угол в гороскопе, то есть традиционное соединение планеты с куспидом. Этот момент определяется легко в любой астрологической программе. Второй момент – реальное (*in mondo*) пересечение планетой математического горизонта (в случае соединения промиссора с Asc или Ds) или меридиана (в случае соединения с МС или IC). Одно из событий произойдет раньше, другое позже. Из этого следует, что временное окно может «открыться» до прихода планеты на куспид по эклиптике и «закраться» с пересечением куспида.

Приведенные выше рассуждения касаются прихода промиссора в окрестность натального куспида. Однако в карте самого прогностического разворота промиссор вовсе не должен стоять вблизи угла; углы в развороте смещаются по своим правилам, в то время как нас интересуют неподвижные углы радикаса. Для получения второго момента для определения временного окна необходимы расчеты.

Помимо неопределенности в окрестности углов карты исключительный интерес представляет решение неопределенностей в окрестностях куспидов фиксированных и мутабельных домов. Эта задача более сложная, поскольку имеется большое количество систем домов, а математика расчета промежуточных куспидов значительно сложнее расчета углов. Тем не менее, нет препятствий для проведения соответствующих исследований и разработки математических алгоритмов, призванных разрешать и эти неопределенности.

Предложенная тема еще ждет своих исследований.

Алексей Голоушкин
Санкт-Петербургский институт астрологии
Санкт-Петербург, сентябрь 2007