

## Размышления над Трутиной Гермеса. В поисках древних знаний.

В этой статье приводится разбор старых рукописей в поисках объяснения механизма действия Трутины Гермеса\*. Автор приводит объяснение действия Трутины, исходя из оригинального текста 51-го афоризма Центиноквиума и рассмотрения механики лунных циклов. В конце приводится пример применения Трутины Гермеса для целей ректификации точной минуты рождения.

### Исторический обзор

Собственно *Трутина Гермеса (Trutina Hermetis)* о причине длительности беременности составляет 51-ый афоризм Центиноквиума, бессмертного произведения, предписываемого Птолемею, но вероятнее, написанного в X веке н.э. арабским астрологом Джафаром Ахмедом ибн Юзуфом ибн Ибрагимом аль Дайей. Афоризм гласит:

«Сделай знак, в котором находится Луна при рождении, восходящим в момент зачатия. А знак, в котором была Луна при зачатии, или противоположный - восходящим при рождении»<sup>†</sup>

Собственно сам афоризм явным образом ничего не говорит о длительности беременности. Поэтому, в поисках древних знаний мы обратимся к нашим предшественникам, рассуждающим на эту тему. Так, в известном произведении Гвидо Бонатти *Liber Astronomiae Tractatus Decimus*, §6, колонки 670-671, мы находим ряд следующих указаний:

1. Прежде всего, мы находим указание на существование трех сроков беременности – среднего, верхнего и нижнего. В тексте приводятся длительности этих сроков в днях<sup>‡</sup>
2. Также в тексте описывается зависимость сроков беременности от позиции Луны в ее собственном эпицикле.
3. Бонатти пишет о том, что Луна, восходящая в момент зачатия, предвещает нижний срок беременности; находящаяся над горизонтом в момент зачатия – на период между нижним и средним сроками, а заходящая – на неопределенность срока будущей беременности.<sup>§</sup>
4. Однако там же Бонатти приводит текст Али (Али б. Ридван б. Али б. Джафар Абу Хасана), который описывает иную картину зависимости срока будущей беременности от угла подъема Луны. Там же в тексте объясняется схема применения Тру-

---

\* К сожалению, автор не может привести здесь полных цитат и до конца раскрыть смысл изученных им англоязычных копий древних латинских рукописей, в связи с авторским правом на перевод, наложенным на эти копии Лондонской Академии Средневековой и Прорицательной Астрологии, предоставившей автору указанные тексты.

<sup>†</sup> Русский перевод взят из открытого источника

<sup>‡</sup> Важно отметить, что древние астрологи были прекрасно осведомлены об опасностях в момент зачатия, а именно о транзите управителя гороскопа зачатия, который мог бы создать угрозу плоду на 7-й и 10-й месяцы беременности. Именно этим автор объясняет отсутствие указаний на вариацию срока беременности около недоношенного 7-месячного плода.

<sup>§</sup> Здесь важно отметить, что, судя по текстам, астрологи средневековья использовали знания Трутины Гермеса для подбора времени соития для предопределения нужного дня и часа рождения будущего наследника короля. Эти знания служили делам государственной важности и тщательно скрывались от простолюдинов. Для нас эти знания тоже пока остаются закрытыми, отчасти и от того, что за почти 200-летний период полного забвения астрологии, алхимии и герметических знаний на Западе, был умерщвлен и язык древних наук – латынь.

тины Гермеса, и рассказывается о тонких поправках в расчетах, связанных с зачатием в високосный год.

Весьма похожую картину (с небольшой разницей в верхнем сроке беременности) мы можем найти в манускрипте Доминикуса Марии де Новарры, известного помощника Коперника и ученика великого флорентийского платониста Марцилио Фицино.

Но, пожалуй, самое полное разъяснение применения Трутины Гермеса мы можем найти в трактате *Об излиянии спермы: О 51-м изречении Центилоквиума* лорда Андало ди Негро Генуйского.\*\* В разъяснении говорится о зависимости угла между Луной и ASC в момент зачатия и точными сроками беременности. Приводятся соответствующие формулы.

Автор этой статьи тщательно изучил указанные методики и проверил их на имеющемся примере. К сожалению, методики, указанные в названном трактате, не подтвердили себя на практике, что и подтолкнуло автора к самостоятельному исследованию Трутины на основе механики движения Луны.

## **Циклы Луны и Трутина Гермеса**

Наши предшественники, как показывает анализ старинных текстов, расходились во мнениях об истинном сроке беременности, но все были едины в том, что

1. Этот срок зависит от отклонения Луны от ASC в момент зачатия
2. Существуют три срока беременности – нижний, средний и верхний
3. В то время, как верхний и нижний сроки беременности могли отличаться от автора к автору, средний всегда был неизменен.
4. Трутина Гермеса, несомненно, верна.

Большинство астрологов сходилось во мнении, что:

5. Луна над горизонтом в момент зачатия увеличивает средний срок беременности соответственно своему отклонению от горизонта
6. Луна под горизонтом в момент зачатия уменьшает средний срок беременности соответственно своему отклонению от горизонта
7. Восходящая в момент зачатия Луна предвещает средний срок беременности
8. Заходящая Луна предвещает нижний срок беременности, а уже зашедшая Луна предвещает верхний срок беременности.

Давайте проанализируем 51-ый афоризм Центилоквиума, исходя из строгих законов небесной механики. Итак, *a-priori* мы будем полагать, что Трутина Гермеса верна. Мы, как и наши предшественники, будем предполагать, что существует зависимость между углом склонения Луны над горизонтом в момент зачатия и длительностью пренатального периода. Но мы не будем спешить с выводами относительно вида этой зависимости. Наша задача теперь – убедиться в правильности этого древнего предположения, и, собственно, найти указанную зависимость. Исследование мы разобьем на 2 части. Все рассуждения, приведенные ниже, мы будем вести в звездном времени.

---

\*\* Текст находится в архивах библиотеки Ватикана. Переведен и издан в журнал Isis Линном Торндайком (Lynn Thorndike. Isis 47, 1956, pp 395-397, “Notes upon Some Medieval Latin Astronomical Manuscripts at the Vatican”)

## 1 Часть. О среднем сроке беременности

Пусть в некий момент времени Луна находится в градусе  $A$  эклиптики, а градус  $B$  восходит над горизонтом. Тогда ровно через 10 лунных циклов Луна вернется на градус  $A$ , а градус  $B$  снова будет восходить.

Для доказательства этого утверждения рассмотрим рисунок ниже

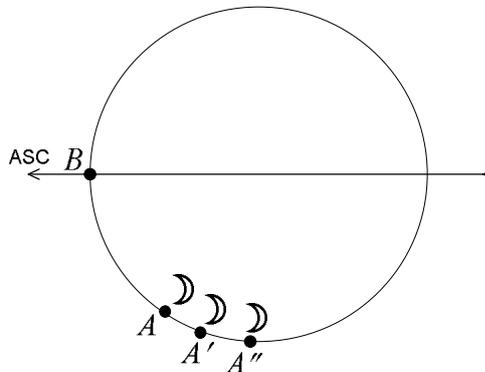


Рисунок 1. Циклы Луны и осевого вращения Земли

Итак, через каждые звездные сутки градус  $B$  будет снова восходить над горизонтом, а Луна будет смещаться на некоторое расстояние. Через 27 звездных суток Луна снова подойдет к точке  $A$ , но не дойдет до нее, а на 28-е сутки пройдет ее, оказавшись в точке  $A'$ . Затем, еще через 27 звездных суток, Луна подойдет к точке  $A'$ , но не дойдет до нее, а на 28-е сутки пройдет ее, оказавшись в точке  $A''$ .

И так далее, каждые новые звездные сутки будут увенчиваться подъемом градуса  $B$  и новым положением Луны. Давайте посмотрим, сколько полных звездных суток должно пройти от начального момента, чтобы Луна, совершив сколько-то целых оборотов, снова вернулась в точку  $A$ .

Для этого, прежде всего, найдем связь между звездными и солнечными сутками. Мы знаем, что звездные сутки короче земных на 3 мин 56,555 сек, то есть, звездные сутки составляют 0,997262095 земных. А земные сутки содержат 1,002745422 звездных.

Мы также знаем, что сидерический период вращения Луны равен 27,321582 земных суток, или 27,39659127 звездных. То есть через 10 полных Лунных циклов пройдут 273,9659127 звездных суток, то есть почти 274 целых!!! То есть через 273,9659127 звездных суток Луна встретится с точкой  $A$ , а за оставшиеся 0,034087333 звездных суток Луна сместится от нее, в среднем, не более чем на  $0^{\circ}27'$ .

Иными словами, через 274 полных оборота Земли, точка  $B$  снова взойдет над горизонтом, а Луна вернется в точку  $A$ .

А 274 полных оборота земли соответствуют 273,249814 земным (среднесолнечным) суткам, или, что, то же самое, 10,00124422 лунным циклам.

**То есть если в момент зачатия восходил градус  $B$ , а Луна находилась в градусе  $A$ , то эта же небесная конфигурация повторится строго через 10,00124422 лунных циклов.**

Это золотое правило небесной механики нам понадобится для определения срока беременности. Действительно, предположим, что Луна восходила над горизонтом в момент

зачатия. Трутина Гермеса скажет нам о том, что в момент рождения Луна будет также восходить над горизонтом. И, как мы только что показали, между двумя этими конфигурациями пройдет ровно 10,00124422 лунных циклов, или **273 дня 5 часов 59 минут 44 секунды**. Это и будет средним сроком беременности.

## Часть 2. О верхнем и нижнем сроке беременности

Пусть теперь Луна в момент зачатия  $t_0$  отходит на угол  $\alpha$  от горизонта и находится над землей. Восходящий градус эклиптики назовем точкой  $B$ , позицию Луны – точкой  $A$ . Расстояние  $AB$  – углом  $\alpha$ .

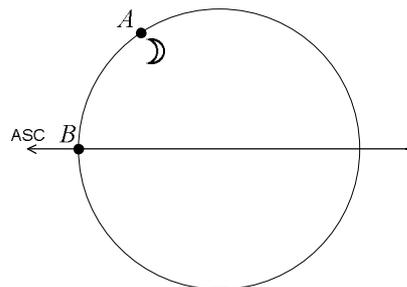


Рисунок 2. Время зачатия

За некоторое время  $\Delta t < 1^{\dagger\dagger}$  до этого восходила точка  $A$ , а Луна находилась в точке  $A'$ .

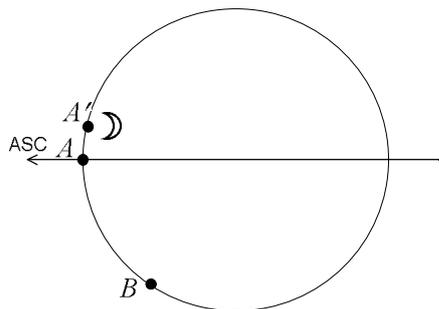


Рисунок 3. Незадолго до зачатия

Через 274 полных звездных суток, начиная с момента  $t_0 - \Delta t$ , конфигурация на рис. 3 повторится. Но условие Трутины Гермеса в момент времени  $274 + t_0 - \Delta t$  еще не будет выполнено. Необходимо, чтобы с этого момента Земля сделала еще  $N$  полных оборотов, за которые Луна пройдет расстояние  $A'B$  и окажется в точке  $B$ . Это произойдет через  $274 - \Delta t + N$  звездных суток с момента  $t_0$  зачатия. Тогда будет явлено то, что указано в 51-м афоризме Центиноквиума: Луна рождения встанет на асцендент зачатия, а асцендент рождения встанет на Луну зачатия. Это и будет та конфигурация, которая откроет ребенку ворота в этот мир: в этот момент произойдет рождение.

Давайте вернемся к небесной механике. Расстояние  $A'B$  равно  $\alpha + A'A$ . Расстояние  $A'A$  это расстояние, пройденное Луной за промежуток  $\Delta t$ , то есть  $A'A = \Delta t * 13,14032087$ , где 13,14032087 ( $^\circ/\text{сут}$ ) – среднесуточный ход Луны в звездные сутки. Расстояние  $A'B$ , деленное на средний ход Луны – это количество полных звездных суток<sup>†††</sup>, которые потребуют-

<sup>††</sup> Все временные интервалы мы будем выражать в звездных сутках. Таким образом,  $\Delta t$  – это часть звездных суток, выраженная числом от 0 до 1.

<sup>†††</sup> В приближении равномерно движущейся со своей средней скоростью Луны

ся Луне, чтобы дойти до точки  $B$  и позволить исполниться тому, что предписывает Трутина Гермеса.

Таким образом, условие сходимости Трутины Гермеса в первом приближении (без учета ускорений Луны) можно выразить следующим образом:

$$\frac{\alpha}{13,14} + \Delta t = N,$$

Где  $N$  – целое число

Здесь необходимо сделать важнейшее замечание. Не для всех углов  $\alpha$  и промежутков  $\Delta t$  данное условие выполняется. Иными словами, не для всех взаимных положений асцендента и Луны может произойти зачатие и рождение. То есть, *Трутина Гермеса говорит нам о том, что существуют определенные моменты времени, когда ребенок может быть зачат, и он не может быть зачат в любой момент. Также он не может быть рожден в любое время, но лишь в определенные моменты, ибо есть незыблемая связь между моментом зачатия и моментом рождения.* Как будет показано позже, на реальном примере, разница в зачатии в один день приведет к разнице во времени рождения примерно в десятки минут.

Общий срок беременности, таким образом, равен 274 звездным суткам минус  $\Delta t$  плюс  $N$  дополнительных звездных дней, то есть

$$274 + \frac{\alpha}{13,14} \text{ звездных суток, или}$$

$$273,249814 + \frac{\alpha}{13,17639659} \text{ земных суток.}$$

Итак, мы увидели, что Луна над горизонтом увеличивает среднюю длительность беременности вплоть до **13 дней 15 часов 52 минут**. Именно на том, что отклонение Луны от горизонта изменяет среднюю длительность беременности вплоть до 13 дней 15 часов и 40<sup>§§</sup> минут настаивал Хестер Катаюс, упоминающийся в трактате лорда Андало ди Негро Генуйского. Единственная (и весьма существенная разница) между проведенными вычислениями и упоминаниями древних состоит в том, что Луна над горизонтом в момент зачатия увеличивает, как мы показали, а не уменьшает срок беременности. Действительно, обратное разрушило бы стройную картину математически строгого движения Луны, и связи склонения Луны и длительностью беременности, приведенную выше. Более того, именно указанные вычисления оправдали себя на реальном примере, рассмотренном далее.

Зачатый под Луной над горизонтом младенец будет созревать в утробе матери от 273 дней 6 часов до **286 дней 21 часа 51 минуты**. Последнее будет являться верхним сроком беременности.

Аналогично, для Луны под горизонтом на момент зачатия найдем условие сходимости Трутины Гермеса

---

<sup>§§</sup> Разница между вычисленными отклонениями и упоминающимися в трактате объясняется увеличившейся точностью измерения среднего суточного хода Луны в наши дни

$$\frac{\alpha}{13,14} - \Delta t = N,$$

и также найдем срок беременности

$$273,249814 - \frac{\alpha}{13,17639659} \text{ земных суток}$$

Зачатый при Луне под горизонтом младенец будет созревать в утробе матери от **259 дней 14 часов 8 минут** до 273 дней 6 часов. Первое будет являться нижним сроком беременности.

Важно также отметить, что выведенные выше соотношения угла склонения Луны и сроков беременности носят приближенный характер, так как мы предполагали Луну равномерно движущейся.

### **Применение Трутины Гермеса в целях ректификации момента рождения**

Автору этой работы посчастливилось получить достоверные данные о документированном времени рождения и зачатия натива. Данные приведены в таблице ниже

	<b>Соитие</b>	<b>Рождение</b>
<b>Данные</b>	27.02.1976 1:00-3:00 MSK	29.11.1976 12:15 MSK
<b>Источник</b>	Датированные дневники матери натива	Запись рождения родильного дома №18 ЮВАО г. Москвы (храняемая у матери натива бирка со временем рождения)

**Таблица 1. Данные рождения и зачатия натива**

Прежде всего, надо отметить, что активность мужского семени сохраняется не более 5 суток после соития, поэтому можно ожидать, что интервал зачатия лежит, в среднем, от 2:00 27.02.76 до 2:00 04.03.76.

Возьмем из эфемерид положение Луны на предполагаемое время рождения (29.11.76 12:15 GMT+3). Луна находилась вблизи 17-го градуса Рыб, что дает нам основание утверждать, что в момент зачатия восходил именно этот градус.

Отметим теперь, что предполагаемый асцендент рождения лежит на границе Козерога и Водолея, то есть Луна в момент зачатия находилась вблизи этой области. Именно ее точная позиция в момент зачатия скажет нам о правильном восходящем градусе в момент рождения, то есть укажет на точное время рождения.

Луна под горизонтом в момент рождения указывает на зачатие ребенка под лучами восшедшей Луны. Это значит, что срок беременности был выше среднего.

Предположительный восход Луны над горизонтом в момент рождения равен  $47^\circ$ . Применяя полученную нами формулу, получаем, что зачатие произошло 276,8, то есть примерно 277 сутками ранее. Следовательно, мы ищем зачатие в районе 26.02.1976 12:15 по Москве. Два ближайших момента, когда восходил 17-й градус Рыб, это:

Вероятные моменты зачатия		
Восходящий градус	Дата и время	Позиция Луны
Примерно $17^\circ \text{ ♋}$	26.02.76 7:51-7:52 по Москве	23 $\text{♊}$ 40
Примерно $17^\circ \text{ ♋}$	27.02.76 7:47-7:48 по Москве	6 $\text{♋}$ 17

Итак, мы видим два вероятных момента зачатия. Сказать наперед, какой из них верен нельзя. В нашем случае мы знаем ожидаемый срок зачатия – с 2-х часов ночи 27-го февраля 1976 и далее. Наиболее вероятное время – ночь-утро 27.02.76. Вычисленный нами второй момент зачатия точно вписывается в указанный период. 29.11.1976 восходящим  $6^\circ 17'$  Водолея соответствует 12:30 по Москве, что на 15 минут позже официально зарегистрированного времени рождения. И это неудивительно с учетом того, что в родильных домах погрешность регистрации рождения весьма высока – обычно акушер, принимающий роды фиксирует время рождения после родильных процедур согласно своим оценкам.

Конечно, продемонстрированная на одном примере работоспособность просчитанной Трутины Гермеса еще не подтверждает ее валидность. Нужна статистика, причем обширная. Поэтому автор будет весьма признателен читателям за любую достоверную информацию о времени зачатия и рождения, которую они могут предоставить в форме таблицы 1, с указанием источника данных.