

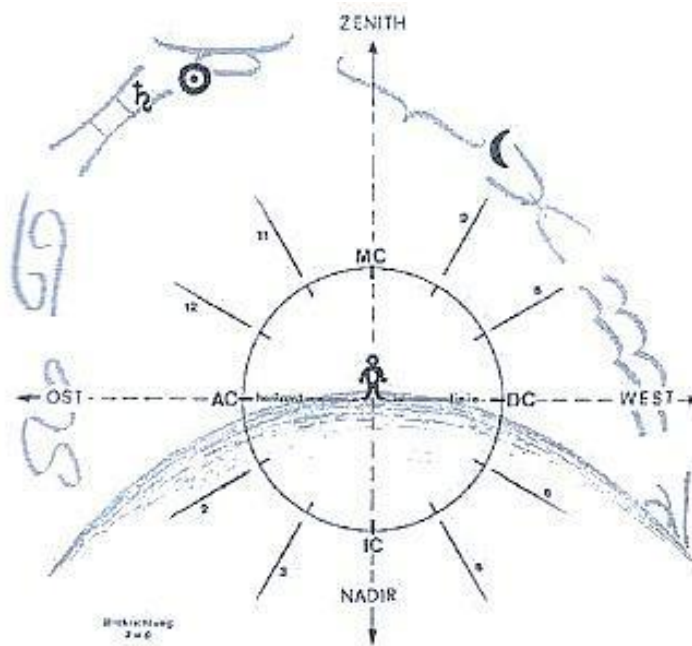
# Курс «Простая астрология для жизни»

## Занятие №18

### Дома гороскопа\_1



Ведущая - астролог, астропсихолог,  
учитель **Ирина Кондратова**



1. Понятие астрологических домов.

Остов гороскопа - четыре важные точки гороскопа - ASC, DSC, MC и IC.

2. Существующие системы домов гороскопа. Выбор системы домов гороскопа.

3. Формулы для расчета домов.

## 1. Понятие астрологических домов.

Остов гороскопа – четыре важные точки гороскопа – ASC, DSC, MC и IC.

Астрологические дома отражают суточное вращение небосвода (Земли). Каждый градус эклиптики восходит, кульминирует (верхняя кульминация), заходит, кульминирует (нижняя кульминация), а затем снова восходит.

Под домами гороскопа в узком смысле понимают 12 секторов эклиптики, которые постоянно двигаются по ходу знаков Зодиака, совершая полный оборот за 1 звездные сутки.

Деление гороскопа на дома производится для отображения суточного вращения небесной сферы в конкретном географическом пункте.

Если проследить за всеми системами домов, то в них совпадают угловые точки (ASC, IC, DSC и MC). Что это за точки?

**Асцендент (ASC)** – это градус эклиптики, который восходит в данной местности в момент рождения.

**Середина неба (MC)** – это градус, который находится в верхней кульминации в данной местности в момент рождения.

**Десцендент (DSC)** – это градус, который заходит в данной местности в данной местности в момент рождения.

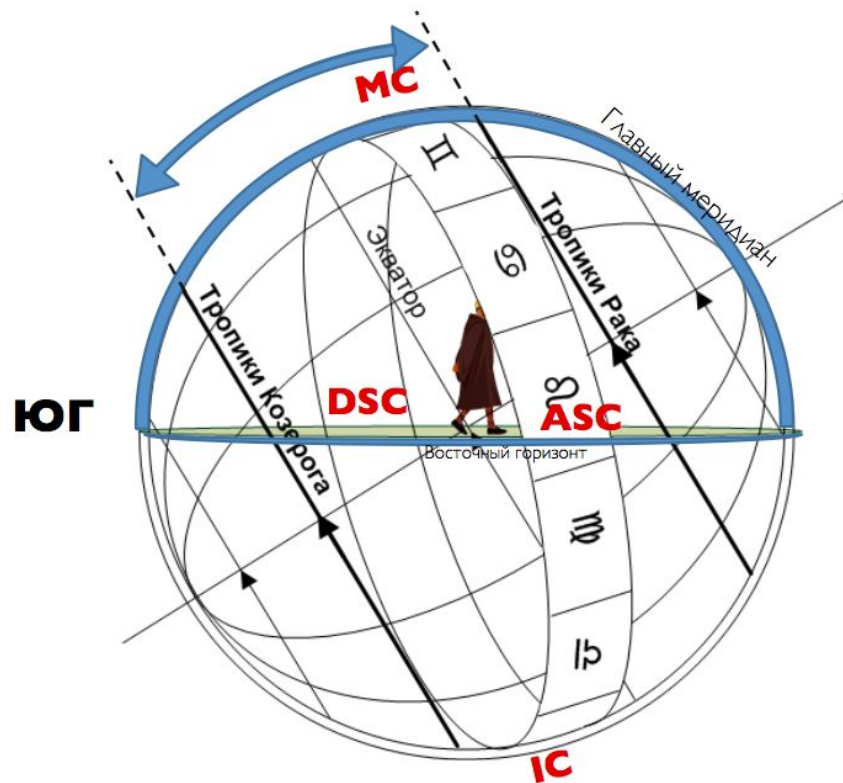
**Надир (IC)** – это градус, который находится в нижней кульминации в данной местности в момент рождения.

**Асцендент (ASC)** - это градус эклиптики, который восходит в данной местности в момент рождения.

**Середина неба (MC)** - это градус, который находится в верхней кульминации в данной местности в момент рождения.

**Десцендент (DSC)** - это градус, который заходит в данной местности в данной местности в момент рождения.

**Надир (IC)** - это градус, который находится в нижней кульминации в данной местности в момент рождения.



Еще одни варианты определений:

**Асцендент (ASC)**, восходящий градус, точка восхода или восточный угол - точка пересечения плоскости эклиптики с восточной половиной истинного горизонта или, согласно другому определению, восходящий узел пересечения эклиптики и математического горизонта (в момент времени и в географической точке, для которых составляется астрологическая карта). ASC является куспидом I дома гороскопа.

**Десцендент (DSC)**, лат. *Descendent* - «заходящий» - точка эклиптики, в которой в заданный момент времени в конкретном географическом пункте эклиптика пересекает западную, половину истинного горизонта, или, по другому определению, нисходящий узел пересечения эклиптики и истинного горизонта. DSC - точка, диаметрально противоположная ASC. В традиционных системах домов, использующих в качестве точки отсчета ASC, DSC является куспидом VII дома.

**Середина неба (MC)**, лат. *Medium Coeli* - южная точка эклиптики, в которой эклиптика пересекается с небесным меридианом, или, по-другому определению, точка пересечения круга меридиана и эклиптики «над горизонтом». Во многих системах домов MC является куспидом X дома гороскопа.

**Надир (IC)**, лат. *Imum Coeli* - «глубина неба» - точка, диаметрально противоположная MC. Нижняя точка пересечения небесного меридиана с эклиптикой. Во многих системах домов IC является куспидом IV дома гороскопа.

## 2. Существующие системы домов гороскопа. Выбор системы домов гороскопа.

В чем же разница в системах домов?

В различных системах домов на 12 частей делят различные плоскости небесной сферы, а затем проецируют их на эклиптику, - отсюда и расхождение в расположении куспидов.

**Таблицы домов** - это таблицы, содержащие данные о положении в Зодиаке куспидов домов той или иной системы домов гороскопа.

Обычно таблицы домов содержат координаты куспидов для различных географических широт на последовательные моменты времени с шагом в четыре минуты звездного времени.

Существует большое количество способов деления гороскопа на дома; в результате дома имеют в разных системах разные размеры и разное расположение в Зодиаке.

Наиболее чувствительной и значимой точкой дома является точка его начала (так называемый куспид или вершина).

Куспиды противоположащих домов (I-VII, II-VIII и т.д.) почти во всех системах домификации образуют точную оппозицию.

## Системы домов гороскопа классифицируются по следующим основаниям:

### 1. Количество домов гороскопа.

Подавляющее большинство используемых в современной астрологии СД является

12-домными. хотя возможно разделение гороскопа на 4, 8, 10, 13, 14, 16, 24, 27, 28, 36 и др. количество домов.

### 2. Принцип разделения на дома.

а) Непосредственное разделение эклиптики на дома,

начиная от какой-либо точки эклиптики (к этому типу относятся все системы равных домов);

б) Разделение пространства между несколькими определенными точками эклиптики (обычно - ASC и MC) на пропорциональные (в т.ч. равные) части

(напр., системы Порфирия, Брахмагупты, естественная система домов Эванса, система естественных часов);

в) Деление других кругов небесной сферы и проекция границ полученных секторов на эклиптику (системы Региомонтана, Кампано, ал-Кабиси, Морена и др.).

СД этого типа подразделяются на две группы: естественные СД, где круг, делящийся обычно на 12 частей, является большим кругом небесной сферы (системы Кампано, Региомонтана, горизонтальная. меридианная. Морена), и искусственные СД, которые не используют какой-либо один круг небесной сферы для первоначального разделения на 12 частей (системы ал-Кабиси. Коха, топоцентрическая);

г) Куспиды домов получают пересечением с эклипстикой других кругов небесной сферы без использования проекционного способа (система Плачидо).

### 3. Проявленность принципа симметрии.

- а) Наличие центральной симметрии. СД, в которых куспиды противоположных домов находятся в точной оппозиции (подавляющее большинство используемых систем);
- б) Наличие осевой симметрии. СД, в которых две точки, находящиеся в точной оппозиции, являются осью симметрии для куспидов домов (назовем такие СД зеркальными);
- в) Отсутствие симметрии в расположении куспидов домов (неосевая система домов, система естественных часов).

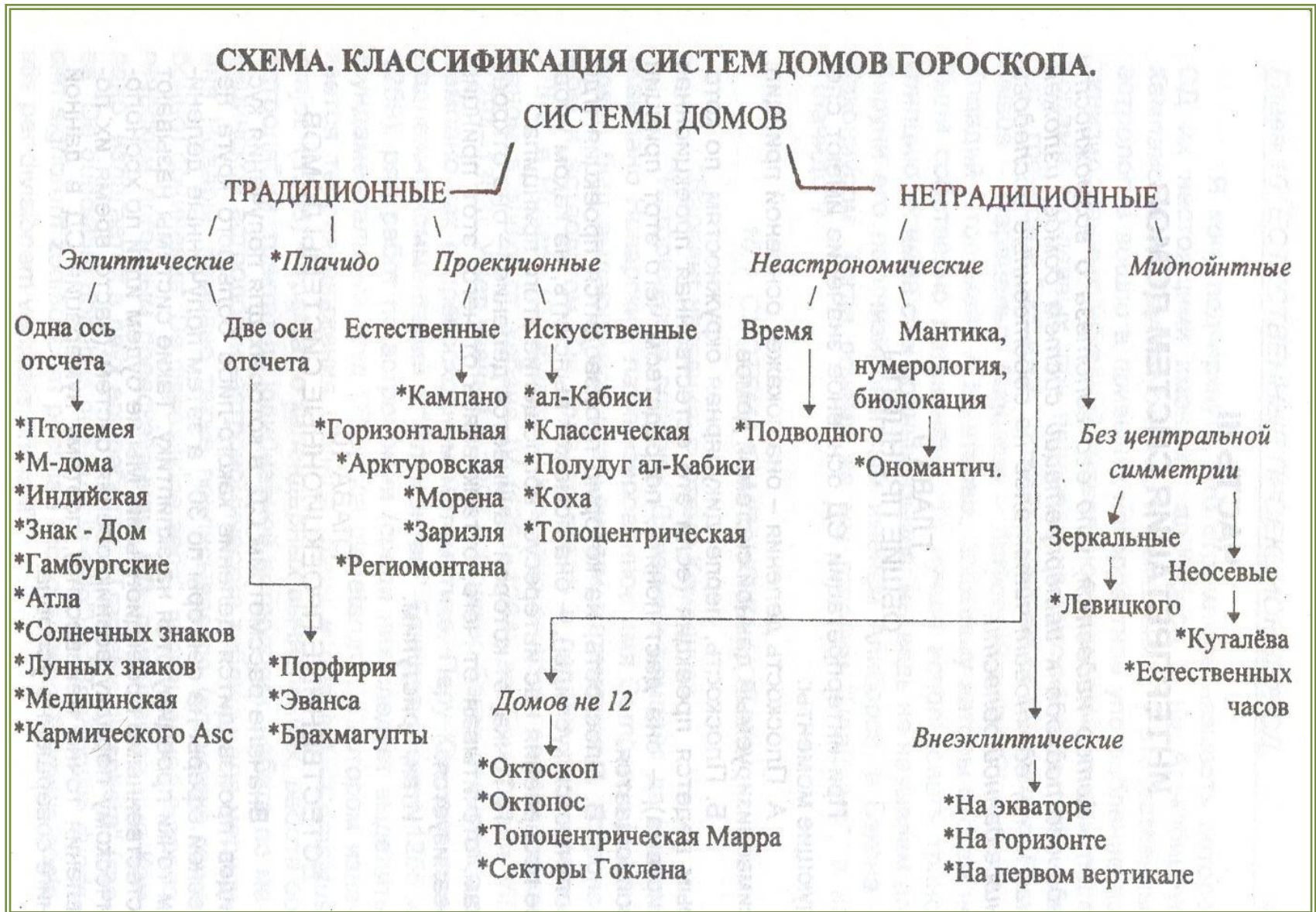
### 4. Необходимые исходные данные.

- а) СД, в которых необходим учет географических координат места рождения (события) и точного времени. Они делятся на системы, в которых необходим учет географической широты, и системы, использующие при расчетах только географическую долготу (системы Морена, Заризля, равных домов от МС);
- б) СД, в которых координаты места не требуются (напр., натуральная система домов Подводного, системы - равных домов от Солнца, Луны и т.п.);
- в) СД, в которых точное время рождения не является необходимым (напр., системы, ведущие отсчет от зодиакального знака какой-либо планеты). К этой группе можно (с достаточной степенью условности) отнести также систему геодезических эквивалентов.

**5. Точка отсчета.** Помимо квадрантных систем, в которых в качестве основных точек отсчета служат и ASC, и МС, в которых дома откладываются только от ASC, только от МС, а также от Колеса Фортуны, от Солнца, от Луны, от другой планеты, от мидпойнта, от куспида какого-либо знака Зодиака и др.



## Схема классификации систем домов гороскопа



## Таблица систем домов гороскопа

№	Система домов	Плоскость деления	Секторы	Точка отсчета	Проекция
1	ал-Кабиси (классическая)	Дневная окружность Асцендента	Трисекция полудуги	ASC-5°, Меридиан - 5°	Часовые круги
2	Брахмагупты	Эклиптика	Трисекция квадранта	MC, «ASC» Брахмагупты	-
3	Горизонтальная	Горизонт	30°	Точка востока	Вертикальные круги
4	Естественная (Эванса)	Эклиптика	Пропорциона- льные	ASC, MC	-
5	Естественных часов	Эклиптика	Дуга Планетного часа	ASC	-
6	Знак – Дом	Эклиптика	30°	0° от знака ASC	-
7	Индийская равнодомная	Эклиптика	30°	ASC - 15°	-
8	Кампано	Первый вертикал	30°	Точка востока	Окружности домов
9	Коха	Дневные окружности MC и IC	Трисекция полудуги	Пересечения с горизонтом и меридианом	Круги восхождения
10	Морена	Небесный экватор	30°	Точка востока	Круги долготы
11	Натуральная Подводного	Эклиптика	30°	«ASC» по Гражданскому времени	-

## Таблица систем домов гороскопа

№	Система домов	Плоскость деления	Секторы	Точка отсчета	Проекция
12	Плачидо Тити (Плацидуса)	Эклиптика	Пересечение с дневными кругами	ASC, MC	-
13	Равнодомная от Асцендента	Эклиптика	30°	Асцендент	-
14	Равнодомная от знака Луны	Эклиптика	30°	0° знака Луны	-
15	Равнодомная от Солнца	Эклиптика	30°	0° знака Солнца	-
16	Равнодомная от Луны	Эклиптика	30°	Луна	-
17	Равнодомная от MC	Эклиптика	30°	MC + 90°	-
18	Равнодомная от Солнца	Эклиптика	30°	Солнце	-
19	Равнодомная от точки Овна	Эклиптика	30°	0° Овна	-
20	Региомонтана	Небесный экватор	30°	Точка востока	Окружности домов
21	Топоцентрическая	Небесный экватор	30°	Точка востока	-

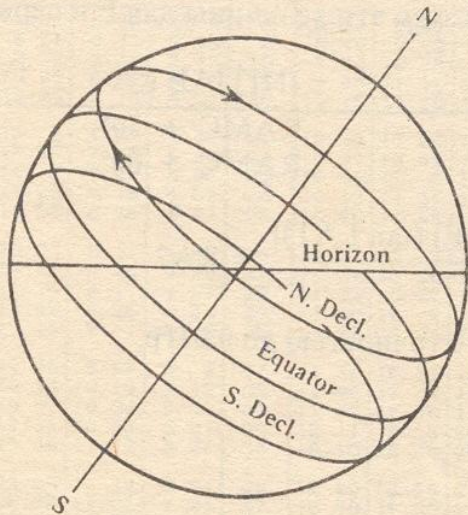
## Система Плацидуса (Система Плачидо Тити)

Откуда берет свое начало сам термин «Плацидус»?



На самом деле это понятие происходит от имени итальянского монаха и астролога Плацида, который успел при жизни создать уникальную систему домов, которая не только смогла дойти до наших дней в практически первозданном виде, но и получить весьма широкое распространение в профессиональных кругах. Этот средневековый ученый (имя которого в оригинале звучит как Placidus de Titus), живший в период с 1603 по 1668 год, впервые предложил вычислять подобные системы, беря за основу поверхность планеты Земля, попутно разработав и сами методики расчета вторичных дирекций. За эти и ряд других важных открытий Плацид удостоился среди потомков звания «отца современной техники гороскопирования». Более того, его уравнения и поныне представляют собой оптимальную основу для того, чтобы рассчитывать дирекционные дуги, предназначенные для вторичных дирекций. Однако так считают многие, но далеко не все.

## Система Плацидуса (Система Плачидо Тити)



Плацидо Тити определял путь каждого градуса Зодиака, который перемещался на небе вследствие вращения Земли вокруг своей оси, не как путь, который совершают планеты по Зодиаку, а как **ВИДИМЫЙ ПУТЬ ДНЕВНОГО ВРАЩЕНИЯ**.

Куспиды домов образованы точками, каждая из которых разделяет свою дневную или ночную полудугу на три равные части.

## Солярная карта

1. Строится гороскоп на момент рождения. Координата Солнца является и координатой куспида первого дома. Далее откладываются равные дома по 30 градусов. В Гамбургской школе используется похожая карта, называемая солнечным гороскопом.
1. Вариант, аналогичный предыдущему, только гороскоп строится на момент точного соединения Солнца и Асцендента в день рождения (т.е. на восход Солнца). Таким образом, этот вариант можно рассматривать и как тематическую карту Солнца в системе равных домов от Асцендента.

Данный вариант хорош тем, что его можно использовать в тех случаях, когда время рождения неизвестно, тогда как куспиды не очень сильно отличаются от полученных в первом варианте. Возможно и построение гороскопа на восход Солнца в любой из квадрантных систем. Тогда мы будем иметь тематическую карту Солнца классического типа.

## Лунная карта

Варианты названия: система равных домов от Луны, лунные дома.

**Историческая справка**: традиция использования системы равных домов от Луны имеется в индийской и арабской астрологии, где анализу Луны в карте зачастую отводится определяющая роль. В частности, такая СД используется в индийской прогнозной методике "лунного Асцендента" (Чандра Лагна). В уранической астрологии по похожему принципу строится особый лунный гороскоп.

Описание: координата Луны принимается за куспид I дома, и дальше откладываются дома по 30 градусов. В отличие от солярной карты, здесь время рождения требуется знать достаточно точно.

Лунарная карта поможет нам получить сведения о естественном жизненном фоне, о мире эмоций натива, об акцентах в его взаимоотношениях с женщинами, о подсознательных предпочтениях.

## Система знак-дом

Существует целая группа систем домов, где знаки Зодиака совпадают в своих границах с домами.

Иначе говоря, во всех этих СД 12 домов имеют равную величину (по 30°) и начинаются в 0° зодиакальных знаков.

Отличие между разными СД этой группы в том, куспид какого знака Зодиака берется в качестве точки отсчета.

Одной из старейших СД (и исторически первой системой данного типа) является так называемая **система Знак-Дом**.

\* Вариант названия - система целых знаков.

Описание: по этой системе определяется восходящий знак, который весь считается первым домом гороскопа; следующий знак считается вторым домом и т.д.

(например, если Асцендент в Рыбах, то все планеты в знаке Рыб считаются находящимися в первом доме, планеты в Овне - во втором доме, в Тельце - в третьем и т.д.).



## Система солнечных знаков

В этой СД зодиакальный знак натального Солнца считается первым домом, следующий знак - вторым домом и т.п.

## Система лунных знаков

Здесь отчет домов ведется от знака натальной Луны.

Данная СД является более индивидуальной, чем предыдущая, поскольку время пребывания Луны (около 2.5 суток) в одном зодиакальном знаке значительно меньше, чем время пребывания Солнца (около 30 суток).

В западной астрологии эта СД используется достаточно редко, обычно для экспресс-анализа взаимоотношений между людьми по взаимному расположению натальных Лун.

## Формулы для расчета домов

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

$e$  – угол наклона земного экватора к эклиптике (в современную эпоху составляет около  $23^{\circ}26.5'$ ; точное значение приводится в эфемеридах)

$L$  – географическая широта места рождения (события)

Asc – Асцендент

Dsc – Десцендент

MC – Середина Неба

IC – Глубина Неба (Imum Coeli)

Vx – Вертекс

AVx – Антивертекс

EqA – экваториальный Асцендент

EqDs – экваториальный Десцендент

RA – прямое восхождение

RAMC – прямое восхождение Середины Неба

D – склонение

H1... H12 – промежуточные значения, связанные с конкретными домами

L1... L12 – эклиптическая долгота куспидов конкретных домов

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ

(необходимые для разных систем домов)

#### \* 1. Определение RAMC.

RAMC представляет собой местное звездное время рождения (LST), преобразованное в градусную меру.

К примеру, LST = 13ч 45м 00с. Представим это время в виде десятичной дроби: 13.75 ч. Для перевода часов в градусы умножим полученную дробь на 15:  $RAMC = 13.75 * 15 = 206.25^{\circ}$ .

#### \* 2. Определение Середины Неба и Imum Coeli.

$MC = \text{arctg}(\text{tg RAMC} / \cos e)$

$IC = MC + 180^{\circ}$

#### \* 3. Определение Асцендента и Десцендента.

$Asc = \text{arcctg}(-((\text{tg } L * \sin e) + (\sin RAMC * \cos e)) / \cos RAMC)$

$Dsc = Asc + 180^{\circ}$

\* 4. Определение экваториального Асцендента и экваториального Десцендента.

$EqA = \text{arcctg}(-(\text{tg RAMC} * \cos e))$

$EqDs = EqA + 180^{\circ}$

#### \* 5. Определение Вертекса и Антивертекса.

$Vx = \text{arcctg}(-((\text{ctg } L * \sin e) - (\sin RAMC * \cos e)) / \cos RAMC)$

$AVx = Vx + 180^{\circ}$

\* 6. Определение эклиптической долготы точек горизонтальной системы координат.

Точка востока  $E = MC + 90^{\circ}$

Точка запада  $W = MC - 90^{\circ}$

Зенит  $Z = Asc - 90^{\circ}$

Надир  $Z' = Asc + 90^{\circ}$

Точка севера  $N = Vx - 90^{\circ}$

Точка юга  $S = Vx + 90^{\circ}$

## Формулы для расчета домов

### СИСТЕМА КАМПАНО:

а) вычисляем *RAMC*, *MC* и *Asc* (см. Предварительные расчеты).

б) вычисляем промежуточное число (назовем его *A*):

$$A11 = RAMC + 90^\circ - \text{arcctg}(\cos L * \text{tg } 30^\circ)$$

$$A12 = RAMC + 90^\circ - \text{arcctg}(\cos L * \text{tg } 60^\circ)$$

$$A2 = RAMC + 90^\circ - \text{arcctg}(\cos L * \text{tg } 120^\circ)$$

$$A3 = RAMC + 90^\circ - \text{arcctg}(\cos L * \text{tg } 150^\circ)$$

в) вычисляем второе промежуточное число (назовем его *B*):

$$B11 = \text{arctg}(\text{tg}(\arcsin(\sin 30^\circ * \sin L)) / \cos A11)$$

$$B12 = \text{arctg}(\text{tg}(\arcsin(\sin 60^\circ * \sin L)) / \cos A12)$$

$$B2 = \text{arctg}(\text{tg}(\arcsin(\sin 120^\circ * \sin L)) / \cos A2)$$

$$B3 = \text{arctg}(\text{tg}(\arcsin(\sin 150^\circ * \sin L)) / \cos A3)$$

г) вычисляем интервалы между куспидами на эклип-  
тике:

$$H11 = \text{arctg}((\text{tg } A11 * \cos B11) / \cos(B11 + e))$$

$$H12 = \text{arctg}((\text{tg } A12 * \cos B12) / \cos(B12 + e))$$

$$H2 = \text{arctg}((\text{tg } A2 * \cos B2) / \cos(B2 + e))$$

## Формулы для расчета домов

### ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА:

а) вычисляем RAMC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) определяем угол между горизонтом и эклипстикой (назовем его G):

$$G = \arcsin(\cos L * \sin(RAMC + 90^\circ)) / \sin Asc$$

в) вычисляем промежуточные числа J и K:

$$J = Asc - \arctg(\tg RAMC * \cos e)$$

$$K = \arctg(\tg(J) * \cos G)$$

г) вычисляем интервалы для куспидов:

$$H10 = 90^\circ + K; \quad H11 = 60^\circ + K; \quad H12 = 30^\circ + K;$$

$$H1 = K; \quad H2 = K - 30^\circ; \quad H3 = K - 60^\circ.$$

д) получаем положение куспидов на эклиптике:

$$L10 = Asc - \arctg(\tg H10 / \cos G)$$

$$L11 = Asc - \arctg(\tg H11 / \cos G)$$

$$L12 = Asc - \arctg(\tg H12 / \cos G)$$

$$L1 = Asc - \arctg(\tg H1 / \cos G)$$

$$L2 = Asc - \arctg(\tg H2 / \cos G)$$

$$L3 = Asc - \arctg(\tg H3 / \cos G)$$

$$L4 = L10 + 180^\circ; \quad L5 = L11 + 180^\circ; \quad L6 = L12 + 180^\circ;$$

$$L7 = L1 + 180^\circ; \quad L8 = L2 + 180^\circ; \quad L9 = L3 + 180^\circ.$$

### СИСТЕМА КОХА:

а) вычисляем RAMC, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) определяем склонение MC:

$$D = \arcsin(\sin MC * \sin e)$$

в) определяем наклонное восхождение MC:

$$OAMC = RAMC - \arcsin(\tg D * \tg L)$$

г) вычисляем интервал между куспидами:

$$DX = ((RAMC + 90^\circ) - OAMC) / 3$$

Если полученное число – отрицательное, добавляем 360°.

д) вычисляем позиции куспидов:

$$H11 = OAMC + DX - 90^\circ$$

$$H12 = H11 + DX$$

$$H1 = H12 + DX$$

$$H2 = H1 + DX$$

$$H3 = H2 + DX$$

е) находим положение куспидов на эклиптике:

$$L10 = MC$$

$$L11 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H11 * \cos e)) / \cos H11)$$

$$L12 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H12 * \cos e)) / \cos H12)$$

$$L1 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H11 * \cos e)) / \cos H1)$$

Если расчет сделан правильно, то полученный L1 должен точно совпасть с Asc.

$$L2 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H2 * \cos e)) / \cos H2)$$

$$L3 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H3 * \cos e)) / \cos H3)$$

$$L4 = IC; \quad L5 = L11 + 180^\circ; \quad L6 = L12 + 180^\circ;$$

$$L7 = Dsc; \quad L8 = L2 + 180^\circ; \quad L9 = L3 + 180^\circ.$$

## Формулы для расчета домов

### СИСТЕМА МОРЕНА:

а) вычисляем RAMC (см. Предварительные расчеты).  
 б) определяем прямое восхождение домов:  
 $H10 = RAMC$ ;  $H11 = RAMC + 30^\circ$ ;  $H12 = RAMC + 60^\circ$ ;  
 $H1 = RAMC + 90^\circ$ ;  $H2 = RAMC + 120^\circ$ ;  $H3 = RAMC + 150^\circ$ .  
 в) вычисляем положение куспидов на эклиптике:  
 $L10 = \arctg(\tg H10 * \cos e)$   
 $L11 = \arctg(\tg H11 * \cos e)$   
 $L12 = \arctg(\tg H12 * \cos e)$   
 $L1 = \arctg(\tg H1 * \cos e)$   
 $L2 = \arctg(\tg H2 * \cos e)$   
 $L3 = \arctg(\tg H3 * \cos e)$   
 $L4 = L10 + 180^\circ$ ;  $L5 = L11 + 180^\circ$ ;  $L6 = L12 + 180^\circ$ ;  
 $L7 = L1 + 180^\circ$ ;  $L8 = L2 + 180^\circ$ ;  $L9 = L3 + 180^\circ$ .

### СИСТЕМА РЕГИОМОНТАНА:

а) вычисляем RAMC, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).  
 б) определяем прямое восхождение домов:  
 $H11 = RAMC + 30^\circ$ ;  $H12 = RAMC + 60^\circ$ ;  
 $H2 = RAMC + 120^\circ$ ;  $H3 = RAMC + 150^\circ$ .  
 в) вычисляем полюса домов:  
 $P11 = \arctg(\tg L * \sin 30^\circ)$   
 $P12 = \arctg(\tg L * \sin 60^\circ)$   
 $P2 = \arctg(\sin L * \sin 120^\circ)$   
 $P3 = \arctg(\sin L * \sin 150^\circ)$   
 г) рассчитываем промежуточные значения M:  
 $M11 = \arctg(\tg P11 / \cos H11)$   
 $M12 = \arctg(\tg P12 / \cos H12)$   
 $M2 = \arctg(\tg P2 / \cos H2)$   
 $M3 = \arctg(\tg P3 / \cos H3)$   
 д) находим положение куспидов на эклиптике:  
 $L10 = MC$   
 $L11 = \arctg((\tg H11 * \cos M11) / \cos (M11 + e))$   
 $L12 = \arctg((\tg H12 * \cos M12) / \cos (M12 + e))$   
 $L1 = Asc$   
 $L2 = \arctg((\tg H2 * \cos M2) / \cos (M2 + e))$   
 $L3 = \arctg((\tg H3 * \cos M3) / \cos (M3 + e))$   
 $L4 = IC$ ;  $L5 = L11 + 180^\circ$ ;  $L6 = L12 + 180^\circ$   
 $L7 = Dsc$ ;  $L8 = L2 + 180^\circ$ ;  $L9 = L3 + 180^\circ$

### ТОПОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

а) вычисляем RAMC, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).  
 б) определяем прямое восхождение домов:  
 $H11 = RAMC + 30^\circ$ ;  $H12 = RAMC + 60^\circ$ ;  
 $H2 = RAMC + 120^\circ$ ;  $H3 = RAMC + 150^\circ$ .  
 в) находим результат трисекции полулуг:  
 $P11 = P3 = \arctg(\tg L / 3)$   
 $P12 = P2 = \arctg(2 * (\tg L / 3))$

г) вычисляем промежуточный угол (обозначим его M):

$M11 = \arctg(\tg P11 / \cos H11)$   
 $M12 = \arctg(\tg P12 / \cos H12)$   
 $M2 = \arctg(\tg P2 / \cos H2)$   
 $M3 = \arctg(\tg P3 / \cos H3)$   
 д) определяем положение домов на эклиптике:  
 $L10 = MC$   
 $L11 = \arctg((\tg H11 * \cos M11) / \cos (M11 + e))$   
 $L12 = \arctg((\tg H12 * \cos M12) / \cos (M12 + e))$   
 $L1 = Asc$   
 $L2 = \arctg((\tg H2 * \cos M2) / \cos (M2 + e))$   
 $L3 = \arctg((\tg H3 * \cos M3) / \cos (M3 + e))$   
 $L4 = IC$ ;  $L5 = L11 + 180^\circ$ ;  $L6 = L12 + 180^\circ$   
 $L7 = Dsc$ ;  $L8 = L2 + 180^\circ$ ;  $L9 = L3 + 180^\circ$

## Формулы для расчета домов

### СИСТЕМА ПЛАЧИДО ТИТИ:

а) вычисляем RAMC, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) определяем прямое восхождение домов:

$$\begin{aligned} H11 &= RAMC + 30^\circ; & H12 &= RAMC + 60^\circ; \\ H2 &= RAMC + 120^\circ; & H3 &= RAMC + 150^\circ. \end{aligned}$$

в) вычисляем склонение куспидов:

$$\begin{aligned} D11 &= \arcsin(\sin e * \sin H11) \\ D12 &= \arcsin(\sin e * \sin H12) \\ D2 &= \arcsin(\sin e * \sin H2) \\ D3 &= \arcsin(\sin e * \sin H3) \end{aligned}$$

г) находим промежуточное число А:

$$\begin{aligned} A11 &= (\arcsin(\operatorname{tg} L * \operatorname{tg} D11)) / 3 \\ A12 &= (\arcsin(\operatorname{tg} L * \operatorname{tg} D12)) * 2 / 3 \\ A2 &= (\arcsin(\operatorname{tg} L * \operatorname{tg} D2)) * 2 / 3 \\ A3 &= (\arcsin(\operatorname{tg} L * \operatorname{tg} D3)) / 3 \end{aligned}$$

д) рассчитаем промежуточное число В:

$$\begin{aligned} B11 &= \operatorname{arctg}(\sin A11 / (\cos H11 * \operatorname{tg} D11)) \\ B12 &= \operatorname{arctg}(\sin A12 / (\cos H11 * \operatorname{tg} D12)) \\ B2 &= \operatorname{arctg}(\sin A2 / (\cos H11 * \operatorname{tg} D2)) \\ B3 &= \operatorname{arctg}(\sin A3 / (\cos H11 * \operatorname{tg} D3)) \end{aligned}$$

е) определим куспиды промежуточных домов:

$$\begin{aligned} K11 &= \operatorname{arctg}((\operatorname{tg} H11 * \cos B11) / \cos(B11 + e)) \\ K12 &= \operatorname{arctg}((\operatorname{tg} H12 * \cos B12) / \cos(B12 + e)) \\ K2 &= \operatorname{arctg}((\operatorname{tg} H2 * \cos B2) / \cos(B2 + e)) \\ K3 &= \operatorname{arctg}((\operatorname{tg} H3 * \cos B3) / \cos(B3 + e)) \end{aligned}$$

ж) заменим значение D11 на K11, D12 на K12, D2 на K2, D3 на K3.

После этого вновь повторим шаги г), д), е), ж). Затем, опять заменив значения D на новые значения K, вновь повторим шаги с г) по ж). Проведя это трижды, мы получим точные положения куспидов.

з) определяем положение домов на эклиптике:

$$\begin{aligned} L10 &= MC; & L11 &= K11; & L12 &= K12 \\ L1 &= Asc; & L2 &= K2; & L3 &= K3 \\ L4 &= IC; & L5 &= L11 + 180^\circ; & L6 &= L12 + 180^\circ \\ L7 &= Dsc; & L8 &= L2 + 180^\circ; & L9 &= L3 + 180^\circ \end{aligned}$$

