

# О СМЕЩЕНИЯХ ЗЕМНОЙ ОСИ В «ТАЙНОЙ ДОКТРИНЕ» Е.П. БЛАВАТСКОЙ И СВИДЕТЕЛЬСТВА ТАКИХ СМЕЩЕНИЙ

*В.Иконников, 2025*

*«There are more things in heaven and earth,  
Horatio, than are dreamt of in your philosophy».*

*Есть много в небесах и на земле такого,  
Что нашей мудрости, Горацій, и не снилось.*

Уильям Шекспир. «Гамлет».  
Перевод князя К.К. Романова

## ВВЕДЕНИЕ

Читатели, изучающие «Тайную Доктрину» Е.П.Блаватской, конечно, обращали внимание на многократные утверждения о перестановках полюсов и вообще об иных положениях оси в далёком историческом прошлом нашей Земли. Также в книге приведены «весьма странные» с точки зрения современной астрономии конфигурации небесных светил, наблюдаемые в те времена. Причем приведены они просто как факты без видимой связи с утверждениями о смещениях земной оси. В конце 2-го тома «Тайной Доктрины», после описания одного из таких расположений небесных светил, идут слова: *«Пусть изучающий упражняет свою интуицию, сопоставляя эти факты; сказать больше нельзя»*<sup>1</sup>.

Интригующее заявление. Почему нельзя? В этой знаменитой книге далеко не во всех случаях даются ответы, а только намеки и отдельные факты. Блаватская отмечала, что *«этот труд удерживает гораздо больше, нежели выдает»*. Так было сделано намеренно, чтобы читатель в своих исследованиях сам шёл к ответам, приняв во внимание эти намеки и отдельные факты. Попробуем же и мы сопоставить астрономические факты, рассыпанные по страницам этой книги и, рассуждая логически, возможно, получим какую-то картину, а, следовательно, и ответ, о чём же нельзя было сказать больше.

---

<sup>1</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 993.

## ЧАСТЬ I

### СМЕЩЕНИЯ ЗЕМНОЙ ОСИ В «ТАЙНОЙ ДОКТРИНЕ»

#### Глава 1. НАКЛОН ЗЕМНОЙ ОСИ

Для начала напомним несколько основных астрономических понятий, таких как эклиптика, небесный экватор, наклон земной оси и прецессия. Эти понятия должны быть знакомы нам из школьного курса астрономии, и мы адресуем их в помощь читателю.

**Эклиптика** – большой круг небесной сферы, по которому происходит видимое годичное движение Солнца. Простыми словами, воображаемая линия на небесном своде, по которой перемещается Солнце в его видимом годичном движении. Плоскость эклиптики и плоскость земной орбиты – одно и то же.

**Небесный экватор** – большой круг небесной сферы, плоскость которого перпендикулярна оси мира (оси Земли) и совпадает с плоскостью земного экватора.

**Наклон оси.** Наклоном земной оси принято считать угол между осью вращения Земли и перпендикуляром к плоскости её орбиты или эклиптики, что одно и то же. По-другому можно сказать, что это угол между плоскостями экватора Земли и её орбиты, т.к. они равны. В некоторых случаях наклон оси удобнее выразить углом между осью вращения Земли и плоскостью эклиптики, который будет равен разнице  $90^\circ$  и уже упомянутого угла наклона. Так, если сейчас угол наклона оси составляет округленно  $23,5^\circ$ , то угол между осью и плоскостью эклиптики будет составлять  $66,5^\circ$  (рис. 1).

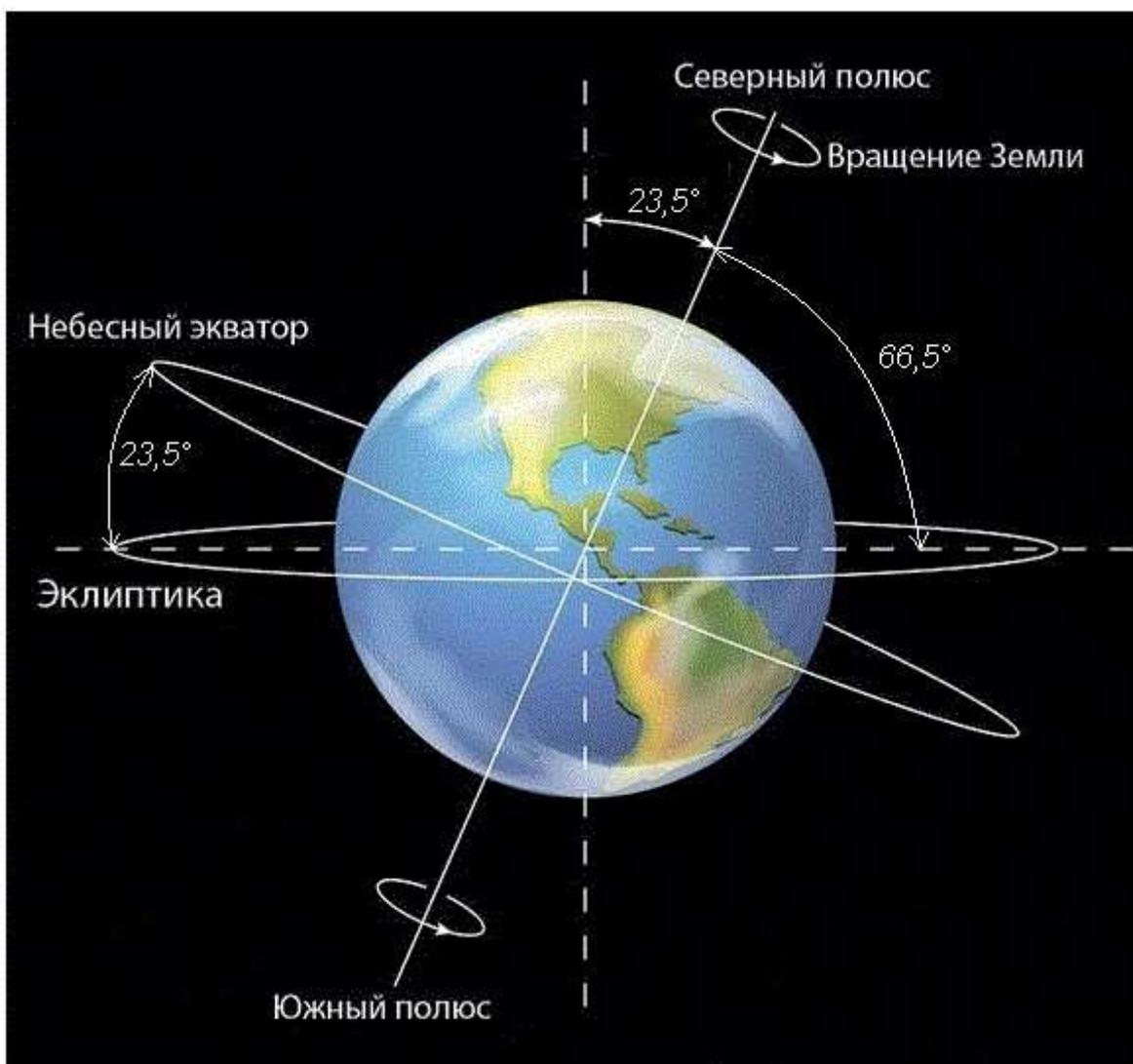


Рис. 1. Наклон земной оси

**Прецессия** равноденствий (от лат. praecedere – предшествовать, приходить раньше) – явление, при котором земная ось медленно описывает в пространстве конус. Если сейчас северный конец земной оси указывает на альфу Малой Медведицы, то через несколько тысяч лет полярной звездой станет одна из звёзд Цефея. Смещение направления земной оси относительно звезд приводит и к смещению положения точек равноденствия, так как эти движения взаимосвязаны. Из-за прецессии точки равноденствия медленно перемещаются по эклиптике навстречу Солнцу, из-за чего Солнце ежегодно приходит в точку равноденствия на 20 минут 24 секунды раньше. Принято считать, что полный оборот земной оси по прецессионному конусу и точек равноденствий по эклиптике (по Зодиакальному кругу) совершается приблизительно за 26 тысяч лет (рис. 2).

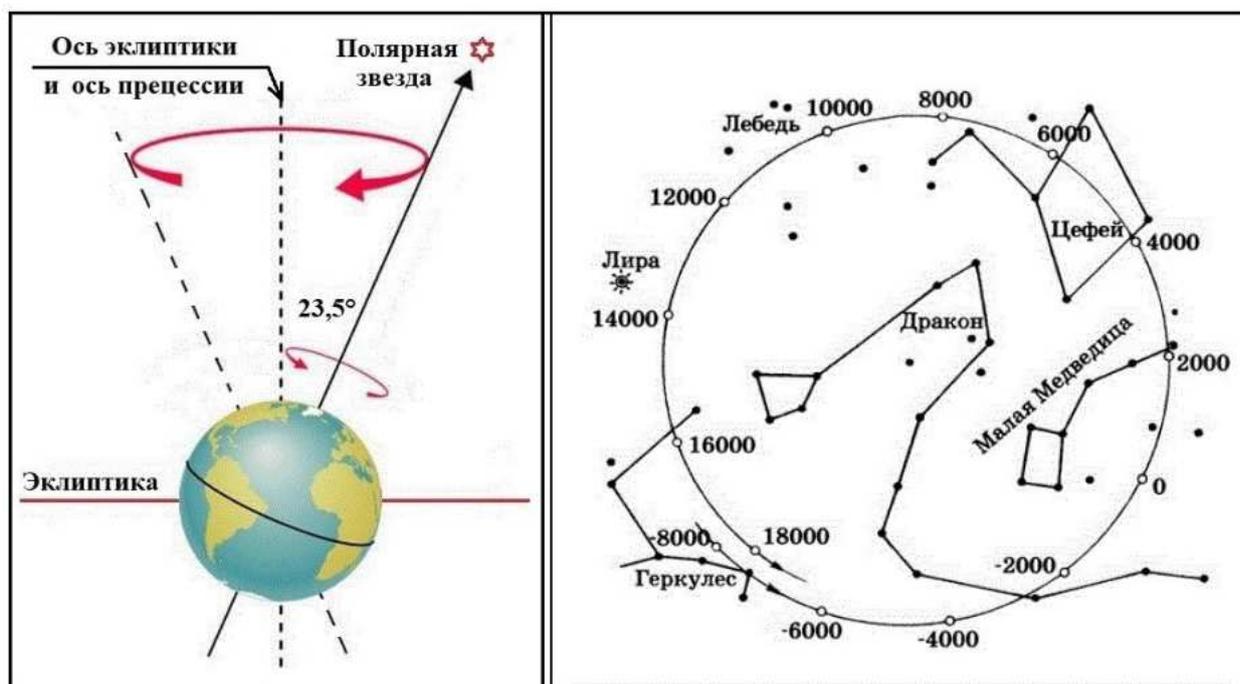


Рис. 2. Прецессионный конус и прецессионный круг

Обращаем внимание, что на этом рисунке ось эклиптики и ось прецессии обозначены одной линией, то есть они совпадают. Считается, что так было всегда, поэтому об оси прецессии практически упоминаний нет, а в различных построениях применяется только ось эклиптики. Однако совпадение этих осей было не всегда и нам в дальнейшем придётся чаще обращаться именно к оси прецессии.

**Зодиакальный круг, зодиакальные созвездия и знаки Зодиака.** Зодиакальный круг – пояс на небесной сфере, простирающийся вдоль эклиптики и пересекающий 12 зодиакальных созвездий. Эти созвездия: Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы. Знаки Зодиака – это 12 участков (знаков) по  $30^\circ$ , одноимённых с зодиакальными созвездиями, на которые делится этот пояс.

В 1922 году Международным астрономическим союзом был утверждён список из 88 созвездий, на которые было поделено звёздное небо. В 1935 году были окончательно приняты границы между всеми созвездиями, в том числе и между зодиакальными. Конечно, их границы не совпадают с границами знаков, какие-то больше размером, другие же меньше. Поэтому необходимо отличать зодиакальные созвездия от знаков Зодиака. Указание на знак всегда точнее, нежели просто на созвездие. Далее мы будем обращаться как к созвездиям, так и к знакам Зодиака. Условимся сразу, что если по тексту не упомянуто слово знак, то речь идёт о зодиакальном созвездии.

Вернёмся к наклону земной оси. В «Тайной Доктрине» в нескольких местах говорится, что были времена, когда Земля стояла вертикально, «лежала на боку» и когда полюса менялись местами. Но, прежде чем

говорить о значительных смещениях земной оси и даже о перестановках полюсов, рассмотрим сначала некоторые вопросы о наклоне земной оси, который в настоящее время составляет приблизительно  $23,5^\circ$  относительно перпендикуляра к плоскости эклиптики. Всегда ли этот наклон был таким или он изменяется со временем? Есть ли максимальные значения этого наклона и т.д.? Нутацию оси (кратковременные колебания) мы не берем во внимание, а будем рассматривать только среднее положение.

На страницах «Тайной Доктрины» можно найти следующее утверждение: *«Смысл того, что мы утверждаем, ясен. Каждый Сидеральный Год тропики отступают от полюса на четыре градуса при каждом обороте, начиная от точек равноденствия по мере обращения экватора через созвездия Зодиака»*<sup>2</sup>.

Отметим, что прецессионный цикл в «Тайной Доктрине» именуется Сидеральный или Звёздный Год и равен 25868 годам. Из приведенного фрагмента следует, что с какого-то момента через каждые 25868 лет наклон земной оси уменьшается на  $4^\circ$ , и траектория точки небесного полюса, изображаемая на звёздных картах в виде прецессионного круга, в действительности представляет собой спираль. Это явление подтверждает и современная наука (см. Рис. 2).

Может быть только таким постепенным способом возможна перестановка полюсов? Тогда на это потребуется  $180^\circ / 4^\circ = 45$  циклов, или  $25868 \times 45 = 1\,164\,060$  лет. Довольно длительный период. Можно было бы с этим согласиться, если бы не ряд утверждений «Тайной Доктрины», которые опровергают такое предположение.

Было время, когда наклона оси не было, и ось Земли располагалась вертикально к плоскости собственной орбиты, а значит и к плоскости эклиптики. И мы находим в книге этому подтверждение в следующем фрагменте:

*«Тем не менее, в Шестой Книге Комментариев мы находим место, которое, если его вольно перевести, гласит: «Когда Третья Раса разъединилась и впала в грех, порождая людей-животных, эти [животные] сделались свирепыми; и люди и они стали уничтожать друг друга. До этого времени не было греха, не было отнятия жизни. После [разъединения] Сатья [Юга] пришла к концу. Вечная весна стала постоянно меняться и времена года воспоследовали. Холод принудил людей строить укрытия и изобрести одежду»*<sup>3</sup>.

То есть, во времена Первой, Второй и почти до конца Третьей Коренной расы наклон оси был близок к нулю, следовательно, на всех широтах планеты было постоянное равноденствие, и на Земле царила «вечная весна». Но после разъединения физического человечества на два пола во второй половине Третьей Расы, около 18,5 миллионов лет назад, человечеству была предоставлена свобода воли, которая была употреблена не

<sup>2</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 413-414.

<sup>3</sup> Там же. С. 253.

лучшим образом, и кармические следствия не заставили себя долго ждать – ось Земли стала отклоняться от вертикали. С тех пор земная ось не возвращалась в вертикальное положение к плоскости эклиптики. Она отклонялась все больше и больше пока однажды не достигла критического и опасного положения, как это видно из следующего фрагмента:

*«Это подтверждает оккультное учение, которое говорит, что то, что ныне является полярными областями, были первоначально самыми ранними колыбелями из семи колыбелей Человечества и могилою большинства Человечества этой области во время Третьей Расы, когда гигантский Материк Лемурии начал расчленяться на меньшие материки. Согласно объяснению в Комментариях это произошло, вследствие уменьшения быстроты земного вращения: "Когда Колесо вращается с обычной скоростью, его крайние точки (полюсы) согласуются с его срединным Кругом (экватором), когда же оно вращается медленнее и колеблется во всех направлениях, происходят великие потрясения на поверхности Земли..."»<sup>4</sup>.* Видно, что такие периоды сопровождаются катастрофами и опасны в жизни планеты.

Здесь напрашивается аналогия с волчком, ось которого, с уменьшением скорости вращения начинает раскачиваться все сильнее до тех пор, пока он не завалится на бок. Но если волчку вовремя прибавить скорость вращения, он выровняется, и ось его вновь примет вертикальное положение. Из приведённого фрагмента следует, что скорость вращения Земли и угол наклона её оси взаимосвязаны и, если уменьшается скорость вращения, то увеличивается угол наклона оси и наоборот. В истории Земли неоднократно происходили подобные случаи, как это, например, было около 40 тысяч лет назад. Об этом говорит следующий фрагмент:

*«С этого Года – 40 000 лет назад – началось обратное движение экватора»<sup>5</sup>.*

Учитывая уменьшение угла оси Земли со скоростью 4 градуса в Звёздный Год, мы приходим к выводу, что в данном случае под движением экватора нужно понимать изменение угла наклона плоскости небесного экватора к плоскости эклиптики. Следовательно, до 40 000 лет назад этот угол увеличивался, а затем стал уменьшаться.

Подтверждение этому мы можем найти в книге в следующем фрагменте: *«Тем не менее, прошло 70 000 лет с тех пор, как Полюс Земли стал указывать на дальний конец хвоста Малой Медведицы...»<sup>6</sup>.*

То есть утверждается, что 70 000 лет назад конец земной оси указывал на альфу Малой Медведицы и угол наклона оси был примерно таким же, как и в настоящее время.

Мы можем посчитать, каков был угол наклона Земли 40 тысяч лет назад.

$$\text{Он составлял: } 40000 \times 4 / 25868 + 23,44^\circ = \mathbf{29,62^\circ};$$

<sup>4</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 406.

<sup>5</sup> Там же. С. 992.

<sup>6</sup> Там же. С. 970.

где  $23,44^\circ$  - угол наклона оси в наше время.

Но если мы таким способом посчитаем угол наклона Земли для периода в 70 тысяч лет назад, то этот угол составил бы  $34,26^\circ$ , что очень далеко от Малой Медведицы. Это важное подтверждение уменьшения наклона земной оси, которое началось 40 тысяч лет назад.

Итак, спираль, описываемая точкой полюса на звездном небе, до этого расширявшаяся, достигнув своего максимального положения 40 000 лет назад, стала сужаться, и это сужение происходит до наших дней. Но, если изменение угла наклона оси планеты находится в зависимости от скорости вращения, то вращение Земли изменяется и, следовательно, поддерживается какими-то силами.

Так на страницах этой книги пишется: *«Мне кажется, что граф де Мэстр был прав, разрешая эту проблему, следуя своим собственным теологическим идеям. Он разрубает Гордиев узел, говоря: “Планеты вращаются, потому что их заставляют вращаться ... и современная физическая система Вселенной является физической невозможностью”. Разве Гершель не сказал того же самого, заметив, что необходима Воля для сообщения кругового движения и другая Воля для задерживания его».*

И здесь же: *«Начиная с Ньютона, который находит, что этот мир очень часто нуждается в починке, до Рейно, все говорят то же самое»*<sup>7</sup> и т.д.

Короче говоря, «Тайная Доктрина» определенно даёт понять, что существуют Высшие Разумные Силы, поддерживающие планеты в их движении.

Таким образом, наша Земля в своей истории то замедляла скорость своего вращения до какой-то критической величины, то, получив импульс ускорения вращения, вновь набирала обороты. Так и 40 000 лет назад ось Земли двинулась в обратный путь, уменьшая угол наклона.

Вполне возможно, что существует предельно допустимый угол наклона земной оси, который не должен превышать  $30^\circ$ . Это подтверждается углами наклона осей всех видимых планет Солнечной системы, которые не превышают  $30^\circ$ . Исключение составляют Уран и Плутон. У них, как мы увидим далее, оси прецессии могут лежать в плоскостях собственных орбит, а углы прецессионных конусов неизвестны. Отсюда можно видеть, что перестановка полюсов в результате постепенного 4-х градусного смещения земной оси за Звездный Год осуществляться не могла. Но «Тайная Доктрина» полна утверждениями о значительных периодических смещениях земной оси и о перестановках полюсов. Следовательно, должен существовать другой механизм.

## Глава 2. УТВЕРЖДЕНИЯ О СМЕЩЕНИЯХ ЗЕМНОЙ ОСИ

---

<sup>7</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 626.

Приведем некоторые утверждения о смещениях земной оси из «Тайной Доктрины».

*«В действительности наука, по-видимому, вовсе не уверена в смещениях оси. И, будучи не в состоянии объяснить их, она, скорее, готова вообще отрицать феномены смещения оси, нежели допустить мудрую руку Кармического Закона, который один лишь может разумно объяснить эти внезапные изменения и сопровождающие их результаты. Наука пыталась объяснить их различными и более или менее фантастическими теориями; одной из которых ... было бы внезапное столкновение нашей Земли с Кометой, столкновение, которое явилось бы причиной всех геологических пертурбаций. Но мы предпочитаем придерживаться наших Эзотерических объяснений ввиду того, что Фохат стоит любой Кометы и вдобавок имеет своим Руководителем Всемирный Разум»<sup>8</sup>.*

Утверждается, что в истории Земли имели место внезапные смещения земной оси и, что сила, производящая такие смещения – есть Фохат. Что такое Фохат мы рассмотрим далее, а пока продолжим.

*«Тогда как Египетский Зодиак сохраняет неопровержимые доказательства записей, охватывающих более чем три с половиной Сидеральных года – или около 87 000 лет...»<sup>9</sup>.*

*«Оккультные данные показывают, что даже со времени правильного установления вычислений по Зодиаку в Египте, полюсы были трижды перемещены»<sup>10</sup>.*

Утверждается, что за 87 000 лет произошло три перемещения полюсов.

*«Так как три инверсии Полюсов, без сомнения, изменяли лик Зодиака, то каждый раз должен быть построен новый»<sup>11</sup>.*

Утверждается, что, упомянутые выше три перемещения полюсов, есть три инверсии, т.е. перестановки географических полюсов местами.

*«Астрономы могут высмеять мысль о периодическом изменении в поведении Земной Оси и улыбаться над беседою, приведенною в Книге Еноха между Ноем и его «Прадедом» Енохом; тем не менее, эта аллегория является геологическим и астрономическим фактом. Существует вековое изменение в наклоне Земной Оси, и его назначенное время записано в одном из великих Тайных Циклов»<sup>12</sup>.*

Утверждается, что изменения в поведении земной оси происходят периодически и, что они прогнозируемы в Тайном Знании.

*«Так как Меру есть высокая обитель Богов, то говорилось, что Боги восходили и нисходили периодически; астрономически под этими богами подразумевались Боги Зодиака, или переход первоначального северного полюса Земли к южному полюсу Неба»<sup>13</sup>.*

<sup>8</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 412.

<sup>9</sup> Там же. С. 415.

<sup>10</sup> Там же. С. 443.

<sup>11</sup> Там же. С. 545.

<sup>12</sup> Там же. С. 915.

<sup>13</sup> Там же. С. 448.

Утверждается, что переходы северного полюса Земли к южному полюсу Неба, т.е. упомянутые выше перестановки, происходили периодически. Что за период около 87 тысяч лет их произошло три и не просто смещений, а «инверсий», т.е. перестановок полюсов, когда северный полюс Земли переходит к южному полюсу Неба. И, что в будущем, в «назначенное время», произойдет очередное смещение.

Также мы находим подтверждения катастрофических последствий смещений оси на страницах «Тайной Доктрины»:

*«Возвраты великих катастроф были определены периодом Annis Magnus или великого года, цикла, состоящего из оборота солнца, луны и планет и кончающегося, когда все они возвращаются в тот же знак, из которого они, как это предполагается, выступили в очень отдаленную эпоху...»<sup>14</sup>.*

*«Согласно Сенеке, Бероз учил пророчествовать о каждом будущем событии и катаклизмах по Зодиаку; и времена, установленные им для уничтожения Мира огнем – Пралайя – и для потопа, соответствуют временам, данным в одном древнем египетском папирусе. Подобная катастрофа наступает при каждом возобновлении цикла Звездного Года, исчисляемого в 25 868 лет»<sup>15</sup>.*

Утверждается, что катастрофы чередуются через каждые 25 868 лет.

*«Исучающий должен иметь в виду, что было много Потопов, подобных изложенному в Книге Бытия и еще три, гораздо более значительных, которые будут упомянуты и описаны в Отделе третьей части...»<sup>16</sup>.*

Утверждается, что было много потопов, подобных из книги Бытия. Три, гораздо более значительных, относятся к опусканиям материков при смене Рас и занимают протяженные периоды времени во многие тысячи лет. В нашем исследовании интерес представляют первые.

Далее: *«Но израильтяне, кроме того, имели еще одну легенду, на которой они могли основывать свою аллегорию, легенду о Потопе, преобразившем нынешнюю пустыню Гоби в море в последний раз около 10 000 или 12 000 лет назад и вытеснившим многих Ноев с их семьями на окружающие горы»<sup>17</sup>.*

И еще:

*«Это “Море Знания” или учености веками оставалось там, где ныне простирается Пустыня Шамо или Гоби. Оно существовало до последнего, великого, ледникового периода, когда местный катаклизм, унесший воды на Юг и к Западу, образовал, таким образом, нынешнюю бесплодную пустыню, оставив лишь один определенный оазис с озером и одним островом посреди, как реликвию или Кольцо Зодиака на Земле»<sup>18</sup>.*

<sup>14</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 991.

<sup>15</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 814.

<sup>16</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 384.

<sup>17</sup> Там же. С. 5.

<sup>18</sup> Там же. С. 631.

Утверждается, что море, бывшее ранее на месте пустыни Гоби, перестало существовать в результате катаклизма с последующим наступлением последнего Ледникового периода.

Очень интересен на эту же тему следующий фрагмент из «Тайной Доктрины»:

*«Суб-расы так же подвержены подобным очистительным процессам, так же как и боковые ответвления или расовые семейства их. Пусть тот, кто хорошо ознакомлен с астрономией и математикой, оглянется назад на сумерки и тени Прошлого. Пусть наблюдает и отметит то, что он знает об истории народов и наций, и сопоставит их соответствующие подъемы и падения с тем, что известно, как астрономические циклы – особенно же с Звездным (Сидеральным) Годом, равняющимся нашим 25 868 солнечным годам. Затем, если наблюдатель одарен, хотя бы самой слабой интуицией, он усмотрит, как счастье и несчастье народов тесно связаны с началом и концом этого Сидерального Цикла. Правда, что не-окультист окажется в невыгодном положении, ибо он не будет иметь данных, столь отдаленных времен, чтобы базироваться на них. Он ничего не знает, и точная наука не говорит ему, что произошло около 10 000 лет тому назад; но все же, он может найти утешение в знании некоторых данных или – если он предпочитает – в предположениях относительно судьбы каждой из современных наций, известных ему – приблизительно около 16 000 лет тому назад. Смысл того, что мы утверждаем, ясен. Каждый Сидеральный Год тропики отступают от полюса на четыре градуса при каждом обороте, начиная от точек равноденствия по мере обращения экватора через созвездия Зодиака. Так каждый астроном знает, что в настоящее время тропик лежит лишь на двадцать три градуса с дробью (меньше чем в пол-градуса) от экватора. Следовательно, он должен пробежать еще два с половиной градуса до конца Сидерального Года. Это дает человечеству вообще, и нашим цивилизованным расам в особенности, отсрочку около 16 000 лет»<sup>19</sup>.*

Здесь мы видим утверждение, что через каждый Звездный Год происходят глобальные катастрофические события, и, что последнее такое событие произошло около 10 000 лет назад. Из этого фрагмента можно вывести предположение, что около 10 000 лет назад произошло смещение земной оси, после чего наступил последний Ледниковый период. Следующее же аналогичное смещение произойдет примерно через 16 000 лет (что в сумме приблизительно даёт Звездный Год). Примем во внимание и запомним, что даты в «Тайной Доктрине», как и дата «около 10 000 лет назад», даются от времени написания книги (1887-1888 г), если не оговорена другая точка отсчета.

Можно бы еще приводить выдержки из книги, но и этих фрагментов достаточно, чтобы понять, что в «Тайной Доктрине» действительно

---

<sup>19</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 413-414.

содержатся утверждения о внезапных смещениях земной оси, и что такие смещения происходили периодически в истории Земли.

### **Что такое Фохат и как он действует**

Упомянутый выше Фохат требует пояснения для общего понимания планетарных процессов, происходящих с нашей Землей.

Как известно, тонкая материя высших планов является для нижележащих планов энергией, силой в действии. И, так как первичная проявленная материя не может напрямую воздействовать на материю нижележащих планов, то это воздействие осуществляет уплотненная грануляция этой тончайшей субстанции, которая и есть Фохат. Семь «Сынов Фохата» суть олицетворенные силы, общеизвестные как движение, звук, тепло, свет, сцепление, электричество и магнетизм. Так как каждая сила семерична, то в сумме их сорок девять. Эти искры Фохата пронизывают все семь планов проявленной Вселенной, вызывая на каждом плане свои семь эквивалентов вышеперечисленных сил, которые также семеричны. Сочетание их между собой создаёт неисчислимое многообразие созидательных и разрушительных сил в Природе и причиной их является Фохат. Каждый атом дышит Фохатом, и он присутствует во всём. Пронизывая все нижележащие планы, Фохат создаёт большие или меньшие сгустки или узлы; большие узлы образуют звёзды, солнца и системы, меньшие – планеты и так далее.

«Тайная Доктрина» также говорит: «... В Индии Фохат является научным аспектом Вишну и Индры, [...] тогда как в Египте Фохат был известен, как Тум, происшедший от Нут, или Озирис в его аспекте первоначального Бога, создателя неба и всех существ. Ибо о Туме говорится, как о Протею-подобном Боге, который порождает других Богов и создает себе форму по желанию...»<sup>20</sup>. И действительно Фохат объясняет многообразные символы и аллегории в мифологии древних религий таких как Индийская, Халдейская и Египетская, в которых многие боги олицетворяют собой какие-либо космические силы. Так в древнеиндийском пантеоне Индра называет себя Царём Богов, а оружие его стрела и молнии.

Так как все сущее во Вселенной в своей основе имеет электрофорные явления, то Фохат еще именуют Космическим электричеством. Но вернее было бы назвать Фохат причиной всех электрических сил. Так, например, электричество, которое мы знаем, самим Фохатом не является, а лишь следствием его работы посредством других сил. Все виды молний в нашей атмосфере являются следствием работы Фохата, в результате которой создаётся разница потенциалов статического электричества между слоями атмосферы (высотные разряды) и между атмосферой и землей. Также необходимо учесть, что чем тоньше энергия, тем она мощнее по характеру и следствиям своего воздействия на материю нижележащих планов. Так мы

<sup>20</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 841.

можем понять, что Фохат является источником самых мощных сил в Космосе; всё, что мы видим вокруг себя и в космическом пространстве, а еще больше, то, что мы не видим, создано, поддерживается и изменяется с его помощью. И это не слепая произвольная сила, а, что очень важно, сила, подчиняющаяся Вселенскому закону и имеющая своим *Руководителем* *Всемирный Разум*.

### Глава 3. ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ СХЕМА ПЕРЕСТАНОВКИ ПОЛЮСОВ

Если уж мы начали говорить о смещениях земной оси, которые приводят к перестановке полюсов, то нужно составить некоторое представление о том, как эта перестановка может происходить и что изменится после неё. Допустим, что такой гипотетический переворот произошел в наше время. Представим себе схему полной перестановки полюсов (рис. 3), где  $\alpha$  – угол между осью Земли и перпендикуляром к плоскости эклиптики или осью прецессионного конуса, которые в этом положении совпадают. Для наглядности мы будем использовать изображение глобуса Земли.

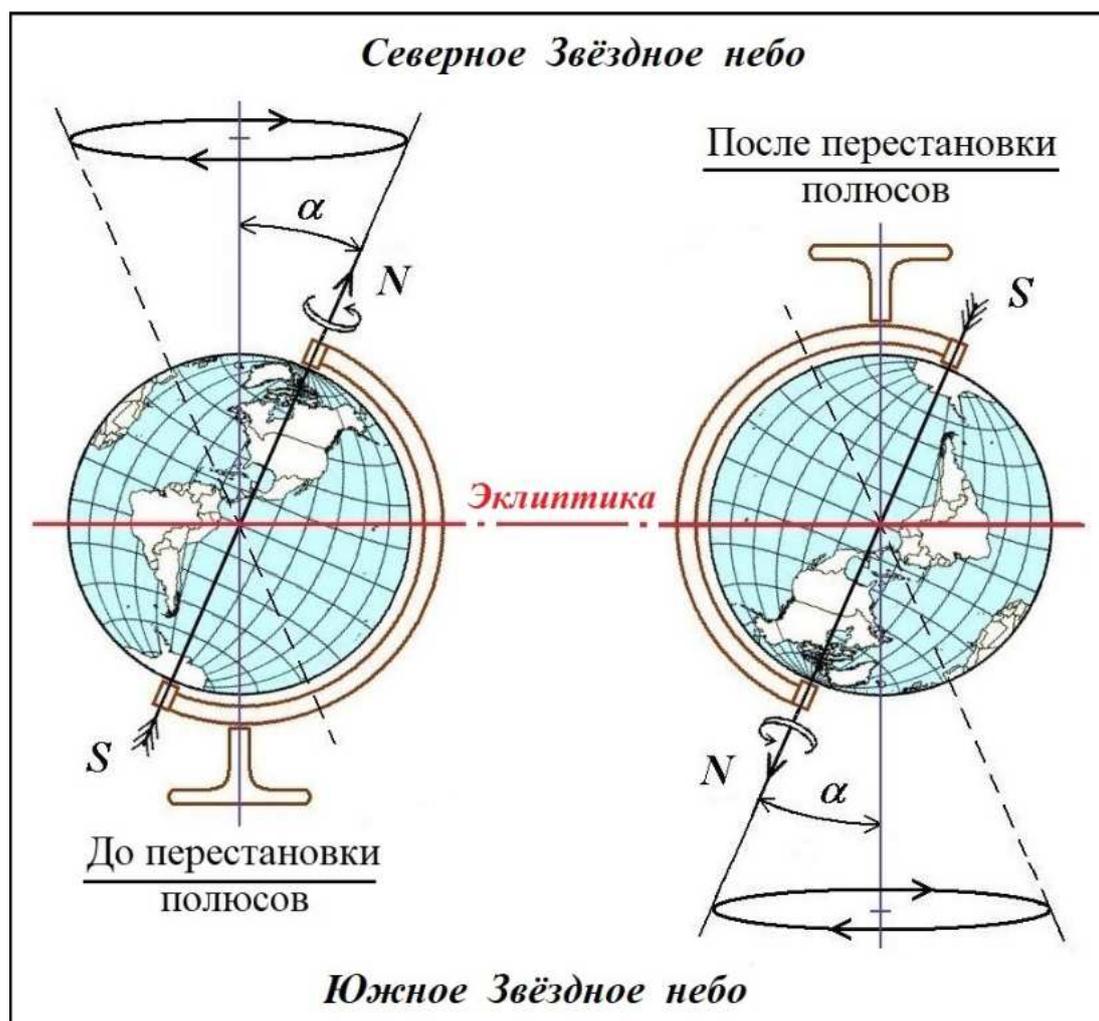


Рис. 3. Предполагаемая схема перестановки полюсов за один приём

Здесь мы видим, что полюса поменялись местами. Но это движение сложное и для простоты понимания его можно представить как сумму двух простых движений: 1-е – это поворот на  $180^{\circ}$  относительно плоскости эклиптики и 2-е – это поворот оси по образующей конуса на половину круга. На самом деле, когда планета, вращаясь вокруг своей оси, перемещается по своей орбите, то конец земной оси при таком перевороте описал бы сложную пространственную кривую.

Мы пока не знаем за один прием или поэтапно происходили такие смещения, а также, какой период времени занимал этот процесс. Попробуем просто представить, что изменится в случае такого полного гипотетического переворота, случись он в настоящее время.

Наклон оси вращения планеты останется тем же, т.к. поменялись местами только полюса Неба. Изменится вид звездного неба и вместо северных созвездий перед наблюдателем северных широт предстанут южные созвездия. Вращение Земли останется тем же, но направление вращения, относительно звездной сферы, сменится на обратное и будет подобно вращению Венеры «ретроградным». Однако для земного наблюдателя в любом положении земной оси восход Солнца всегда будет только с востока. Другими словами, если смотреть со стороны северного полюса планеты, то вращение Земли всегда будет против часовой стрелки, и для наблюдателя, стоящего лицом к северу, восход Солнца всегда будет справа, т. е. с востока.

Что изменится еще? Годовое перемещение Солнца по зодиакальным созвездиям останется тем же, т.к. направление обращения Земли вокруг Солнца осталось прежним. Вид экваториальных и зодиакальных созвездий станет перевернутым по отношению к наблюдателю и порядок расположения зодиакальных созвездий по эклиптике будет обратным по отношению к их сегодняшнему расположению. Например, если сейчас в летнее время мы наблюдаем на юге созвездие Скорпиона, а правее его Весы, то в случае перестановки полюсов Скорпион будет также на юге, но в зимнее время и вверх ногами. Весы же будут слева от него и тоже в перевернутом виде.

Интересно отметить, что смена сезонов года после перестановки полюсов пойдет в обратном направлении. Это все равно, что вдруг поменялись местами северное и южное полушарие и, там, где готовились к зиме, пришлось бы вновь прожить еще одно лето, а на другом полушарии еще одну зиму.

Если смена сезонов пошла в обратном направлении, то это есть свидетельство обратного движения точек равноденствия. В таком случае должно смениться на обратное и конусообразное движение оси Земли вокруг оси прецессии, а, следовательно, и перемещение точек небесных полюсов относительно звездного неба. Другими словами, произошло забегание небесных полюсов и точек равноденствия на половину прецессионного круга. Весенняя точка равноденствия в этом случае обратится в осеннюю и пойдет в обратном направлении, выполняя волю закона о сохранении

количества движения, т.е. своим запаздыванием восстанавливая забегание на половину круга. Таким образом, Солнце будет ежегодно не опережать свой приход в точку равноденствия на какую-то долю времени ( $20^m 24^s$  в настоящее время), а запаздывать на эту же величину. И термин «прецессия», означающий предвращение, потеряет смысл, так как в этом случае будет запаздывание.

Вот, на первый взгляд, основные видимые пространственные изменения, которые должны бы произойти в результате такого переворота. Не забудем, что мы рассмотрели гипотетический переворот, который состоялся бы за один прием без перерыва. На деле же, как мы увидим ниже, этот процесс проходит несколько сложнее.

#### Глава 4. СМЕЩЕНИЕ ОСИ, ПРОИЗОШЕДШЕЕ ОКОЛО 10 000 ЛЕТ НАЗАД

Итак, исходя из содержания фрагментов, приведенных выше, мы можем предположить, что около 10 000 лет назад произошло смещение земной оси, после чего наступил последний Ледниковый период.

Очень интересна в этом плане информация, которую можно найти в книге «Учение Храма». В аннотации к этой книге говорится, что она является продолжением труда, начатого Е.П.Блаватской, и представляет собой наставления Учителей Мудрости. Наставления касаются в основном вопросам духовного совершенствования, но есть и касающиеся космических и физических явлений. Так, в Наставлении 38-ом (от Учителя М.) говорится:

*«В архивах одного из великих подземных Храмов лежит бесчисленное множество пергаментов, свитков папируса, гравированных дощечек и камней, содержащих все рекорды всех веков и народов, населявших Землю [...] В упомянутом Мною Храме на одной из гравированных дощечек имеется запись о последнем перемещении земной оси; и если основной его причиной была, по сути, говоря, недостойно низкая ментальная энергия, порожденная населявшими в то время Землю расами, то само низвержение сил обязано действию существ высшей расы, населяющих Солнце. Там, как и повсюду во Вселенной, идет вечная битва между Добром и Злом, и в то время, о котором идет речь, происходило великое сражение между Дэвами правого и левого пути за право обладания и использования определенных сил и позиций, позволяющих в значительной степени контролировать Солнечную систему. Благодаря огромным ратям элементарных сил, освобожденных в результате нарушения равновесия на Солнце, в очертаниях его поверхности произошли значительные изменения (сравнимые с теми, которые могли бы произойти с земной корой, случись в ее недрах мощнейший взрыв). Такое неожиданное освобождение неуправляемых элементарных сил нарушило в свою очередь равновесие на Земле, отклонив ее ось от первоначального положения. Существует сфера, или энергетический контур, соединяющий Солнце со всеми планетами Солнечной системы, подобно тому, как звуковые или световые волны могут*

*соединять два электрических узла связи. Именно через эти средства сообщения сознательная элементарная сила может достигать любой планеты нашей системы и оказывать на нее влияние. Вследствие отклонения истинного полюса вышли из берегов огромные массы воды и затопили обитаемые в то время континенты. Нарушение равновесия на столь огромной площади Солнца сказалось и на тепловом балансе, понизив тепловые вибрации Земли, и вскоре после Великого Потопа начался период, известный нам как Ледниковый. [...] Вам, подвластным времени и пространству, будет трудно уразуметь эту истину; ваше ощущение времени слишком ограничено для подобного познания, ибо действие таких элементарных сил настолько мгновенно, что выходит за пределы человеческого восприятия»<sup>21</sup>.*

В этом Наставлении приводятся причины и силы, совершившие последнее смещение оси Земли. Говорится о Потопе как о следствии смещения и, что очень важно, говорится о Ледниковом периоде, начавшемся вскоре после Потопа. Выше мы уже рассматривали фрагмент, в котором говорится о пустыне Гоби и о море, существовавшем «до последнего, великого, ледникового периода».

Итак, мы имеем дополнительные подтверждения того, что около 10 000 лет назад произошло именно смещение земной оси, а не какой-либо иной катаклизм.

Определим, в каком знаке Зодиака находилась прецессионная точка весеннего равноденствия в тот момент. Это определить несложно, начав от начала Водолея, где она находится сейчас, учитывая при этом, что каждый знак Зодиака она проходит за 2155,6 лет. Несложные арифметические подсчеты дают нам середину Рака. Значит, периодически, когда точка равноденствия достигает середины знака Рака, через каждые 25 868 лет происходят смещения земной оси с перестановкой полюсов. Выше мы уже отмечали, что в случае такого переворота точка равноденствия пойдет в обратном направлении. Так ли это?

Для этого рассмотрим следующий фрагмент, который мы разделим на три астрономических факта:

**1)** *«Альдебаран находился в сочетании с Солнцем, как это было 40 000 лет тому назад при великом празднестве в память этого Annius Magnus, о котором говорит Плутарх. 2) С этого Года – 40 000 лет назад – началось обратное движение экватора и 3) около 31 000 лет назад Альдебаран находился в сочетании с точкою весеннего равноденствия»<sup>22</sup>.*

Так как пункт **2)** мы уже рассмотрели выше, то рассмотрим два оставшихся. В них утверждается, что - **1)** *«Альдебаран находился в сочетании с Солнцем, как это было 40 000 лет тому назад....»*, т.е. был в одной из точек равноденствия или солнцестояния.

А через 9000 лет он же - **3)** *«...около 31 000 лет назад Альдебаран находился в сочетании с точкою весеннего равноденствия».*

<sup>21</sup> «Учение Храма». Т. 1. М.: МЦР, Мастер-Банк, 2001. С. 131-133.

<sup>22</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 992.

Посмотрим, как это может произойти. Для точки весеннего равноденствия срок в 9000 лет для возвращения в прежнее положение явно мал (нужен полный круг в 25868лет). Для точки солнцестояния – явно велик (нужна четверть круга в 6467 лет). Для противоположной точки осеннего равноденствия этот срок составит половину круга в 12 934 года, что тоже много. Ничего не получается, т.к. все эти сроки мы берем без учета смещения оси.

Примем в расчет переворот планеты. Произведя несложные расчеты, мы найдем, что именно осенняя точка равноденствия 40 000 лет назад перемещаясь от Альдебарана Тельца, добралась до середины Рака примерно через 4500 лет, где и произошло смещение оси. Сразу после смещения оси, став весенней точкой, она двинулась в обратную сторону и была в пути до Альдебарана столько же времени. Итого на весь путь было затрачено 9000 лет. Только так можно объяснить эти 9000 лет. Это важный аргумент в подтверждении перестановки полюсов и того, что в этом случае точка равноденствия пойдет в обратном направлении.

Таким образом, точка равноденствия не пересекала знак Рака, а, зайдя в знак на какую-то величину, после смещения оси пошла в обратную сторону и с этого момента стала прецессионной, т.е. предваряющей, а не запаздывающей точкой равноденствия, как было ранее. Получается, что Рак никогда не пересекается этой точкой, т.к. инверсия происходит каждый Звездный Год и, следовательно, начало и конец этого цикла лежит в середине Рака. И тогда становится понятным скрытый смысл в астрономическом аспекте астрологического символа Рака (Рис. 4). Его можно назвать знаком, в котором происходит перестановка полюсов и в котором происходит реверс, т.е. попятное движение точки равноденствия по Зодиакальному Кругу.



Рис. 4. Астрологический символ Рака

Сам символ зодиакального животного Рака также красноречиво говорит за себя – «рак пятится назад».

И всё бы хорошо, но в Раке происходит нечто другое, и к нему мы ещё вернёмся. А пока мы вынуждены разобраться с возникшей неувязкой.

## Глава 5. СМЕЩЕНИЕ ОСИ 2-ГО ТИПА БЕЗ ПЕРЕСТАНОВКИ ПОЛЮСОВ

Итак, мы выяснили, что при достижении точкой равноденствия в своем движении середины Рака происходит смещение земной оси. Правда, мы пока не знаем, полный переворот происходит или только часть переворота. На это

намекает некоторая неувязка с движением прецессионной точки равноденствия. В чем она выражается?

Дело в том, что после перестановки полюсов точка равноденствия должна пойти в обратном направлении. Мы установили, что около 10 000 лет назад произошло смещение оси приблизительно в середине Рака. В настоящее время точка равноденствия находится в первых градусах Водолея, следовательно, после переворота она пошла в сторону Близнецов, Тельца и т.д. (накануне же переворота она шла от Близнецов в сторону Рака). Но выше мы разбирали фрагмент, когда 40 000 лет назад точка была в Альдебаране и через 9000 лет она была вновь в Альдебаране, следовательно, она тоже шла от Рака в сторону Тельца. Но это был предыдущий переворот, когда, следуя логике, точка в знак Рака перед переворотом должна была бы зайти со стороны Льва, а не от Альдебарана, т.е. Тельца?! И в обратный путь она должна бы отправиться в сторону Льва, чтобы через 25 868 лет зайти в Рак со стороны Близнецов. Но этого не было, так как 31105 лет назад она была в Тельце. Она через каждые 25868 лет после очередного переворота идет в одном и том же направлении – в сторону Тельца!?! Весьма странно и непонятно. Кажется, что в этом механизме должно быть ещё какое-то звено.

И вот в книге обнаруживается ничем особенным не выделяющийся фрагмент, где обсуждаются координаты последнего погибшего острова Атлантиды Посейдониса и, что древние индусы знали этот остров еще до его гибели. Приводимое во втором абзаце фрагмента астрономическое доказательство даётся в помощь определения координат и определения давности указанной эпохи. При поверхностном чтении, читатель, увлеченный предложенной задачей, довольно легко определяет, что это район сегодняшних Канарских островов и, удовлетворенный, отправляется далее по страницам книги. Но главный смысл астрономической части этого фрагмента ускользает и остается скрытым.

Вот этот фрагмент:

*«Итак, мы рассмотрим широту и долготу погибшего острова и оставшейся горы Асбурдж. Он находился на седьмой ступени мира, то есть, в седьмом климате [который находится между 24<sup>0</sup> и 28<sup>0</sup> северной широты]..... Этот остров, дочь океана, часто описывается, как лежащий на Западе; и Солнце изображается заходящим у подножия его горы [Асбурдж, Атлас, Тенериф или Нила, название не имеет значения] и сражающимся с Белым Дьяволом с “Белого Острова”.[...] Вернемся опять к астрономическим доказательствам, которые вполне объясняют этот вопрос, если согласиться с упомянутым Адептом, что:*

*«В эпоху, когда летний “колурий” тропиков проходил через Плеяды, когда Сердце Льва было на экваторе и когда Лев при закате находился в вертикальном положении по отношению к Цейлону, тогда Телец в полдень стоял вертикально над островом Атлантиды». [...] Но, как это доказано в «Сфинксиаде» Маккея, астрономически это должно было произойти около 23 000 лет назад; в эпоху, когда уклон эклиптики должен был быть выше*

27<sup>0</sup> и, следовательно, созвездие Тельца должно было проходить над Атлантидой или Шанкха-Двина»<sup>23</sup>.

«Колурий» или колюр – название двух больших кругов небесной сферы, из которых один (колюр равноденствий) проходит через полюсы мира и точки равноденствий, а второй (колюр солнцестояний) – через полюсы и точки солнцестояний. В приведенном фрагменте указан колюр солнцестояний, причем только летняя его часть, проходящая через Плеяды. И хотя Плеяды в современном разделении входят в состав созвездия Тельца, колюр, в данном случае, проходил через сектор Овна, в котором и находилась точка летнего солнцестояния.

Здесь ясно указана широта расположения погибшего острова Атлантиды (*между 24<sup>0</sup> и 28<sup>0</sup> северной широты*) и упомянута гора Тенериф (потухший вулкан на острове Тенерифе Канарских островов). Остается выяснить долготу, которую можно определить, зная, что угол между Львом и Тельцом составляет 90<sup>0</sup>. Следовательно, отсчитав 90 градусов на запад от Цейлона, мы определим эту долготу, которая и есть долгота Канарских островов.

Но если сделать построение указанной конфигурации созвездий при нынешнем положении земной оси, так чтобы  $\gamma$  Льва (*Сердце Льва*) находилась на экваторе при летнем колюре тропиков, проходящем через Плеяды, то, мягко говоря, это не будет соответствовать приведенным утверждениям (рис. 5).

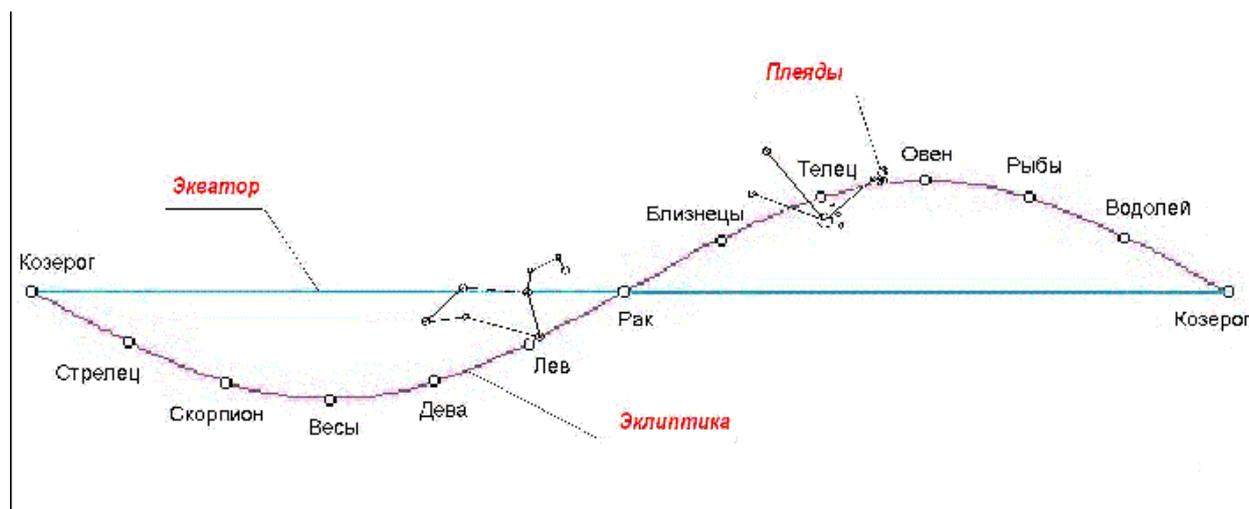


Рис. 5. Положение указанной конфигурации зодиакальных созвездий при нынешнем положении земной оси

Для современного астронома этот фрагмент явная нелепость, так как если Телец будет в полдень над Канарскими островами, то при закате над Цейлоном будет созвездие Водолея, а не Льва. Это говорит о том, что зодиакальные созвездия были в то время расположены в обратном порядке, а

<sup>23</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 510-511.

это в свою очередь говорит, что полюса были в обратном положении. Именно этот фрагмент утверждает, что 23 000 лет назад над головами народов северного полушария было Южное Звёздное небо, причем утверждает это чисто астрономическим способом.

И вот здесь необходимо обратить внимание на слова, что «астрономически это должно было произойти около 23 000 лет назад». А что должно было произойти, когда речь шла о координатах острова и только? Значит, что-то произошло и именно астрономически. Обратим внимание также, что Телец «в полдень» стоял вертикально над островом Атлантиды, а Лев «при закате» находился в зените над Цейлоном. Это же не что иное, как два положения светил, разделенные неким событием, и событие это произошло около 23 000 лет назад.

Приведем схему расположения зодиакальных созвездий в соответствии с положением земной оси в то время, то есть накануне предполагаемого события при положении «в полдень». Эти созвездия должны быть расположены не только в обратном порядке, но и в перевёрнутом виде (рис. 6).

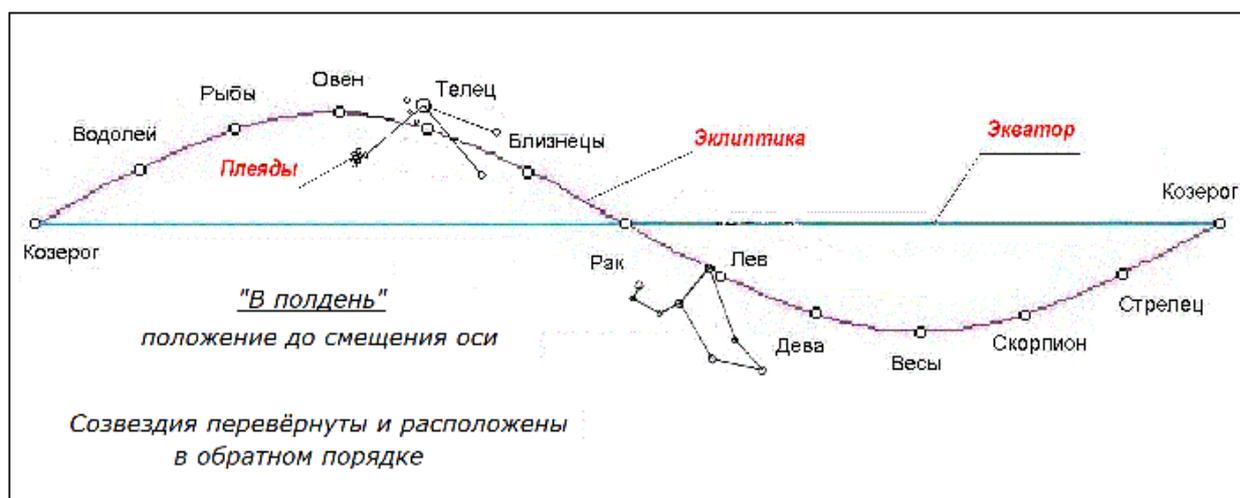


Рис. 6. Положение «в полдень» зодиакальных созвездий при Южном звёздном небе над Северным полушарием Земли

Да, здесь Телец в полдень может стоять вертикально над островом Атлантиды (Канары), но при закате в зените над Цейлоном не будет созвездия Льва, оно будет далеко на юге по другую сторону небесного экватора, в то время как Цейлон находится в  $10^\circ$  северной широты.

В этих четырех строках «упомянутого Адепта» скрыто событие планетарного масштаба, а именно: еще одно смещение земной оси, но без перестановки полюсов и с сохранением прежнего угла наклона оси. Это разворот конца земной оси по кругу прецессионного конуса на  $180^\circ$ . В этом случае точка небесного плюса переместится на прецессионном круге в диаметрально противоположное положение (рис. 7).

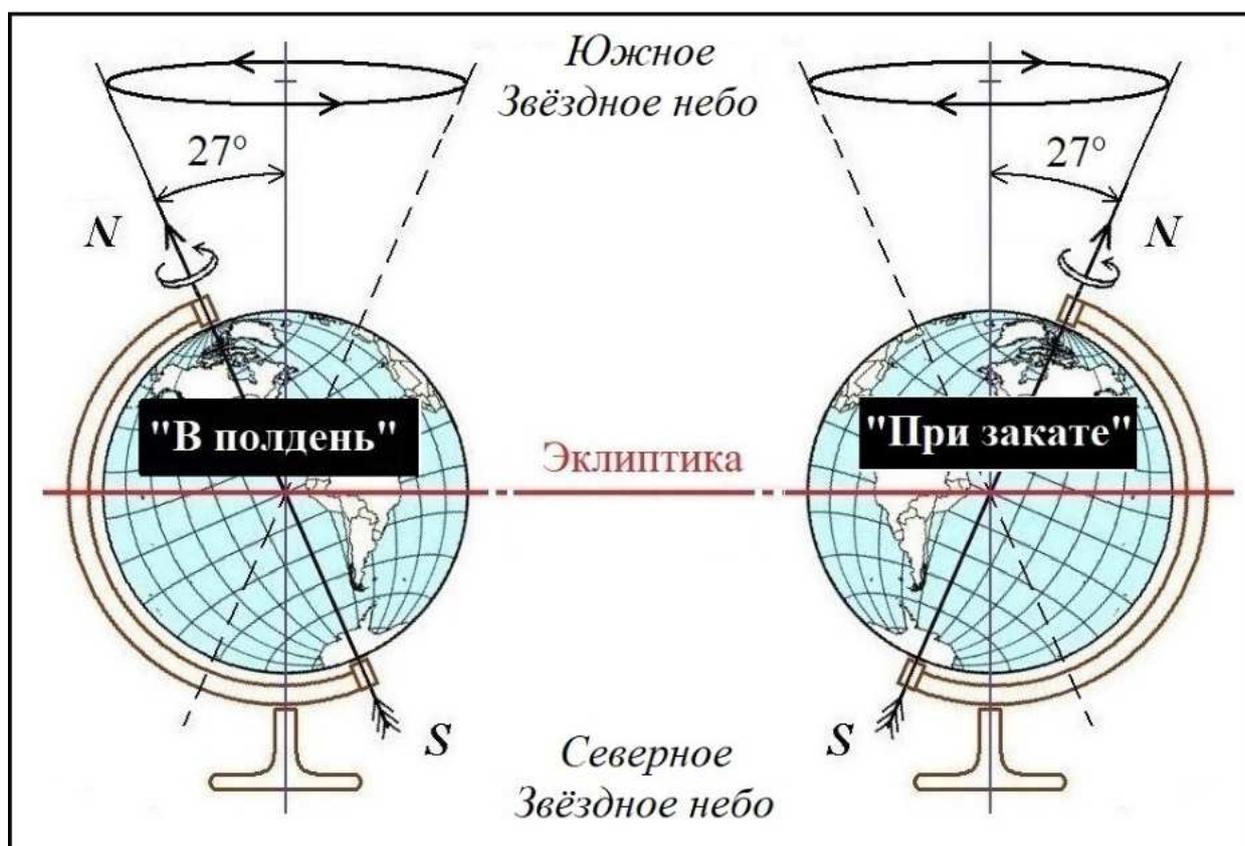


Рис. 7. Схема смещения земной оси около 23 000 лет назад

Из этого рисунка должно быть понятно, что над головами жителей Северного полушария по ночам сияло Южное Звёздное небо, а наклон земной оси был около 27 градусов. При таком смещении годовые сезоны обязательно меняются местами и там, где было лето, наступает вдруг зима. Следовательно, весенняя точка равноденствия обратилась в осеннюю и пошла в обратном направлении, выполняя волю закона о сохранении количества движения, т.е. своим запаздыванием восстанавливая забегание на половину круга. И теперь она будет не предвирать момент весеннего равноденствия, а ежегодно задерживать момент равноденствия на какую-то долю времени. В схеме гипотетической перестановки полюсов, приведенной выше в 3-й главе, мы говорили о том же самом. Но там этот разворот являлся частью процесса смещения – здесь же этим и ограничивается. Следовательно, **полный переворот за один приём не происходит**, а он происходит в результате нескольких смещений земной оси.

Это смещение земной оси является самостоятельным, и далее мы будем его называть смещением 2-го типа. На звездной карте оно отразится переворотом синусоидальной кривой линии эклиптики вокруг линии небесного экватора (рис. 8).



Рис. 8. Положение зодиакальных созвездий «при закате» всё также при Южном звёздном небе над Северным полушарием Земли

Отметим, что смещение произошло в середине лета, когда Телец в полдень стоял вертикально над Канарами. Сразу же после смещения оси летний тропик превратился в зимний, то есть через Плеяды стал проходить зимний колнур тропиков. А Лев оказался в зените над Цейлоном, как и было указано во фрагменте. Это событие произошло, когда точка весеннего равноденствия дошла примерно до середины Козерога, где, вследствие такого смещения, она обратилась в точку осеннего равноденствия и пошла в обратную сторону, т.е. опять к Водолею в сторону Рака, который стал созвездием весеннего равноденствия. Все становится на свои места и теперь понятно, почему точка равноденствия через каждые 25868 лет после очередного переворота идет в одном и том же направлении – от Рака в сторону Тельца. Таким образом, точкой равноденствия в своём движении никогда не пересекает знаки Рака и Козерога – она всегда путешествует между ними. Путь в сторону Козерога она совершает в качестве весенней точки равноденствия, а в обратную сторону в качестве осенней.

То, что это действительно так, подтверждается следующим удивительным фрагментом из «Тайной Доктрины»:

*«Вамадэва Моделиар описывает грядущую Ночь очень поэтично. Хотя это уже приведено в «Разоблаченной Изиде», но оно заслуживает повторения:*

*«Странные шумы несутся со всех сторон... Это предвестники Ночи Браммы; сумерки поднимаются на горизонте, и Солнце заходит за тринадцатый градус Макара [десятый знак Зодиака], и уже более не достигнет знака Мина [Знак Рыб в Зодиаке]. Гуру в пагодах, назначенные следить за Рашичакрамом [Зодиаком], могут теперь разбить свой астрономический круг и инструменты, ибо отныне они бесполезны.*

Постепенно свет угасает, тепло уменьшается, необитаемые места умножаются на Земле, воздух становится все более и более разряженным,

источники вод иссякают, мощные реки видят иссыхание волн своих, океан обнажает свое песчаное дно, и растения умирают. Люди и животные уменьшаются в росте ежедневно. Жизнь и движение теряют свою силу; планеты едва движутся в пространстве: они угасают одна за другой, подобно лампе, которую рука Чокры [слуги] забыла наполнить. Сурья [Солнце] мерцает и потухает; материя идет к Растворению [Пралайа], и Брама вновь погружается в Dyauis, Непроявленного Бога, и, исполнив свою задачу, – засыпает. Прошел еще один День, наступила Ночь – и она будет длиться до будущей Зари»<sup>24</sup>.

Можно было и не приводить весь отрывок, но он действительно очень поэтичен в описании грандиозной картины конца Манвантары. Из приведенного отрывка видно, что механизм смещений земной оси действует до самого начала Ночи Браммы. Когда точка весеннего равноденствия заходит за тринадцатый градус десятого знака Зодиака Козерога, происходит смещение оси, и точка равноденствия отправляется в обратный путь. Но, войдя в Водолей, прецессионное Солнце уже более не достигнет знака Рыб и всё закончится примерно в середине знака Водолея. Замечательный фрагмент! В нем есть существенное уточнение, в каком градусе Козерога (Макара) происходит смещение оси второго типа. Это позволит нам далее уточнить все даты смещений. Но пока мы вынуждены ориентироваться на приблизительные даты.

К этому же типу смещения оси имеет прямое отношение кажущееся фантастическим явление, описываемое в следующем фрагменте:

*«Как говорит г-н Джеральд Массей: [...] «Жрецы сообщили греческому исследователю, что они так давно ведут исчисление времени, что солнце уже дважды вставало там, где оно тогда садилось, и дважды садилось там, где оно вставало. Это ... может быть осуществлено, как факт в Природе, посредством двух циклов Прецессий или периода в 51 736 лет»<sup>25</sup>.*

Мы уже знаем, что при любом положении Земли в пространстве, если смотреть со стороны северного полюса планеты, вращение её всегда будет против часовой стрелки, и для наблюдателя, стоящего лицом к северному полюсу восход Солнца всегда будет справа, т. е. с востока. Но явление, упомянутое во фрагменте, действительно имеет место быть, и происходит оно в течение 24 часов во время смещения оси 2-го типа один раз за 25868 лет.

Как это происходит? Как мы уже выяснили, такое смещение отличается тем, что угол наклона земной оси к оси прецессии остается прежним и ось прецессии остаётся на месте, но конец земной оси совершает путешествие, забегая вперед на 180 градусов. Движение это осуществляется по S-образной кривой, проходящей через центр круга прецессионного конуса. В математике такая кривая называется спиралью Ферма. Природа в своём творчестве часто использует эту спираль, её отражение во множестве можно найти в

<sup>24</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 465.

<sup>25</sup> Там же. С. 537.

соцветиях растений, и яркий пример тому подсолнух. Так и в смещении земной оси 2-го типа Разумная Природа использует математику в виде этой спирали (рис. 9).



Рис. 9. Схема спирали Ферма, центральная часть которой представляет траекторию точки небесного полюса при этом смещении

Именно такую траекторию (от точки 1 до точки 2) совершает конец земной оси при смещении этого типа. Можно заметить, что, пройдя через центр этой спирали, прецессионное перемещение небесного полюса пойдёт в обратную сторону. Скажем сразу, что направление этой спирали будет разным для разных Звёздных Лет.

Так, при смещении около 23 000 лет назад, воображаемая траектория точки полюса для наблюдателя Северного полушария имела следующий вид на фоне Южного Звёздного неба (рис. 10).

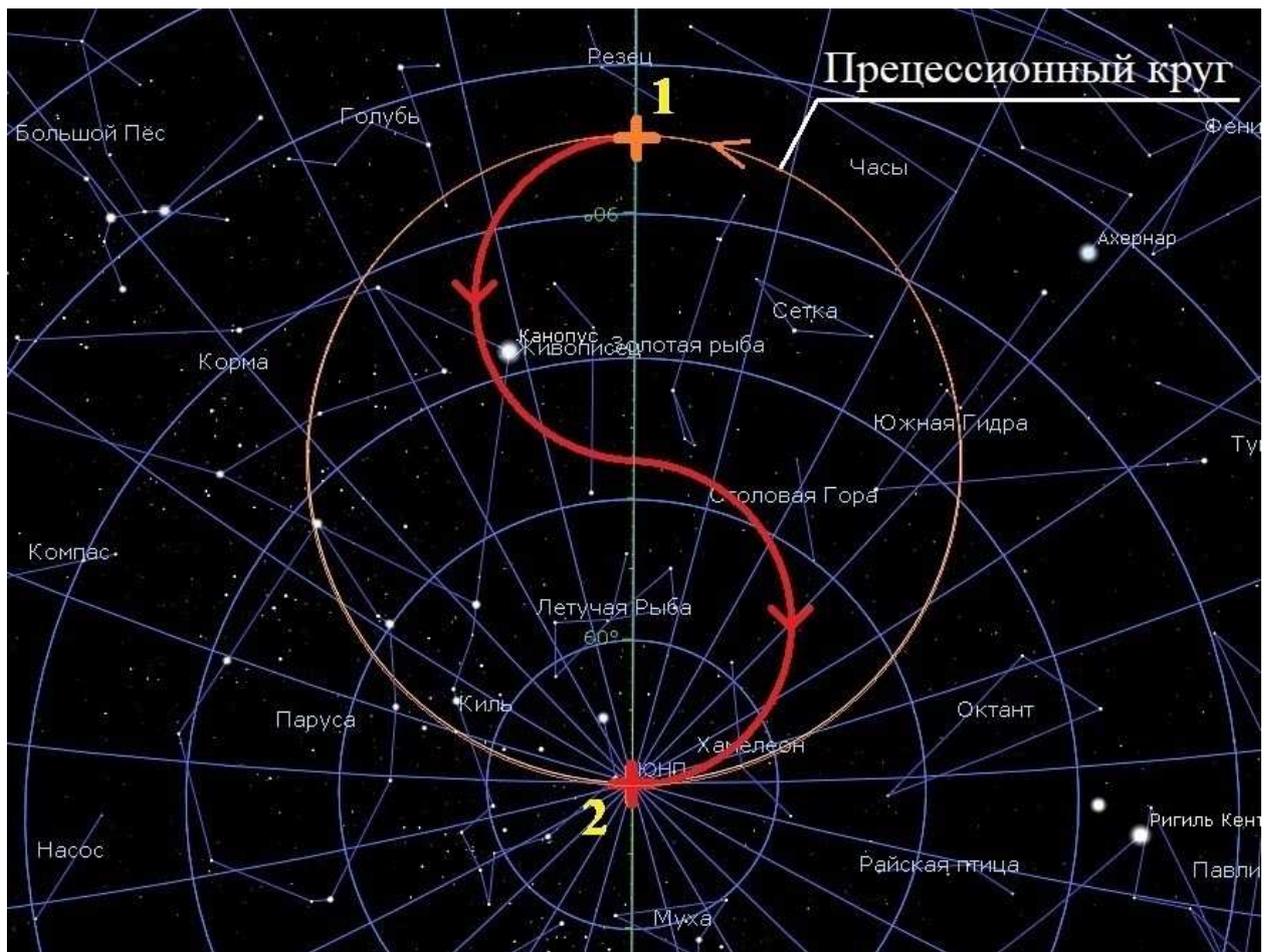


Рис. 10. Траектория полюса при смещении около 23 000 лет назад на фоне Южного Звёздного неба

Именно при этом смещении проявляется феномен, описываемый во фрагменте.

Чтобы в общих чертах решить эту астрономическую задачу, приведенный фрагмент необходимо рассматривать совместно с фрагментом, который мы рассматривали выше. Приведем его снова: *«В эпоху, когда летний “колурий” тропиков проходил через Плеяды, когда Сердце Льва было на экваторе и когда Лев при закате находился в вертикальном положении по отношению к Цейлону, тогда Телец в полдень стоял вертикально над островом Атлантиды»* (см. прим. 23 на с. 18).

Проанализируем явление, когда солнце вставало там, где оно **тогда** садилось, и садилось там, где оно вставало. Акцент, сделанный на слове **тогда**, говорит о том, что это смещение началось, когда Солнце было в Тельце, в положении, близком к летнему солнцестоянию, и на северном полушарии было лето. И вот Земля стала плавно разворачиваться вокруг своего центра, описывая концом своей оси S-образную часть спирали. Из рисунка можно видеть, что в начале своего пути конец оси пошел в направлении противоположном вращению Земли. Пройдя половину пути, ось

окажется в центре прецессионного конуса вертикально к плоскости эклиптики и тем самым развернет Землю на  $180^\circ$  против её вращения. Во время этого движения часть теневой стороны Земли может вновь оказаться освещенной, зашедшее уже Солнце на западе тогда снова взойдёт и поднимется над горизонтом на какую-то высоту. Однако Земля имеет и собственное вращение, которое никогда не прекращается, и свои  $180^\circ$  этого вращения, как известно, она совершает за 12 часов.

Отсюда следует, чтобы условие, когда *солнце вставало там, где оно тогда садилось*, было выполнено, скорость разворота должна быть равной  $180^\circ$  за 12 часов. Тогда разница этих движений составит  $0^\circ$  и Земля «замрёт» по отношению к Солнцу на эти 12 часов. Но «замрёт» она не совсем.

Для подробного рассмотрения этого процесса сначала построим схему положения Земли перед смещением (рис. 11).

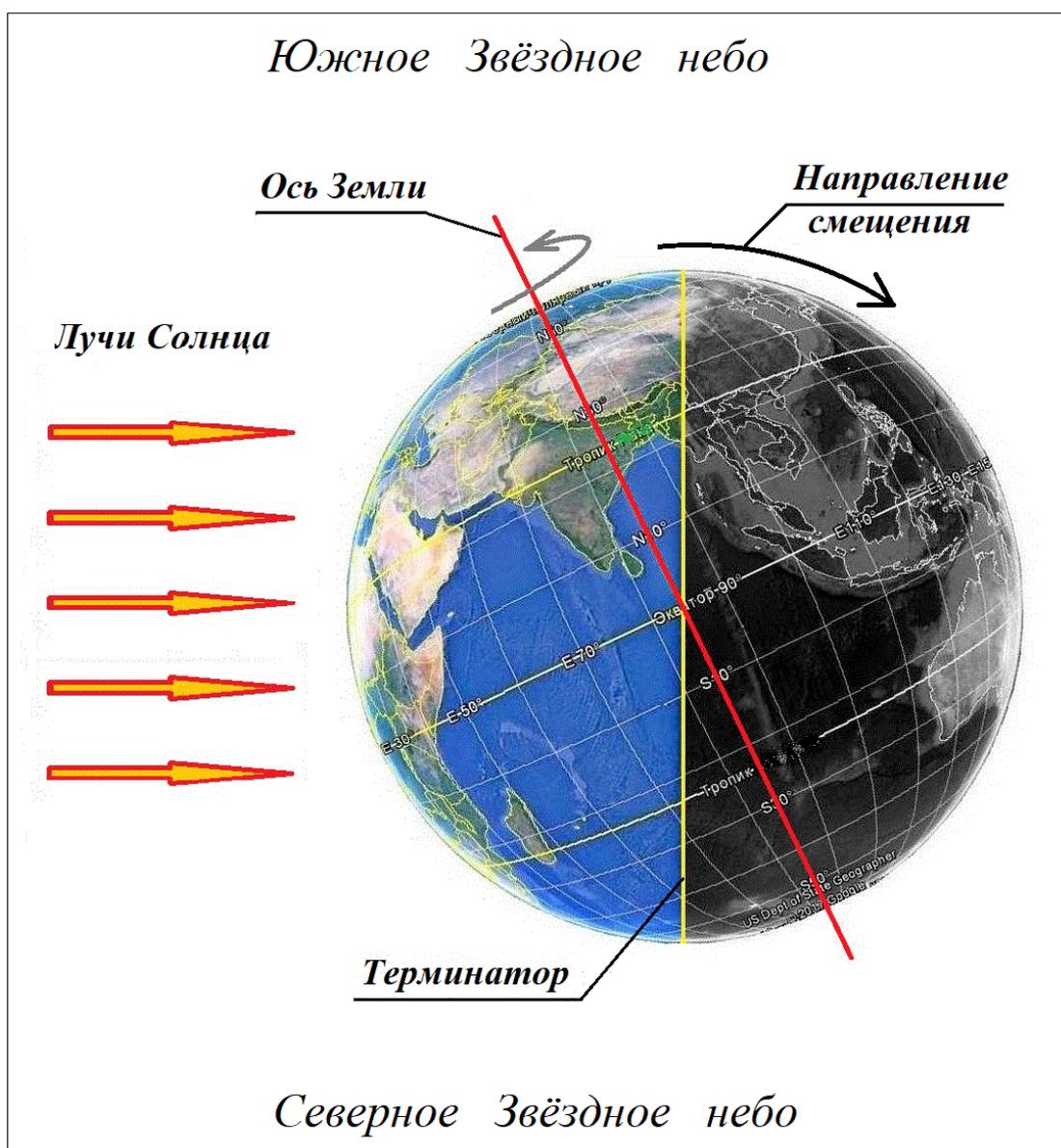


Рис. 11. Положение Земли «в полдень» перед смещением оси

Как уже было сказано это произошло в эпоху, когда летний “колурий” тропиков проходил через Плеяды, а Солнце находилось в Тельце над Канарами рядом с летним тропиком. То есть Солнце уже прошло через точку летнего солнцестояния и смещение произошло примерно в первой декаде июля по нашему календарю. На северном полюсе в это время царит полярный день. Из рисунка видно, что линия раздела дневной и ночной стороны (терминатор) проходит немного восточнее острова Цейлон, следовательно, там наступает вечернее время, но это далеко не положение «при закате». Стрелкой показано направление поворота планеты во время смещения. Рассмотрим подробнее эту часть разворота земной оси. Угловые скорости разворота оси и вращения планеты сравниваются, и, так как они противоположны по направлению, то Земля останется обращенной к Солнцу одной стороной в течение этих 12 часов. Однако результатом сложения этих двух движений будет изменение наклона оси, и Земля в течение этого времени из наклонного положения постепенно примет вертикальное положение (рис. 12).

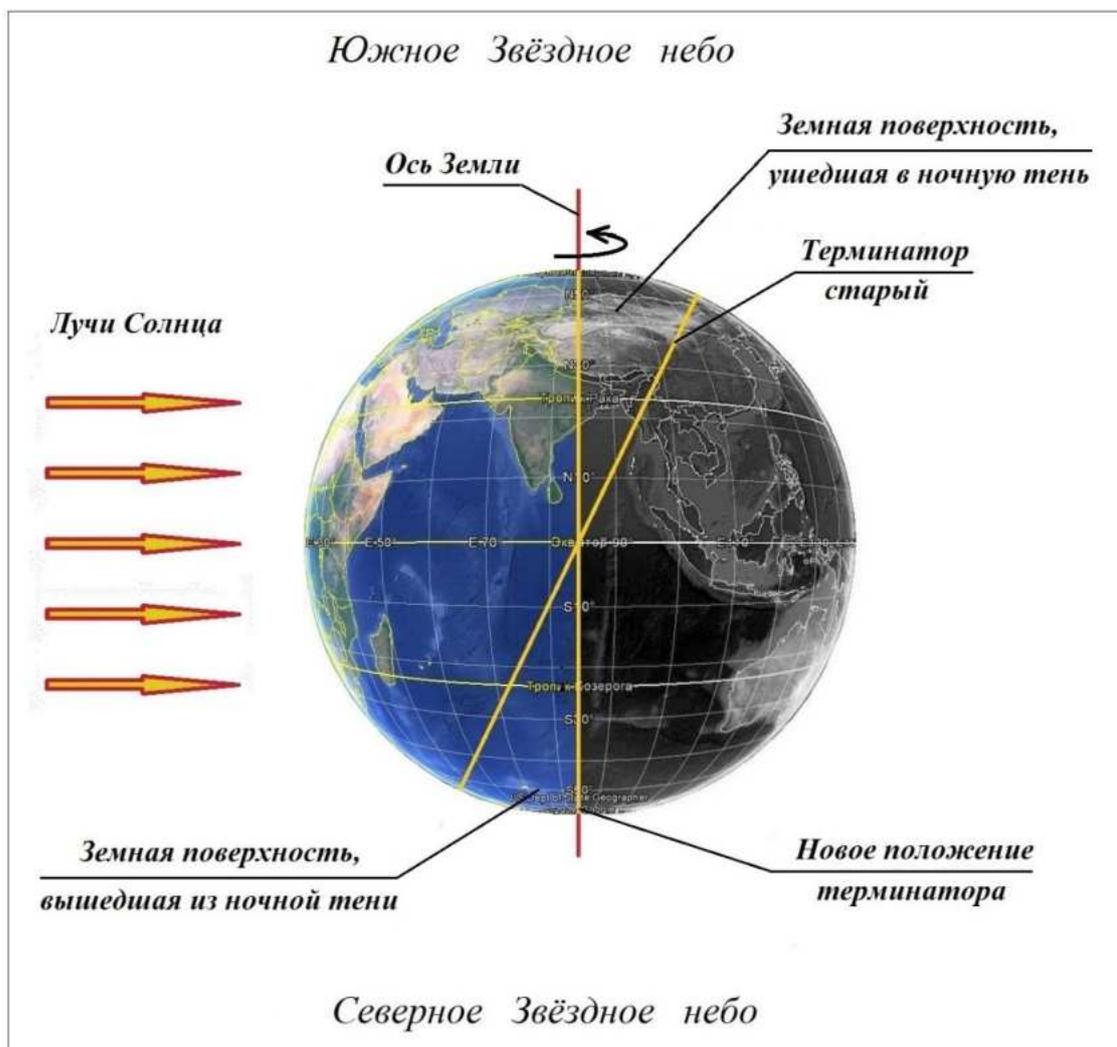


Рис. 12. Положение Земли через 12 часов от начала смещения

Таким образом, в течение этого разворота оси непрерывно изменяется широтное положение Солнца от летнего тропика до положения над экватором. Положение старого терминатора показывает, какие секторы земной поверхности оказались вновь освещенными или отступившими в ночную тень. Именно эта половина смещения в течение первых 12 часов создаёт тот феноменальный эффект, указанный во фрагменте, когда *солнце вставало там, где оно тогда садилось, и садилось там, где оно вставало*. И это действительно так, но наблюдать эту фантастическую картину можно было, только находясь в секторах земной поверхности, вышедших из ночной тени или ушедших в ночную тень, как показано на рисунке. Причём на высоких широтах этот эффект проявлялся сильнее, достигая максимального значения на полюсах. И, так как Солнце «замерло» в своем движении только по долготе, то во всех местах, где можно было наблюдать восход или закат, Солнце взошло **точно в том месте**, где оно тогда зашло и зашло **точно там**, где оно взошло. На остальной части земной поверхности можно было наблюдать просто перемещение туда-обратно Солнца по дневному небу, либо звезд по ночному небу.

Далее, пройдя центр прецессионного круга, конец земной оси изменяет направление разворота в сторону вращения Земли. Так как угловые скорости разворота оси и вращения планеты не только равны, но и вдруг стали одинаковы по направлению, то в результате их сложения Земля ускоряет видимое вращение относительно Солнца в два раза. То есть, за оставшиеся 12 часов смещения, Земля делает полный оборот. Таким образом, «замирание» Земли относительно Солнца в первой половине смещения, компенсируется «быстрыми» сутками во второй половине. Так вторая половина этого типа смещения земной оси являет нам ещё один феномен – 12-часовые сутки, случающиеся один раз в Звёздный Год. Одновременно с этим феноменом изменяется и положение земной оси, конец которой займёт противоположную точку на прецессионном круге (рис. 13).

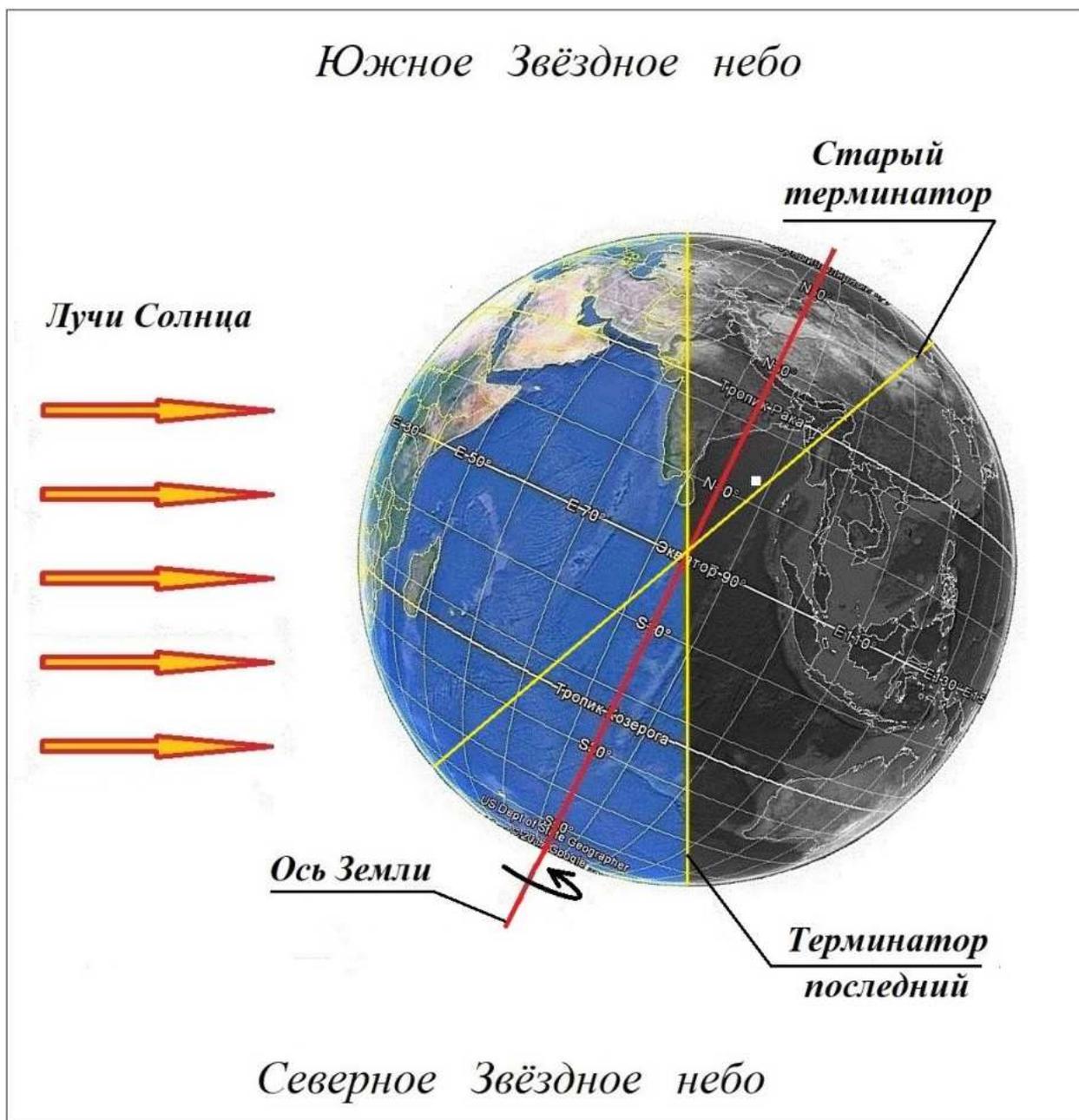


Рис. 13. Положение «при закате» после полного смещения земной оси

Солнце по результатам этого смещения займёт место рядом с точкой зимнего тропика, а терминатор пройдёт через остров Цейлон, образуя упомянутое во фрагменте положение «при закате». Таким образом, ровно через 24 часа от своего начала закончится это смещение.

Вот так «*Это ... может быть осуществлено, как факт в Природе...*», и в будущем нас ждёт такое же явление примерно через 3000 лет.

Итак, налицо второй тип смещения оси без перестановки полюсов, происходящий через половину Звездного Года, т.е. через 12 934 года после смещения первого типа, когда весенняя точка равноденствия доходит примерно до середины Козерога. Картина механизма смещений земной оси

становится сложнее, но ничего не теряет от этого усложнения, а наоборот все объясняет!

Астрологический символ Козерога также полон скрытого смысла в астрономическом аспекте (рис. 14).



Рис. 14. Астрологический символ Козерога

В построении символа Козерога можно усмотреть и прецессионный конус, и петлю, означающую полуоборот земной оси по этому конусу, в результате которого выход прецессионной точки равноденствия из этого знака направлен в обратную сторону (показано стрелками).

Еще раз обратимся к Наставлению из «Учения Храма», в начале которого говорится: *«В то время как теория о подобных изменениях земной оси является сегодня широкораспространенной, причины этих явлений, несмотря на простоту, были установлены открывшими их учеными неверно. И поскольку недалеко то время, когда подобное изменение произойдет снова, то будет полезно дать заинтересованным лицам немного информации о них; ибо даже если мы не можем предотвратить катастрофы, то хотя бы осознание вызвавших ее причин имеет определенный смысл. А так как последние относят нас к тому, что мы называем духовными планами жизни, то выводы могут быть весьма поучительными»<sup>26</sup>.*

И становится понятным смысл сказанного, когда в одном источнике говорится, что *«недалеко то время, когда подобное изменение произойдет снова»*, а в другом, по утверждению «Тайной Доктрины», что *«это дает человечеству вообще, и нашим цивилизованным расам в особенности, отсрочку около 16 000 лет»* до следующей катастрофы. Просто в том и другом случае речь идет о разных типах смещений земной оси, и срок в 3000 лет действительно **«недалеко»** по сравнению со сроком в 16 000 лет.

## Глава 6. О ПОЛОЖЕНИИ ОСИ В ПЛОСКОСТИ ЭКЛИПТИКИ

Но вернемся к смещению, произошедшему около 10 000 лет назад, когда точка равноденствия вошла в знак Рака. Есть в книге интересный фрагмент:

*«Когда было это? История не дает ответа на этот вопрос. По счастью мы имеем Дендерский Зодиак, планисферу на потолке одного из древнейших египетских храмов, на которой запечатлен этот факт. Этот*

<sup>26</sup> «Учение Храма». Т. 1. М.: МЦР, Мастер-Банк, 2001. С. 131.

*Зодиак, с его таинственными тремя Девами между созвездиями Льва и Весов нашел своего Эдипа, чтобы разгадать его знаки и оправдать правдивость тех жрецов, которые передали Геродоту, что Посвященные учили, (а) что полюсы Земли и Эклиптики ранее совпадали и (b) что, даже со времени начала первых их рекордов Зодиака, полюсы уже трижды находились в плоскости эклиптики»<sup>27</sup>.*

По пункту (а) понятно, что так когда-то было, т.е. Земля стояла вертикально, и угол наклона оси был равен 0°. А вот пункт (b) вызывает определенный интерес. В нем говорится, что ось Земли трижды находилась в плоскости эклиптики за период существования Египетского Зодиака (около 87 000 последних лет). Не проходила через плоскость эклиптики во время смещений, а именно находилась в ней.

Также и в другом месте говорится, что: *«Это напоминает о том ненаучном утверждении, сделанном египетскими жрецами Геродоту, именно, что Солнце не всегда вставало там, где оно встает сейчас и, что в прежние века эклиптика пересекала экватор под прямыми углами»<sup>28</sup>*, где выражение «...эклиптика пересекала экватор под прямыми углами» означает то же самое, т.е. ось Земли находилась в плоскости эклиптики.

Такое положение земной оси немного подробнее описано в следующих строках «Тайной Доктрины»:

*«Ибо в тот век, когда Боги покинули Землю и, как сказано, вознеслись на Небо, эклиптика стала параллельною с меридианом, и часть Зодиака как бы спустилась с Северного полюса к северному горизонту».*

И далее: *«Теперь, когда Лев находится в “Бездне” или под Южным Полюсом, тогда Дева, как следующее созвездие, следует за ним и, когда ее голова, до самой талии, находится под Южным горизонтом, - она опрокинута. С другой стороны, Гиалды являются созвездием дождя или Потопа; и Альдебаран – тот, кто следует или наследует дочерям Атласа или Плеядам, - взирает вниз из глаза Тельца. Именно с этой точки Эклиптики начались вычисления нового цикла. Изучающий должен запомнить, что когда Ганимед-Аквариус – поднят на Небо – или над горизонтом Северного Полюса, - Дева или Астреа, которая есть Венера-Люцифер, спускается головою вниз ниже горизонта Южного Полюса или Бездны. Бездна эта или Полюс также изображает Великого Дракона или Потоп. Пусть изучающий упражняет свою интуицию, сопоставляя эти факты; сказать больше нельзя»<sup>29</sup>.*

Такое положение возможно, когда ось Земли расположена в плоскости эклиптики. При таком расположении оси весь пояс Зодиака в полдень и в полночь должен проходить с севера на юг. И если Телец будет наверху, то тогда действительно точка северного полюса будет в Водолее, а южного – во Льве. Созвездие же Девы (головою вниз) будет наполовину скрыто за южным горизонтом для наблюдателя северного полушария, например, с

<sup>27</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 462.

<sup>28</sup> Там же. С. 671.

<sup>29</sup> Там же. С. 992-993.

места пирамид Древнего Египта или районов северной Индии (около  $30^\circ$  северной широты). И в этот период восход Солнца после полярной ночи будет происходить на юге, т.е. действительно «...Солнце не всегда вставало там, где оно встает *сейчас*...».

Эти утверждения ещё раз приводят к мысли, что полная перестановка полюсов не происходила за одно смещение земной оси, а осуществлялась в результате нескольких смещений.

## Глава 7. ПОЭТАПНОЕ СМЕЩЕНИЕ ОСИ ПРИ ПЕРЕСТАНОВКЕ ПОЛЮСОВ

Итак, мы пришли к выводу, что перестановка полюсов в результате смещений земной оси происходит поэтапно. Проследим такое поэтапное смещение при помощи построений (рис. 15).

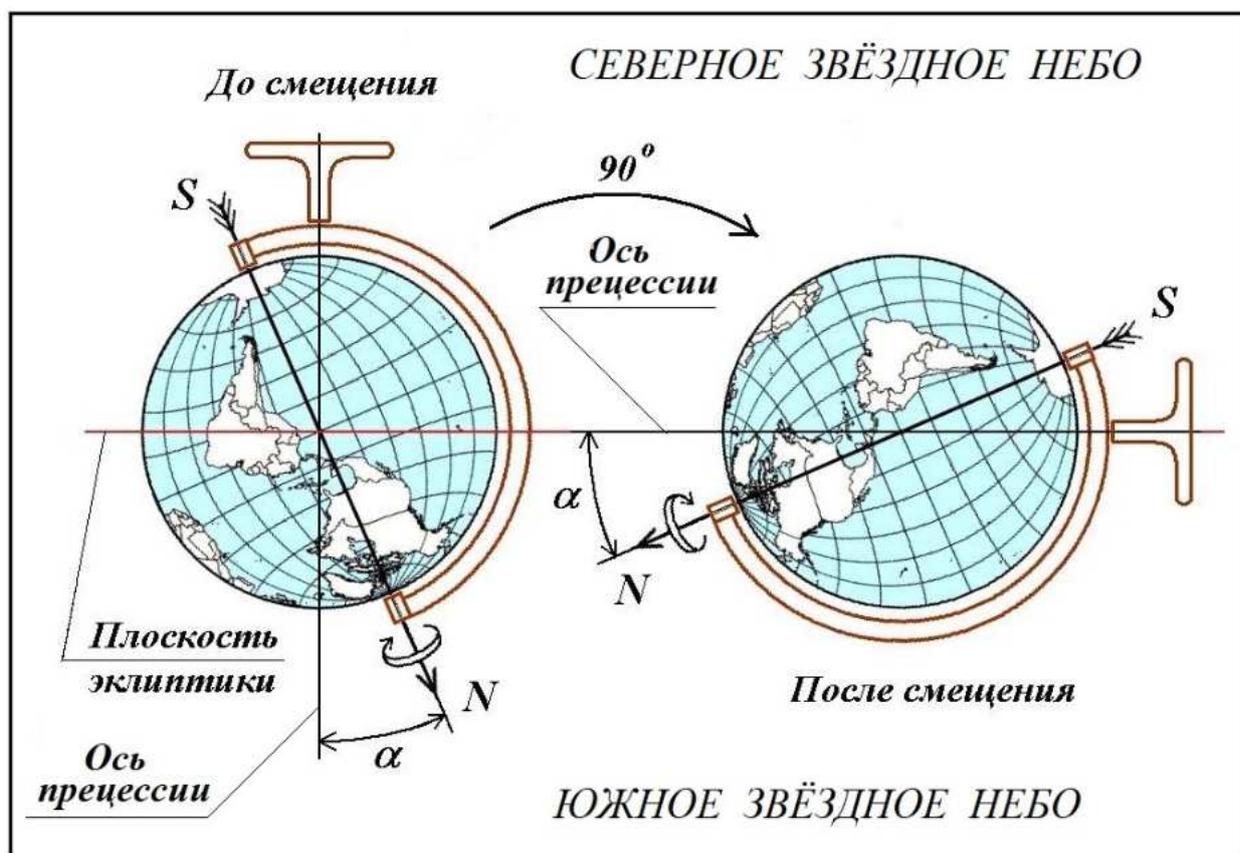


Рис. 15. Упрощенная схема смещения оси 10 000 лет назад

Здесь  $\alpha$  – угол между осью Земли и осью эклиптики (или осью прецессионного конуса, что одно и то же, т.к. они совпадают в данном положении) перед смещением. Северный конец оси Земли обращен к Южному звёздному небу, как и положено ему быть перед смещением около 10 000 лет назад.

Так как прецессионный конус должен сохраниться при любом смещении, то нам проще представить смещение оси этого конуса или, проще говоря, оси прецессии. Тогда первый этап смещения можно представить как смещение оси прецессии до положения ее в плоскости эклиптики, т.е. поворот ее на  $90^{\circ}$ . Это единственный способ, которым может быть достигнуто положение земной оси в плоскости эклиптики (рис. 16).

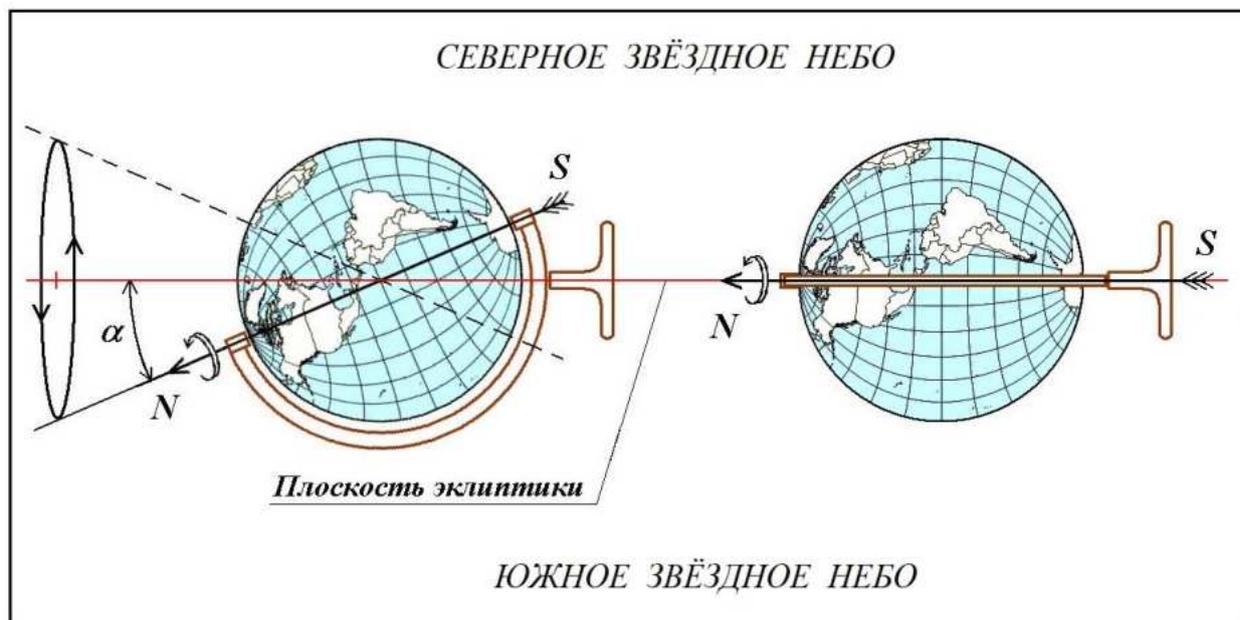


Рис. 16. Схема постепенного смещения оси в плоскость эклиптики

Здесь мы видим, что земной оси еще предстоит прецессионное смещение до положения в плоскости эклиптики. Вполне возможно, что этот этап в истории Земли может занять немалый отрезок времени, исчисляющийся несколькими тысячами лет.

Вот мы и вернулись снова к Раку. Итак, около 10 000 лет назад, когда точка равноденствия зашла в Рак, произошел первый этап смещения земной оси. Земля в результате этого смещения «легла на бок», то есть ось прецессии повернулась на  $90$  градусов. Она всегда была перпендикулярна к плоскости эклиптики, а теперь легла в эту плоскость, и прецессионный конус принял горизонтальное положение. Угол наклона земной оси того времени перед смещением составлял около  $25^{\circ}$ , то есть угол прецессионного конуса был равен  $50^{\circ}$ , таким же он и остался после смещения. Как видно из рисунка угол наклона земной оси стал углом между земной осью и плоскостью эклиптики. Максимально возможный угол в этом положении равен  $25^{\circ}$ . Таким образом, это смещение в итоге сводится к повороту оси прецессии на  $90^{\circ}$  с сохранением всех остальных параметров оси Земли. Так и запомним – **смещения земной оси 1-го типа есть поворот оси прецессии на  $90^{\circ}$  относительно плоскости эклиптики.**

Очень необычное положение Земли, когда максимальный угол между земной осью и плоскостью эклиптики составлял  $25^{\circ}$  вместо  $66,5^{\circ}$  в наше

время. С течением времени угол уменьшился до 0° и наступил момент, когда ось Земли совпала с плоскостью эклиптики. Тропики достигли полюсов, и не было на Земле места, где Солнце не побывало бы в зените в своем годовом движении. Значит, был период в этих процессах смещения, когда Земля действительно «лежала на боку». Такое положение должно было привести к основательному изменению климата, для которого характерны полярные дни и ночи почти на всех широтах кроме экватора. Есть в книге на этот счет такие слова:

*«Космически и астрономически этот гиперборейский Бог есть олицетворенное Солнце, которое в течение звездного Года 25868 лет – изменяет климаты на земной поверхности, обращая замерзающие области в тропические и обратно»<sup>30</sup>.*

Схема этого положения относится к вышеприведенному фрагменту, где говорится: «...и Альдебаран – тот, кто следует или **наследует** дочерям Атласа или Плеядам, – **взирает вниз из глаза Тельца**». Чтобы точно определить, когда это произошло, нам дает ответ фрагмент из первого тома книги, где говорится:

*«Как гласит Комментарий: «Могущественные совершают свои великие деяния и оставляют позади себя никогда непреходящие памятники для запечатления своих посещений, каждый раз как они проникают за нашу Иллюзорную завесу (атмосферу). (Появляясь в начале Циклов, так же, как и каждого Звездного Года в 25,868 лет)».*

*«Так нам говорят, что величественные Пирамиды были построены под их непосредственным наблюдением, “когда Дхрува (тогда полярная звезда) была в своей низшей кульминационной точке, Криттика (Плеяды) смотрели поверх ее головы (были на том же меридиане, только наверху) и наблюдали за работой Великанов”. Таким образом, если первые пирамиды были возведены в начале Звездного Года под Дхрувой (Альфа Поларис), то, следовательно, это должно было быть более чем 31 000 (31 105) тому назад»<sup>31</sup>.*

Здесь необходимо уточнить значение термина Дхрува. Этот термин восходит к мифу из Вишну-Пурана о царевиче Дхруве, вознагражденного Вишну за духовные достижения местом на небе, коим является полярная звезда. Так в древней астрономии индусов этот термин стал означать полярную звезду<sup>32</sup>.

### Дата наступления нового Звёздного Года

Приведённый выше фрагмент представляет сложность тем, что в нем скрыт ответ сразу на несколько разных вопросов. Мы еще вернемся к нему, а в настоящий момент для нашего исследования здесь важно указание точной даты начала предыдущего Звездного Года – это 31105 лет назад от года написания книги (1888 год). *«Именно с этой точки Эклиптики начались*

<sup>30</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 972.

<sup>31</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 537.

<sup>32</sup> Вишну Пурана [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.theosophy.ru/lib/vishnu.htm>

вычисления нового цикла» было сказано в приведенном ранее фрагменте, описывающем положение, когда ось Земли была в плоскости эклиптики. Чтобы определить, когда начался наш Звездный Год, в котором мы живем, мы проведем несложное вычисление:  $31105 - 25868 = 5237$  лет от года написания книги или **3349-й год до н.э.** по исторической хронологии. Это первая точная дата в наших изысканиях по страницам «Тайной Доктрины».

Итак, в 3349 году до н.э. наступил момент точного расположения оси Земли в плоскости эклиптики. Внешне этот момент никак не мог выразиться, но для Посвященных астрономов это был великий праздник. Это было важнейшее событие, выпавшее на их долю. Событие, когда они зафиксировали давно ожидаемую конфигурацию планет и Луны, ибо с этого момента начался новый Звездный Год. Эта конфигурация планет в точности повторяется через каждый Звездный Год, а Луна своим полнолунием в Деве играет роль секундной стрелки в этих грандиозных курантах, отбивающих последние мгновения уходящего великого Цикла длительностью 25 868 лет. Воистину счастливы те, кому выпала честь засвидетельствовать этот момент!

Что же дальше?

А дальше для всех древних астрономов на всех концах Земли следовал очень напряженный период. Это был период уточнения всех астрономических таблиц, всех пророчеств и наставлений, прошедших через множества поколений. Это был период ожидания последнего смещения земной оси, которое вскоре должно было завершить перестановку полюсов и вывести Землю из положения «на боку» в привычное для нас положение с Северным Звездным небом над головой.

## Глава 8. ПОСЛЕДНЕЕ СМЕЩЕНИЕ ОСИ, ПРИВЕДШЕЕ К СОВРЕМЕННОМУ ЕЁ ПОЛОЖЕНИЮ

Кажется, что дата последнего смещения в «Тайной Доктрине» не даётся. Но это не так. В ней можно найти точную дату последнего смещения земной оси, после которого Земля приняла современное положение в пространстве. Так в «Тайной Доктрине» упоминается арийская Кали Юга, которая началась в 3102 году до нашей эры согласно исторической хронологии. В книге отмечается, что: *«Индусы исчисляют свою Кали Югу от времени великого периодического соединения Планет за тридцать одно столетие до Р. Хр.; но, несмотря на все это, утверждается, что, именно греки, принявшие участие в экспедиции Александра Великого, были наставниками арийцев индусов по астрономии!»*

*«Байи (Bailly), знаменитый французский астроном прошлого столетия, член Академии и пр., утверждает, что индусские системы астрономии являются наиболее древними и что именно, от них почерпнули свои знания египтяне, греки, римляне и даже евреи»<sup>33</sup>.*

<sup>33</sup>

Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Т. 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 825.

Далее приводится длинная выдержка из его трактата, в котором он приводит многочисленные аргументы в доказательство большой древности астрономии индусов. Из этой выдержки мы приводим следующие, интересующие нас, фрагменты:

«Что же касается эпохи 3102, то брамины Тирувалура помещают ее в момент восхода солнца 18-го Февраля. Солнце находилось тогда в первой точке Зодиака, согласно его истинной долготе. Другие таблицы указывают, что в полночь, предшествующей ночи, Луна занимала то же место, но согласно своей средней долготе. Брамины также говорят нам, что эта первая точка, начало их Зодиака, находилась в 3102 г. на  $54^\circ$  градуса позади равноденствия. Из этого следует, что начало – первая точка их Зодиака – находилась в шестом градусе Водолея».

И далее: *«Мы замечаем, что: во 1) индусы, видимо, соединили вместе две эпохи в 3102 году. Брамины Тирувалура вычисляют сначала с первого момента Кали Юги, но они имеют вторую эпоху, помещенную на два дня, три часа 32',30" позднее. Последняя и есть правильная астрономическая эпоха, тогда как первая является как бы началом эры гражданской. Но если эта эпоха Кали Юги не была действительной и была лишь простым результатом вычисления, то почему она была так разделена? Их вычисленная астрономическая эпоха стала бы эпохой Кали Юги, которая была бы обозначена сочетанием Солнца и Луны, как это делается с эпохами других трех таблиц. Они должны были иметь причину для установления различия между этими двумя, и эта причина может быть приписана лишь обстоятельствам и времени эпохи, которая поэтому не могла быть результатом вычисления. Но это не все: если мы возьмем, как точку отправления, солнечную эпоху, определенную восходом солнца 18-го Февраля 3102 г. и проследим назад события в течение двух дней, трех часов 32',30", мы приходим к 2 часам 27',30" утра 16-го Февраля, к моменту начала Кали Юги. Любопытно, что начало этого цикла не было помещено в одно из четырех больших разделений суток. Можно предположить, что эпоха должна была бы начаться в полночь, и что 2 часа 27',30", являют меридианную поправку. Какова бы ни была причина, в силу которой установлен этот момент, очевидно, что, если бы эта эпоха была результатом вычисления, то так же легко было бы отнести ее на полночь, чтоб она координировала с одним из главных подразделений суток, вместо того, чтобы помещать ее в момент, обозначенный дроблением суток» (см. ссылку 33).*

Французского астронома удивило, что две эпохи практически начались в одно и то же время, но брамины не объединяют их, а разделяют, не объясняя почему. Также удивило его, что одна из эпох начинается не в затмение, не в полнолуние или новолуние, ни даже не в полночь, полдень, а просто в такой-то час с минутами и секундами! Вот, пожалуйста: первая эпоха (астрономическая) – начало Кали Юги, началась в 2 часа 27 минут 30 секунд утра 16-го февраля! Вторая же (солнечная), – началась (как и

положено у нормальных астрономов) с восходом Солнца 18-го февраля 3102 года до нашей эры. В чем тут дело? А дело в том, что брамины не могли выдать тайну, сказав, что начало этой астрономической эпохи есть не что иное, как точная дата начала последнего смещения земной оси. В свою очередь это смещение ознаменовало собой начало другой эпохи – солнечной, которая началась с первым восходом Солнца 18-го февраля при новом положении оси.

Расчеты браминов говорили, что в это время было великое соединение планет, что и подтвердилось сразу же после смещения оси. Об этом говорит следующий фрагмент из трактата:

*«Индусы утверждают, что при первом моменте Кали Юги, произошло сочетание всех планет, и их таблицы указывают это сочетание, тогда как наши упоминают, что сочетание это действительно могло произойти. Юпитер и Меркурий находились точно на том же самом градусе эклиптики, тогда как Марс отстоял на 8° и Сатурн на 17°. Следовательно, около этой эпохи или пятнадцать дней после начала Кали Юги, когда солнце продвигалось в Зодиаке, индусы увидели четыре планеты, выявившимися последовательно из лучей Солнца: сначала Сатурн, потом Марс, Юпитер и Меркурий, и эти планеты, казалось, были собраны в довольно ограниченном пространстве. Хотя Венера и не была среди этих планет, но склонность к чудесному привела к названию этого сочетания сочетанием всех планет. Свидетельство браминов совпадает здесь со свидетельствами наших таблиц, и это свидетельство, плод традиций, должно быть основано на действительных наблюдениях»<sup>34</sup>.*

Кроме того брамины утверждали, что спустя две недели после начала Кали Юги было затмение Луны.

Нужно отметить, что Солнце в это время находилось в созвездии Рыб, поэтому затмение Луны происходило в Деве. В «Тайной Доктрине» указано: *«Лунное затмение наступило тотчас по истечении двух недель после начала Черного Века – оно произошло в точке, находившейся между Колосом Пшеницы Девы (а Девы Спика) и звездой 9 того же созвездия. Один из их наиболее эзотерических Циклов основан на некоторых определенных сочетаниях и соответствующих положениях созвездий Девы и Плеяд (Криттика)»<sup>35</sup>.*

Таким образом, если затмение Луны произошло спустя две недели после начала Черного века (смещения оси) в Деве, то смещение оси совершилось при новолунии в Рыбах. Запомним эту характерную черту – смещения 1-го типа совершаются при новолунии в Рыбах.

Итак, мы установили дату последнего смещения оси, которое завершило полную перестановку полюсов – это случилось (начало смещения) в **3102 году до нашей эры 16-го февраля в 02 ч. 27 мин. 30 сек.** Это вторая точная дата в нашем исследовании. Само же смещение длилось двое суток.

<sup>34</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Т. 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 829.

<sup>35</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 544.

В каком же направлении сразу после последнего смещения оси в 3102 году до н. э. стал указывать северный конец земной оси и где стала точка весеннего равноденствия? Отсчитав назад от альфы Малой Медведицы, где сейчас находится точка северного небесного полюса, расстояние соответствующее этой дате, мы найдем, что полярной звездой сразу после смещения стала альфа Дракона. Точка же весеннего равноденствия в этот момент стала в сочетании с Альдебараном Тельца.

### «Тайная Доктрина» о разных видах смещений оси

Теперь, когда мы выявили удивительный механизм смещений земной оси, а также выяснили, что в этом механизме имеются два типа смещений, то мы можем задаться следующим вопросом, а всегда ли так было и имеются ли упоминания в этой книге об этом. Да, упоминания есть, и мы сейчас разберём их подробно.

Есть в «Тайной Доктрине» строки, описывающие 1-й тип смещения, правда в те отдалённые времена, когда наклон земной оси составлял  $0^\circ$ , и на Земле царила вечная весна:

*«...По древнему Учению ось Земли постепенно изменяет свой наклон по отношению к эклиптике, и в указанный период наклон этот был таков, что полярный День продолжался на протяжении всего обращения Земли вокруг Солнца, после чего наступало нечто вроде сумерек весьма краткой длительности; а затем полярная страна принимала свое положение прямо под солнечными лучами. Это может быть противоречит астрономии, как она сейчас преподается и понимается, но кто может сказать, что изменения в движении Земли, которые не происходят сейчас, не происходили миллионы лет тому назад?»<sup>36</sup>*

Да, в то время на всех широтах Земли в течение всего года, так же как сейчас только в дни равноденствий, день равнялся ночи. Кроме полюсов. На полюсах полярный день длился круглый год, так как из-за рефракции Солнце было всегда видно низко над горизонтом. После же смещения земная ось сразу размещалась в плоскости эклиптики таким образом, что Солнце оказывалось над Северным полюсом. Таким образом, этот фрагмент говорит нам, что во времена древнее 18 миллионов лет назад алгоритм механизма смещений оси был другой и смещения земной оси были только 1-го типа. Также он говорит нам, что результатом такого смещения было положение Земли «на боку», причем весь период такого положения (несколько тысяч лет) ось Земли должна была находиться в плоскости эклиптики. Выход Земли из этого положения осуществлялся следующим смещением оси этого же типа.

Также в «Тайной Доктрине» есть строки, указывающие на 2-й тип смещения земной оси: *«Но она определенно учит, что [...] произошло другое смещение в силу того, что ось заняла свой прежний градус уклона так же*

<sup>36</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 365.

*быстро, как изменила его перед этим. [...] В те дни «Боги» ходили по Земле; Боги, не люди, как мы знаем их сейчас, говорят предания»<sup>37</sup>.*

Только при таком смещении ось Земли примет *прежний градус уклона*, но на противоположной стороне прецессионного круга. Это первое смещение оси 2-го типа произошло в конце Третьей Расы (около 18 миллионов лет назад), когда «Боги» ходили по Земле и учили первых людей-великанов ремёслам и прочим умениям. С тех пор в алгоритм механизма смещений земной оси вошел 2-й тип смещения. Причина его появления будет рассмотрена в главе 16 «Причины смещений земной оси».

Приведённые два фрагмента, представляющие собой два события астрономического характера, совершенно непонятны для любого читателя незнакомого с механизмом смещений земной оси. Только выявив этот механизм можно понять эти утверждения. В этом заключается особенность «Тайной Доктрины» и трудность для её изучающих, так как астрономические факты распределены по страницам книги без всякой последовательности и иногда без связи с текущим повествованием. Эту особенность (в числе других) вполне можно отнести к словам Е.П.Блаватской о том, что *«этот труд удерживает гораздо больше, нежели выдает»*. Однако эти слова не означают, что этот труд не даёт – он даёт ровно столько сколько необходимо.

## Глава 9. УТОЧНЕНИЕ ДАТ СМЕЩЕНИЙ

Прежде чем приступить к уточнению дат смещений земной оси, нам нужно разобраться с некоторым нюансом хронологии в «Тайной Доктрине». В разных томах книги имеются две даты начала Кали Юги: в 3-м томе упоминается 3101 год, а в 1-м и 2-м томах – 3102 год до н.э. Обе даты можно считать правильными, если учесть следующее обстоятельство. Так в исторической хронологии нулевого года не существует и сразу после 1-го года до нашей эры следует 1-й год нашей эры. Однако нулевой год применяется в астрономических записях и это отражено в стандарте ISO 8601. Так 3101 год можно считать правильным, подразумевая астрономическую хронологию, а 3102 год – следуя формальной исторической хронологии. Далее мы будем это учитывать.

У нас уже есть некоторые точные даты:

- начало предыдущего Звёздного Года – 31105 лет назад от года написания книги (1888 г), или 29218 год до н.э.;
- начало текущего Звёздного Года – 3349 год до н.э.;
- последнее смещение оси – 3102 год до н.э.

Остальные даты приблизительные и даны от года написания книги. Так около 23 000 назад произошло смещение оси 2-го типа, и около 10 000 лет назад произошло смещение 1-го типа. Уточнить эти даты нам помогут строки из приведенного ранее поэтического фрагмента, описывающего конец Манвантары:

---

<sup>37</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 457.

*«Странные шумы несутся со всех сторон... Это предвестники Ночи Браммы; сумерки поднимаются на горизонте, и Солнце заходит за тринадцатый градус Макара [десятый знак Зодиака], и уже более не достигнет знака Мина [Знак Рыб в Зодиаке]».*

В этом фрагменте есть ценное уточнение, в каком градусе Козерога (Макара) происходит смещение оси 2-го типа. Зная, что это смещение делит Звездный Год на две равные части, мы можем уточнить, когда началось смещение 1-го типа.

Но и этого недостаточно. Для уточнения дат необходимо знать границы знаков Зодиака. Это проблема всех астрологов, так как нет единого мнения в датах начала или конца знаков Зодиака. Так, например, в разных источниках для начала эпохи Водолея даются 1800, 1906, 1914, 1928, 2003 и некоторые другие годы. Но мы будем придерживаться сведений, которые даёт «Тайная Доктрина». Так на её страницах можно найти следующее:

*«Зодиак греков гораздо моложе. Вольней правильно указал, что давность его не более 16,984 лет или, принимая во внимание настоящее время, он исчисляется в 17,082 года.*

*«Развалины Империи», стр. 360. Вольней утверждает, что так как знак Овна находился в своем 15° в 1447 г. до Р. Хр., то отсюда следует, что первый градус Весов не мог совпадать с весенним равноденствием позднее, нежели 15,194 г. до Р. Хр.. Если вы прибавите к этому 1790 лет от времени Христа, время, когда писал это Вольней, то получится, что 16,984 года протекли со времени начала (греческого или, вернее, эллинического) Зодиака»<sup>38</sup>.*

Символ знака Овна представляет собой точку весеннего равноденствия, которая постоянно смещается и в настоящее время находится где-то в начале Водолея. В этом фрагменте указано, что точка весеннего равноденствия в 1447 году до н.э. находилась в 15° знака Овна неподвижного Зодиака. Это даёт нам границы знаков и возможность уточнения дат смещений.

Таким образом, в наших руках имеются все необходимые данные:

-дата последнего смещения оси 1-го типа – 3102 г до н. э. (по исторической хронологии);

-промежуток, за который заходит точка равноденствия в Козероге при смещении оси 2-го типа принимаем 13,12°, что в пересчете на годы даёт 943 года;

-середина знака Овна – 1447 год до н.э. (по Вольнею);

-расстояние между смещениями в Раке и Козероге – половина Звездного Года или 12934 года.

-каждый градус составляет:  $25868/12/30 = 71,85$  лет;

Сначала определим дату конечной точки диаметра Рак-Козерог, то есть дату будущего смещения оси 2-го типа.

Она сложится из половины Овна, Рыб, Водолея и части Козерога (943 г) за минусом 1447 лет до н.э.

<sup>38</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 546.

$(15 \times 71,85) + 2155,6 + 2155,6 + 943 - 1447 = 4885$  год;

тогда период между смещением оси в 3102 году до н.э. и будущим смещением оси в 4885 году составит:

$4885 + 3102 = 7987$  лет;

период между смещением оси в 3102 году до н.э. и смещением, произошедшем около 10 000 лет назад составит:

$12934 - 7987 = 4947$  лет;

уточненную дату смещения, произошедшего около 10 тысяч лет назад, даст сумма следующих чисел:

$4947 + 3102 = 8049$  год до н.э. или;

$8049 + 1888 = 9937$  лет назад от 1888 года, года написания книги, что довольно близко к указанной дате «около 10 000 лет назад».

Предыдущее смещение 2-го типа было в  $25868 - 4885 = 20983$  году до н.э.

или  $20983 + 1888 = 22871$  лет назад от года написания книги, что довольно близко к указанной дате «около 23 000 лет назад».

И всё-таки найденные таким способом даты мы должны считать приблизительными из-за возможной неточности даты положения точки равноденствия, указанной Вольнеем. По счастью мы имеем прекрасную возможность окончательно уточнить полученные даты с помощью программы виртуального планетария «Stellarium». А полученные приблизительные даты дают нам некоторый ориентировочный сектор поиска для этой программы.

### **Окончательное уточнение дат с помощью программы виртуального планетария «Stellarium»**

«Тайная Доктрина» утверждает, что по истечении прецессионных циклов положения планет повторяются. Кроме того, перед смещением все планеты и Луна собираются на стороне Солнца, а само смещение происходит в новолуние при смещениях оси 1-го типа, а через две недели после таких смещений наступает затмение Луны. В настоящее время мы имеем возможность проверить это с помощью компьютерной программы.

В первую очередь рассмотрим положение планет при смещении в 3102 году до н.э. По астрономической хронологии, в которой присутствует нулевой год, это будет 3101 год до н.э. (рис. 17). Далее все даты, связанные с программой «Stellarium», даны по астрономической хронологии.

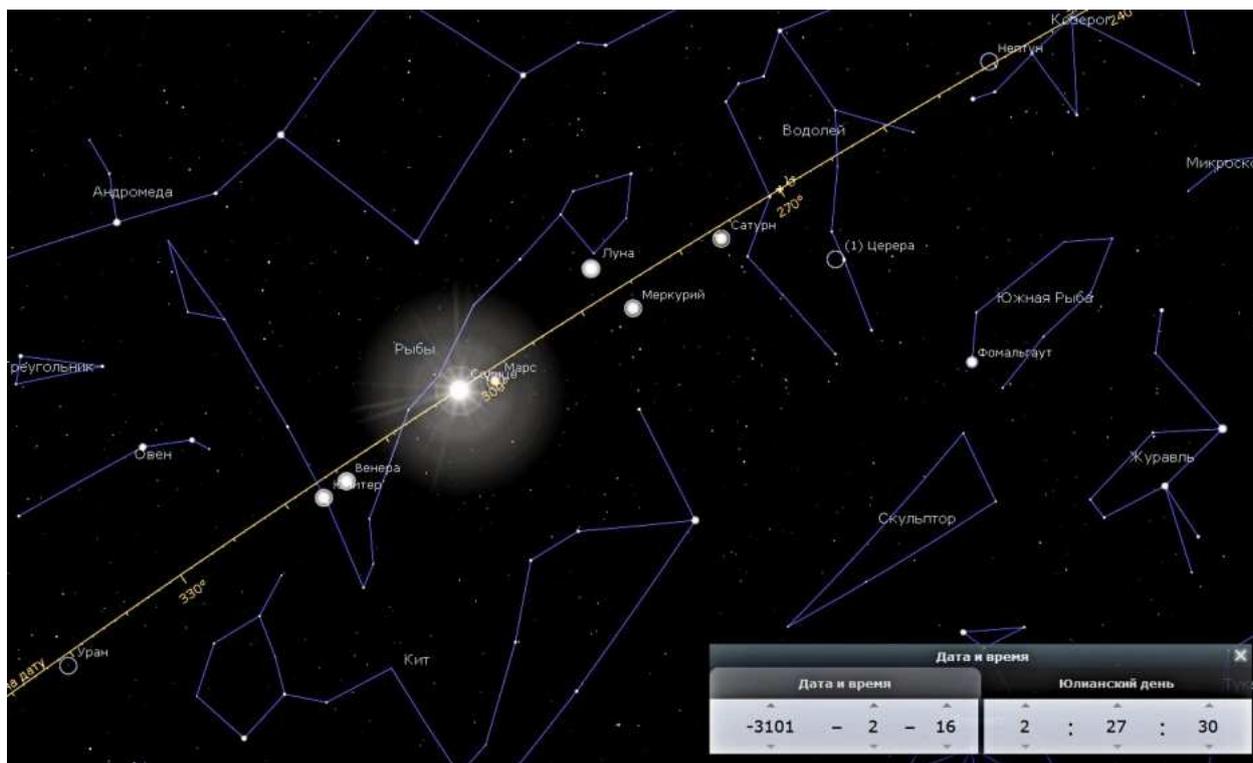


Рис. 17. Собрание планет при смещении оси 16 февраля 3101 года до н.э.

Этот снимок сделан с экрана с использованием программы “Stellarium” на дату 16 февраля 3101 года до нашей эры в момент начала смещения оси. Эта программа, как и любая другая, не может показать нам положение звёздного неба при обратном положении полюсов, но положение планет относительно зодиакальных созвездий будет точно таким же, так как оно не зависит от положения земной оси. Здесь мы видим, что во время смещения была начальная фаза новолуния, когда Солнце в своем годовом движении находилось в Рыбах. Видим также, что смещение произошло при полном собрании планет на солнечной стороне эклиптики. Юпитер и Венера были в близком соединении также в Рыбах, Марс находился рядом с Солнцем, а Сатурн был по другую сторону от Солнца на несколько большем расстоянии, чем Юпитер. Запомним эту конфигурацию планет, видимых невооруженным глазом.

А через 14 дней после начала смещения действительно было затмение Луны в Деве (см. рис. 18).

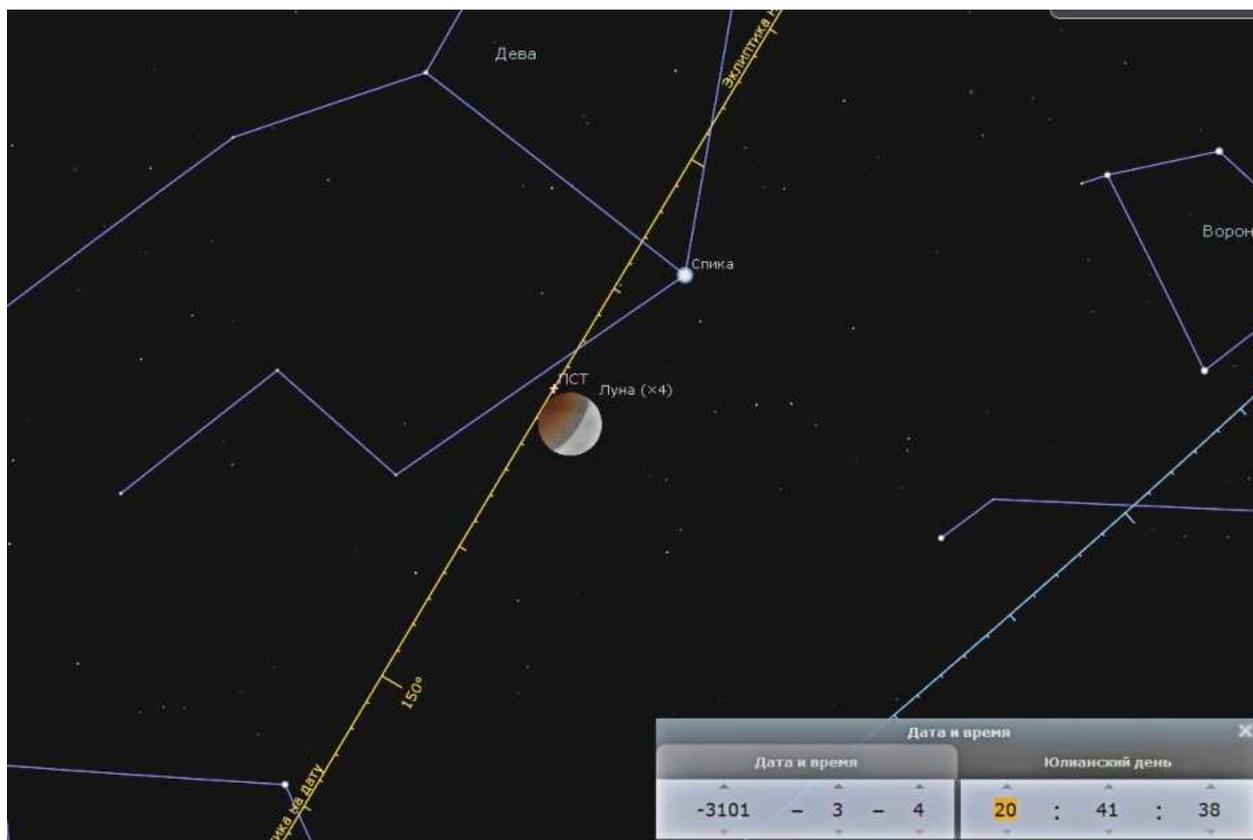


Рис. 18. Затмение Луны в Деве, спустя 14 дней после начала смещения оси

Далее, при проверке даты 8057 года до н. э., найденной при расчетах по датировке Вольнея, похожей конфигурации планет обнаружено не было. Она была обнаружена в 8023 году до нашей эры (рис. 19).

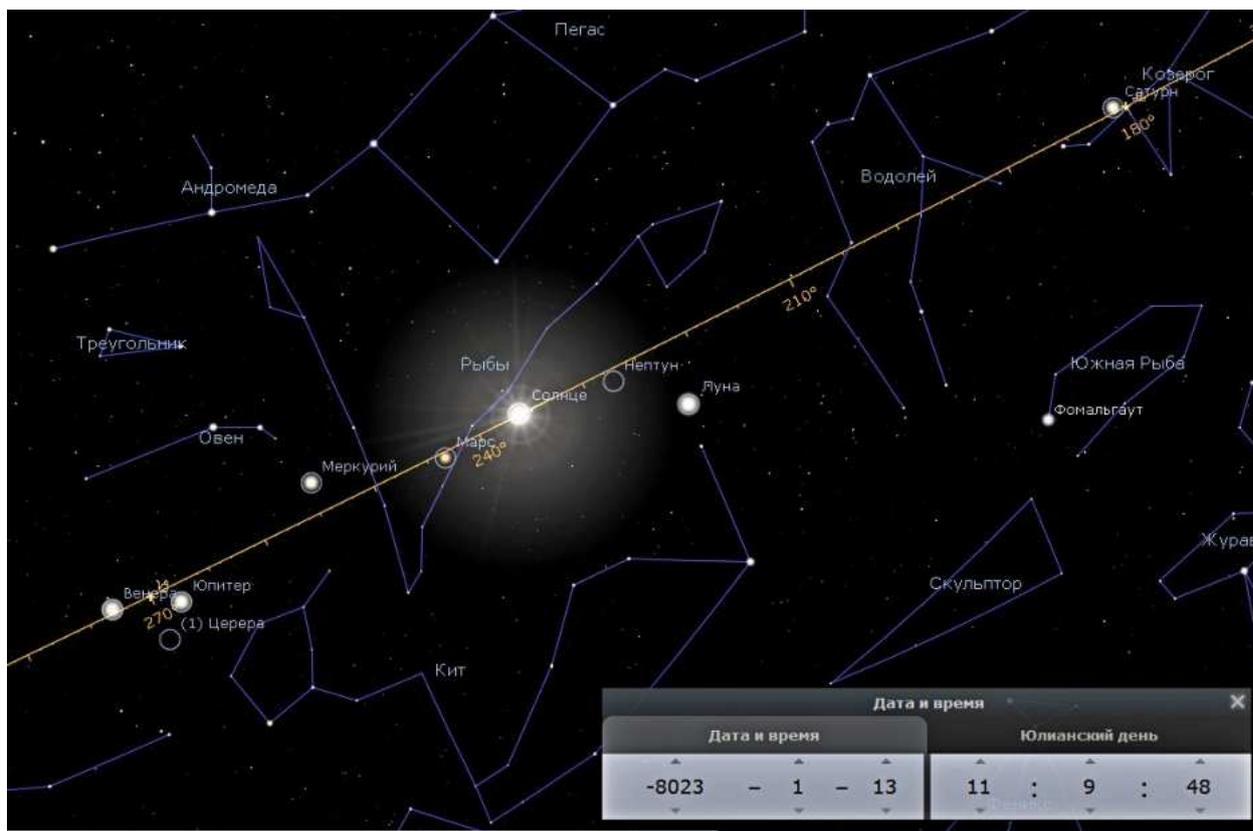


Рис. 19. Собрание планет при смещении оси в 8023 году до н. э.

Итак, смещение земной оси 1-го типа около 10 000 лет назад от года написания книги (1888 г) произошло 13-го января в **8023** году до нашей эры. Это точная дата, так как поиск в секторе по 100 лет в обе стороны от этой даты ничего похожего не дал. Проверка показывает, что действительно конфигурация планет в основных чертах была та же, что и при смещении в 3101 году до нашей эры. Солнце в момент новолуния так же находилось в Рыбах. Так же через две недели произошло затмение Луны. Полная аналогия картин обоих смещений.

Примечательно, что Уран в этот момент находился в Деве, то есть практически на стороне Земли. Это наводит на мысль, что, возможно, импульс со стороны Солнца был адресован не только Земле, но и Урану. В результате Уран вместе со своей системой спутников одновременно с Землёй принял положение «на боку», в котором мы его и наблюдаем по сегодняшний день. Земля, как мы знаем, вышла из этого положения в 3102 году до н.э., Уран же остался быть «на боку». Ведь для такой огромной планеты временные циклы между смещениями должны быть более протяженными, чем для Земли. Также и импульс со стороны Солнца, адресованный для двух планет одновременно, был намного мощнее, чем для смещения в 3102 году до н.э., что, скорее всего, и привело к Ледниковому периоду.

Осталось взглянуть на картину звёздного неба в момент будущего смещения 2-го типа, когда точка весеннего равноденствия зайдёт в Козерог примерно на величину 13 градусов (рис. 20).

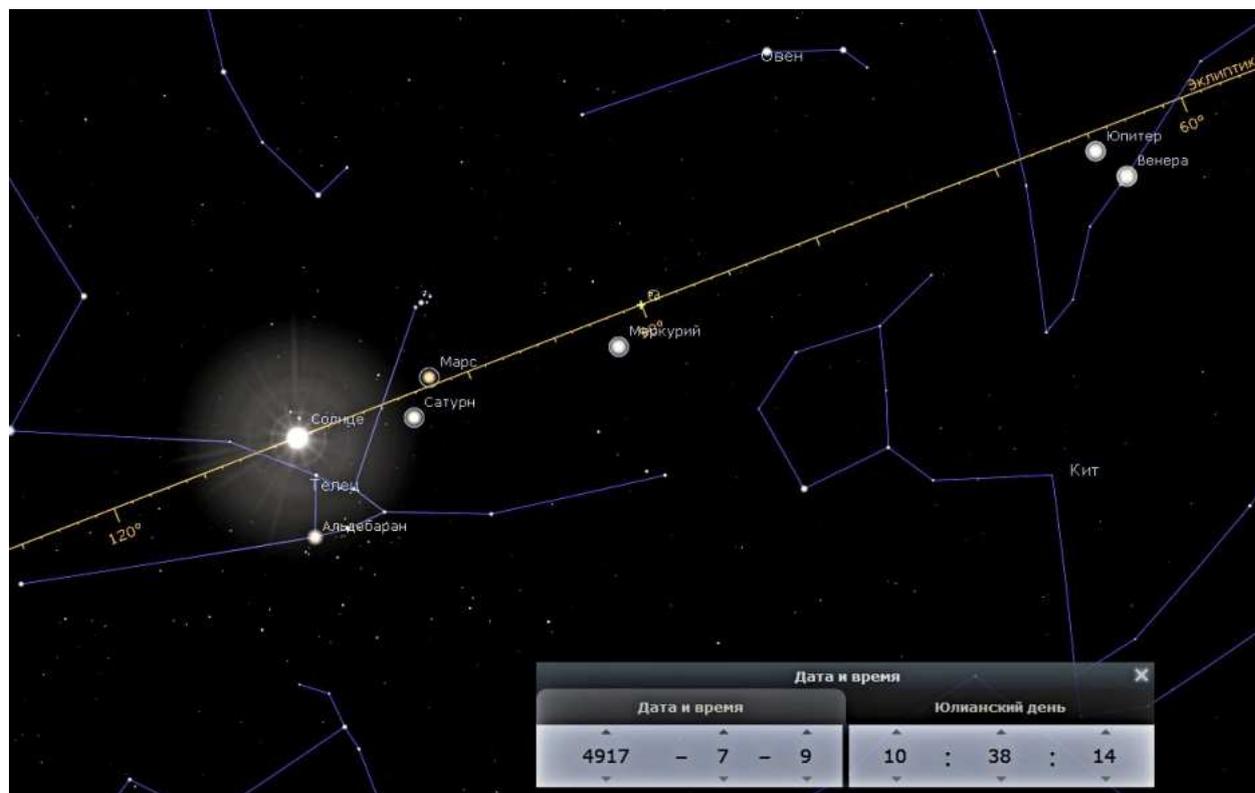


Рис. 20. Положение светил при будущем смещении в 4917 году

Здесь мы видим иную картину положения планет, отличающуюся от предыдущих картин. Она присуща смещению 2-го типа и повторяется один раз в Звёздный Год. Мы видим, что все планеты также собраны на стороне Солнца. Юпитер и Венера в близком соединении в Рыбах, как и при смещении в 3102 году до н.э. Марс так же близок к Солнцу. Солнце показано в момент полнолуния, когда оно в своем годовом движении находилось в Тельце. Это тот самый момент, когда *«Телец в полдень стоял вертикально над островом Атлантиды»*. И это тот самый фантастический момент, когда *«солнце вставало там, где оно тогда садилось, и садилось там, где оно вставало»*. Эту сюрреалистическую картину и её последствия придется испытать на себе будущему человечеству в 4917 году. Остается добавить, что, в отличие от установленной закономерности для смещений 1-го типа, Луна в этот момент была в фазе полнолуния.

Далее, интересно было бы также взглянуть на картину звёздного неба в момент начала нового Звёздного Года в 3348 году до нашей эры по астрономической хронологии. Этот год знаменателен тем, что в нем произошло совпадение линии эклиптики с меридианом, то есть ось Земли совпала с плоскостью эклиптики. Земля точно «легла на бок», и с этого момента начался новый Звёздный Год. Проверка показывает, что Солнце

находилось в Рыбах, но в этот момент было полнолуние. Картину этого события мы покажем в другой части нашего повествования, где мы будем описывать свидетельства смещений земной оси.

Итак, мы уточнили с возможной точностью даты двух прошлых и одного будущего смещений земной оси и проверили их с помощью компьютерной программы. Эти уточнения показали, что предварительные расчеты были близки к верному результату и дали нам возможность установить точные даты. Может возникнуть вопрос, достоверна ли проверка таких расчетов с помощью программы, которая не учитывает смещения земной оси? Да, она достоверна. Дело в том, что прохождение всех планет и Луны по Зодиакальному Кругу совершается независимо от положения земной оси. Именно в части конфигураций планет и были произведены уточнения расчетов.

Итак, уточненные даты и периоды предстают перед нами в следующем порядке:

- начало предыдущего Звездного Года – **31 105** лет назад от 1888 года или **29 217** год до н.э.;

- предыдущее смещение оси 2-го типа – **22 839** лет назад от 1888 года или в **20 951** году до н.э.;

- смещение оси 1-го типа (предпоследнее) – **9911** лет назад от 1888 года или в **8023** году до н.э.;

- начало текущего Звездного Года – **3349** год до н.э.;

- последнее смещение оси 1-го типа – в **3102** году до н.э.;

- грядущее смещение оси 2-го типа – в **4917** году;

- протяженность периода между предпоследним и последним смещениями оси 1-го типа, в котором сразу после смещения на Землю обрушился ледниковый период, и в котором Земля побывала «на боку», составляет: - **4922** года;

- мы установили настоящие границы знаков Зодиака. Неточность по Вольнею составляет 60 лет, так как 15-й градус знака Овна, согласно уточнению, соответствует **1387** году до н.э.

- точка весеннего равноденствия пересекла границу Водолея в **1846** году, и на данный момент она прошла **2,48°** этого знака. Принято считать, что эпоха, в данном случае эпоха Водолея, вступает полностью в свои права по прохождении точкой равноденствия первых 3-х градусов знака. Следовательно, нам осталось до этого момента немногим более 36 лет.

## Глава 10. ДВИЖЕНИЕ НЕБЕСНЫХ ПОЛЮСОВ

Если путь точек равноденствия всегда одинаков для всех Звездных Лет, то движение небесных полюсов по звёздному небу в каждом Звёздном Году будет различным. Для сокращения описания рассмотрим траектории небесных полюсов только по Северному звёздному небу, подразумевая, что

по Южному небу аналогичные траектории совершают противоположные полюсы.

На схемах участок траектории полюса во время смещения оси 2-го типа обозначим S-образной пунктирной линией, соединяющей диаметрально противоположные точки прецессионного круга. Участок пути полюса в период, когда Земля лежала «на боку», покажем красной стрелкой с кружком, лежащей на пунктирной линии.

Итак, представим схемы прецессионного движения небесных полюсов по Северному небу. Путём несложных расчетов, начиная от последнего смещения в 3102 году до н.э., определим точки смещений оси для каждого прошедшего Звёздного Года. Возьмем четыре последних Звездных Года и начнем с самого раннего. Это будет период с 85662 по 59792 года до н.э. (Рис. 21). Строго говоря, в каждой схеме будет присутствовать часть предыдущего Звездного Года, которая скрыта в периоде положения Земли «на боку». И настоящему Звёздному Году, которому посвящена схема, принадлежит из этого периода только последние 247 лет. Принимая это во внимание, мы все же будем называть эти периоды Звёздными Годами, так как большая часть пути полюса будет принадлежать им.

Отметим сразу, что расчёт схем движения небесных полюсов начинался с текущего Звёздного Года (только так, а не наоборот), но показывать мы их будем в исторической последовательности, то есть с самого древнего Звёздного Года в этой четвёрке.

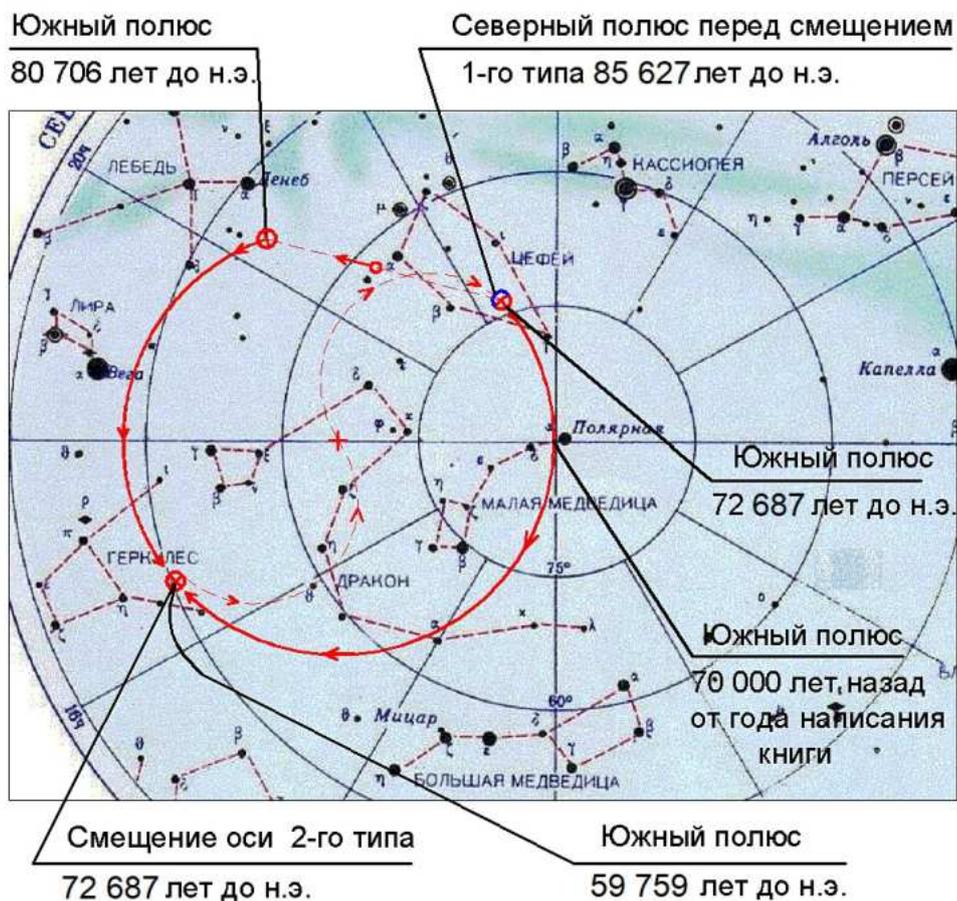


Рис. 21. Движение Южного полюса с 85627 по 59759 год до н.э.

В этот Звёздный год мы видим перемещение по Северному небу Южного полюса. Народы же северного полушария наблюдали тогда над собой созвездия Южного звёздного неба. Прежде чем Южный полюс перешел в Северное Звёздное небо, он побывал в созвездиях Южной Рыбы и Водолея в течение 4956 лет после смещения оси в созвездии Цефея. После следующего смещения, произошедшего в 80 706 году до н.э., в Северном звёздном небе воцарился Южный полюс. Из схемы видно также, что 70000 лет назад южный полюс действительно был у альфы Малой Медведицы, как и утверждалось в одном из вышеприведенных фрагментов. Приведем его еще раз: *«Тем не менее, прошло 70 000 лет с тех пор, как Полюс Земли стал указывать на дальний конец хвоста Малой Медведицы...»* В нем не говорится, какой именно *Полюс Земли* указывал на альфу Малой Медведицы. Оказывается, указывал Южный полюс Земли.

Следующий Звездный Год по Северному небу путешествовал Северный небесный полюс (рис. 22).

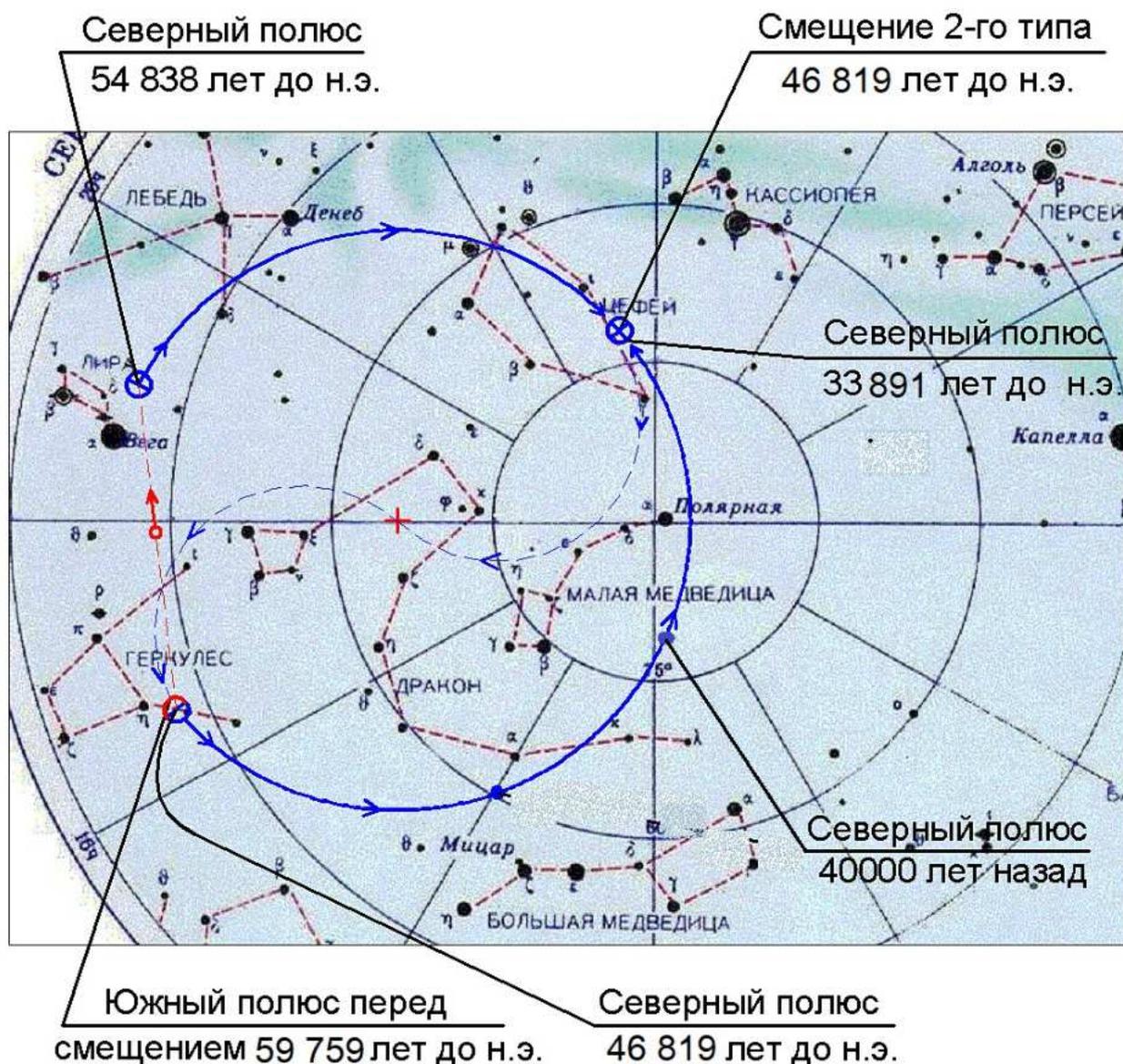


Рис. 22. Движение Северного полюса с 59 759 по 33 891 год до н.э.

Прежде чем Северный полюс перешел в Северное Звёздное небо, он также побывал в созвездиях Водолея и Южной Рыбы после смещения оси в созвездии Геркулеса. После следующего смещения, произошедшего в 54 838 году до н.э., перед наблюдателем северного полушария предстали знакомые нам северные созвездия. Сразу после выхода оси Земли из положения «на боку» в 54 838 году до н.э., полярной звездой стала Вега, ярчайшая звезда Северного неба из созвездия Лир.

В этом цикле радиус траектории полюса самый большой и своей максимальной величины он достигал 40000 лет назад. Другими словами, в это время был самый большой наклон оси Земли. После чего, как отмечалось ранее, он стал уменьшаться.

Следующий Звездный Год по Северному небу снова путешествовал Южный небесный полюс (рис. 23).

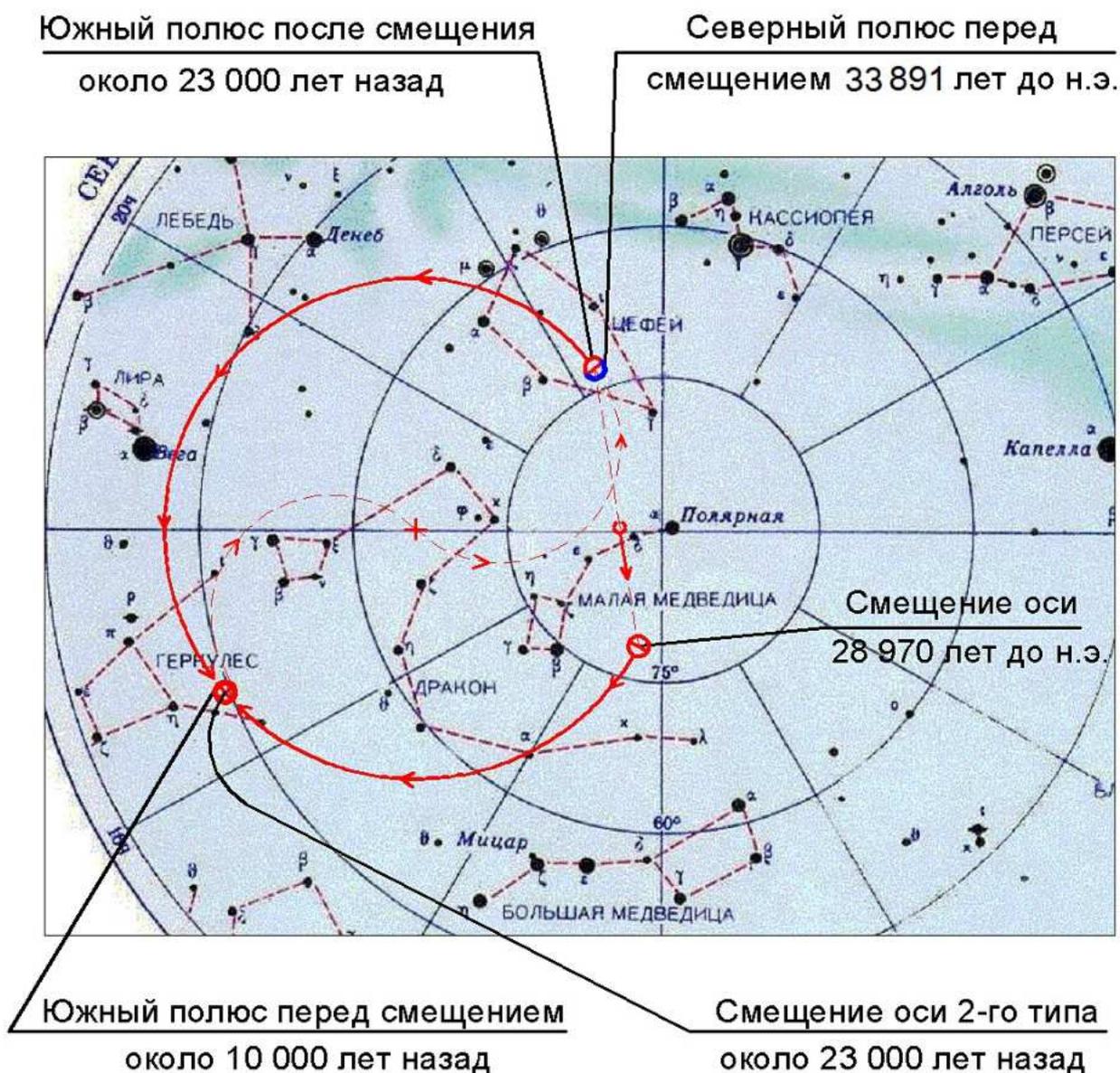


Рис. 23. Движение Южного полюса с 33 891 по 8023 год до н.э. (около 10 000 лет назад)

Здесь мы видим, что впервые, после выхода земной оси из плоскости эклиптики, ближайшей звездой к Южному полюсу была бета Малой Медведицы. А около 23000 лет назад (или в 20951 году до н.э.) произошло смещение земной оси 2-го типа, как и упоминалось ранее, что «астрономически это должно было произойти около 23 000 лет назад». После чего южный полюс переместился в созвездие Цефея и далее, следуя своей траектории, он побывал в созвездии Лиры, о чем и пишется в «Тайной Доктрине»: «В научном труде Перри «View of the Levant» имеется фигура, изображающая южный полюс Земли в созвездии Лиры...»<sup>39</sup>.

В текущем Звёздном Году, т.е. в нынешнее время, по Северному небу снова путешествует Северный небесный полюс (рис. 24).

<sup>39</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 451.

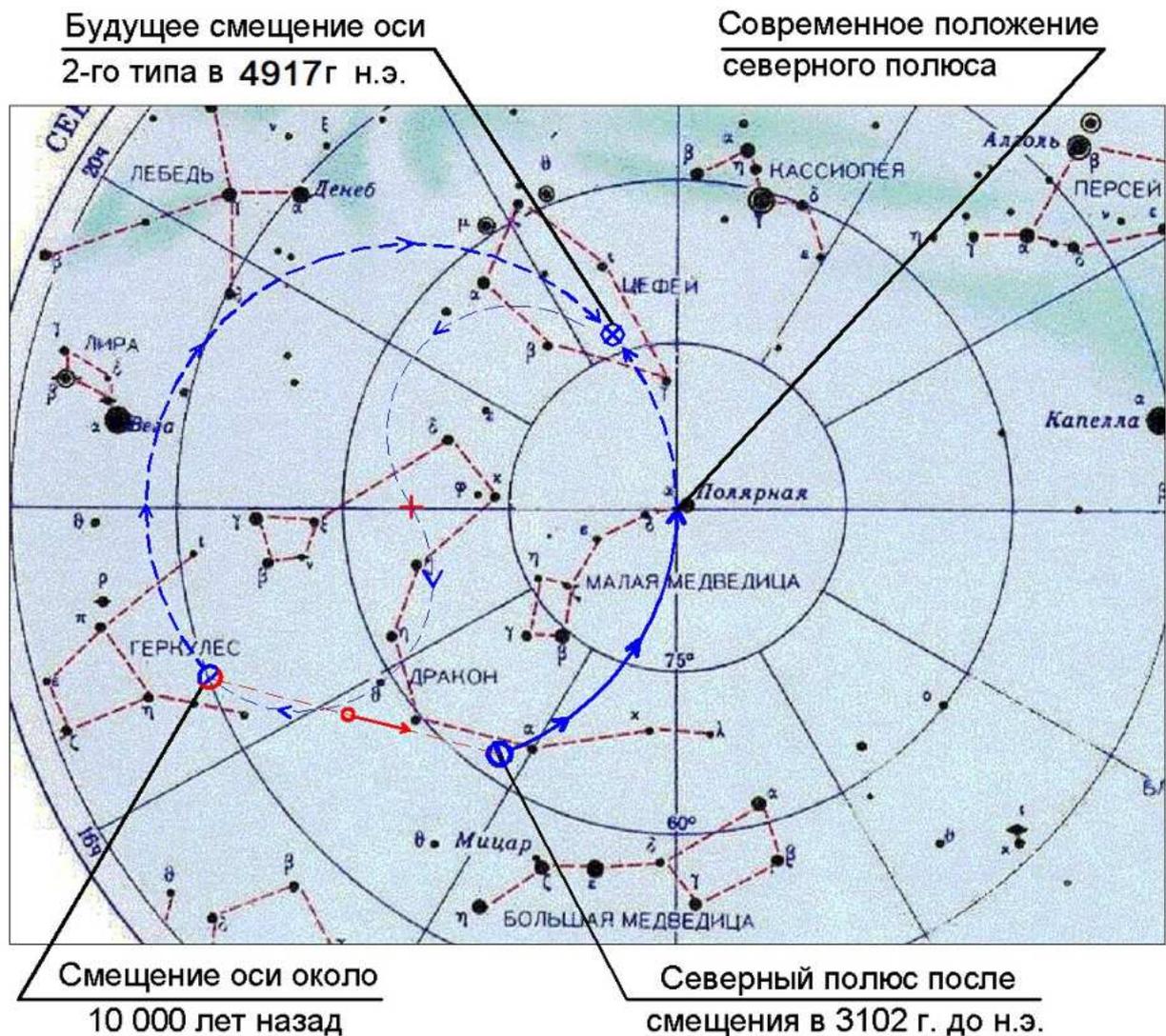


Рис. 24. Движение Северного небесного полюса в наше время

Здесь мы видим, что сразу после выхода земной оси из плоскости эклиптики, Северный полюс появился вблизи звезды альфы Дракона. Это было после последнего смещения земной оси в 3102 году до н.э. по исторической хронологии. В настоящее время северный конец земной оси указывает на альфу Малой Медведицы. Дальнейший путь Северного небесного полюса на схеме показывает пунктирная линия со стрелками. Из этой схемы видно, что в 4917 году нашей эры по астрономической хронологии, когда Северный полюс будет находиться в созвездии Цефея, нас ожидает очередное смещение оси 2-го типа.

Анализируя эти четыре схемы траектории полюсов по Северному звёздному небу, мы приходим к следующим выводам:

- а) точка небесного полюса не описывает полный круг;
- б) тремя смещениями оси круг делится на три части – на  $179,9^\circ$  круга, пустой участок (положение «на боку») около  $68,5^\circ$  и оставшийся участок траектории  $111,6^\circ$ ;

в) на обоих участках траектории точка полюса движется в противоположных направлениях;

г) смещения оси 1-го типа для Южного полюса последние четыре Звёздных Года происходили в созвездии Цефея, а для Северного – в созвездии Геркулеса;

д) смещения оси 2-го типа для Южного полюса последние четыре Звёздных Года происходили в созвездии Геркулеса, а для Северного – в созвездии Цефея;

### **Большой Цикл и Великий Цикл**

Из приведенных четырех схем можно заметить, что по истечении текущего Звездного Года схемы перемещения полюсов должны повторяться. Отсюда следует вывод, что существует **Большой Цикл** из четырех Звёздных Лет равный:  $25\ 868 \cdot 4 = 103\ 472$  годам, тем более что даты из «Тайной Доктрины», использованные в нашем исследовании, относятся только к последним четырем Звездным Годам.

Однако если присмотреться внимательнее, то можно заметить, что Северный небесный полюс путешествует по Северному звёздному небу в этом Большом цикле только два Звёздных Года. Другие два Года Северное небо бороздит Южный полюс, и траектория его отличается от первых двух. Перефразируя древнее высказывание, что «природа не терпит пустоты», можно сказать, что траектории точек небесных полюсов также не терпят пробелов на своих одноименных звёздных небесах. В Космосе всё взаимосвязано, и для эволюции планеты небезразлично, в какую часть звёздного неба направлен конец оси вращения в тот или иной период своей жизни. Проще говоря, Северный полюс должен пройти все четыре показанные выше схемы. Соответственно это должен сделать и Южный полюс на Южном звёздном небе. Как это может произойти? Это возможно только в том случае, если в следующем Большом Цикле траектории полюсов поменяются местами. А поменяться местами они могут только в одном месте – при смещении земной оси 1-го типа, когда ось прецессии поворачивается на 90 градусов и Земля принимает положение «на боку». То есть она может повернуться в ту или другую сторону с вероятностью 50 на 50. Так как этот процесс управляем, то и поворот этот не может быть произвольным. Если в одном случае северный конец оси прецессии после смещения указывал в сторону Козерога, то в другом случае он должен указывать в противоположную сторону, то есть в сторону Рака. И тогда прецессионные круги полюсов при положении Земли «на боку» должны поменяться ролями, то есть Южный круг станет Северным (рис. 25).

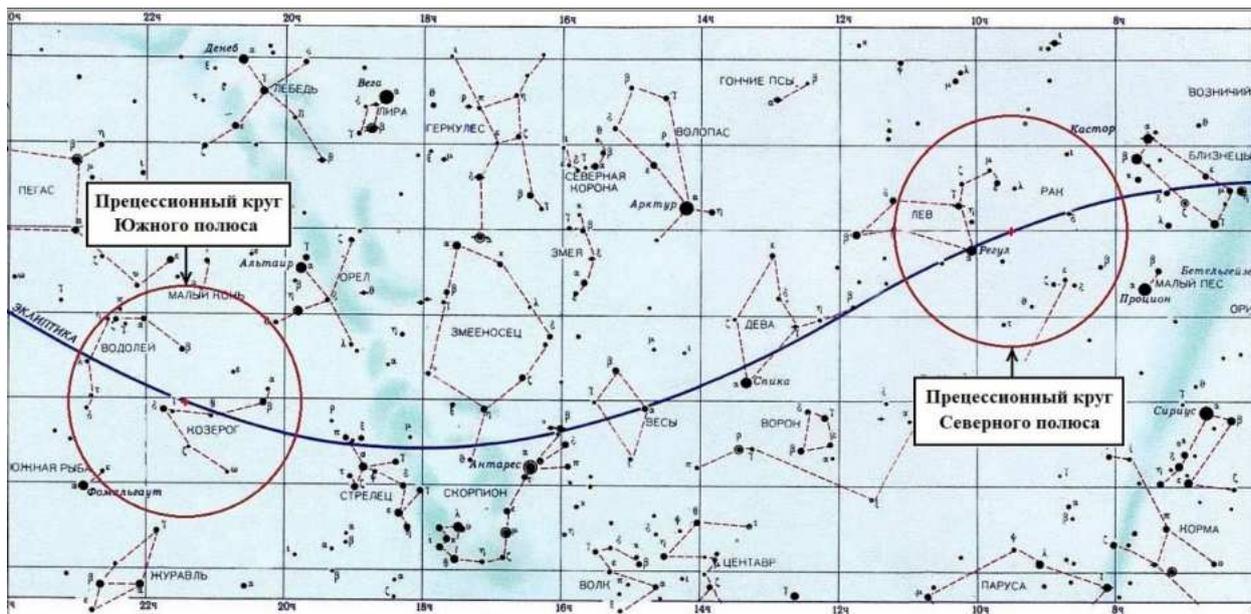


Рис. 25. Прецессионные круги небесных полюсов после будущего смещения земной оси в Раке (в 17 845 году н.э.)

Из рисунка можно понять, что следующий Звёздный Год начнётся, когда земная ось займет положение в плоскости эклиптики, а точка Северного полюса разместится на эклиптике во Льве. Таким образом, мы имеем еще один цикл, также состоящий из 4-х Звёздных Лет, и который мы условимся называть Большим Циклом Льва, а предшествующий ему цикл, в котором мы живём – Большим Циклом Водолея.

В нынешнем Большом Цикле Водолея положение земной оси в плоскости эклиптики всегда одно и то же, т.е. в момент конца одного и начала следующего Звёздного Года северный конец ее указывает в сторону Водолея, где полярной звездой является Хидор (лямда Водолея). В следующем же Большом Цикле Льва северный конец земной оси в такой же момент будет всегда указывать в сторону Льва, где полярной звездой станет Регул (альфа Льва).

Таким образом, мы имеем еще один цикл, состоящий из двух Больших Циклов или из 8-ми Звёздных Лет, что в сумме даёт 206 944 года, и который мы можем назвать **Великим Циклом**. При дальнейшем исследовании мы убедимся, что это действительно так. Теперь мы видим, что всё стало на свои места и законы небесной симметрии вполне соблюдены. Следовательно, точки небесных полюсов проходят полностью свои прецессионные круги, правда отдельными шагами и за довольно длительный срок – за 8 Звёздных Лет. Также и точка равноденствия совершает своё путешествие по всем знакам Зодиака, а не только половину Зодиакального круга, как показано ниже на Рис. 26. Кроме всего, в Большом Цикле Льва меняются своими ролями Рак и Козерога, то есть смещения 1-го типа будут происходить в Козероге, а 2-го в Раке. Так в алгоритме Великого Цикла всё уравнивается.

Все приведенные схемы с самого начала нашего повествования не претендуют на высокую точность и даны лишь для облегчения понимания наших рассуждений.

## Глава 11. СХЕМА МЕХАНИЗМА СМЕЩЕНИЙ ЗЕМНОЙ ОСИ И «ВЕК ДХРУВЫ»

Общая картина механизма периодических смещений земной оси проявилась достаточно ясно, и схематически её можно выразить движением точки равноденствия по Зодиакальному кругу (рис. 26).

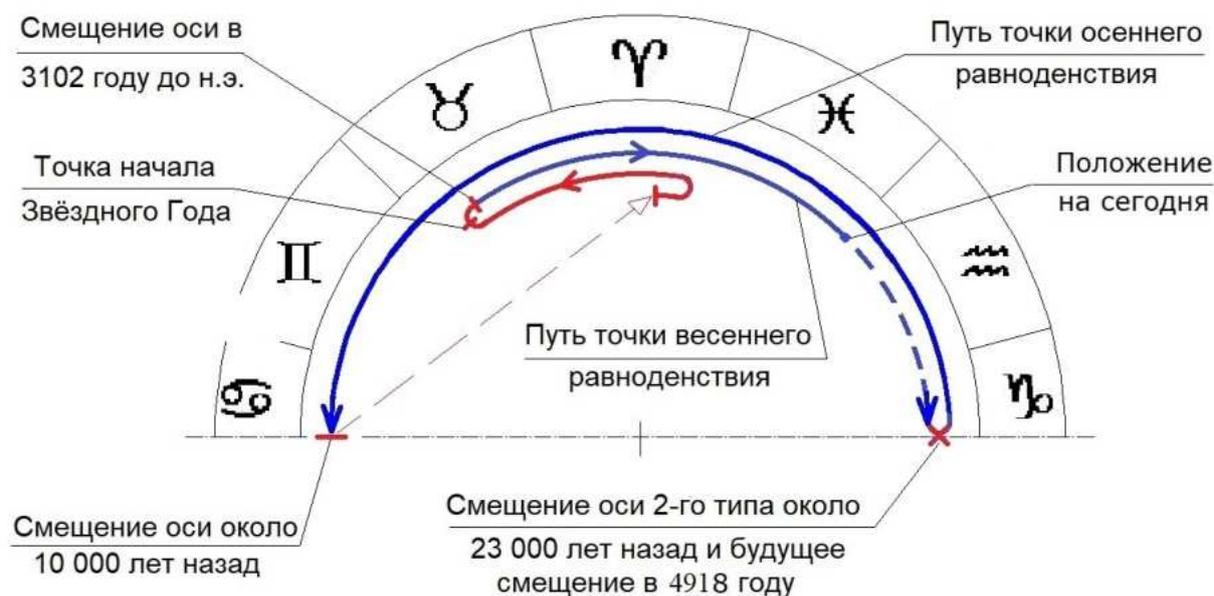


Рис. 26. Движение точки равноденствия в течение Звёздного Года (даты даны в исторической хронологии)

Здесь мы видим изображение половины Зодиакального круга, разделенного по диаметру Рак-Козерог. Знаки Рака и Козерога также представлены своими половинами, так как смещения происходят около их середин. Свой путь на схеме точка равноденствия начинает со смещения земной оси около 23 000 лет назад, там же и заканчивает, но в будущем 4918 году. Синяя линия показывает путь точек равноденствия при обычном положении оси прецессии, то есть, когда она перпендикулярна плоскости эклиптики. Красная линия показывает путь точки равноденствия после смещения земной оси 1-го типа около 10 000 лет назад, когда Земля «легла на бок». Рисунок показывает также, что сразу после этого точка осеннего равноденствия переместилась в знак Овна. Свой новый путь осенняя точка равноденствия продолжила до достижения осью Земли первого положения в плоскости эклиптики, когда Северный полюс разместился на эклиптике в

Козероге (об этом мы расскажем позже). После чего она пошла в обратную сторону до достижения Северным полюсом эклиптики в Водолее. Это второе положение оси Земли в плоскости эклиптики ознаменовало собой начало нового Звёздного Года, и с этого момента точка равноденствия пустилась в обратный путь всё также в качестве осенней. Спустя 247 лет после этого момента произошло последнее смещение оси 1-го типа в 3102 году до нашей эры, которое превратило осеннюю точку равноденствия в весеннюю. В этом качестве она пребывает и по сей день. Рисунок показывает также, что оба знака, Рак и Козерог, не пересекаются точками равноденствия при любом типе смещения земной оси.

Итак, если в знак Рака вторгается точка осеннего равноденствия со стороны Близнецов, то происходит смещение земной оси 1-го типа. Если же точка весеннего равноденствия со стороны Водолея заходит в знак Козерога, то происходит смещение земной оси 2-го типа. Эта схема соответствует четырём последним Звёздным Годам, т.к. путь точки равноденствия в этом планетном механизме всегда одинаков. Это весьма упрощённая схема движения точки равноденствия в течение Звёздного Года.

Для подробного и более точного представления о механизме смещений земной оси мы рассмотрим следующую схему, как итог всех наших поисков и исследований по страницам «Тайной Доктрины» (рис. 27).

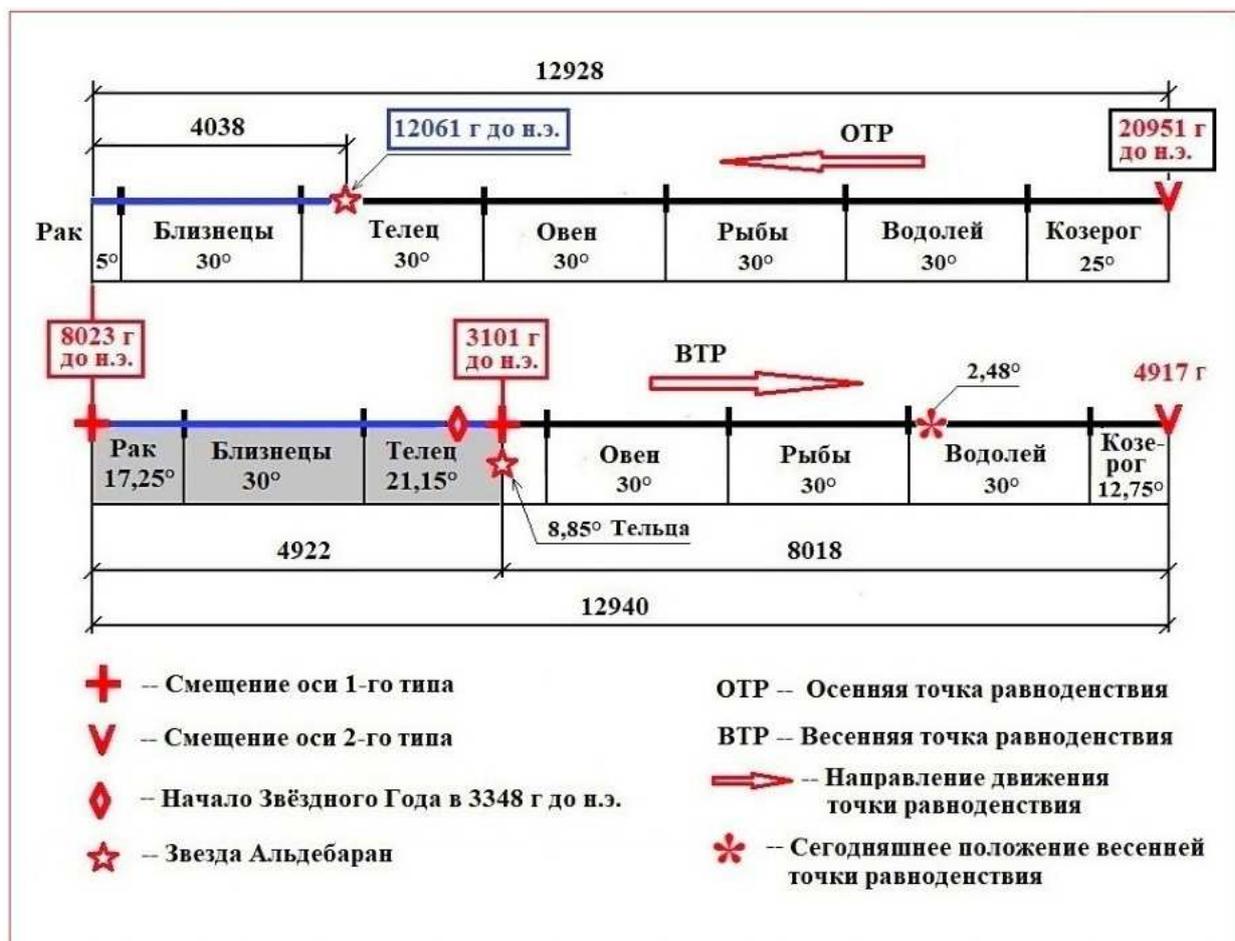


Рис. 27. Общая схема механизма смещений земной оси  
(даты даны в астрономической хронологии)

На схеме мы видим, что осенняя и весенняя точки равноденствия направлены в своём движении в разные стороны. Осенняя идёт в сторону Рака, а весенняя в сторону Козерога. По сути, это одна и та же точка равноденствия и на этой схеме запечатлена её история. При смещении оси 2-го типа в Козероге эта точка из весенней обращается в осеннюю и идёт в обратную сторону, то есть в сторону Рака. Далее, при смещении оси 1-го типа в Раке её путь на этой схеме теряется. Можно заметить, что период от смещения оси 8023 года до н.э. (около 10 000 лет назад) до последнего смещения в 3101 году до н.э. закрашен серым цветом. Это действительно серая зона для такой схемы, потому что этот период является периодом положения Земли «на боку», и его можно рассматривать здесь только как эквивалент действительному движению точки равноденствия. Действительное движение точки равноденствия в этот период показано выше на Рис. 26 красной линией. Примечательно, что в египетском Зодиаке древнего храма в Дендерах показан подобный эквивалент движения точки равноденствия, который мы будем рассматривать далее в части рукотворных свидетельств. Когда период положения Земли «на боку» завершается следующим смещением оси 1-типа, точка равноденствия появляется в Тельце в качестве весенней и направляется снова к Козерогу. Так завершается полный цикл её движения.

Обращает на себя внимание, что диаметр зодиакального круга Рак-Козерог, на концах которого происходят смещения оси, делит Звёздный Год на две неравные части. Нижняя часть схемы, где все даты точно определены, содержит в себе два периода – 4922 года и 8018 лет, что в сумме даёт 12940 лет, тогда как верхняя часть схемы на 12 лет короче. Примечательно, что периоды 4922 и 8018 лет делятся без остатка на Метонов лунный цикл (19 лет). Этот лунный цикл замечателен тем, что каждые 19 лет завершается в ту же дату солнечного года. Другими словами, через каждые 19 лет в тот же календарный день будет та же фаза Луны и в том же зодиакальном созвездии. Конечно, это обстоятельство не случайно, так как оно явно служит для согласования продолжительности лунного месяца и солнечного года в лунно-солнечном исчислении времени. Такое исчисление даёт разнообразные циклы, упрощает составление астрономических таблиц солнечных и лунных затмений, календарей и пр. Эти два периода разделяют между собой все три смещения оси в Звёздном Году и, зная, что первый содержит 259, а второй 422 Метоновых цикла, можно проще и надёжнее вести необходимые астрономические расчёты. Нет сомнения, что древние астрономы знали это обстоятельство и успешно им пользовались.

Также обращает на себя внимание следующее обстоятельство в этом механизме. Звёздный Год делится тремя смещениями оси на три периода: 4922, 8018 и 12928 лет. Округляя до круглых чисел, получаем: 5 000, 8 000 и

13 000 лет. Упрощая далее, имеем 5, 8 и 13 и видим, что это не что иное, как ряд чисел Фибоначчи. Из математики известно, что соотношение двух соседних чисел из ряда Фибоначчи близко золотому сечению, и чем больше по значению эти два числа, тем ближе к золотому сечению их соотношение. Так  $12928/8018=1,612$ , а соотношение чисел в золотом сечении равно 1,618. Как видим, значения очень близки. Отсюда мы можем сделать заключение, что протяженность периодов не есть случайные числа, и, что механизм смещений земной оси во всех своих аспектах полностью следует законам математики. Это лучшее подтверждение точности найденных нами дат.

Верхняя часть схемы, представляющая собой вторую половину Звёздного Года, несколько парадоксальна в части движения точки равноденствия. «Парадокс» заключается в том, что весенняя точка равноденствия заходит в Козерог на величину  $12,75^\circ$ , а выходит из него после смещения из  $25^\circ$ . Это обстоятельство требует некоторого пояснения. Дело в том, что про эту часть пути нам практически ничего не было известно кроме величины около  $13^\circ$  из приведенного ранее поэтического фрагмента, описывающего конец Манвантары. Предполагалось, что точка равноденствия выйдет из Козерога под тем же градусом после смещения оси, под которым она в него вошла. Можно было бы на этом и остановиться, считая, что к концу известного нам срока осенняя точка равноденствия придёт в соответствующий градус Рака ( $17,25^\circ$ ) где и свершится очередное смещение, как показано в теневой области нижней части схемы. На самом деле это не так и свои коррективы внёс таинственный «век Дхрувы».

На страницах «Тайной Доктрины» есть такие строки: *«Тот, кто познает век Дхрувы, кто измерит 9090 смертных лет, поймет времена Пралайи, конечную судьбу народов, о Лану»*<sup>40</sup>. Где слово Лану означает – ученик.

Эти строки связаны с двумя уже рассматриваемыми нами фрагментами.

Первый фрагмент гласил: *«Альдебаран находился в сочетании с Солнцем, как это было 40 000 лет тому назад при великом празднестве в память этого Annus Magnus, о котором говорит Плутарх. С этого Года – 40 000 лет назад – началось обратное движение экватора и около 31 000 лет назад Альдебаран находился в сочетании с точкою весеннего равноденствия»* (см. прим. 22 на стр. 16).

Возможно, древнегреческий философ Плутарх считал это сочетание началом Annus Magnus (Великого Года). Вот такой чести удостоился Альдебаран Тельца. Это только подчеркивает важность этой точки на эклиптике.

И второй фрагмент: *«Таким образом, если первые пирамиды были возведены в начале Звездного Года под Дхрувой (Альфа Поларис), то, следовательно, это должно было быть более чем 31 000 (31 105) тому назад»* (см. прим. 31 на стр. 35).

<sup>40</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 970.

По первому фрагменту мы ранее пришли к выводу, что осенняя точка равноденствия, дойдя от Альдебарана до середины Рака, в результате смещения оси повернула назад и уже в виде весенней точки и через 9000 лет была опять в сочетании с Альдебараном. Это было предположение, и оно было верным только частично. Позже мы нашли, что осенняя точка равноденствия не поворачивала в Раке назад, а проделав сложный путь через положение Земли «на боку», после смещения оси вышла в Тельце в качестве весенней точки и была в этот момент в сочетании с Альдебараном. Но число 9000 лет уже фигурировало в наших изысканиях.

По второму фрагменту мы установили точную дату начала предыдущего Звёздного Года – 31 105 лет назад или 29 217 год до нашей эры. Через 247 лет произошло то самое смещение оси, когда точка весеннего равноденствия стала в сочетании с Альдебараном, и это было в 28 969 году до н.э. по астрономической хронологии. Далее, чтобы найти точную дату, а не приблизительные 40 000 лет назад, мы должны обратить внимание, что век Дхрувы состоит из **9090 смертных лет**. В «Тайной Доктрине» приведена хронология браминов, где их циклы, такие как кальпы, день Браммы, век Браммы и т.д., измеряются смертными годами, где смертный год состоит из 300 дней. Следовательно, мы должны 9090 смертных лет пересчитать в солнечные года. Тогда:  $9090 \times 300 / 365,24 = 8\ 959,58$  лет. Отсюда получаем:  $28\ 969 + 8\ 959,58 = 37\ 928,58$  лет до н.э. или  $37\ 928,58 + 1888 = 39\ 816,58$  от года написания книги. Именно в том году позапрошлого Звёздного Года было сочетание точки осеннего равноденствия с Альдебараном.

Перейдем к нашей схеме. Узнаем дату сочетания осенней точки равноденствия с Альдебараном в прошлом Звёздном Году. Это было:  $37\ 928,58 - 25868 =$  в 12 060,58 году до н.э. Округляем до 12 061 года до н.э. Далее из разницы этой даты и даты смещения оси в 8 023 году до н.э. найдём часть века Дхрувы верхней части схемы. Она будет равна:  $12\ 061 - 8023 = 4038$  лет. Полный век Дхрувы в солнечных годах сложится из полученного числа и периода серой зоны «на боку» и будет равен:  $4038 + 4922 = 8960$  лет. Проверяем переводом в смертные года:  $8960 \times 365,24 / 360 = 9090,4$  смертных лет. Получилось немного больше из-за нашего предыдущего округления даты.

Итак, век Дхрувы помог нам построить действительную картину верхней части схемы. Так почему же всё-таки точка равноденствия вошла в Козерог под одним градусом, а вышла совсем под другим?

Причина кроется в самом смещении 2-го типа, когда конец земной оси описывает S-образную кривую во время перехода на противоположную сторону прецессионного круга. Как мы уже знаем, смещение это длится ровно одни сутки. Если бы смещение оси произошло мгновенно, то, конечно, такого «парадокса» бы не было. Однако наша Земля несётся по орбите вокруг Солнца, и сумма всех движений во время смещения оси приводит к тому, что конец земной оси во время перехода на противоположную сторону

прецессионного круга совершает полуоборот не ровно на  $180^\circ$ , а меньше на  $12,25$  градусов. А так как каждой точке прецессионного круга соответствует своя точка равноденствия на эклиптике, то это отразилось на положении этой точки, и она начала обратный путь из своего нового положения из глубины Козерога. В этом положении ось прецессионного конуса и ось эклиптики совпадают. Однако результат смещения оси относительно этих осей будет разным. Так поворот Земли вокруг оси прецессионного конуса произошел ровно на  $180^\circ$ , что подтверждается описанием процесса в 5-й главе, когда *солнце вставало там, где оно тогда садилось, и садилось там, где оно вставало*. А вот вокруг оси эклиптики итоговый поворот оказался меньше на указанную величину. Это явление с математической точностью повторяется каждый Звёздный Год, чему свидетельствует «век Дхрувы».

Принимая во внимание, что термин Дхрува в астрономии древних индусов означал полярную звезду, «век Дхрувы» вполне можно назвать «веком Полярных Звёзд». И действительно, в начале последнего «века Дхрувы» полярной звездой была одна из звёзд южного неба, затем после смещения оси около 10 000 лет назад полярными звёздами были звёзды Козерога и Водолея, а перед смещением 3102 года до н.э. была звезда Фомальгаут, и, наконец, после смещения – Альфа Дракона северного неба. За 9090 смертных лет «века Дхрувы» происходят два смещения земной оси 1-го типа. Следовательно, в масштабе Звёздного Года за такой короткий срок происходит две разрушительные глобальные катастрофы (*Пралайи*), сметающие с лица Земли целые цивилизации и народы. В таком трагическом смысле нужно понимать слова в приведённом выше фрагменте о *конечной судьбе народов*.

Ещё один вопрос требует выяснения. Какое время года было в Северном полушарии на момент последнего смещения? Это уточнение нам пригодится далее.

Смещение произошло в 3102 году до н.э. 16-го февраля (по современному летоисчислению) и, т.к. по утверждению браминов через 14 дней произошло лунное затмение в Деве, то Солнце было в Рыбах. Но для того периода Земли «на боку» это была середина лета. Осеннее равноденствие в то время наступало в Тельце, следовательно, до него оставалось около двух месяцев. Это нетрудно определить с помощью следующего рисунка (рис. 28).

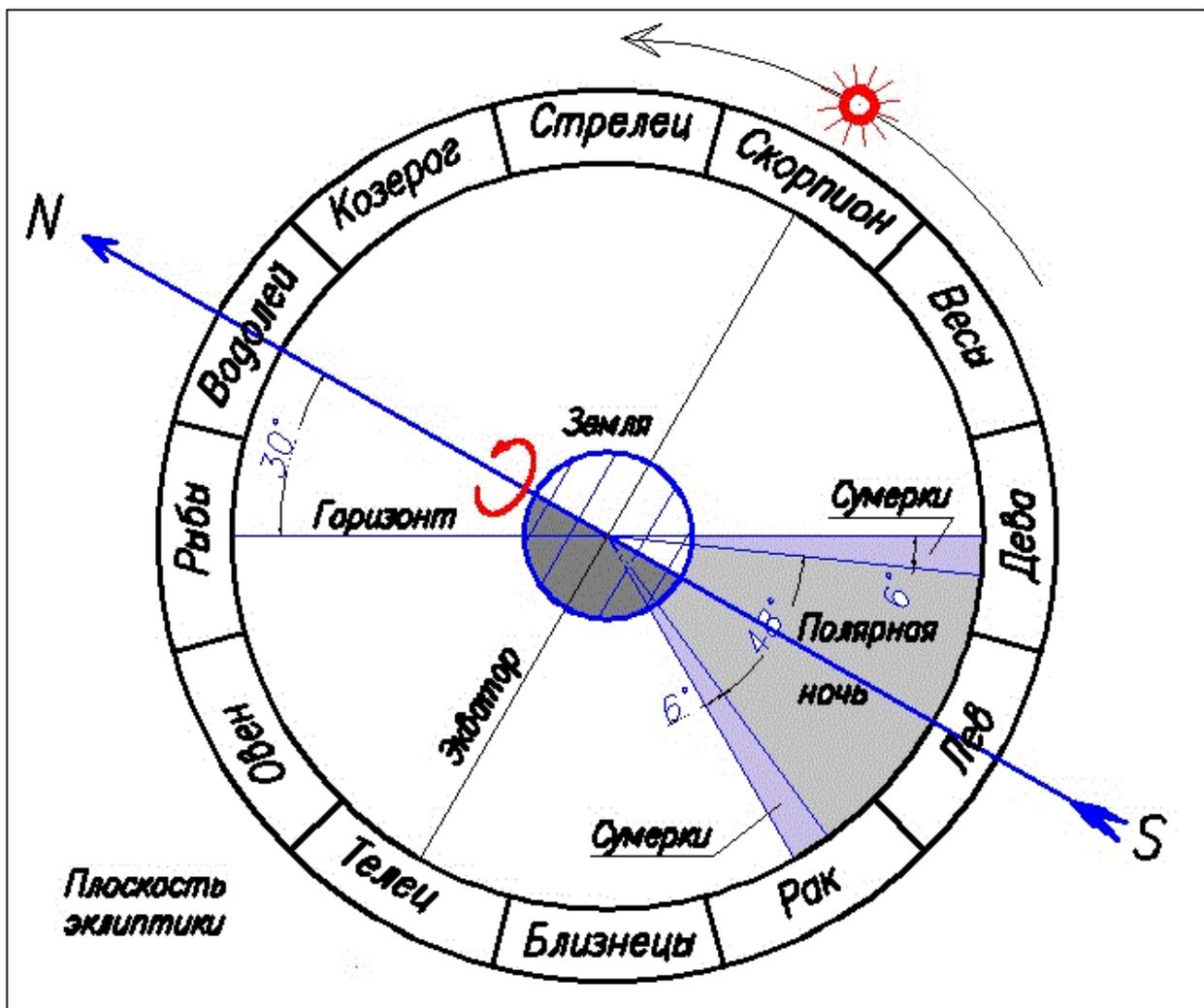


Рис. 28. Весеннее равноденствие в Скорпионе, когда ось Земли была в плоскости эклиптики

Солнце при любом положении земной оси всегда следует по зодиакальным созвездиям против часовой стрелки, если смотреть с северного полюса эклиптики. Так и в то время после полярной ночи первый восход Солнца происходил над южным горизонтом в Деве, половина которой, как мы помним, была видна над горизонтом для наблюдателя 30-ой северной широты. Наступала весна, начинались весенне-летние чередования дней и ночей, в которых дни ещё были короче ночей. Далее Солнце в своём годовом движении перемещалось в Скорпион, в котором происходило весеннее равноденствие. День был равен ночи, восход Солнца был на востоке, заход на западе. Единственный день из двух, когда всё было так же, как и в наше время (второй день был в осеннее равноденствие). Далее день быстро удлинялся и вскоре наступал полярный день. Когда Солнце достигало района Северного полюса в середине Водолея, то наступало летнее солнцестояние. Далее Солнце перемещалось в Рыбы, также наполовину скрытые под северным горизонтом. Полярный день заканчивался, и снова начинались уже летне-осенние чередования дней и ночей, в которых дни были длиннее

ночей. Пройдя Овен, Солнце входило в Телец, где и происходило осеннее равноденствие. Зимнее солнцестояние происходило во Льве. На рисунке также можно видеть продолжительность сумерек и полярной ночи для указанной широты (один градус приблизительно равен одним суткам). Итак, проследив годовое движение Солнца по зодиакальным созвездиям, мы убедились, что последнее смещение произошло спустя четыре месяца после весеннего равноденствия. И это была середина лета, соответствующая нашему июлю.

После смещения точка равноденствия продолжила движение в том же направлении, и мы наблюдаем её в этом направлении и по сей день. Однако сразу после смещения знаком весеннего равноденствия стал Телец, знаком летнего солнцестояния – Лев, знаком осеннего равноденствия – Скорпион и знаком зимнего солнцестояния – Водолей. И, как мы видим, точка осеннего равноденствия, бывшая в Тельце, стала выступать в роли весенней точки равноденствия. Это означает, что поменялись местами сезоны года: вместо бывшего лета вдруг стала зима (18 февраля), вместо грядущей осени впереди была весна.

## Глава 12. ОСОБЕННОСТИ ПЕРИОДА ЗЕМЛЯ «НА БОКУ»

Конечно, период, когда Земля «лежала на боку» и последнее смещение земной оси, произошедшее в 3102 году до нашей эры, нас интересуют более всего.

Период Земли «на боку» начался сразу же после смещения оси в 8023 году до нашей эры, когда осенняя и весенняя точки равноденствий достигли своих крайних положений и разместились на диаметре зодиакального круга Рак-Козерог. Именно через них и прошла ось прецессии после смещения. Разместим на звёздной карте новое положение прецессионных кругов небесных полюсов. (рис. 29).

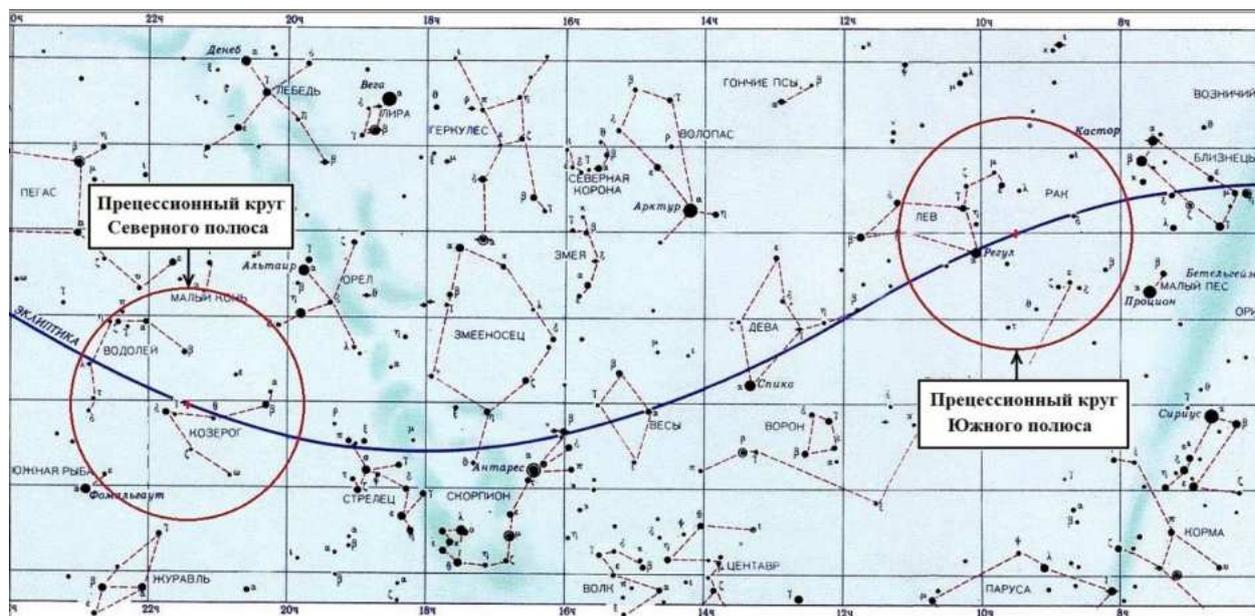


Рис. 29. Прецессионные круги небесных полюсов после смещения земной оси около 10 000 лет назад

Мы используем современную звёздную карту за неимением действительной карты на 10 000 лет назад. Нам важна схема.

Красными окружностями обозначены прецессионные круги движения Северного и Южного небесных полюсов. Левый круг – Северного полюса. Мы еще не знаем, в каком месте этого круга разместился полюс сразу после смещения и в какую сторону он продолжил движение. Для этого нужно знать длительность периода и точку полюса накануне смещения в 3102 году до нашей эры. Длительность периода нам уже известна – 4922 года. Место полюса нам указывает следующий фрагмент из «Тайной Доктрины»: *«Персы говорят, что четыре великолепные звезды были помещены в качестве стражей на четырех углах Мира. Оказывается, что при начале Кали Юги 3000 или 3100 лет до нашей эры, глаз Тельца и сердце Скорпиона помещались точно на точках экватора (равноденствия), тогда как сердце Льва и Южная Рыба были довольно близки к точкам солнцестояния»*<sup>41</sup>.

Глаз Тельца (Альдебаран) и сердце Скорпиона (Антарес) в принципе не могут помещаться на экваторе при нынешнем положении земной оси при любом её наклоне. Также они не могли разместиться на экваторе в положении оси в плоскости эклиптики, но были близки к этому положению. Эти две звезды могли разместиться точно на экваторе, только тогда, когда земная ось уже вышла из положения в плоскости эклиптики на несколько градусов. Другими словами, эта конфигурация небесных светил была накануне смещения оси в 3102 году до нашей эры. Следовательно, Северный полюс был «довольно близок» к звезде Фомальгаут созвездия Южной Рыбы.

Но и этого недостаточно, так как мы не знаем длительность прецессионного цикла в этом новом положении Земли, также не знаем скорость прецессии небесного полюса, так как есть основание считать, что она была иной.

Как мы уже упоминали выше, точка Северного полюса после пересечения эклиптики в 3349 году до н.э. прошла еще 247 лет по прецессионному кругу. Известно, что в настоящее время скорость смещения небесного полюса и точки равноденствия равна примерно 50,3" в год. Тогда отрезок дуги прецессионного движения точки полюса, соответствующий 247 годам, должен быть равен 3°26'. На этот же угол должна бы переместиться по эклиптике точка весеннего равноденствия. Но, проанализировав рисунки 16 и 21, мы обнаружим, что точка равноденствия в этом положении перемещается вдоль эклиптики совсем по другому закону, нежели в настоящее время или до смещения оси. Все дело в положении оси прецессии, которая до смещения была перпендикулярна плоскости эклиптики, а в рассматриваемый нами период, разместилась в плоскости эклиптики. Именно такое положение

<sup>41</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 830.

прецессионного конуса накладывает особенности на прецессию небесного полюса и точки равноденствия.

Представим себе, что на протяжении всего Звёздного Года ось прецессии лежит в плоскости эклиптики. Тогда, в силу такой геометрии расположения оси, точка равноденствия будет совершать своё путешествие вдоль эклиптики не полный круг, а только часть с углом равным углу прецессионного конуса, то есть около 50 градусов. Этот сектор точка пройдет за половину Звёздного Года, другую половину она пройдет в обратную сторону, и так каждый Звёздный Год. Точками поворота будут служить моменты пересечения небесным полюсом линии эклиптики. Здесь мы видим, что за Звёздный Год будет пройдено в сумме всего около 100°. Следовательно, скорость движения точки равноденствия в этом положении оси будет отличаться от скорости в предыдущем положении – она будет существенно меньше, также продолжительность Звёздного Года будет другой. Чтобы понять, отчего так происходит, вспомним причину прецессии земной оси.

Явление прецессии объясняется силами тяготения. Если Земля была бы идеальным шаром, то никакой прецессии возникнуть не могло бы. Однако Земля несколько сплюснута у полюсов. Это позволяет представить Землю как шар с небольшими утолщениями на экваторе. Силы, с которыми Луна и Солнце притягивают эти утолщения, образуют пару сил, стремящихся повернуть ось вращения Земли и сделать её перпендикулярной соответственно плоскостям лунной орбиты и эклиптики. Однако Земля вращается, и такое воздействие приводит к тому, что ось вращения начинает описывать конус. Это и есть прецессия земной оси (рис. 30).

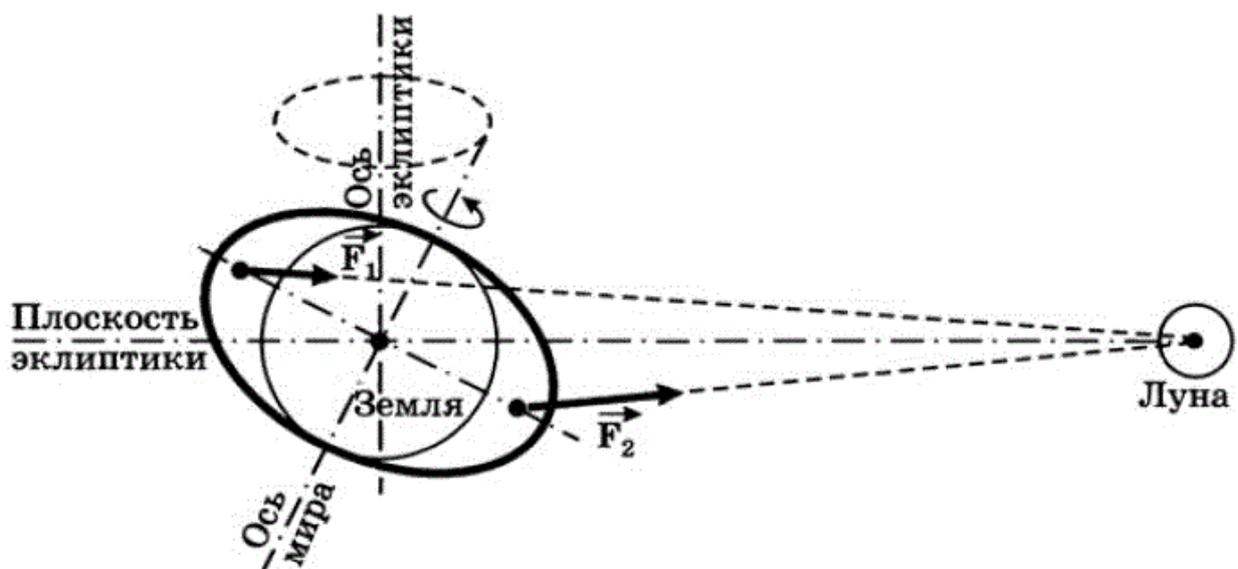


Рис. 30. Схема, объясняющая прецессию земной оси, когда ось прецессии перпендикулярна плоскости эклиптики (нынешнее время)

Во время солнцестояний момент сил притяжения Солнца, действующий на экваториальное утолщение Земли максимален; следовательно, угловая скорость прецессии максимальна. Во время равноденствий момент сил притяжения Солнца равен нулю; значит, скорость прецессии равна нулю. В действительности же мгновенная угловая скорость прецессии складывается из двух частей: первая обусловлена моментом сил притяжения Солнца, вторая – Луны. Из-за близости Луны к Земле главную роль в прецессионном и нутационном движении полюса мира играет не Солнце, а Луна; влияние Луны примерно в два раза больше.

Совершенно другая картина при положении оси прецессии в плоскости эклиптики, при «лежачем» прецессионном конусе (рис. 31).

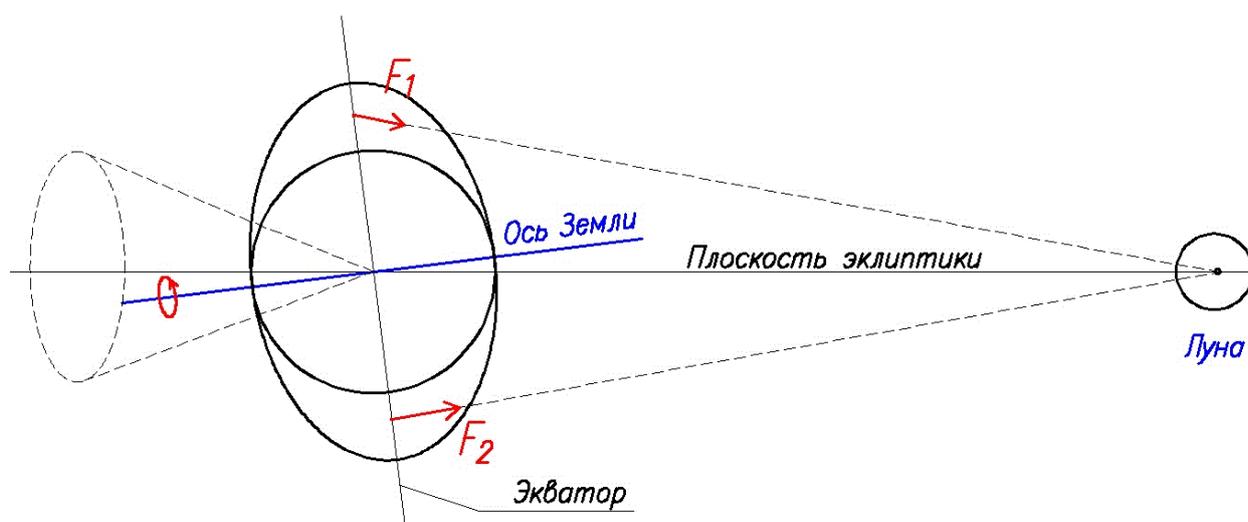


Рис. 31. Схема, объясняющая прецессию земной оси, когда ось прецессии лежит в плоскости эклиптики

Угол прецессионного конуса после смещения оси остался прежним. Орбита Луны тоже осталась на прежнем месте, так как смещение земной оси на положении лунной орбиты не повлияло. Изменилось положение оси прецессии, и угол наклона оси стал углом между осью Земли и плоскостью эклиптики. То есть эти углы поменялись местами. Силы притяжения Солнца и Луны всё так же стремятся поставить ось Земли вертикально к плоскости эклиптики, но в совершенно другой ситуации. Здесь нужно отметить важный момент. Ранее мы угловые смещения небесного полюса по прецессионному кругу и смещения точки равноденствия вдоль эклиптики считали равными между собой. Например, если мы говорили, что за 2155 лет точка равноденствия сместилась на  $30^\circ$  по эклиптике, то, естественно, подразумевали, что и небесный полюс сместился на  $30^\circ$  по прецессионному кругу. В этой же ситуации мы так сказать не можем. Рассмотрим эту ситуацию на схеме прецессионного круга Северного полюса, то есть левого круга из изображения звёздной карты с прецессионными кругами на рис. 29.

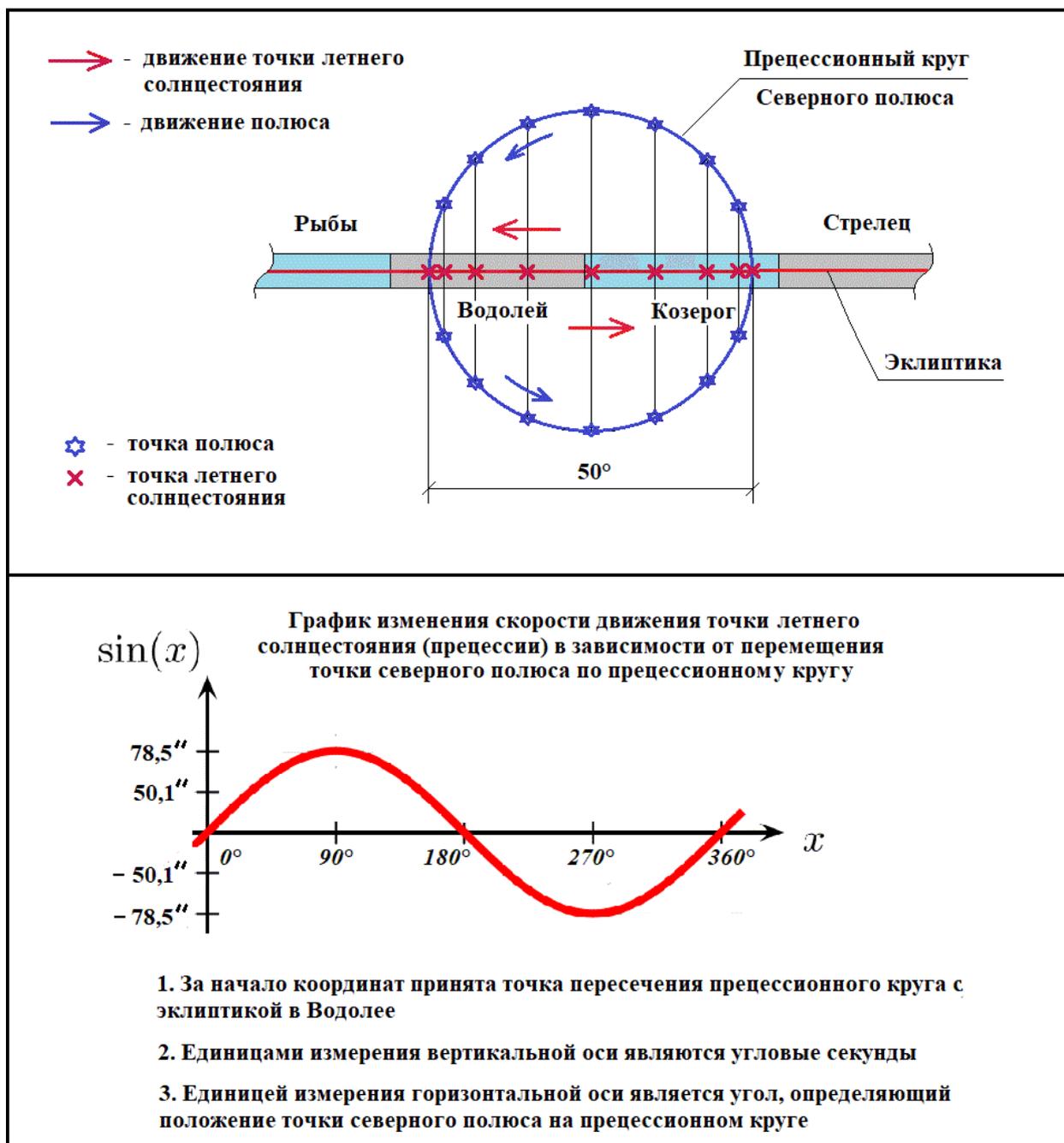


Рис. 32. Схема прецессионного круга Северного полюса, когда ось прецессии лежит в плоскости эклиптики

Из этой схемы видно, что при равномерном движении небесного полюса по прецессионному кругу, точка солнцестояния перемещается вдоль эклиптики с переменной скоростью. Начиная от нуля, при пересечении полюсом эклиптики, её скорость достигает максимального значения в центре прецессионного круга. Графиком такого движения является синусоида. Так же смещаются и остальные точки равноденствий и зимнего солнцестояния. При пересечении точкой полюса линии эклиптики, направление движения точек равноденствий и солнцестояний меняется на обратное – это и будет,

так называемое, ретроградное движение этих точек. Если летняя точка солнцестояния совершает возвратно-поступательное движение между Козерогом и Водолеем, то осенняя точка равноденствия путешествует между Овном и Тельцом, а весенняя – между Весами и Скорпионом. Итак, мы рассмотрели особенность движения точек равноденствий и солнцестояний при «лежачем» прецессионном конусе, допустив, что такое положение сохраняется на протяжении полного цикла. Остаётся выяснить продолжительность этого цикла в годах. Её можно установить, зная среднее значение прецессии точек равноденствий и солнцестояний, то есть, зная среднюю скорость движения этих точек вдоль эклиптики. Естественно будет предположить, что средняя прецессия этих точек будет равна прецессии до смещения оси. Так как мы считаем, что прецессия постоянна в течение всего Звёздного Года, то и средняя прецессия в рассматриваемый нами период, так же будет равна прецессии в настоящее время, то есть  $50,3''$  в год или  $1$  градус за  $72$  года. Отсюда следует, что указанные точки пройдут полный цикл, равный двум диаметрам прецессионного круга  $50+50=100^\circ$  за  $72 \times 100 = 7\ 200$  лет.

Исходя из закона возвратно-поступательного движения, которое совершает точка летнего солнцестояния, мы определим максимальную скорость перемещения этой точки. Она будет равна окружной скорости точки полюса по прецессионному кругу и будет равна  $75,8''$  в год, что и отражено на нашей схеме.

Из всего этого мы видим, что после смещения оси около  $10\ 000$  лет назад, точка Северного полюса в действительности прошла лишь какую-то часть прецессионного круга. Незадолго до конца этого пути произошло важное событие – пересечение точкой полюса линии эклиптики. Этот момент определил точное положение земной оси в плоскости эклиптики, ознаменовал конец одного и начало другого Звёздного Года и изменил направление движения точки солнцестояния на обратное. Это ретроградное движение точки солнцестояния продолжалось в течение  $247$  лет вплоть до последнего смещения земной оси. Факт этот подтверждается фрагментом из «Гайной Доктрины», где говорится:

*«Ночь полнолуния в Фалгуне является первой ночью Самватсары, первого года пятилетнего периода». Эта цитата ясно показывает, что пятилетний период, который согласно шестому стиху «Джъётиши», начинается 1-го числа Магхи (январь-февраль), когда-то начинался 15-го числа Фалгуны (февраль-март). Итак, когда 15-ое число Фалгуны первого года, называемого Самватсара пятилетнего периода, начинается, то Луна, согласно «Джъётише», находится в*

*95/124-го или 3/4-го Уттара Фалгуны, и*

*солнце в 33/124-го или 1/4-го Пурва Бхадрапады.*

*Следовательно, положение четырех главных пунктов на эклиптике свода было следующее:*

*Зимнее солнцестояние в  $3^\circ 29'$  Пурва Бхадрапады.*

*Весеннее равноденствие в начале Мригаширши.*

*Летнее солнцестояние в 10 Пурва Фалгуны.*

*Осеннее равноденствие в середине Джьёштхи.*

*Как мы видели, точка весеннего равноденствия совпала с началом Криттики в 1421 г. до Р. Х.: а с начала Криттики до начала Мригаширши, вследствие этого, было  $1421 + 26\frac{2}{3} \times 72 = 1421 + 1920 = 3341$  до Р. Х., полагая, что норма прецессии была  $50''$  в год. Когда мы берем, что норма была  $3^{\circ}20''$  в 247 лет, то время составит  $1516+1960^{\circ}7' = 3476^{\circ}7'$  до Р. Х.*

*Когда зимнее солнцестояние своим ретроградным движением совпало после этого с началом Пурва Бхадрапады, тогда начало пятилетнего периода было изменено с 15-го на 1-ое число Фалгуны (февраль-март). Это изменение произошло 240 лет спустя после даты вышеупомянутого наблюдения, то есть в 3101 г. до Р. Х. Эта дата весьма важна, так как с нее впоследствии вели счет эры. Начало Кали, или Кали Юги (производное от «кал», «исчислять»,) хотя еврейские ученые называют его выдумкой, таким образом, становится астрономическим фактом»<sup>42</sup>.*

Для читателя незнакомого с механизмом смещения земной оси, приведенный фрагмент будет непонятным и загадочным. И дело не в терминологии древнеиндийского трактата с его названиями знаков Зодиака, лунных астеризмов (накшатр) и месяцев. В конце концов, все это можно найти и изучить. Загадкой будет другое, а именно: это неизвестная норма прецессии  $3^{\circ}20''$  в 247 лет, странное вычисление  $1516+1960^{\circ}7' = 3476^{\circ}7'$  до Р. Х. с непонятным добавлением к цифрам градусной величины, а также загадочное ретроградное движение зимнего солнцестояния, никогда не наблюдавшееся за всю историю современной астрономии. Здесь можно голову сломить, но так и не разобраться, что все это значит. Однако разобраться можно, зная механизм, о котором мы ведем речь.

На страницах книги, из которых взят фрагмент, речь идет о большой древности «Вед», где в качестве доказательства приводятся циклы и астеризмы из древних трактатов по астрономии. Индийский Зодиак, в отличие от Западного, сидерический, то есть неподвижный. Так в книге отмечается: «Астрономы Европы изменяют к западу начало Овена и всех других знаков Зодиака каждый год приблизительно на  $50''25$ , и, таким образом, делают названия этих знаков бессмысленными. Но эти знаки настолько же фиксированы, как сами астеризмы, и, следовательно, западные астрономы кажутся нам в этом отношении менее осторожными и научными в своих наблюдениях, нежели их очень древние братья-арийцы»<sup>43</sup>. Их Зодиак также состоит из 12 знаков и размещение их на эклиптике всегда соответствует зодиакальным созвездиям.

Перечень знаков:

1. Меша (Овен), 2. Вришабха (Телец), 3. Митхуна (Близн.), 4. Карка (Рак) 5. Симха (Лев), 6. Канья (Дева), 7. Тула (Весы), 8. Вришчика (Скорпион) 9. Дхану (Стрел.), 10. Макара (Козерог), 11. Кумбха (Водол), 12. Мина (Рыбы)

<sup>42</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 3. Новосибирск: ИЧП «Лазарев В. В. и О», 1993. С. 307.

<sup>43</sup> Там же. С. 307.

Этот Зодиак дополнительно разделен на 27 равных частей, лунных астеризмов (накшатр), где каждая часть немного превышает суточное движение Луны. Существует также система с 28 астеризмами, но здесь применена именно эта, входящая в древнеиндийский санскритский трактат по астрономии и астрологии «Джьётиша-веданга». Каждый астеризм (накшатра) занимает на эклиптике  $13^{\circ}20'$ .

Список накшатр:

1. Ашвини  $00^{\circ}00'$  –  $13^{\circ}20'$  Овна
2. Бхарани  $13^{\circ}20'$  –  $26^{\circ}40'$  Овна
3. Криттика  $26^{\circ}40'$  Овна –  $10^{\circ}00'$  Тельца
4. Рохини  $10^{\circ}00'$  –  $23^{\circ}20'$  Тельца
5. Мригаширша  $23^{\circ}20'$  Тельца –  $6^{\circ}40'$  Близнецов
6. Ардра  $6^{\circ}40'$  –  $20^{\circ}00'$  Близнецов
7. Пунарвасу  $20^{\circ}00'$  Близнецов –  $3^{\circ}20'$  Рака
8. Пушья  $3^{\circ}20'$  –  $16^{\circ}40'$  Рака
9. Ашлеша  $16^{\circ}40'$  –  $30^{\circ}00'$  Рака
10. Магха  $0^{\circ}00'$  –  $13^{\circ}20'$  Льва
11. Пурва Фалгуни  $13^{\circ}20'$  –  $26^{\circ}40'$  Льва
12. Утгара Фалгуни  $26^{\circ}40'$  Льва –  $10^{\circ}00'$  Девы
13. Хаста  $10^{\circ}00'$  –  $23^{\circ}20'$  Девы
14. Читра  $23^{\circ}20'$  Девы –  $6^{\circ}40'$  Весов
15. Свати  $6^{\circ}40'$  –  $20^{\circ}00'$  Весов
16. Вишакха  $20^{\circ}00'$  Весов –  $3^{\circ}20'$  Скорпиона
17. Анурадха  $3^{\circ}20'$  –  $16^{\circ}40'$  Скорпиона
18. Джйештха  $16^{\circ}40'$  –  $30^{\circ}00'$  Скорпиона
19. Мула  $0^{\circ}00'$  –  $13^{\circ}20'$  Стрельца
20. Пурва Ашадха  $13^{\circ}20'$  –  $26^{\circ}40'$  Стрельца
21. Утгара Ашадха  $26^{\circ}40'$  Стрельца –  $10^{\circ}00'$  Козерога
22. Шравана  $10^{\circ}00'$  –  $23^{\circ}20'$  Козерога
23. Дхаништха  $23^{\circ}20'$  Козерога –  $6^{\circ}40'$  Водолея
24. Сатабхиша  $6^{\circ}40'$  –  $20^{\circ}00'$  Водолея
25. Пурва Бхадрапада  $20^{\circ}00'$  Водолея –  $3^{\circ}20'$  Рыб
26. Утгара Бхадрапада  $3^{\circ}20'$  –  $16^{\circ}40'$  Рыб
27. Ревати  $16^{\circ}40'$  –  $30^{\circ}00'$  Рыб

Эти астеризмы жестко связаны со знаками Зодиака, следовательно, и с зодиакальными созвездиями. Так, например, Криттика всегда соответствует Плеядам, а начало Читры – звезде Спика Девы и т. д. Расположение астеризмов на эклиптике не меняется, но меняется их нумерация. Происходит это редко в связи с переносом начала соответствующего астеризма в точку весеннего равноденствия. Если западные астрономы переносят начало Овна каждый год на величину годовой прецессии, то астрономы Индии делают поправку, когда отставание точки равноденствия достигает угловой величины двух астеризмов, т.е.  $13^{\circ}20' \times 2 = 26^{\circ}40'$ , что равно 1920 годам. Эти астеризмы размещены по эклиптике против часовой стрелки,

поправка же выражается смещением номеров по часовой стрелке на два номера. Об этом и говорится в приведенном выше фрагменте, что когда-то, в 3341 году до нашей эры, список возглавлял астеризм Мригаширши, затем в 1421 году до н.э. первым стал Криттика. Таким образом через 1920 лет в 499 году на его место встал Ашвини, ну а еще через 1920 лет в 2419 году под номером один будет астеризм Уттарабхадрапада. Такая практика счета остаётся неизменной до сегодняшнего дня. Для практических астрологических целей все накшатры в свою очередь делятся на четверти или *пада* по  $3^{\circ}20'$  каждая. Таково вкратце устройство индийского Зодиака. Но это не всё. Индийская астрология имеет еще систему пятилетних циклов, которая связана с Зодиаком и индийским календарём. Нескончаемая череда пятилетий складывается в большие циклы, связанные с движением Юпитера, Сатурна, Солнца и Луны. Так, например, широко известны 60-летние циклы кратные периодам обращения Юпитера и Сатурна. Годы в пятилетнем цикле имеют собственные имена:

1. Самватсара;
2. Париватсара;
3. Идватсара;
4. Ануватсара;
5. Ватсара.

Каждый из них обладает сокровенными свойствами, закрепленными за ними, и почитаемы в современной Индии так же, как были глубоко почитаемы древними индусами.

Дело в том, что начало самого первого года Самватсары в длинной череде пятилетий устанавливается одновременно с изменением нумерации накшатр, то есть, когда начало очередного лунного астеризма переносится в точку весеннего равноденствия через каждые 1920 лет. Так вот, как можно заметить, смещение оси в 3102 году до н.э. не отразилось на нумерации накшатр, но оно отразилось на чередовании пятилетних циклов, которое пришлось начинать заново, о чем и повествует данный фрагмент. Однако истинная причина (смещение оси) нештатного изменения осталась втайне.

Фактически в этом фрагменте скрыты некоторые сведения о периоде Земли «на боку». Эти данные позволят нам определить продолжительность в градусах и в годах отдельных частей того периода, что даёт нам ещё одну возможность в определении протяженности всего прецессионного цикла.

Итак, во фрагменте описывается астрономическое наблюдение, которое было проведено за 240 лет до 3101 года (по астрономической хронологии) до нашей эры, т.е. до последнего смещения. Следовательно, это было спустя 7 лет от нулевой точки на эклиптике, которая соответствует началу Звёздного Года. Выражение, что это было, когда прецессия точки равноденствия составляла «... $3^{\circ}20''$  в 247 лет...» указывает на явно меньшую скорость прецессии в это время, которая составляла **82** год/градус. Этим наблюдением было установлено совпадение начала лунного астеризма Мригаширши с точкой весеннего равноденствия, когда точка зимнего солнцестояния своим

ретроградным движением прошла  $0^{\circ}7'$  эклиптики. Об этом и говорит выражение «...то время составит  $1516+1960^{\circ}7' = 3476^{\circ}7'$  до Р. Х.». То есть градусная величина  $^{\circ}7'$  при этих числах указывает точное место на эклиптике для точки весеннего равноденствия того периода. Установим среднюю прецессию за указанные периоды времени: 1516 и 1960 лет. В градусном выражении эти периоды составляют  $1421/71,85=19^{\circ}47'$  и второй есть сумма двух астеризмов  $13^{\circ}20' \times 2 = 26^{\circ}40'$ . Разделим эти периоды на полученные градусные величины и получим среднюю прецессию за эти периоды:  $1516/19,77=76,8$  год/градус и  $1960/26,66=73,52$  год/градус. Мы видим, что скорость прецессии изменяется так, как мы предполагали выше, т.е. по синусоиде.

Суммируем все полученные градусные величины, начиная от нуля в Водолее (см. Рис. 32) в сторону Козерога:  $0^{\circ}7'+19^{\circ}47'+26^{\circ}40'=46^{\circ}34'$ . Нам остается добавить  $3^{\circ}20''$  (247 лет), которые действительны по обе стороны от нуля, как в Водолее, так и в Козероге. Итого  $46^{\circ}34'+3^{\circ}20''=49^{\circ}34'20''$ , что очень близко к принятым нами  $50^{\circ}$ . Мы получили протяженность полупериода прецессионного цикла в градусах. В годах он составит  $7+3476+247=3730$  лет, ну а полный прецессионный цикл в период Земли «на боку» составил бы  $3730 \times 2 = 7460$  лет, что довольно близко к найденному ранее циклу 7200 лет.

Итак, этот фрагмент полностью подтвердил наши предположения о ретроградном движении точки равноденствия, иной продолжительности прецессионного цикла и другой скорости прецессии в периоде Земли «на боку». Также мы имеем подтверждение, что 247 лет, прошедшие после начала Звёздного Года до смещения оси, имели место быть. Этот фрагмент содержит в себе бесценные сведения, касающиеся положения Земли перед последним смещением оси. Вкратце можно сказать только одно – древние астрономы-индусы имели колоссальный опыт астрономических наблюдений в течение ряда Звёздных Лет, чего не было у астрономов Запада. Им был известен механизм смещения земной оси, который не знали астрономы Запада. Кроме того, они имели более совершенную и гибкую систему лунных астеризмов, названия некоторых из них и присутствуют в данном фрагменте.

Ранее мы установили, что период «на боку» длился 4922 года. Следовательно, точка Северного полюса в действительности прошла не полный прецессионный круг, а лишь часть его. Эта часть больше, чем половина круга, но меньше целого. Последняя точка траектории полюса, соответствующая 3101 году до нашей эры будет соответствовать  $3^{\circ}20''$  ретроградного движения точки летнего солнцестояния. Зная полный цикл равномерного кругового движения точки северного полюса 7460 лет, мы легко найдём угол, пройденный полюсом за 247 последних лет, который составит около  $12^{\circ}$ . Положение этой точки завершает траекторию северного полюса смещением оси в 3101 году до нашей эры.

Чтобы найти начальную точку этой траектории, мы сначала узнаем, сколько лет остаётся после полупериода и ретроградных 247 лет: 4922-

$(7460/2+247)=945$  лет. Именно столько лет длился период с момента смещения около 10 000 лет назад до нулевой точки в Козероге, то есть до первого положения оси в плоскости эклиптики. Угол этого участка траектории полюса составит  $45,6^\circ$ . Теперь мы можем изобразить эти положения на карте прецессионного круга Северного полюса (рис. 33).

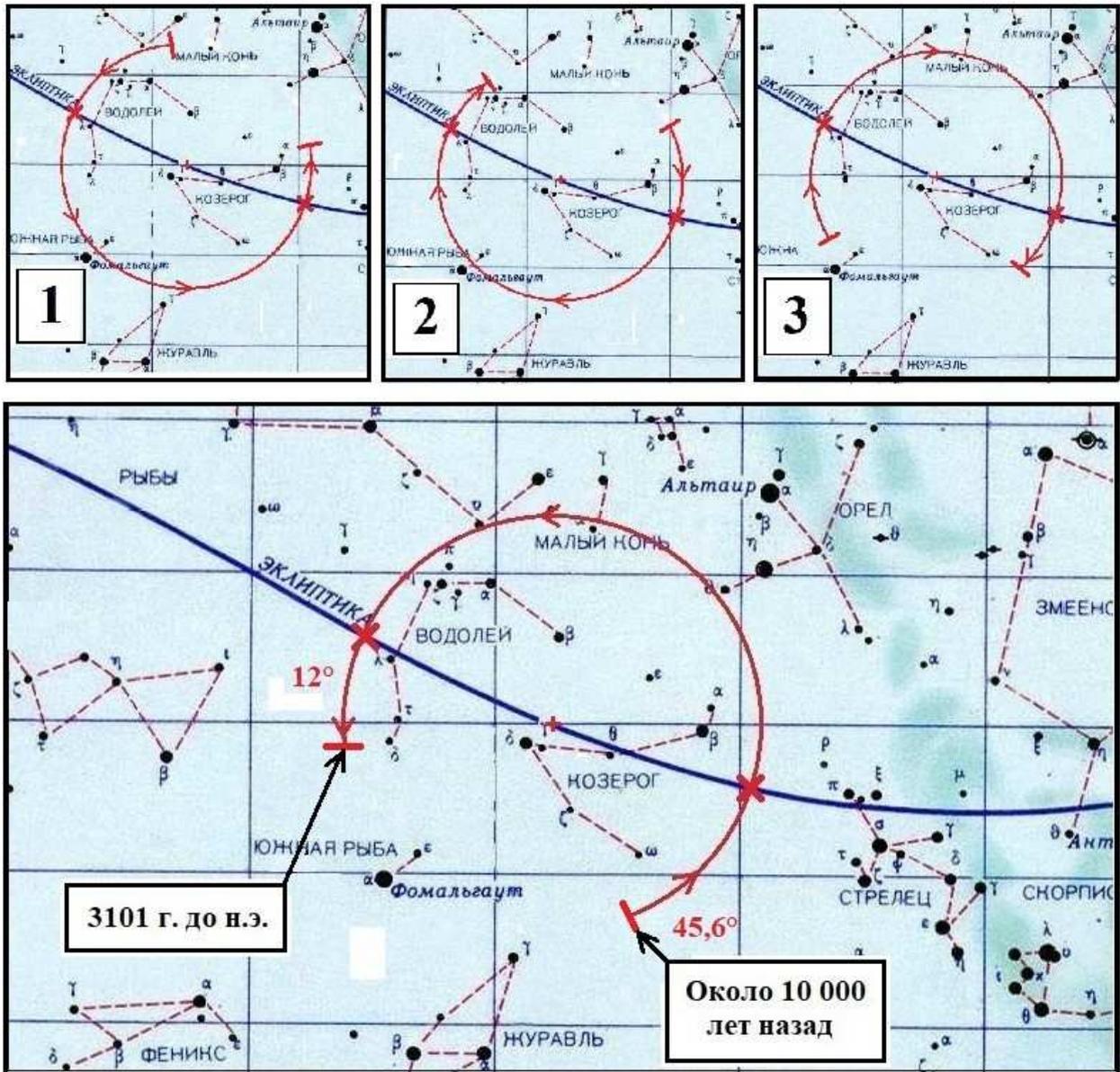


Рис. 33. Северный прецессионный круг при положении Земли «на боку» и траектория точки полюса за весь этот период

Траектория точки Северного полюса в нижней части рисунка действительна только для последнего Звёздного Года. Верхние три рисунка отображают траекторию Северного полюса трёх предыдущих Звёздных Лет, так как земная ось входит в положение «на боку» с четырех различных положений, соответствующих каждому Звёздному Году. Также и все четыре

выхода земной оси из плоскости эклиптики происходят в четыре разные стороны.

На рисунке мы видим, что Северный полюс дважды пересекал эклиптику. Да, это действительно так, и в «Тайной Доктрине» мы находим этому подтверждение:

*«Утверждение египетских жрецов Геродоту, что земной полюс и полюс эклиптики раньше совпадали, было подтверждено Маккеем, заявившим, что полюсы представлены в Зодиаках в обоих положениях.*

*«И в том, который показывает полюсы [полярные оси] на прямых углах, имеются знаки, указывающие, что не в последний раз находились они в таком положении, но впервые [после того, как был начертан Зодиак]. Созвездие Козерога представлено на нем у Северного Полюса; а созвездие Рака разделено близко от своей середины у Южного Полюса; что является подтверждением тому, что первоначально они имели свои зимы, когда Солнце находилось в созвездии Рака. Но главные признаки указующие, что это было памятником, долженствующим увековечить время, когда впервые Полюс был в этом положении, являются созвездия Льва и Девы»<sup>44</sup>.*

Из выделенных нами строк этого фрагмента понятно, что Северный полюс в свое время был в Козероге, а когда Солнце находилось в Раке, то в северном полушарии была зима. От себя мы можем добавить, что была и полярная ночь во время зимы. Упомянутая во фрагменте конфигурация соответствует положению оси Земли в плоскости эклиптики. Таким образом, в периоде Земли «на боку» ось Земли дважды побывала в плоскости эклиптики, первый раз, когда Северный полюс был в Козероге, второй – в Водолее. Второе пребывание земной оси в плоскости эклиптики ознаменовало конец одного и начало другого Звёздного Года.

### О климате в этот период

Зная начало и конец траектории полюса, мы можем определить угол наклона земной оси к плоскости эклиптики сразу после смещения около 10 000 лет назад. Несложное вычисление даёт  $21,65^\circ$ . Это очень большой наклон. Вспомним, что наклоном земной оси принято считать угол между осью вращения Земли и перпендикуляром к плоскости эклиптики. В данном случае он равен  $90-21,65=68,35^\circ$ . То есть тропики простирались от  $68,35^\circ$  северной широты до  $68,35^\circ$  южной широты. При таком наклоне оси на Земле внезапно воцарился необычный климат, когда Солнце за летний сезон могло быть в зените в огромнейшей полосе широт от тропика до тропика. Но, как нам уже известно, сразу после смещения наступил последний Ледниковый период по причине резкого уменьшения теплового излучения Солнца, а также из-за резкого уменьшения количества космической пыли в верхних слоях атмосферы; значительная часть космической пыли была просто сметена магнитным ураганом во время колоссальной солнечной вспышки в

<sup>44</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 539.

начале смещения оси. (О влиянии космической пыли на климат мы подробно поговорим во 2-й части в главе 2 «Последний ледниковый период»). Так что долгое время Солнце не могло отогреть оледеневшую поверхность Земли, хотя оно уже восстановило свою яркость и могло в летнее время находиться в зените на многих широтах. Как долго продолжалось оледенение? Современная наука называет последнее оледенение поздним дриасом (назван по цветку дриада, характерному для холодных климатических зон) и дает ему временной промежуток  $10\,730\text{—}9700 \pm 99$  гг. до н. э. Продолжительность последнего оледенения, таким образом, составляет около 1000 лет. Несовпадение начала позднего дриаса с моментом смещения оси около 10 000 лет назад, следует отнести к несовершенству методов датировки послеледниковых наслоений, по которым наука определяет ледниковые периоды. Таким образом, спустя 1000 лет Ледниковый период закончился, и ледники отступили с материковой суши. Конечно, потепление происходило постепенно по мере восстановления теплового излучения Солнца и по мере восстановления «шубы» из космической пыли. Судя по рисунку (Рис. 33) конец Ледникового периода ознаменовался первым положением земной оси в плоскости эклиптики, когда Северный небесный полюс был в Козероге. Как бы там ни было, ледники ушли, и Солнце вновь сияло в полную силу. Но климат на Земле стал совершенно другим и причина тому необычное положение земной оси.

Необычность эта относительна, ибо в истории планеты такое положение земная ось занимает вполне законное место и не в первый раз, просто мы не знали об этом. Выше мы уже отмечали особенности этого климата, когда Солнце после полярной ночи встаёт на юге, а в разгар полярного дня воцаряется неподвижно на несколько суток в точке Северного небесного полюса. Солнце за одни сутки проходит вдоль эклиптики около  $1^\circ$ , следовательно, продолжительность полярного дня и полярной ночи зависит от широты местности и в сутках равняется примерно удвоенному числу широты. Так, например, в Египте на  $30^\circ$  северной широты, полярный день, как и полярная ночь, равнялись 60 суткам. На полюсах они были равны половине года, а на экваторе их не было вовсе, так как полярные круги совпадали с экватором. Такое движение Солнца справедливо лишь, когда ось Земли лежит в плоскости эклиптики. При дальнейшем перемещении небесного полюса по прецессионному кругу земная ось выходит из плоскости эклиптики, и угол между ней и плоскостью эклиптики возрастает от нуля до максимального значения в 25 градусов. Так через следующие 1000 лет Северный небесный полюс переместился в созвездие Орла (см. Рис. 33), где в роли полярной выступала звезда Альмизан III ( $\theta$  Орла). Тропики при этом отступают от географических полюсов, появляются полярные круги, которые смещаются от полюсов на величину до  $25^\circ$ . Полярный день, также как и полярная ночь, в этом случае были не на всех широтах, и длительность их была другой. В том же Египте, на той же широте полярный день и полярная ночь в этом случае длились всего по 14 суток. Далее, Северный

небесный полюс продолжил своё путешествие по прецессионному кругу и в 3349 году до нашей эры разместился на линии эклиптики в созвездии Водолея. Земная ось вновь легла в плоскость эклиптики, и этим событием ознаменовалось начало нового Звёздного Года. Дальнейшее нам уже известно – через 247 лет произошло последнее очередное смещение земной оси.

Каков же был климат на протяжении всего этого периода? Всё вышеизложенное предоставляет широкое поле для самых фантастических предположений, но точно описать прошлый климат мы всё-таки не в состоянии. Ясно одно, что это был очень необычный и не самый благоприятный климат на Земле за весь Звёздный Год. Почти тысячу лет свирепствовали холода Ледникового периода, которые могли смягчить только полярные дни. Но и после ухода ледников климат оставался всё-таки довольно суровым с его полярными днями и ночами. Это были резкие смены зимних холодов и летней жары. Можно, например, представить каков был климат в предгорьях Алтая на 50-ой широте, где полярная ночь и полярный день в свой максимум длились по 100 суток. Это заваленные снегом леса и горы в полярную ночь и палящий зной в летнее время, когда солнце в полдень было в зените, а в разгар полярного дня оно палило с высоты  $50^\circ$  со стороны Северного небесного полюса. Однако не всё так сурово, как кажется на первый взгляд. Если сравнить этот климат с климатом сегодняшнего дня, то еще нужно посмотреть какой из них суровее. Так сегодня на этой широте и в этих местах зима длится 5,5-6 месяцев с крепкими морозами и обильными снегопадами, а лето отличается довольно сильной жарой. Другими словами, климат здесь резко континентальный, каким ему и должно быть по современной классификации. Особенностью современного климата на Земле является довольно медленная скорость сезонных изменений. То есть при нынешнем наклоне земной оси в  $23,5^\circ$  полуденная высота солнца в течение года между тропиками изменяется со скоростью  $23,5 \times 4 / 365 = 0,25$  град/сутки. В рассматриваемый же нами период, когда тропики были на полюсах, эта скорость составляла:  $90 \times 4 / 365 = 0,99$  град/сутки. Она была в 4 раза выше! В чем это выражается? Это выражается в коротких периодах межсезонья, где основными сезонами являются зима и лето, другими словами такая скорость даёт очень короткую бурную весну и короткую осень. Продолжая сравнивать оба климата, мы начнём с весеннего равноденствия 22 марта, используя современный календарь. Продолжительность дня и ночи в это время одинаковы для обоих климатов, так же одинаково днем начинает таять снег, а ночами еще крепко подмораживает. Но 1 мая (через 40 суток) в бывшем климате на этой широте уже устанавливался полярный день, и солнце не заходило, а в нынешнем климате день стал длиннее ночи только на 2,5 часа. В наши дни 1 мая в этих местах еще довольно холодно и по ночам заморозки, на деревьях еще нет листвы, а зелень травы только начинает пробиваться. В бывшем же климате в это время вероятнее всего был буйный рост растительности и начало активной жизни животного мира. Видна большая

разница в скорости наступления лета. И сама полярная ночь выглядит не такой уж страшной, если учесть, что из 100 суток две недели светлого времени уходило на сумерки, а до первой звезды и от последней звезды в сумме еще больше, то в итоге по-настоящему темного времени было 65-70 суток. Единственным светилом в это время была Луна, которая, следуя прежним путем вдоль эклиптики, ежемесячно в течение 13-14 суток освещала бледным светом заснеженный ландшафт местности. Смещение земной оси на движении Луны не отразилось, и она продолжала свое движение вдоль эклиптики, как и прежде. Изменились только условия наблюдения за Луной. Так полнолуние можно было наблюдать только по окончании полярного дня, а новолуние наоборот – после полярной ночи. В середине полярной ночи полная Луна могла разместиться в точке северного полюса, и в это время возможно было затмение Луны. Достигнув полюса, полная Луна на некоторое время как бы останавливалась на месте, совершая некое «луностояние», прежде чем двинуться в обратный путь. Так как Луна проходит в сутки около  $13^\circ$  вдоль эклиптики, то в полярную ночь она была видна как незаходящее светило несколько суток, а точнее, число этих суток должно равняться удвоенной широте местности, делённой на 13. Например, в предгорьях Алтая в полярную ночь Луна была незаходящей за горизонт в течение  $50 \times 2 / 13 = 7,7$  суток. В разгар полярного дня Луна также могла разместиться в полюсе или вблизи него в момент новолуния и тогда возможно было затмение Солнца. Вот такие были особенности наблюдения за Луной.

Можно заметить, что полярный день был более жарким в высоких широтах и, особенно на полюсах планеты, ведь в дни летнего солнцестояния солнце там находилось в зените. Поэтому климат высоких широт был очень резким и контрастным, со знойными полярными днями и морозными полярными ночами. В широтах близких к экватору климат был более сглаженным с короткими полярными ночами и прохладными полярными днями по причине низкого расположения солнца над горизонтом во время летних солнцестояний.

Итак, можно предположить, что климат того периода был весьма необычным и довольно суровым, но всё-таки не суровее чем нынешний. Во всём есть свои плюсы и минусы. Природа очень пластична и всё живое, пережив очередную катастрофу, довольно быстро восстанавливает свои ряды и приспособливается к внезапным изменениям климата.

### Глава 13. СКОРОСТЬ СМЕЩЕНИЯ ЗЕМНОЙ ОСИ

При рассмотрении вышеизложенных схем перестановки полюсов возникает естественный вопрос, с какой скоростью и как долго продолжалось, например, смещение земной оси около 10 000 лет назад? Дело в том, что когда заходит речь о значительном смещении оси, то сразу же возникает возражение, что планета де не выдержит инерционного

ускорения и развалится на части. В то же время люди спокойно относятся к научным гипотезам, где в результате касательного удара о планету гигантского астероида вымерли все динозавры, и где такое ускорение может быть во много раз больше. Видно, что представления об этом могут быть самые разные и могут отражать противоположные взгляды. Что можно найти в «Тайной Доктрине» на эту тему? Очень немного, но вполне достаточно, чтобы сделать определенные выводы.

Так на страницах этой книги можно найти отрывки из Комментариев на древний Манускрипт, в которых описывается кульминационный момент глобальной катастрофы, сопровождающей гибель крупнейших островов Атлантиды. Судя по описанию, это было очередное смещение земной оси, наложившееся на более медленный процесс опускания крупных частей суши. Предвидя эту катастрофу, «Сыны Мудрости» увели свои народы на безопасные плоскогорья (Владыкам же Темного Лица знания точных сроков смещений оси были недоступны).

Приведем эти строки: *«Готовьтесь. Восстаньте, вы, люди Доброго Закона, и переправьтесь через землю, пока она [еще] суха.*

*«Владыки бури грядут. Колесницы их приближаются к земле. Лишь одну ночь и два дня проживут Владыки Темного Лица [Колдуны] на этой терпеливой земле.....*

*Когда Цари собрались, воды уже двинулись.....*

*[Но] народы уже пересекли сухие земли. Они уже были за пределами уровня воды. Цари их настигли в своих Вимана и повели их в земли Огня и Металла [Восток и Север]».*

*«Затем одно место указывает, как некоторые из более могущественных магов, «Темных Ликов», проснувшись раньше других, преследуют тех, кто «ограбил их» и кто находился в последних рядах, ибо «уводимые народы были так же многочисленны, как звезды млечного пути», говорит один из более современных Комментариев, написанный только на санскритском языке.*

*«Подобно тому, как змий-дракон медленно разворачивает свое тело, так Сыны Людей, уводимые Сынами Мудрости, развернули ряды свои и распространились и расширились, подобно несущемуся потоку пресных вод... многие убоявшиеся среди них погибли на пути. Но большинство было спасено».*

*Однако преследователи, «голова и грудь которых подымались высоко над водою», гнались за ними «в течение трех лунных периодов», пока, наконец, не настигли их подымавшиеся воды, и они не погибли до последнего человека; почва опустилась под их ногами, и Земля поглотила тех, кто осквернил ее»<sup>45</sup>.*

Выражения из двух разных комментариев на древний Манускрипт: — *«Лишь одну ночь и два дня проживут Владыки Темного Лица»*, а также: — *«гнались за ними «в течение трех лунных периодов»* - предоставляют

<sup>45</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 535.

возможность понять, что этот процесс занимал не более двух суток. Одна ночь и два дня дают нам в общей сложности около 2 суток, то же самое дают и три лунных периода – около 2 суток, то есть три ночи новолуния, когда Луна не видна на небе, а на четвертую появляется узкий серп молодого месяца. Более точное время мы можем узнать в данных последнего смещения оси в 3102 году до нашей эры. Период, с 2 ч. 27 мин. 30 сек. 16 февраля до восхода Солнца 18 февраля, указанный браминами в трактате Байи, равен немногим более двух суток, около 54 часов. Здесь нужно отметить, что указанный восход Солнца, конечно же, был спустя некоторое время после завершения смещения.

Итак, мы установили, что смещение земной оси первого типа (поворот оси прецессии на  $90^\circ$ ) происходит приблизительно за 2 суток. Важно также и то, что «*подымавшиеся воды*» надвигались достаточно медленно, и ничто не угрожало целостности планеты. Время смещения 2-го типа (смещение оси по кругу прецессионного конуса на  $180^\circ$ ) мы уже рассматривали выше, когда описывали этот тип смещения. Оно существенно меньше и составляет ровно 1 сутки. Если сравнить конечные угловые перемещения оси того и другого типа смещений на звездной карте, то можно заметить, что итоговое перемещение, проделанный точкой Северного полюса в смещении первого типа (красная линия со стрелкой) примерно в два раза длиннее второго (желтая линия со стрелкой) (рис.34). Следовательно, средняя угловая скорость смещений в обоих типах одинакова и составляет около  **$50^\circ$  в сутки**. Еще раз уточним, что на рисунке показаны не траектории, а угловые расстояния от начала смещения полюса до его конца, на самом деле, как мы уже знаем, точка полюса при смещениях описывает довольно сложную пространственную спираль.

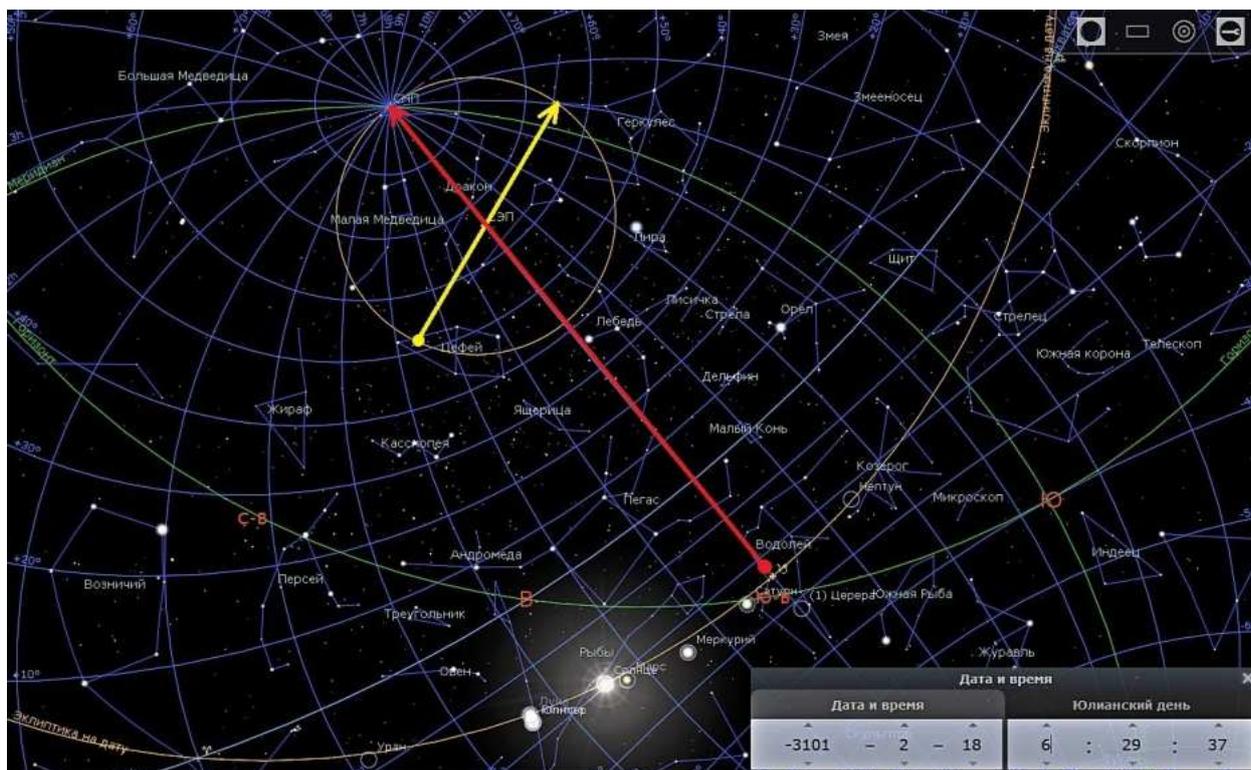


Рис. 34. Схема итоговых угловых расстояний, пройденных точкой полюса при смещениях 1-го и 2-го типа

Итак, мы нашли среднюю скорость, но мы не знаем максимальную скорость разворота Земли при смещениях обоих типов. Для этого нам необходимо знать угловое ускорение разворота. Именно ускорение является главным фактором катастрофических разрушений на земной поверхности. Будем считать, что первую половину времени смещения разворот планеты будет ускоряться, а вторую – замедляться; для 1-го типа смещения время ускорения составит 1 сутки, а для 2-го типа – 12 часов. При определении ускорения и скорости смещения учтём, что путь точки небесного полюса представляет собой отрезок спирали, а не прямой отрезок как показано на рисунке выше. Ориентировочно примем, что этот путь будет самое малое в 1,3 раза длиннее прямого отрезка. Тогда несложные расчеты дадут нам в пересчёте с угловой на линейную скорость по поверхности Земли следующие результаты: для 1-го типа смещений ускорение составит около  $25 \text{ км/час}^2$ , максимальная скорость – около  $600 \text{ км/час}$ ; для 2-го типа смещений ускорение будет равно около  $50 \text{ км/час}^2$ , а максимальная скорость так же около  $600 \text{ км/час}$ . Таким образом, мы видим, что при смещении 1-го типа скорость разворота Земли увеличивалась достаточно медленно. Через 12 минут от начала смещения скорость разворота была равна скорости пешехода и только к концу первого часа она увеличилась до  $25 \text{ км/час}$ . К концу первых суток эта скорость достигла максимального значения  $600 \text{ км/час}$ . В течение вторых суток шло замедление смещения с такой же величиной ускорения, но с обратным знаком. При смещении 2-го типа та же

самая максимальная скорость была достигнута за 12 часов, то есть в два раза быстрее.

Не нужно думать, что при смещениях оси максимальная линейная скорость по поверхности Земли слишком высока. Напомним, что линейная скорость вращения Земли в настоящее время составляет 1674 км/час на экваторе (на 60° широты в два раза меньше), но мы эту скорость не ощущаем из-за равномерности вращения Земли, то есть из-за отсутствия ускорения. Так что при смещениях земной оси опасность представляет не достигнутая скорость разворота планеты, а именно ускорение. Ускорение, как мы уже видели, достаточно мало. Мы в повседневной жизни даже в самых медленных видах транспорта испытываем ускорения в несколько раз большей величины.

### Характер водных катастроф

Из полученных данных можно сделать вывод, что характер внешних проявлений в виде глобальных потопов у обоих типов смещения несколько отличается. Так при смещении 1-го типа океанские воды надвигаются сначала довольно медленно и только в конце первых суток достигают скорости яростных потоков; также из-за более продолжительного времени смещения эти воды продвигаются на довольно большие расстояния вглубь континентов. На вторые сутки начинается замедление (торможение) смещения и океанские воды, продвинувшись ещё несколько по инерции, начинают возвращаться в свои русла. По окончании смещения эти водные массы, самопроизвольно возвращаясь в свои русла, по инерции значительно превышают необходимое для этого расстояние. Так гигантские приливные волны с постепенным затуханием могут несколько раз пройти по суше континентов, исключая высокогорья и удалённые от океанов местности. Нужно отметить, что при возвращении океанских вод в свои старые ложа, скорость их может достигать даже больших величин, чем при первом надвигании на сушу. Причина этому сложение двух скоростей – скорости произвольного скатывания с возвышенностей и скорости от ускорения при торможении смещения. Особенностью наводнения при этом смещении будет возвращение морских вод в свои русла по новым путям, а не по тем по которым они вышли из своих берегов. Причина тому спиральное движение конца земной оси при этом типе смещения. Ранее мы приводили фрагмент, когда таким способом ушло внутреннее море Центральной Азии, а на его месте образовалась пустыня Гоби. Приведём его ещё раз: *«Это “Море Знания” или учености веками оставалось там, где ныне простирается Пустыня Шамо или Гоби. Оно существовало до последнего, великого, ледникового периода, когда местный катаклизм, унесший воды на Юг и к Западу, образовал, таким образом, нынешнюю бесплодную пустыню ...»* (см. прим. 18 на стр. 9). Здесь слова **«на Юг и к Западу»** раскрывают движение

этих вод по дуге спирали, когда по окончании смещения это море не смогло вернуться в своё ложе.

При смещении 2-го типа картина глобального наводнения в общих чертах аналогична, но с некоторыми отличиями. Отличия заключаются в большем ускорении, следовательно, в более яростных потоках наводнения. Когда мы рассматривали смещение 2-го типа по S-образной кривой, то мы отметили особенность такого смещения. Она заключается в том, что первую половину в течение 12 часов разворот оси идёт против вращения Земли, а вторую половину – в сторону вращения. Отсюда и меньшее надвигание океана на сушу в течение всего лишь 12 часов. Следующие 12 часов Земля, наоборот, обгоняет надвинувшиеся водные массы, принудительно возвращая их тем самым на свои места, что может увеличить скорость обратных потоков воды. Также особенностью наводнения при этом смещении будет возвращение океанских вод в свои русла в основном по тем же путям, по которым они надвинулись на сушу. То есть аналогично тому явлению, когда *«солнце вставало там, где оно тогда садилось»*, точно так же должны вести себя и водные массы глобального потопа при этом типе смещения.

Рассмотрев особенности потоков при смещениях оси, трудно сказать, при каком типе смещения эти наводнения более разрушительны – в том и другом случае они катастрофичны. Следы таких водных катастроф можно обнаружить во многих местах на поверхности Земли.

Кроме того, влиянию инерционных сил при смещениях подвержены не только водные массы, но и расплавленное вещество мантии под земной корой, также сама земная кора и воздушные массы атмосферы. Конечно, смещение атмосферы должно было идти попутно с водными потоками в виде сильных ветров и ураганов. Смещения магм могли сопровождаться тектоническими сдвигами, мощнейшими землетрясениями и извержениями вулканов, в результате которых могли изменяться очертания континентов, исчезать и появляться новые острова. Для полной картины глобальной катастрофы необходимо добавить потемнение Солнца, резкое похолодание и небывалой силы магнитный ураган. Произвольное проскальзывание земной коры было бы очень опасным явлением, а потому недопустимым, и оно предотвращалось глобальным механизмом, действие которого будет показано далее в 15-й главе «О постоянстве положения географических полюсов».

Итак, после рассмотрения последних двух смещений оси (около 10 000 лет назад и в 3102 г до н.э.), приведших в к полной перестановке полюсов, а также предшествующее им S-образное смещение около 23 000 лет назад, можно сказать только одно – перед нами **грандиозный планетарный механизм!** Нет сомнения, что этот процесс регулируем Разумными Высшими Силами. Мы видим, что полная перестановка полюсов, которую мы схематично представляли в начале статьи, очень разумно разделена на три отдельные части. Будь это произвольный переворот, все эти три отдельные

смещения слились бы в одно. И трудно сказать выдержала бы Земля такое испытание.

## Глава 14. ПРИЧИНЫ СМЕЩЕНИЙ ЗЕМНОЙ ОСИ

В начале нашего повествования мы ссылались на книгу «Учение Храма», где в одном из наставлений упоминалась основная причина смещения земной оси. Приведем еще раз это место: *«...на одной из гравированных дощечек имеется запись о последнем перемещении земной оси; и если основной его причиной была, по сути говоря, недостойно низкая ментальная энергия, порожденная населявшими в то время Землю расами...»* (см. прим. 21 на стр. 15).

Если *«недостойно низкая ментальная энергия»*, порожденная человечеством, была указана основной причиной смещения оси, то значит, есть и другие причины.

### Физическая причина смещения оси

В «Тайной Доктрине» есть такие строки *«Проклятие не было навлечено на человечество Четвертую Расою, ибо сравнительно безгрешная Третья Раса, допотопные гиганты еще больших размеров, погибли таким же образом; следовательно, Потоп не был наказанием, но просто результатом периодического и геологического закона...»*<sup>46</sup>.

Отсюда мы видим, что смещение земной оси, как причина потопа, является результатом физического периодического закона. Рассмотрим подробнее, в чем он заключается.

Земной шар вполне можно рассматривать в виде большого свободного гироскопа. Все навигационные гироскопические приборы, применяемые для указания направлений, используют свойства такого гироскопа. Основными свойствами свободного гироскопа являются свойства устойчивости и прецессии.

Свойство устойчивости (гироскопический эффект) состоит в том, что ось свободного гироскопа стремится сохранить свое положение относительно мирового пространства. Устойчивость оси тем больше, чем точнее центр масс системы совпадает с осью, чем больше масса гироскопа, его диаметр и скорость вращения.

Свойство прецессии выражается в том, что под действием силы, приложенной к концу оси, гироскоп поворачивается в плоскости, перпендикулярной к направлению действия силы. Прецессионное движение будет происходить в течение всего времени действия внешней силы и прекращается с прекращением ее действия.

Все это хорошо известно, и мы видим, что Земля обладает этими свойствами. Вернее будет сказать, что гироскоп обладает этими свойствами,

<sup>46</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 514.

которые наряду с гравитацией действуют в виде фундаментальных законов во всей физической Вселенной. Все космические объекты, как вращающиеся, так и обращающиеся вокруг других объектов, все вплоть до гигантских спиральных галактик подчиняются этим законам.

Чтобы изменить пространственное положение работающего гироскопа необходимо приложить немалое усилие. Применительно к Земле кажется, что такой внешней силы просто не существует, исключая разве что столкновение с близким по массе объектом. Но, как мы уже убедились выше, смещения земной оси происходят периодически без всяких столкновений и с точностью часового механизма. В последнее время широко известны эксперименты, которые проводились на разных космических станциях под общим названием «Эффект Джанибекова».

Этот эффект был обнаружен космонавтом Джанибековым еще в 1985 году. Во время своего полета на орбитальной станции «Салют-7» Владимир Джанибеков обратил внимание на эффект, проявившийся в поведении барашковой гайки (гайки «с ушками»), которые применялись в качестве крепежа в грузовых упаковках.

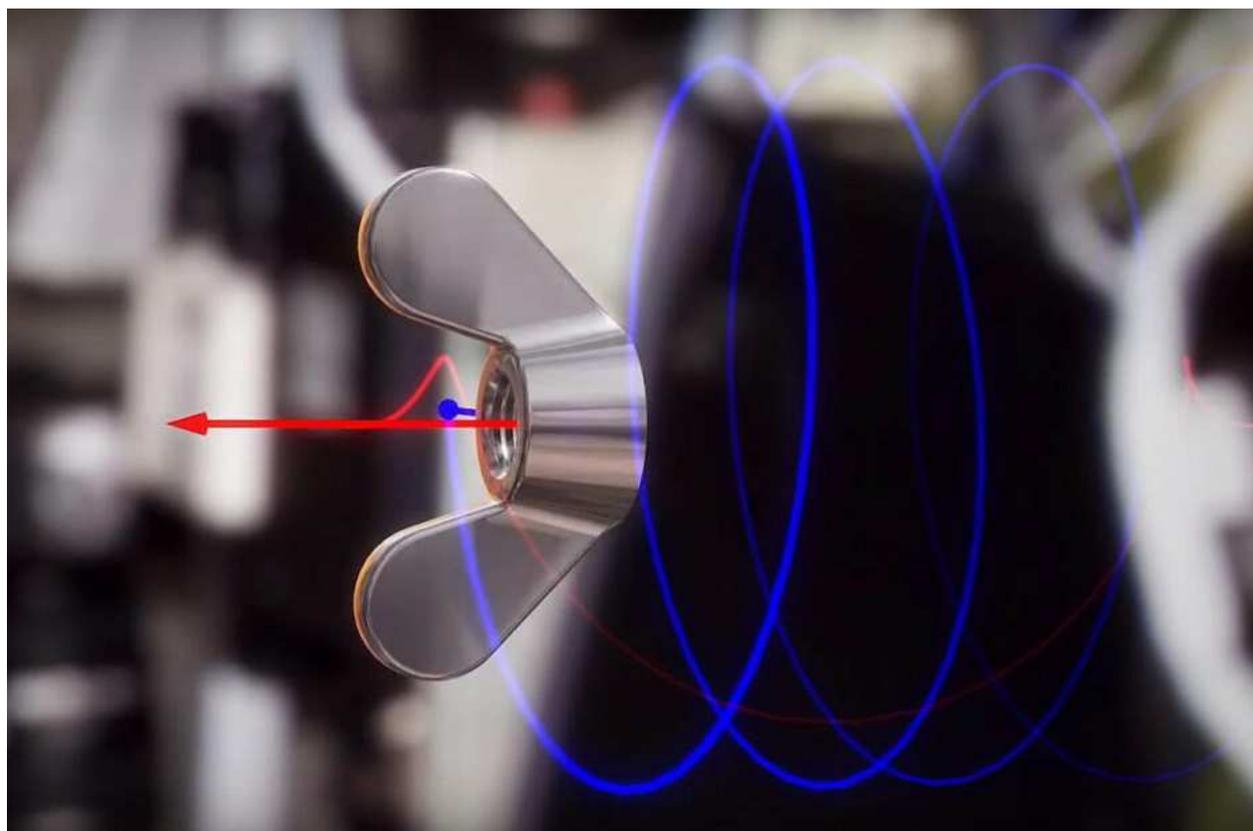


Рис. 35. Барашковая гайка в полёте после свинчивания

Для ускорения распаковки, после ослабления затяжки, Джанибеков ударял пальцем по ушку гайки, и, легко идущая по резьбе гайка быстро свинчивалась с крепежного винта и по инерции продолжала полет в пространстве станции. Оставалось взять её рукой и положить на место.

Космонавт заметил странное на его взгляд поведение гайки. Сошедшая с винта гайка, вращаясь, продолжала свое поступательное движение так же, как если бы она двигалась по винту. Это было понятно. Но пройдя некоторое расстояние (около 40 см), гайка вдруг совершала переворот на  $180^\circ$  и продолжала свое движение ушками назад. Пройдя еще столько же, гайка вновь переворачивалась в прежнее положение и т.д. Повторенные неоднократно на разных станциях эксперименты показывали подобное поведение не только гайки, но и всевозможных других вращающихся предметов.

Здесь необходимо отметить, что подобный эффект является следствием законов классической механики, описывающих свободное вращение твёрдого тела с тремя различными главными моментами инерции. Так называемая теорема о неустойчивости вращения вокруг промежуточной оси инерции известна давно и доказывается в курсе классической механики. Вывод теоремы гласит: вращение объекта является устойчивым только относительно главных осей с наибольшим и наименьшим моментами инерции, вращение же вокруг главной оси с промежуточным моментом инерции будет неустойчивым. Просто ранее этот эффект, демонстрирующийся в университетских аудиториях, мало привлекал внимания. Демонстрация Джанибековым полета вращающейся барашковой гайки в невесомости, с её периодическими переворотами, была настолько яркой, что привлекла внимание не только широкой публики, но и специалистов. Вполне естественно, что сразу же стали проводиться аналогии с вращением Земли. Представители официальной науки в этом вопросе заняли осторожную позицию, заявляя, что нашей матушке Земле такое легкомысленное поведение не грозит по причине её устойчивого вращения вокруг главной оси с наибольшим моментом инерции. Этой позиции противостоял целый хор возражений, основанных как на сведениях далекого исторического прошлого, так и на новейших данных. Это и легенды разных народов о потопах, изречения из библии, пророчества великих мудрецов и другие повествования о бывших катастрофах, и в то же время, новейшие данные самой науки о прошлых гигантских наводнениях, оставивших заметные шрамы на поверхности планеты. Надо сказать, что и те и другие основывают свои взгляды на весомых аргументах, от которых просто так отмахнуться невозможно.

Мы уже знаем, что смещения земной оси происходили в прошлом, и будут происходить в будущем, также нам известно кое-что о механизме этих смещений. Поэтому мы можем уверенно сказать, что в смещениях земной оси и в переворотах барашковой гайки есть нечто общее. Прежде всего, это внезапное изменение положения вращающегося тела, которое происходит за довольно короткое время. И второе – это четкая периодичность таких изменений. Таким образом, мы видим, что и гайка, и такой огромный объект, как наша планета, в своем поведении одинаково подчиняются единому физическому закону.

Любое свободно вращающееся тело испытывает на себе действие противоборствующих факторов. С одной стороны это гироскопический эффект, стремящийся удержать ось вращающегося тела в неизменном пространственном положении, с другой – сумма других внешних сил, стремящихся это положение оси изменить. Обычно рассуждения относительно этого явления начинают с раскрутки тела, следовательно, в действие включают такие понятия как начальный импульс, начальную угловую скорость и момент инерции относительно какой-либо оси. Мы же возьмем уже установившийся процесс и избавимся от начальных импульсов и начальных угловых скоростей. Суть явления в этом случае выражается в том, что свободно вращающееся тело со смещённым центром тяжести, какими являются Земля и гайка-барашек, имеет различные кинетические моменты инерции и различные угловые скорости относительно различных осей вращения. Существование второстепенных моментов инерции просто неизбежно, по причине несовершенства геометрии тела. Постепенно сумма этих второстепенных моментов накапливается и, рано или поздно возникает критический момент, когда величина этой суммы, наконец, превышает сопротивление гироскопического эффекта вращающегося тела. Выполняя волю закона сохранения количества движения, вращающееся тело скачкообразно переворачивается в противоположную сторону, чтобы погасить возникшее возмущение. Для этого достаточно было бы и половины, или части поворота оси. Однако гироскопический эффект не даёт этого сделать – он стремится сохранить прежнее пространственное положение оси вращающегося тела, и ось проскакивает это «нейтральное» положение. Происходит «забегание» вперед вновь возникших величин второстепенных моментов инерции с противоположным вектором относительно главного кинетического момента инерции. И процесс повторяется. Процесс полностью аналогичен движению идеального маятника, когда тот по инерции проскакивает точку покоя. Единственное отличие – маятник качается в пределах угла расположения крайних точек, а вращающееся тело, из-за действия гироскопического эффекта, всегда переворачивается на  $180^\circ$ . Но через равный промежуток времени вращающееся тело переворачивается вновь, возвращая ось вращения в прежнее положение, и так далее. В случае с гайкой перевороты прекратятся из-за падения главной угловой скорости по причине трения в атмосфере станции. В случае с Землей процесс смещений земной оси будет продолжаться неопределенно долго, по причине непрерывного поддержания её вращения Высшими Разумными Силами.

В случае с гайкой-барашком вывод однозначен – вращение её происходило вокруг оси средней инерции, а потому было неустойчивым. В случае с Землей все гораздо сложнее. Земля не идеальный шар, а эллипсоид, следовательно, она вращается вокруг оси с наибольшим моментом инерции, а потому это вращение должно быть устойчивым. Однако, как мы убедились, хотя оно и устойчивое, но не бесконечно долгое.

Но, кроме сходства, есть и существенные различия в поведении гайки и Земли.

Во-первых, с точки зрения стороннего наблюдателя, после всех переворотов гайка-барашек всегда вращалась в одну сторону, так, если бы она продолжала свинчиваться с воображаемого винта. Если смотреть со стороны винта – гайка всегда вращалась по часовой стрелке. Земля же наоборот, после каждого полного переворота вращается в другую сторону, если смотреть со стороны северного полюса эклиптики. До смещения оси, около 10 000 лет назад, Земля вращалась по часовой стрелке, и смотрели бы мы на её Южное полушарие. Сейчас же – против часовой стрелки, и смотрим мы уже на Северное полушарие. Пример тому также Венера с её ретроградным вращением. Именно поэтому для жителя Северного полушария, при любом положении земной оси, восход Солнца будет всегда справа, т.е. с востока, если он стоит лицом к северу.

Во-вторых – это алгоритм. Гайка скачкообразно переворачивается на  $180^\circ$  за один приём. Земля же, как мы уже знаем, такой переворот совершает скачкообразно в три приёма. Причем при каждом скачке происходит поворот оси прецессии на  $90^\circ$ . Этот факт является подтверждением того, что перевороты Земли находятся под контролем и управлением Высших Разумных Сил.

Мы уже знаем, что любое свободно вращающееся тело, в том числе и все планеты, подчиняясь единому закону, периодически совершают перевороты. Отличие лишь в том, что планеты это совершают под управлением, а все остальные тела – самопроизвольно. Самопроизвольный переворот может угрожать планетам большими разрушениями. Особенно это относится к нашей Земле. Тонкая земная кора, несущая на себе океаны и, в то же время, облекающая собой гигантский массив расплавленного магматического вещества, может не выдержать и потерять свою целостность. Опустошения на поверхности Земли при такой катастрофе могут оказаться чрезмерными. Это очень напряженные и ответственные моменты в жизни нашей планеты.

### **Как уровень сознания человечества мог стать одной из причин смещения земной оси**

Из упомянутого выше наставления возьмем еще несколько строк:

*«В той точке эволюции, когда Земля достигла апогея своего развития, а именно когда Боги, посмотрев на свою работу, сказали: «Это хорошо!», магнитный полюс совпадал с полюсом вращения. С того времени он не имел определенного места, но находился в постоянном спиральном вращении вокруг истинного полюса. Последний также не имеет утвержденного места, но постоянно вибрирует, и его положение во многом зависит от действия магнитной энергии» (см. прим. 21 на с. 15).*

Это были как раз те времена, когда Земля не имела наклона оси вращения и на ней царила «вечная весна». Многие сотни миллионов лет на Земле от полюса до полюса господствовал теплый климат. Но механизм смещений земной оси уже работал. Свидетельство такой работы – огромные залежи каменного угля, кладбища окаменелых останков динозавров и другие древнейшие наслоения, которые могли образоваться только в случае глобальных катастрофических потоков. Первая, Вторая и половина Третьей расы человечества в это время пребывали в эфирном состоянии. Эти первые расы были вне воздействия температуры и других неблагоприятных факторов климата. Они не обладали самосознанием, т.е. индивиды их не осознавали себя как отдельную личность и, следовательно, таких человеческих качеств как самость и эгоизм эти расы не могли иметь в принципе. Им не было надобности владеть чем-либо и что-либо делить. Это были Божественные расы. Отсюда следует вывод, что низкой ментальной энергии эти расы в то время иметь не могли, и такой причины в смещениях земной оси просто не было. К смещениям оси приводили только физические причины и, конечно, смещения в то время имели другой алгоритм. Не могло быть смещения 2-го типа, так как не было прецессионного конуса оси Земли.

И вот в «Тайной Доктрине» мы находим такие строки, где в ряду других упоминается следующее утверждение: «...*(b) Периодические Потопы и Ледниковые Периоды вследствие Кармического нарушения наклона Оси...*»<sup>47</sup>. То есть, появляется наклон оси и его кармические нарушения, которые приводят к потокам и ледниковым периодам. В чем же смысл кармических нарушений?

Как утверждает «Тайная Доктрина», около 18,5 миллионов лет назад, в середине Третьей расы произошло «падение» в физическое зарождение и разделение на два пола. Повторим еще раз эти строки: «*Когда Третья Раса разъединилась и впала в грех, порождая людей-животных, эти [животные] сделали свирепыми; и люди и они стали уничтожать друг друга. До этого времени не было греха, не было отнятия жизни. После [разъединения] Сатья [Юга] пришла к концу. Вечная весна стала постоянно меняться и времена года воспоследовали. Холод принудил людей строить укрытия и изобрести одежду*».

Конечно, все произошло не сразу. Третья раса еще имела свой Золотой век, когда Боги ходили среди людей и обучали их искусству жизни в их новом, более плотном состоянии. Они были все гигантами и успешно противостояли таким же огромным животным. Постепенно развивая интеллект, они одновременно обретали и совершенствовали речь. «Тайная Доктрина» говорит:

*«Первоначальная цивилизация лемурийцев не последовала, как и можно предполагать, немедленно вслед за их физиологическим превращением. Между окончательной физиологической эволюцией и первым построенным городом протекли многие сотни тысячелетий. Тем не менее,*

---

<sup>47</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 344.

*мы видим, что лемурийцы, в своей шестой суб-расе, строят свои первые скало-образные города из камня и лавы. Один из таких обширных городов примитивного вида был построен всецело из лавы, около тридцати миль к западу от того места, где Остров Пасхи простирается теперь узкой полосой бесплодной почвы; впоследствии город этот был совершенно разрушен целым рядом вулканических извержений»<sup>48</sup>.*

С течением времени они становились плотнее, материальнее (как и всё вокруг), обрели самосознание, самость и эгоизм. Им был предоставлен великий Дар – свобода воли. Им уже было чем владеть и что делить. Они стали горделивы. Статуи острова Пасхи передают облик тех людей, которые заказывали себе эти скульптурные портреты в масштабе один к одному, и в таком виде поклонение своей самости в их сознании стало занимать всё больше места, нежели почитание Высшего Начала. Развитие инеллекта всегда идёт за счет духовной составляющей сознания – ментальная энергия едина и потому важен срединный путь.

*«Действие и противодействие равны не только на физическом плане; они также равны и неизбежно порождают друг друга на всех планах. Следовательно, действие на физическом плане побуждает к действию и на всех других планах; поскольку существует полная взаимозависимость и взаимопроникновение атомов и планов, то каждая мысль и действие любого проявленного атома неизбежно вызывают действие и противодействие со стороны какой-то иной мысли, атома или плана»<sup>49</sup>.*

Эти слова из упомянутого наставления и есть в сжатой форме объяснение, как мышление человечества может стать одной из причин смещения оси. Ментальная энергия есть энергия мысли, энергия мышления. В своей градации она простирается от Любви ко всему Сущему, как высшего аспекта, до махрового эгоизма, полного обособления – низшего аспекта. Представьте себе участника симфонического оркестра эгоистически обособившегося от остального коллектива. В своем самомнении он перестал видеть и слышать дирижера, он потерял такт, он по своему исполняет ноты, он не прислушивается к своим коллегам, он желает чтобы слышно было только его и т.д. Нет сомнения, что прекрасная симфония, превратится в труднопереносимую, фальшиво звучащую пародию, грубо искажающую замысел композитора. Так и энергия мышления человечества, как участник «оркестра» других энергий Природы, либо способствует успешной эволюции планеты, либо становится препятствием на этом пути.

Так воля человечества стала противодействовать Воле Высшей, которая, как мы уже знаем, помимо всего прочего поддерживает вращение Земли. Первым следствием такого противодействия явилось замедление вращения Земли. В свою очередь следствием замедления вращения планеты явилось отклонение её оси. С отклонением оси магнитный полюс перестал совпадать с полюсом вращения и стал блуждать вокруг него по расширяющейся спирали. Наклон оси в свою очередь вызвал прецессионное

<sup>48</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 396.

<sup>49</sup> «Учение Храма». Т. 1. М.: МЦР, Мастер-Банк, 2001. С. 132-133.

движение точки полюса. Изменился алгоритм смещений земной оси, так как добавилось смещение оси 2-го типа, которого не было при нулевом наклоне оси. Именно таким путем мышление человечества стало главной причиной смещений земной оси 2-го типа.

## Глава 15. О СМЕЩЕНИЯХ ОСЕЙ ВРАЩЕНИЯ ДРУГИХ ПЛАНЕТ

Имеют ли другие планеты Солнечной системы подобный механизм или он присущ только Земле? Рассмотрим углы наклона осей вращения планет и направление их вращения (рис. 36).

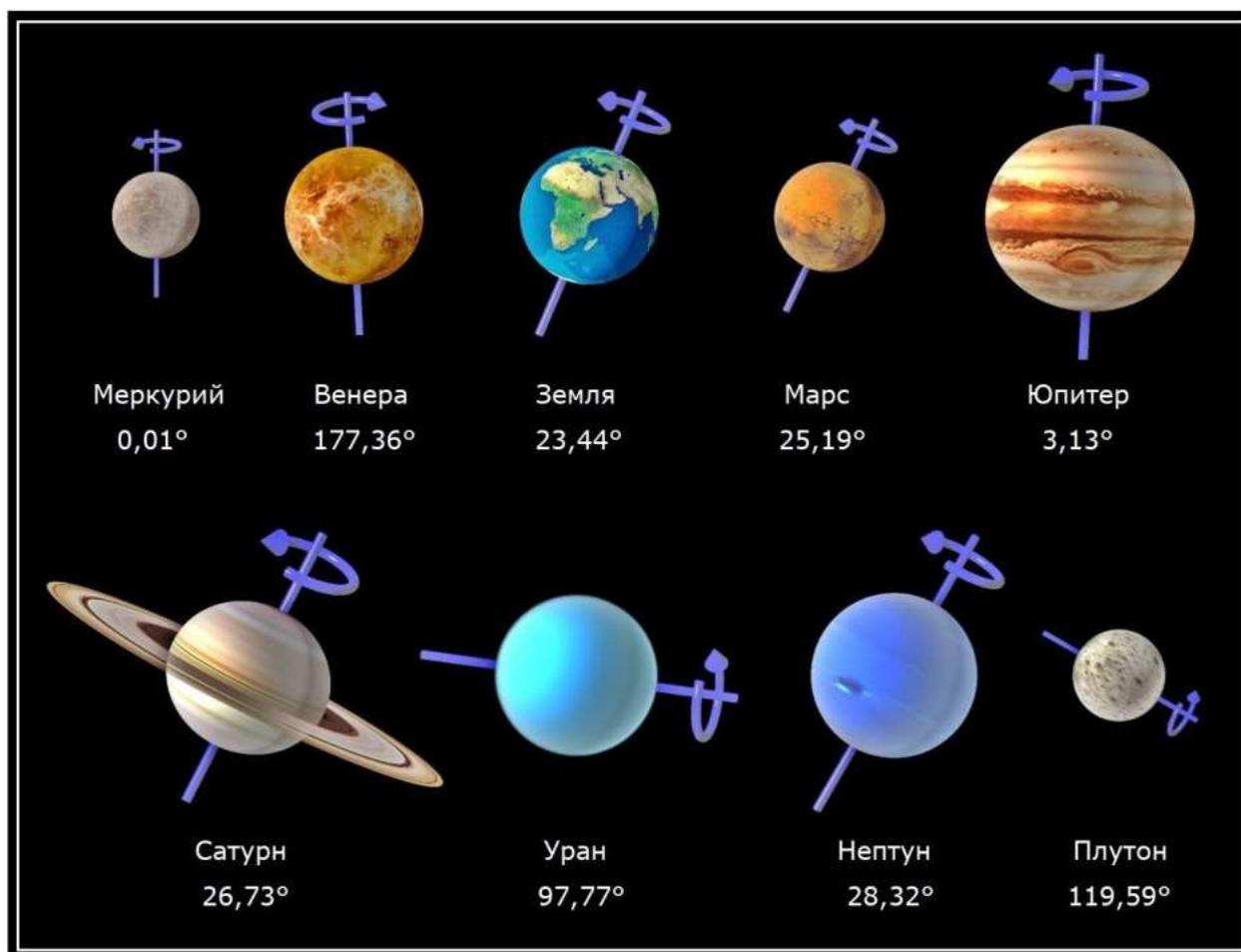


Рис. 36. Углы наклона планет Солнечной системы

Большинство планет Солнечной системы, в том числе и Земля, вращаются вокруг своей оси против часовой стрелки, если смотреть со стороны северного полюса эклиптики. Но есть и исключения. Так, например, Венера и Плутон имеют обратное вращение по отношению к вращению большинства планет, а Уран почти лежит на боку и лишь несколько градусов ( $7,77^\circ$ ) отделяет его от положения оси в плоскости собственной орбиты. Вполне возможно, что ось прецессии оси Урана лежит в плоскости его

орбиты, а угол прецессионного конуса нам неизвестен. Направление вращения Урана также обратное, по часовой стрелке, если смотреть со стороны северного полюса эклиптики. Наука затрудняется объяснить столь «странное» положение этих планет, которое противоречит гипотезе одновременного происхождения планет Солнечной системы по единому сценарию. Но, представленный в «Тайной Доктрине» механизм смещений оси кое-что проясняет, и Земля, как мы уже видели, в свое время проходила такие положения. Так что нет ничего странного в положении некоторых планет. Все планеты Солнечной системы обладают механизмом смещения своих осей, только со своим алгоритмом. Необычное положение некоторых из них объясняется тем, что все планеты имеют различные массы, различный возраст и каждая планета находится на своем этапе механизма смещения оси. Нет двух одинаковых по возрасту, массе и по уровню развития планет, и, следовательно, положение их осей может быть самым разным.

Так как именно Солнце задает пусковой импульс для смещения, то можно было бы предположить, что все планеты совершают маневр одновременно, в процессе которого каждая планета совершает свой очередной вид смещения. Но это не так. Обращает на себя внимание обстоятельство последнего смещения земной оси. Смещение 3102 года до н.э. произошло при собрании всех планет на стороне Солнца, и только одна Земля была на противоположной стороне. Это наводит на мысль, что импульс был направлен в одну сторону и адресован только Земле.

Несколько иная ситуация была при смещении оси около 10 000 лет назад, то есть в 8023 году до нашей эры. Напомним, что Солнце при смещениях этого типа всегда находится в Рыбах. Отличием в конфигурации планет при этом смещении было то, что Уран в этот момент находился напротив Солнца в Деве, то есть на стороне Земли. Это обстоятельство приводит к мысли, что импульс со стороны Солнца был адресован не только Земле, но также и Урану. Здесь необходимо отметить, что Уран есть не отдельный объект, подверженный периодическим переворотам, а вместе со своими спутниками является как бы миниатюрной планетной системой. В результате система Урана одновременно с Землей приняла положение «на боку», в котором мы её и наблюдаем по сегодняшний день. Земля, как мы знаем, вышла из этого положения в 3102 году до н.э., Уран же остался быть «на боку». Конечно, для такой огромной планеты со спутниковой системой временные циклы между смещениями должны быть более протяженными, чем для Земли. Также и импульс со стороны Солнца, адресованный для двух планет одновременно, был намного мощнее, чем для смещения в 3102 году до н.э., что и привело к резкому уменьшению теплового излучения Солнца и, как следствие, к Ледниковому периоду. Отсутствие ледникового периода после смещения в 3102 году до н.э. может говорить о том, что импульс был меньшей мощности, чем около 10 000 лет назад, и излучен был с ограниченной поверхности Солнца. Для климата Земли это смещение выразилось тогда только кратковременным похолоданием.

Из всего вышесказанного следует, что описанный механизм смещений оси Земли действителен для всех планет нашей Солнечной системы. Также мы вполне определенно можем сказать, что любая планета Солнечной системы может получать импульс для смещения оси со стороны Солнца как индивидуально так и в комплексе с какой-либо другой планетой. Более того, похоже, что подобный процесс распространяется и на другие солнечные системы, судя по одной научной публикации. Любопытное сообщение было опубликовано недавно в новостном интернет-издании «Лента.ру» от 16 июня 2019г.:

#### **«Взрывной характер**

*Предсказана скорая гибель человеческой цивилизации. Ее уничтожит вспышка на Солнце*

**Астрономы Колорадского университета в Боулдере в США пришли к выводу, что Солнце может породить выброс энергии в тысячи раз мощнее обычных вспышек, который нанесет огромный урон технологической цивилизации. Подобные события, называемые супервспышками, обычно регистрировались у молодых и активных звезд, и поначалу считалось, что в Солнечной системе они невозможны. «Лента.ру» рассказывает о тревожном исследовании, опубликованном в журнале The Astrophysical Journal.**

**Вспышки представляют собой выброс значительного количества энергии в звездной атмосфере. Их порождают магнитные поля вблизи пятен — холодных участков фотосферы. Высокой магнитной активностью обладают молодые звезды, быстро вращающиеся звезды, двойные звезды (их компаньоны должны быть близки друг к другу) и красные карлики. Их поля с силой в несколько тысяч Гаусс (0,1-0,4 тесла) затрагивают обширные участки поверхности, что способствует возникновению супервспышек со светимостью в десять или в миллион раз выше, чем у крупнейших солнечных вспышек (с энергией 10 в 32-й степени эрг). Казалось бы, человечеству повезло: Солнце вращается медленно, магнитные поля у него слабые — ничто не указывает на то, что у него хватит сил на супервспышку.**

**Однако, благодаря данным, полученным с помощью космического телескопа Kepler, ученые начали находить свидетельства возникновения супервспышек и у звезд спектрального класса G (к ним относится современное Солнце). Звезды, производящие экстремальные вспышки, обладают столь огромным числом пятен, что по мере вращения происходят периодические изменения яркости, которые можно заметить с помощью астрономических приборов. Вообще говоря, появление огромного числа пятен — явный признак усиления магнитной активности. Было обнаружено большое число подобных событий, что дало исследователям возможность оценить вероятность супервспышки у Солнца.**

**Ученые выяснили, что супервспышки с энергией до 10 в 35-й степени эрг могут происходить раз в несколько тысяч лет у звезд, кото-**

рые вращаются столь же медленно, как и Солнце. Частота вспышек с увеличением ее силы уменьшается по степенному закону, то есть чем сильнее вспышка, тем реже она происходит. Поэтому астрономы пришли к выводу, что Солнце изредка, раз в несколько тысяч лет, способно породить достаточно мощные магнитные поля, чтобы создать катастрофическое событие. ...

... Супервспышка может привести к потере буквально всех искусственных спутников, а пассажиры самолетов, делающих рейсы через полярные области, получат высокие дозы радиации. Серьезные повреждения в энергосистеме приведут к массовому отключению электричества. Скорее всего, произойдет истощение озонового слоя с усилением повреждающего воздействия ультрафиолетового излучения на кожу человека. Увеличится заболеваемость раком, катарактой, а также повысится риск получения солнечных ожогов. Восстановление атмосферы займет месяцы или годы»<sup>50</sup>.

Как видно из публикации, ученые обеспокоены тем, что Солнце может породить супервспышку, которая нанесет большой ущерб технологической цивилизации. Если бы они знали действительные масштабы той катастрофы, которую порождает такой выброс энергии! Ко всем перечисленным бедствиям нужно добавить резкое похолодание и всемирный потоп, как результат смещения земной оси!

Исследования этих ученых показывают, что такие мощные импульсы или супервспышки характерны также и для других звёзд. Следовательно, такие звёзды имеют свои планетные системы и могут иметь такой же механизм смещений осей вращения планет. Похоже, что этому закону подчиняется всё в физической Вселенной, всё, что свободно вращается в пространстве и имеет ось своего вращения, – от барашковой гайки в руках Джанибекова до планет, солнечных систем и галактик. Да, и галактик тоже! Почему бы нет? Мы же знаем, что наша Солнечная система летит в пространстве, сохраняя положение своей оси в одном и том же направлении, то же происходит и с галактиками. Значит те и другие подчиняются гироскопическому закону, действие которого не может удерживать ось вращения в одном положении вечно. Следовательно рано или поздно они должны совершать перевороты, правда через огромные промежутки времени; сами перевороты также должны иметь неизмеримо большую протяженность по времени. Если перевороты солнечных систем проследить пока невозможно, то снимки некоторых галактик явно намекают на этот процесс (рис. 37).

---

<sup>50</sup> The Astrophysical Journal, 12 июня 2019, «Do Kepler Superflare Stars Really Include Slowly Rotating Sun-like Stars?—Results Using APO 3.5 m Telescope Spectroscopic Observations and Gaia-DR2 Data»

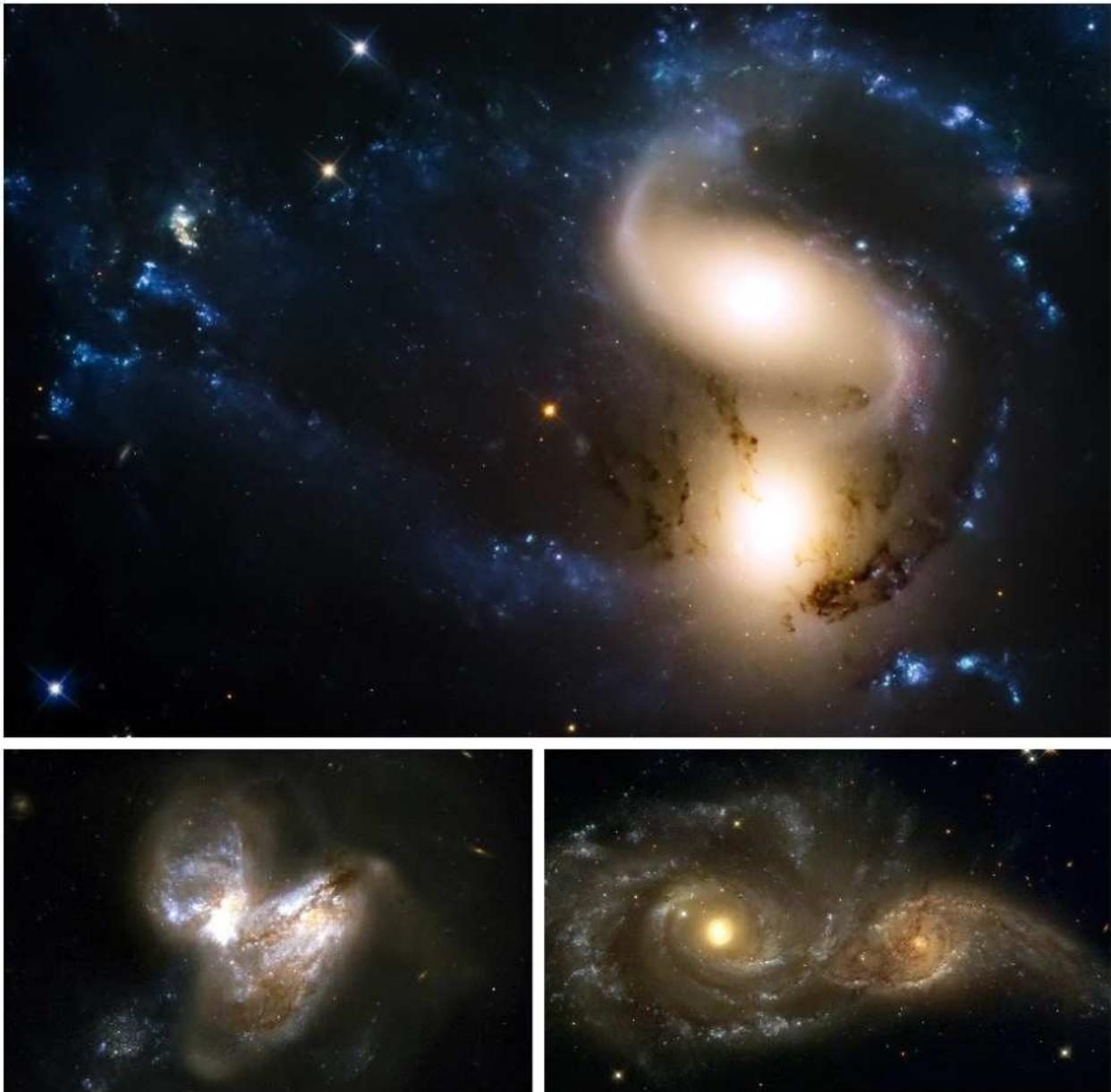


Рис. 37. Снимки галактик во время предполагаемых переворотов

Так на этих снимках, сделанных с помощью космического телескопа «Хаббл», показано «столкновение галактик», как говорят нам астрономы. Но это вполне могут быть галактики в процессе своего переворота. К настоящему времени с помощью космических телескопов добыто множество снимков «столкновений» галактик. Однако теория расширяющейся Вселенной говорит о разбегающихся галактиках и как-то не согласуется с гипотезой столкновений галактик. Ведь при расширении Вселенной все галактики удаляются друг от друга и столкновение их должно быть маловероятным. Может быть подобные снимки свидетельствуют о другом процессе – процессе переворотов, в результате которых галактики делятся на две части, умножая таким образом своё общее количество. Это выглядело бы логичнее, так как увеличивающееся свободное пространство заполнялось бы таким делением.

## Глава 16. ПОСТОЯНСТВО ПОЛОЖЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЮСОВ

Ко всему вышеизложенному необходимо добавить, что вопреки бытующему мнению в научно-популярной литературе, географические полюса Земли не путешествовали по поверхности планеты вдоль и поперек. Они всегда находились приблизительно на тех же местах, где находятся и сегодня. И «Тайная Доктрина» это определенно утверждает:

*«Вся планета претерпевает периодические конвульсии, и со времени появления Первой Расы была так потрясена уже четыре раза. Тем не менее, хотя вся поверхность Земли при этом каждый раз была преобразена, конфигурация Арктического и Антарктического полюса изменилась весьма незначительно. Полярные земли соединяются или разъединяются между собой на острова и полуострова, но всегда оставаясь теми же самыми...»<sup>51</sup>.* Здесь имеются в виду потрясения, связанные с опусканием старых и поднятием новых материков. Эти катастрофы растянуты по времени и занимают тысячи лет. На эти катастрофы накладываются кратковременные катастрофы, связанные со смещениями земной оси, которые в меньшей степени изменяют лик Земли, но оставляют свои специфические следы.

Вопроса о постоянстве положения географических полюсов Земли можно было бы не касаться, если бы это не затрагивало механизма смещений земной оси. Дело в том, что существует много публикаций на тему перемещения магнитного полюса Земли, с которым прямо связывают перемещение и географического полюса. Ссылаясь на палеомагнитные исследования, описывают «блуждание» полюса по земной коре в далеком прошлом; пророчествуют в грядущем будущем прохождение экватора через Сибирь и т.д. Научная теория тектоники плит, используя современные материки в качестве пазлов, то складывает «праматерики», то разъединяет их, объясняя нам, как образовался современный облик нашей планеты. При этом, согласно этой теории, с начала существования Земли материки в своем практически неизменном виде путешествуют на тысячи километров, и в далеком будущем они должны снова сомкнуться в очередной «праматерик». Так формируется искаженное представление о земной коре вообще и о положении географических полюсов в частности. Все это, конечно же, напрямую касается вопроса смещений земной оси.

Чтобы внести некоторую ясность в этом вопросе, давайте еще раз внимательно взглянем на физическую карту мира. Все, кто позволяет себе потратить некоторое время на такое интереснейшее занятие, как изучение физической карты мира, непременно обращали внимание на удивительное геологическое образование между Южной Америкой и Антарктидой (рис. 38).

---

<sup>51</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 980.

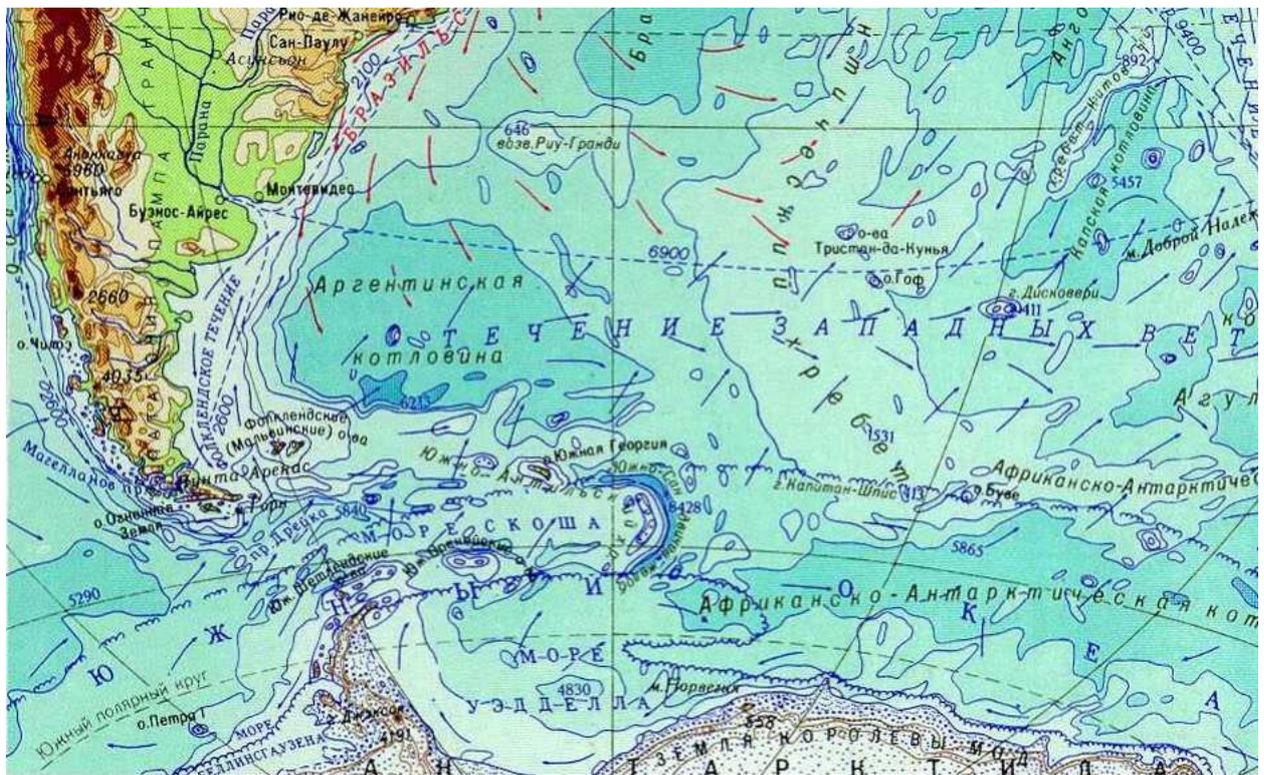


Рис. 38. Карта Южной Атлантики

Как будто, гигантский подводный утёс, двигаясь по собственной воле, разорвал перемычку между двумя материками и продолжает вспахивать океанское дно, оставляя за собой широкую подводную котловину с цепочкой островов по периметру. Концы разорванной перемычки в виде мыса Горн Южной Америки и Антарктического полуострова загнулись как пластилиновые в сторону движения этого утёса. При рассмотрении этой картины, особенно на карте рельефа морского дна отчетливо видно, что в этом месте небольшой кусок земной коры под действием неких глубинных сил планеты, медленно, но верно движется самостоятельно вдоль южной шестидесятой параллели вокруг земной оси (рис. 39).

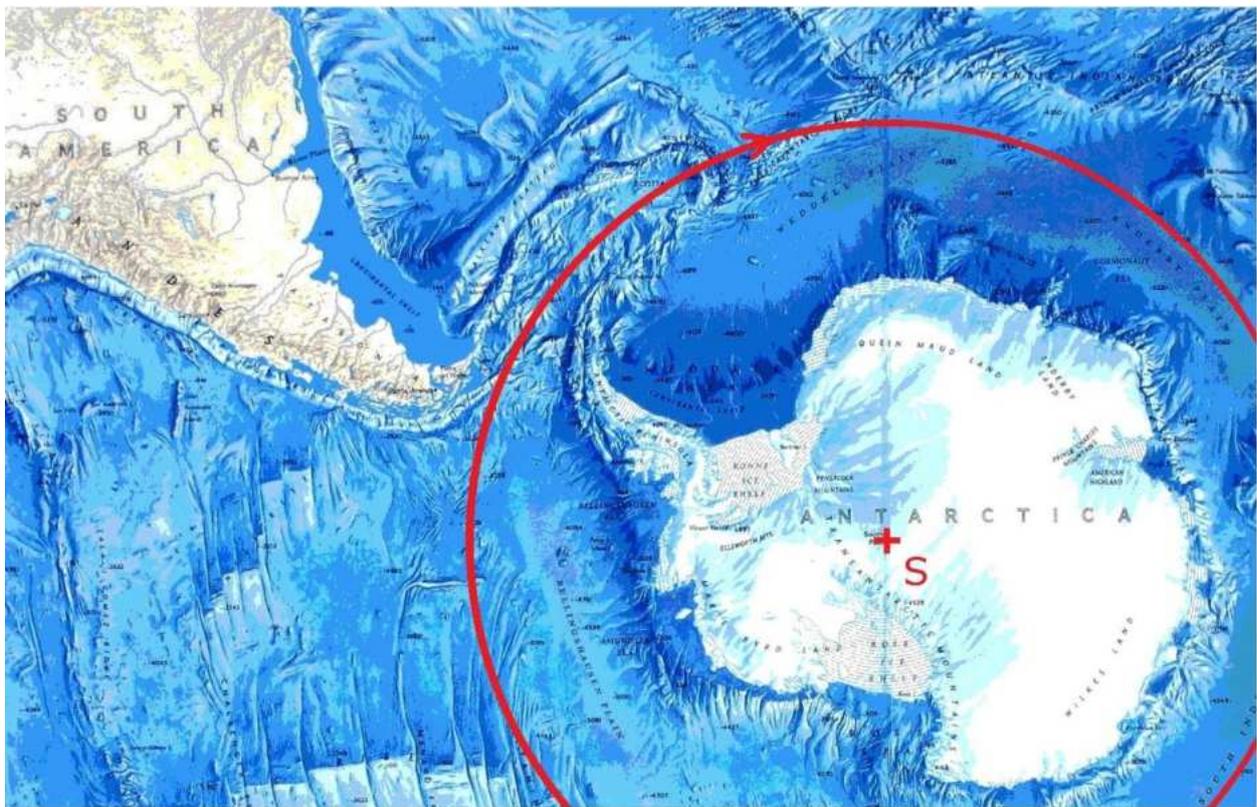


Рис. 39. Рельеф морского дна Южного Океана

Верным признаком этого движения служат частые землетрясения и активная вулканическая деятельность на Южных Сандвичевых островах, составляющих островную дугу на передовом фронте аномального движения. Все водное пространство, окаймленное по периметру островами, называется морем Скоша или иногда называемое морем Скотия, которое считается самым глубоким в мире со средней глубиной 5100 метров. Море соединяется с Тихим океаном широким проливом Дрейка, который в свою очередь соединяет Атлантический и Тихий океан и является самым широким проливом на Земле — около 900 километров<sup>52</sup>.

Итак, максимальная ширина этой морской долины около 900 километров, а длина, судя по масштабу карты, составляет около 3000 км. Какая же сила совершила такую гигантскую работу и продолжает её совершать?

В настоящее время наукой разработана теория движения тектонических плит, согласно которой более 90% поверхности Земли разделено на 8 крупных литосферных плит, как, например, Евразийская плита, Южно-Американская плита, Антарктическая плита и т.д. Остальные 10% поверхности занимает группа плит среднего и малого размера. Плиты очень малого размера получили наименование микроплит<sup>53</sup>. Согласно этой теории, движение плит обязано конвективным потокам вещества мантии в

<sup>52</sup> Большая Советская Энциклопедия. М.: "Советская энциклопедия", 1969-1978.

<sup>53</sup> Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов, 7 класс, 13-е изд., М.: 2006. §4.

недрах планеты, когда горячие массы поднимаются к земной коре и, отдав определенное количество тепла коре, прежде чем опуститься вниз, совершают некоторое горизонтальное движение, увлекая за собой участки земной коры. Скорости движения плит небольшие и измеряются буквально сантиметрами в год. Интересующая нас морская котловина состоит из двух небольших плит, получивших наименование плиты Скотия и Сандвичевой микроплиты (Рис. 40).

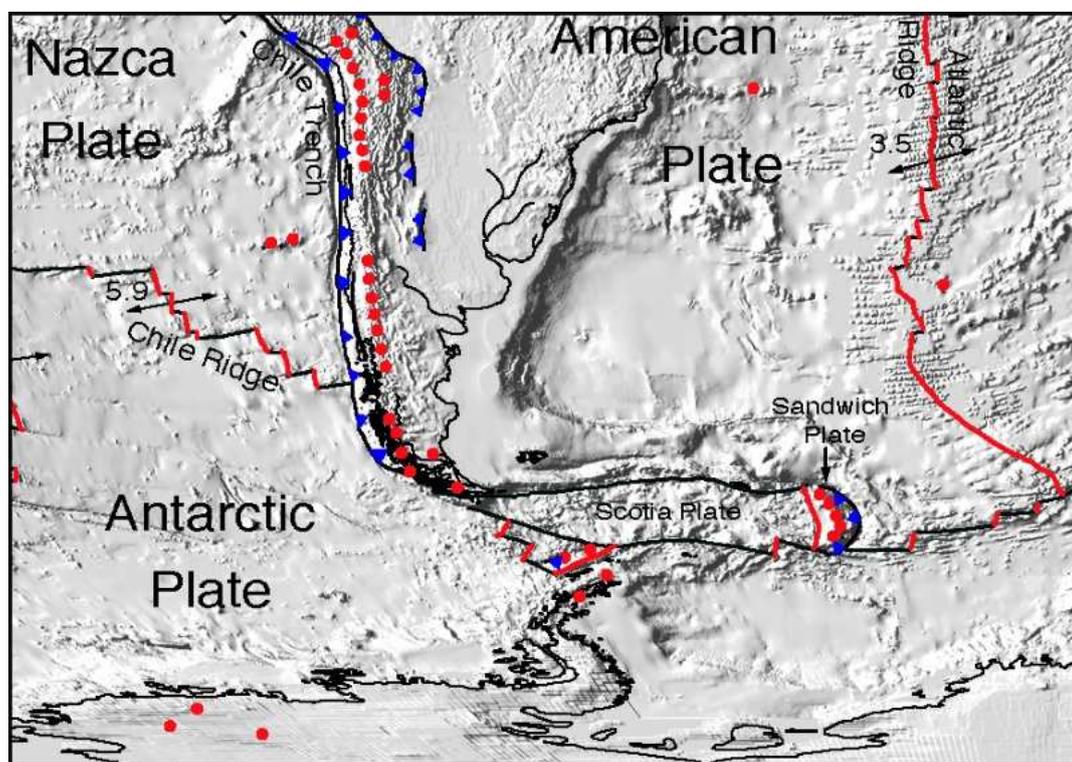


Рис. 40. Фрагмент карты тектонических плит Южной Атлантики

Ширина островной дуги Южных Сандвичевых островов составляет 650 км, а длина Сандвичевой плиты от дуги до разлома и того меньше – около 400 км. Таким образом, самая малая тектоническая плита литосферы Земли диаметром около 500 км упорно сопротивляется встречному движению огромной Южно-Американской плиты и пробивается строго на восток. Видно, что она движется в одном направлении в течение многих миллионов лет. Эта плита похожа на шип какого-то глобального механизма, который зацепился за океаническую кору Земли и влечёт её совместно с вращением Земли, не допуская проскальзывания относительно внутреннего тела планеты.

Но вращать земную кору вместе с Землей одним шипом, расположенным на 60-й параллели не совсем выгодно с точки зрения механики. Для этого необходима пара сил. Однако мало кто обращал внимание, что на другом конце земного шара есть второе подобное геологическое образование. Это крутой изгиб южного конца Верхоянского хребта в Якутии на 60-й параллели северного полушария, направленный

точно на восток (рис. 41, помечено красным кружком). Координаты его примерно повторяют координаты Южных Сандвичевых островов, только северной широты.

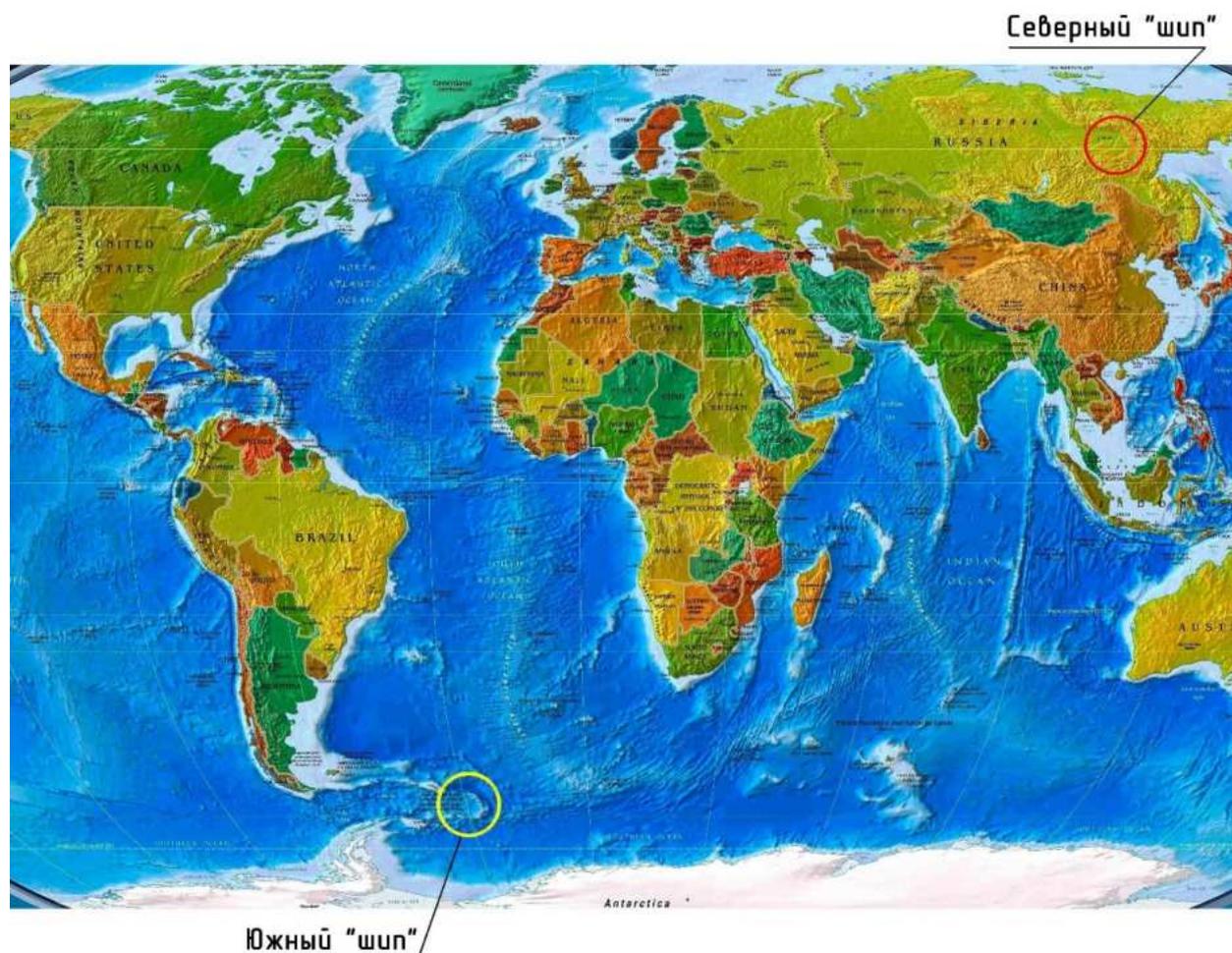


Рис. 41. Расположение «шипов» на физической карте Мира

Загнутый южный конец Верхоянского хребта переходит в хребет Сетте-Дабан, образованный в голове изгиба, у подножия которого протекает река Алдан (Рис. 42). Справка из БСЭ: «Сетте-Дабан – горный хребет в Якутской АССР. Простирается на 650 км в меридиональном направлении, примыкает на юге к Джугджуру и Становому нагорью, а на севере к оконечности Верхоянского хребта. Высота более 2000 м»<sup>54</sup>.

Здесь мы обнаруживаем, что длина хребта Сетте-Дабан и ширина островной дуги Южных Сандвичевых островов одинаковы. Это не просто совпадение, это обстоятельство говорит о том, что размеры участка земной коры Алданского изгиба,двигающей перед собой целый горный хребет, точно такие же, что и размеры Сандвичевой плиты.

54

Большая Советская Энциклопедия. М.: "Советская энциклопедия", 1969-1978.

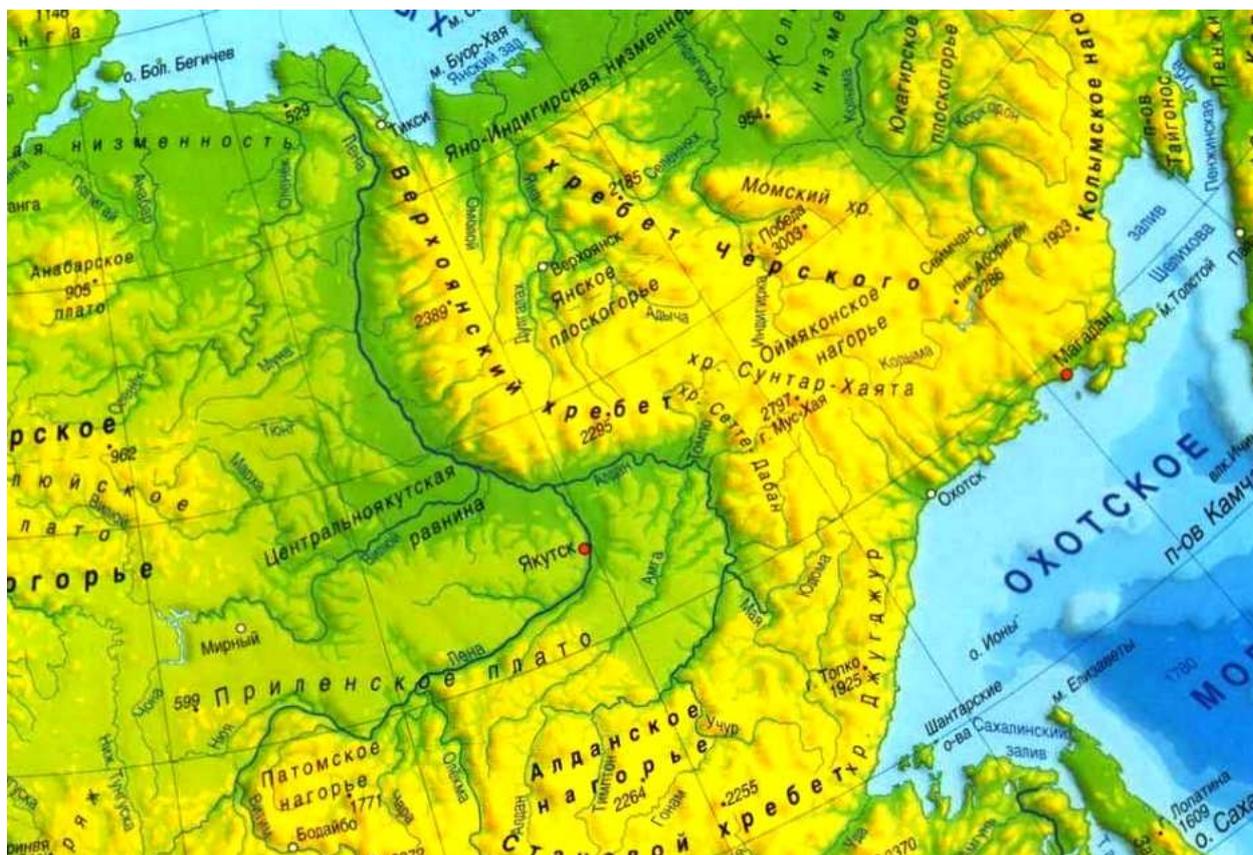


Рис. 42. Алданский изгиб на физической карте Якутии

Южный конец Верхоянского хребта, уступая невероятной мощи, круто изогнулся к востоку. Находящийся в голове этого движения хребет Сетте-Дабан, словно гигантский бульдозер в своем движении нагромоздил впереди себя целую горную систему, состоящую из хребтов и нагорий. Далее всё это уперлось в мощный хребет Черского, но и тот уже проявил изгиб к востоку. Землетрясения здесь не редкость и чаще всего они происходят восточнее Сетте-Дабана, что свидетельствует о том, что давление на хребет Сетте-Дабан продолжается.

Таким образом, мы видим на земной поверхности следы работы какого-то глобального внутреннего механизма, влекущего за собой земную кору, тем самым не допуская проскальзывания ее относительно внутреннего тела планеты. Эти два «шипа», северный и южный, расположенные на концах диаметра земного шара, полностью удовлетворяют условиям приложения пары сил.

Обнаруженные «шипы» лишь внешняя часть глубинного глобального механизма, действующего из центра (Лайя-центра) планеты. Е.П.Блаватская в «Тайной Доктрине» приводит слова изобретателя-гения Кили об этом центре: *«Раз этот малейший центр установился, то сила, которая потребовалась бы для его сдвига, должна быть такую же огромною, как и для смещения величайшей существующей планеты. Когда этот атомный нейтральный центр смещается, то планета должна следовать за ним.*

*Нейтральный центр несет полную тяжесть аккумуляции с самого начала и остается тем же, навсегда уравновешенным, в вечном пространстве. [...]И это есть то, что оккультист понимает, как Лайа-центр»<sup>55</sup>.*

Отсюда можно понять причину вращения планеты, а также представить всю мощь той силы, которая поддерживает это вращение. Из-за внешних воздействий и в силу своей инерции земная кора стремится отстать от вращения внутреннего тела планеты и понемногу всё-таки проскальзывает относительно него. За многие миллионы лет эти «шипы» диаметром около 500 км каждый, удерживая положение земной коры, пропахали в ней глубокую котловину моря Скоша и создали Алданский изгиб, сдвинув с прежнего места целый горный массив. Точнее будет сказать, что «шипы» всегда остаются на своих местах, а попытки сил инерции преодолеть эту мощь привели к такой деформации коры в этих местах. Невероятная, непреодолимая мощь!

Складывающаяся картина создает впечатление, что земная кора, в общем, ведет себя как единое целое, коли удерживается от произвольного проскальзывания по мантии двумя точками, правда огромными точками, площадь которых около 200 000 км<sup>2</sup> каждая. Этими двумя «шипами» земная кора надежно пригвождена к внутреннему телу планеты. Здесь можно усмотреть сходство модели Земли с куриным яйцом. В курином яйце, как и в любом птичьем, желток удерживается в центре при помощи канатиков, прикрепленных к внутренней оболочке скорлупы. В сыром яйце при придании импульса вращения ощущается проскальзывание скорлупы относительно его содержимого, но канатики затем быстро возвращают всё на свои места. Аналогичная картина происходит и с Землей, а если быть более точным, это птичье яйцо по закону аналогии повторяет строение Земли. Известно, что птичье яйцо имеет семеричное строение, начиная с внешней скорлупы и кончая ядром желтка. Земля также должна быть семерична в своём строении, и обнаруженные «шипы» должны каким-то образом связывать земную кору с ядром планеты. Эта связь не может быть разрушена и должна существовать со времени образования твёрдой земной коры до окончания срока жизни планеты.

Вполне вероятно, что науке в будущем придется пересмотреть теорию движения тектонических плит, которая основана на свободном плавании этих плит по воле внутренних течений вещества мантии. Эта теория противостоит утверждениям «Тайной Доктрины» о существовании бывших материков Лемурии и Атлантиды. Само наличие тектонических плит понятно, они просто должны существовать по причине тонкости скорлупы земной коры, которая «дышит» и её куски шевелятся при любом возмущении мантии, но путешествий их на тысячи километров, согласно гипотезе о распадении «единого материка Пангеи», могло и не быть. Следовательно, не могло быть также «Лавразии» и «Гондваны» — суперконтинентов, якобы образовавшихся после раскола Пангеи. Всё далеко не так просто. Достаточно

---

<sup>55</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 695.

взглянуть на рисунок ниже (рис. 43), чтобы понять, с какой натяжкой сложена «Гондвана».

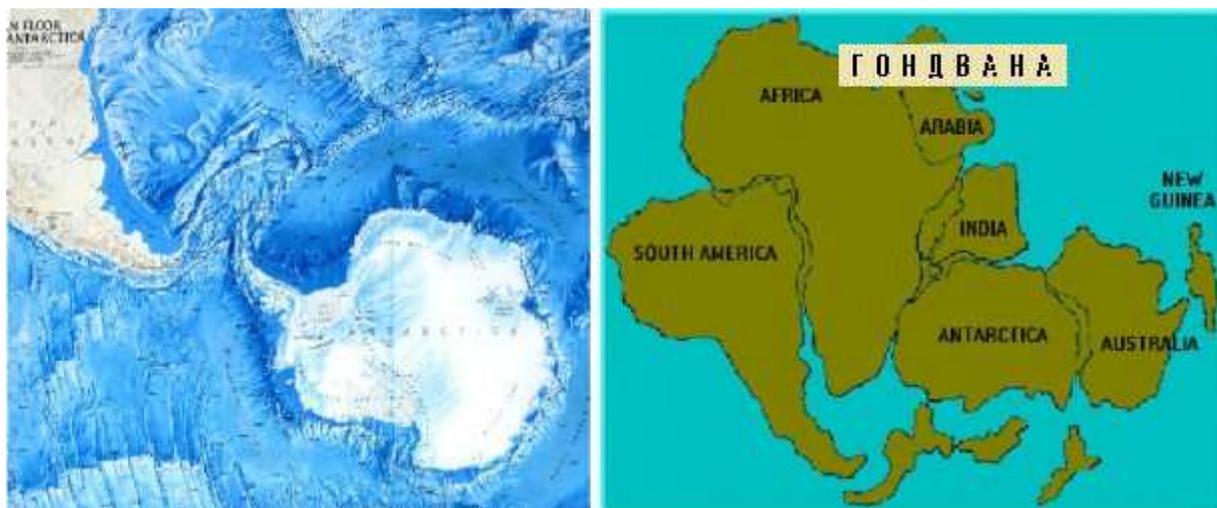


Рис. 43

Из гипотезы следует, что из некоторых частей распадающейся «Гондваны» (на рисунке справа), в частности, сложилась современная конфигурация суши в Южной Атлантике (слева). Будущий Материк Южной Америки в «Гондване» был приготовлен с уже загнутым южным концом, а Антарктика на своем пути должна была захватить большой остров, тоже с готовым загнутым концом, и пристроиться к Южной Америке так, как показано на рисунке слева. Даже дилетанту должно быть понятно, что так быть не могло. Также геологи пришли к заключению, что Антарктический полуостров, по сути, представляет собой протянувшуюся с севера на юг горную цепь, по своей геоморфологии являющуюся продолжением южноамериканских Анд<sup>56</sup>. Заключение это находится в противоречии с теорией тектоники плит. Этот факт даже используется Аргентиной и Чили для территориальных претензий на полуостров. Так теория тектоники плит начинает давать трещины по всем искусственно созданным швам «Пангеи», «Лавразии» и «Гондваны».

Как это часто бывает, истина где-то посередине. Возможно, что только некоторые плиты перемещаются в одном направлении в течение длительных периодов времени и тем самым являются виновниками образования великих горных систем. Остальные же плиты движутся вперед-назад в каких-то пределах и в течение меньших периодов, а изменения очертаний материков (прошлые и будущие) связаны с опусканием суши и поднятием морского дна. Например, согласно «Тайной Доктрине», остров Мадагаскар никогда не принадлежал Африке, а был частью древнейшего материка Лемурии, сама же Африка представляла в то время морское дно. Именно катастрофические опускания материков и поднятия океанского дна изменяют внешний вид нашей Земли.

<sup>56</sup> С Michael Hogan. Antarctic Peninsula. The Encyclopedia of Earth (October 1, 2013).

Антарктида всегда была полярным материком. Что же касается находимых на ней ископаемых останков древнейших растений и животных, а также каменного угля, то это вопрос истории бывшего климата, связанного с бывшими иными положениями земной оси и совершенно другими условиями жизни на Земле. Это были как раз те времена, когда Земля не имела наклона оси вращения и на ней царила «вечная весна», и от полюса до полюса в течение многих миллионов лет царствовал теплый и благодатный климат.

Но, вернемся к нашим «шипам», вернее к их расположению на карте. Некоторая несимметричность расположения «шипов» относительно экватора, а также расположение их не точно по диаметру земного шара говорит о том, что линия их соединяющая проходит не через геометрический центр планеты, а через центр масс Земли. Науке известно, что из-за особенности расположения материков, а также в силу других причин, центр масс Земли смещён к северу и в сторону Восточного полушария. Этот факт только подтверждает существование механизма, удерживающего земную кору от смещения и тем самым обеспечивающего постоянство положения географических полюсов планеты.

Что же мы обнаружили, исследуя таким способом физическую карту Земли? Мы обнаружили следы работы глобального механизма, действующего на протяжении многих сотен миллионов лет. Его работу мы можем наблюдать и в настоящее время, о чем свидетельствуют многочисленные землетрясения, происходящие на переднем фронте дуги Южных Сандвичевых островов и Алданского изгиба.

Основной функцией этого механизма является удержание земной коры и остальных оболочек Земли от проскальзывания относительно ядра при всех планетных пертурбациях. И в первую очередь, конечно, при смещениях земной оси. Его нельзя назвать механизмом, с помощью которого производятся смещения земной оси, но то, что он участвует в этих процессах, сомнений нет. Кроме того, на планету воздействует довольно много внешних сил, стремящихся вывести её из равновесия. Гравитационное воздействие на Землю соседних планет, Луны, комет, воздействие солнечных вспышек и т.д. вплоть до ударов астероидов о земную поверхность. Внутренние тектонические катаклизмы также не способствуют стабильности положения Земли. Все эти дестабилизирующие факторы компенсируются с помощью этого механизма. Когда мы говорим о Высших Разумных Силах, поддерживающих вращение Земли и контролирующих положение земной оси, то мы обязательно должны помнить о существовании этого механизма.

Также становится понятным почему «шипы» этого механизма размещены на 60-х параллелях северной и южной широты, а не, например, на экваторе. Ведь на экваторе, казалось бы, удобнее разместить эти точки для удержания земной коры от проскальзывания. Однако это не так. Как мы уже убедились, его назначение не только в этом, но и для компенсации действия дестабилизирующих факторов на планету, а также для постепенного изменения наклона земной оси в течение Звёздного Года. Все эти задачи

решаются двумя силами, приложенными к «шипам» и направленными только вдоль упомянутых параллелей. Этот механизм универсален и очень разумно устроен. Силы, приложенные к «шипам», могут быть равными, могут быть неравными, могут быть направлены в одну сторону, а могут и в разные стороны. Результаты комбинаций таких действий могут быть самые разные, чего нельзя получить, приложив таким способом эти силы вдоль экватора.

Это довольно приблизительное представление о функциях этого механизма. Конечно, на деле всё обстоит гораздо сложнее. Нам до конца неизвестны все функции этого механизма, а в жизни планеты вполне могут быть «нештатные» ситуации, которые должны решаться с его помощью. Как бы там ни было, нам ничего не остаётся, как в очередной раз восхититься мудростью Разумных Сил Природы.

## Глава 17. ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПЕРВОЙ ЧАСТИ

Подведём итоги наших изысканий по «Тайной Доктрине» в части смещений земной оси. Изучение и сопоставление астрономических фактов, рассыпанных по страницам этой книги, выявило удивительную картину бывших положений земной оси, а также её смещений. Определены общие черты механизма смещений и его алгоритм за период последних четырех Звёздных Лет. Выявлено, что в этом механизме имеются два типа смещений земной оси.

Таким образом, в течение каждого Звёздного Года происходит четыре глобальных события – три смещения оси и момент начала нового Звёздного Года. Первые три сопровождаются природными катастрофами и всемирными потопами, последнее же происходит внешне незаметно. Каждое из этих событий происходит в свой срок и при определённой конфигурации светил, присущей данному событию. Причем, начало Звёздного Года происходит при полной Луне в Деве, два смещения 1-го типа при новолунии в Рыбах, а смещение 2-го типа происходит при полной Луне в Скорпионе, когда годовое Солнце находится в Тельце. Все смещения земной оси происходят в летнее время (для Северного полушария).

Установлены точные даты трех последних смещений земной оси. Определена протяженность периода необычного положения Земли «на боку», который предшествовал последнему смещению земной оси. Определена также дата будущего смещения оси 2-го типа без перестановки полюсов.

Определена средняя угловая скорость смещений земной оси для обоих типов смещения, которая равна  $50^\circ$  в сутки. Определено время, за которое совершается смещение земной оси, и которое составляет для 1-го типа смещений 2 суток, для 2-го – 1 сутки.

Рассмотрены причины смещений земной оси. Так «Тайная Доктрина» указывает, что причиной смещений земной оси является периодический геологический закон. Человечество же внесло свою лепту в этот закон и

своим низким ментальным уровнем сознания, которое привело к наклону оси, добавило в природный алгоритм смещение 2-го типа. Этот физический закон распространяется на все планеты Солнечной системы, а также на любые вращающиеся объекты и системы в космическом пространстве.

Подтверждено утверждение «Тайной Доктрины», что полярные области, а, следовательно, и географические полюса земного шара всегда остаются на своих местах. При этом были обнаружены на земной поверхности следы действия глобального механизма, постоянно удерживающего земную кору от проскальзывания относительно внутреннего тела планеты при всяких планетных пертурбациях, в том числе при смещениях земной оси.

Таким образом, мы убедились, что утверждения о перестановках полюсов и об иных положениях земной оси, данные в «Тайной Доктрине», соответствуют действительности. Намеренно придумать такое невозможно, а из набора «астрономических басен» и «нелепостей», в которых наука обвиняет Е.П. Блаватскую, создать какую-либо схему невозможно. Более того мы убедились, что сведений об этом было приведено вполне достаточно, чтобы прийти к утвердительному выводу. И смысл выражения: *«Пусть изучающий упражняет свою интуицию, сопоставляя эти факты; сказать больше нельзя»*, становится совершенно ясен. Да, в астрономическом аспекте в книге было сказано достаточно. То, что в течение многих веков было тайной за семью печатями, дано в этой книге почти в открытой форме. Сказать больше означало бы дать готовую формулу механизма, а это не в правилах Великих Учителей (Махатм), под руководством и участием которых была создана знаменитая «Тайная Доктрина». По сути, именно они являются главными Соавторами этой книги. В защиту этой бесценной книги можно сказать только одно – в ней даны действительные, истинные знания древнейшей Истории Земли и Человечества.

Вообще официальная наука не допускает такого «легкомысленного поведения» планеты Земля, как иное положение оси, тем более перестановка полюсов. Такой источник, как «Тайная Доктрина» Е.П. Блаватской отвергается, а её автор всё ещё объявляется «шарлатанкой» и обманщицей. Однако время делает своё дело. На Западе уже спокойно относятся к этому труду и даже кое-где отмечают памятные даты её автора. Например, такое признательное сообщение говорит само за себя: *«Признавая заслуги Блаватской и её вклад в мировую науку и духовную культуру, ЮНЕСКО объявил 1991 год – Всемирным годом Блаватской»*. Однако в России её соотечественники учёные и академики РАН, с особым упорством продолжают возводить на неё хулу, используя старую клевету.

Как уже не раз показывала история, время расставит всё по своим местам. Уйдут в забвение хулители и клеветники и никто не вспомнит их имён. Но настанет то время, когда благодарные потомки выразят глубокую признательность и воздадут заслуженные почести автору «Тайной

Доктрины» Елене Петровне Блаватской за её самоотверженный великий труд.

## ЧАСТЬ II

### ПРИРОДНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА СМЕЩЕНИЙ ЗЕМНОЙ ОСИ

Как мы теперь понимаем, геологическая история нашей Земли включает в себя большое число смещений земной оси, сопровождающихся глобальными потопами. Следы таких катаклизмов должны являться свидетельствами этих смещений, и они во множестве существуют, как на поверхности планеты, так и в слоях осадочных пород.

Также мы знаем, что история человечества уходит в глубокую древность, что были высокоразвитые цивилизации, которые могли оставить документальные свидетельства смещений земной оси. Конечно, нужно иметь в виду, что во все времена подобные сведения входили в ряд строго охраняемых тайн, разглашение которых сурово каралось. Кроме того, такие сведения выражались иносказательно, записывались специальными символами, иероглифами, значение которых неизвестно. Однако со временем они раскрываются, и в будущем их будет раскрыто больше.

Таким образом, все находимые на Земле свидетельства смещений земной оси можно разделить на природные и рукотворные. Рассмотрим в первую очередь природные свидетельства.

#### Глава 1. ЗАЛЕЖИ КАМЕННОГО УГЛЯ И КЛАДБИЩА ДИНОЗАВРОВ

Многие учёные уже давно говорят о том, что залежи каменного угля и кладбища динозавров, могут образоваться только при катастрофических потопах. Однако они не могут прийти к общему согласию о причине таких потоков. Предлагаются такие гипотезы как столкновения с Землей астероидов, комет, или мегацунами от мощных землетрясений, от взрывов вулканов и т.д. Всё это мелко, ограничено по масштабам и выглядит, как местное событие.

Мы знаем, что всё происходило намного катастрофичнее и ужаснее с человеческой точки зрения, и причина этому одна. Вследствие смещения земной оси океаны сдвигались вглубь материков на очень большие расстояния. Колоссальные объёмы океанских вод смывали с этих площадей всю растительную и животную массу. Весь этот биологический материал имеет положительную плавучесть. После катастрофы гигантские массы снесенных деревьев и вздувшихся трупов погибших животных сортировались морскими течениями и скапливались в определенных местах океанов. Мы в настоящее время имеем возможность наблюдать подобный процесс в виде плавучих островов пластикового мусора в некоторых местах Тихого океана. Точно так же, только в неизмеримо больших масштабах,

образовывались плавучие острова из древесных стволов и трупов животных. Постепенно они пропитывались водой, теряли плавучесть и опускались на дно морское, где со временем покрывались илом и другими осадочными породами, образуя залежи органических отложений.

Спустя многие миллионы лет эти залежи предстают перед нами в виде месторождений каменных углей и кладбищ динозавров. Такая схема образования этих отложений могла бы снять многие противоречия, возникающие в области палеонтологии у современной науки. Отвергнув эту идею, наука нам предлагает множество гипотез образования подобных залежей. Со школьной скамьи и до сего дня нас учат, что каменные угли произошли от древнейших лесов, произраставших 300-350 млн. лет назад, деревья которых падали и падали друг на друга в болотистых местах, образуя, таким образом, будущие пласты угля. А кладбища динозавров образовались, когда те попадали в болотистые ловушки и там накапливались, образуя будущие скопления их костей. Вымирания же динозавров в разные исторические времена произошли от падения больших астероидов, и в это уже твердо верят не только сами изобретатели этих гипотез, но и большая часть человечества.

В нормальных условиях скопления останков погибших животных не образуются. Каким бы большим не было погибшее животное в результате работы хищников и падальщиков через короткое время от него не остаётся и следа. Поэтому палеонтологи, объясняя гибель доисторических животных, останки которых они находят, вынуждены в своих гипотезах прибегать к таким локальным катастрофическим обстоятельствам, как грязевые ловушки, селевые потоки, оползни или паводковые наводнения. Но этих отложений так много, и они иногда настолько массовые, что выдвигаемые учеными причины просто их не покрывают.

Мы же, зная, что за сотни миллионов лет Земля пережила множество смещений своей оси, можем уверенно считать залежи каменных углей и кладбища окаменелых останков динозавров яркими свидетельствами древнейших катастроф при смещениях земной оси.

## Глава 2. ПОСЛЕДНИЙ ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД

Особое место в ряду природных свидетельств занимает последний Ледниковый период, наступивший сразу после смещения земной оси около 10 000 лет назад (8023 год до н.э.). Последний Ледниковый период по праву можно считать прямым свидетельством смещения земной оси. Это свидетельство природного характера. Однако не каждый ледниковый период, вернее сказать, не каждое оледенение может служить таким свидетельством. В этом непростом вопросе необходимо подробно разобраться.

Ледниковая хронология в общей геохронологии Земли занимает немалое место и имеет довольно сложную структуру. Современной наукой в истории Земли выделяются следующие ледниковые эры:

Раннепротерозойская — 2,5—2,2 млрд. лет назад;  
Позднепротерозойская — 900—590 млн. лет назад;  
Палеозойская — 380—240 млн. лет назад;  
Кайнозойская — 20 - 30 млн. лет назад — настоящее время.

В свою очередь ледниковые эры разделяются на ледниковые периоды, эпохи и оледенения. Так в настоящее время мы живем в кайнозойской эре, в субантлантическом климатическом периоде голоцена. Как видно из приведенной краткой описи ледниковых эр, они явно привязаны к возрасту Земли, который по научным гипотезам составляет 4,54 миллиарда лет.

В вопросе геохронологии это, пожалуй, самое масштабное несоответствие данных официальной науки с утверждениями «Тайной Доктрины». Возраст Земли в «Тайной Доктрине» не указывается, однако в одной из статей Е.П. Блаватской «О космических циклах, манвантарах и кругах»<sup>57</sup> мы можем найти, что возраст физически осязаемой Земли составляет немногим более 308,5 миллионов лет. Отчего такая огромная разница? Сказать кратко, то причина такого различия кроется в разных методах изучения. Если оккультная наука, опыт которой уходит в глубину многих тысячелетий, говорит нам только о том, что знает, то официальная наука говорит нам о том, что предполагает в своих многочисленных и часто противоречивых гипотезах.

Корень причины скрыт в отрицании материалистической наукой тонких невидимых миров, которые она неспособна исследовать с помощью своих приборов. Однако эти тонкие миры, пронизывающие видимый физический мир, и есть основа всего сущего во Вселенной, именно в них зарождаются и начинают свою эволюцию планеты, звёзды и другие объекты Космоса. Эти миры доступны для восприятия и изучения высокодуховными продвинутыми адептами, которые всегда были на Земле. Юная официальная наука, отряды которой состоят из обычных интеллектуальных смертных, изучает только физическую материю, которая для них неодушевленная, т.е. мертвая материя. Из этой «мертвой материи» ученые умозрительно строят кометы, планеты, солнечные системы, системы систем, галактики и их системы и т.д., причем возникновения небесных объектов происходят произвольно, по воле случая. Всё это обосновывается математическими расчетами. Затем они мучительно ломают голову, как из «мертвой материи», также по воле случая, возникла жизнь. В оккультной же науке нет такого понятия как мертвая материя, все в многоплановой Вселенной, от тончайших и невидимых миров до нашего физического мира пронизано Единой Жизнью, неизменным корнем всего.

Но вернемся к возрасту Земли. Чем руководствуется наука, определяя возраст Земли в 4,54 млрд лет? Предпосылкой для такого вывода является предположение, что вся Солнечная система, включая Луну и Солнце, образовалась одновременно из газопылевого облака. Эта гипотеза была предложена Лапласом и другими учеными еще в XVIII веке. Опираясь на эту

---

<sup>57</sup> Блаватская Е.П. Карма судьбы. М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ», ООО МЦФ, 1999. С.223.

несколько модифицированную идею, наука в последнее время из множества методов остановилась на радиоизотопном методе датировки старейших земных и лунных образцов, а также метеоритов (хондритов), образовавшихся, как считается, до начала формирования планет. Эти данные и легли в основу оценки возраста нашей планеты.

Что утверждает по этому поводу «Тайная Доктрина»? Во 2-м томе книги в разделе «Хронология браминов» изложены вопросы, касающиеся периодов существования Солнечной системы, Земли и Человечества. Это обширная тема, изложение которой не входит в нашу задачу. Но вкратце об эволюционных периодах Земли нам придется сказать. В Природе нет такой вещи как бесконечный равномерно протекающий процесс. Всё, что имеет место под звёздами, включая и их самих, живёт и развивается циклично. Активная фаза существования (манвантара) сменяется пассивной, фазой покоя или отдыха (пралайя). Начиная с элементарной частицы до метagalaktiki – решительно всё подчиняется этому закону. Солнечные циклы, лето-зима, день-ночь, вдох-выдох, пульс сердца, пульсация атома и т.д., — всё это его иллюстрации.

В книге «Письма Махатм» на эту тему говорится:

*«Существует три вида пралайи и манвантар: –*

*Общая или Маха пралайя и манвантара.*

*Солнечная пралайя и манвантара.*

*Малая пралайя и манвантара.*

*Когда пралайя №1 закончена, мировая манвантара начинается. Тогда вся Вселенная должна быть эволюционирована вновь de novo. Когда наступает пралайя солнечной системы, она касается лишь этой солнечной системы. Одна солнечная пралайя = 7 малым пралайям. Малые пралайи №3 касаются лишь нашей маленькой цепи планет, обитаемых и необитаемых человеком. К подобной цепи принадлежит наша Земля»<sup>58</sup>.*

Все в метафизическом и в физическом мире семерично. Конечно, планетная цепь не есть семь небесных тел различной плотности, расположенных на различных орбитах. Это единое семеричное небесное тело, развивающее поочередно свои сферы через семь последовательных эволюционных циклов, разделенных между собой пралайями. Периоды времени, необходимые для прохождения этих семи циклов эволюции называются Большими или Малыми кругами.

*«... существуют в одном большом круге семь малых планетных или земных кругов для каждого царства и одна обскурация каждой планеты. Малая Манвантара состоит из семи больших кругов, 49 малых и семи обскураций. Один солнечный период из 49 больших кругов, и т.д. <...> Мысль*

<sup>58</sup>

«Письма Махатм». Новосибирск: Издательство «Вико», предприятие «Алгим», 1993. С. 292.

ускользает при вычислениях, сколько наших солнечных пралай должно совершиться до наступления великой Космической ночи. Но это придет»<sup>59</sup>.

В сборнике статей Е.П.Блаватской «Карма судьбы» в статье «О космических циклах, манвантарах и кругах» приведены следующие данные:

Большие круги	Годы
Первый круг	154 285 714
Второй круг	308 571 428
Третий круг	462 857 142
<b>Четвертый круг</b>	<b>617 142 856</b>
Пятый круг	771 428 570
Шестой круг	925 714 284
Седьмой круг	1 079 999 998
Всего:	4 320 000 000

Эта таблица представляет Земную планетную цепь, выраженную в кругах. Продолжительность Больших кругов дана в полных периодах, то есть манвантара и пралайа в сумме, где они равны друг другу. Наше историческое место в этой таблице находится в середине Четвёртого круга. Мы не будем описывать семеричное деление Большого круга на Малые круги, которые в свою очередь семерично делятся на Расы. Интересующийся читатель этот материал может найти в указанной книге либо в «Тайной Доктрине».

Далее, «Тайная Доктрина» утверждает:

*«Земля, такая, как мы знаем ее сейчас, не существовала до Четвертого Круга, сотни миллионов лет назад, времени начала нашей геологической Земли. «Земной шар», как говорят Комментарии, был «огненен, холоден и лучист» так же, как и его эфирные люди и животные на протяжении Первого Круга», ... «светящимся, более уплотненным и тяжелым на протяжении Второго Круга; водянистым в течение Третьего <...> Если бы мы должны были выводить наши заключения на основании данных, доставляемых нам геологами, то мы должны были бы сказать, что не было настоящей воды даже во время угольного Периода»<sup>60</sup>.*

В таком случае из общего возраста Земли мы должны вычесть продолжительность первых трех Больших кругов, так как наука делает свои выводы о возрасте Земли, изучая породы нашей геологической Земли.

Да, но некоторые геологические породы настоящей Земли определяются как более древние, более того окаменелые останки некоторых динозавров и других доисторических животных также имеют большую древность нежели полученный возраст физической Земли. Эти противоречия рассеиваются, если учесть, что эфирные минералы первых Больших кругов и

<sup>59</sup> «Письма Махатм». Новосибирск: Издательство «Вико», предприятие «Алгим», 1993. С. 296.

<sup>60</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 316.

останки животных, живших в то время, послужили материальными прообразами при уплотнении и кристаллизации их в Четвертом Большом круге. Здесь же может быть разрешен вопрос о том, как могли гигантские ящеры выносить собственную тяжесть. Просто они были более эфирными, и масса их была неизмеримо меньше.

Так «Тайная Доктрина» утверждает на своих страницах: *«Еще один пункт расхождения. Оккультизм утверждает, что астральные прообразы минерального, растительного и животного царства, вплоть до человека, употребили это время (300 миллионов лет) на развитие, трансформируясь из отброшенных материалов предыдущего Круга, которые, хотя и были весьма плотными и физическими в своем собственном цикле, все же были относительно эфирными по сравнению с материальностью нашего настоящего среднего Круга. По истечении этих 300 миллионов лет, Природа на пути к физическому и материальному в нисходящем порядке, начинает с человека и работает, уплотняя или материализуя формы, по мере своего продвижения. Таким образом, окаменелости, найденные в слоях, которым следует приписать древность не в 18 миллионов, но во много сотен миллионов лет, в действительности принадлежат к формам предыдущего Круга, которые при жизни были гораздо более эфирными, нежели физическими, как мы понимаем это слово. То обстоятельство, что мы видим их и выкапываем их как осязаемые формы, обязано процессу материализации и кристаллизации, на который мы намекали и который произошел последовательно при начале Четвертого Круга и достиг своего предела после появления человека, следуя параллельно с его физической эволюцией. Уже одно это иллюстрирует факт, что степень материальности Земли изменяется *pari passu* (одновременно) со степенью материальности ее обитателей. И, таким образом, человек находит теперь в виде осязаемых окаменелостей то, что однажды было (для его настоящих чувств) эфирными формами низших царств»<sup>61</sup>.*

Этот фрагмент объясняет многие загадки, связанные с наслоениями древних осадочных пород, в том числе и с окаменелыми останками животных и растений, возраст которых определяется более чем в 300 миллионов лет. Так, например, явно неверной оказывается гипотеза предполагающая, что когда-то Земля была полностью покрыта льдом, так называемая «Земля-снежный ком». Этого никогда не было. Наука вынуждена была создать эту гипотезу, чтобы объяснить обнаруженные отложения «ледниковых осадков» в тропических широтах, датированные 720 - 635 млн лет назад. Эти отложения просто не имеют отношения к нынешней Земле – это бывшие отложения Земли Третьего Большого круга.

Теперь можно вернуться к ледниковым эрам, эпохам и периодам. Из всех перечисленных выше ледниковых эр оставить можно только Кайнозойскую эру, которая охватывает период от 20 - 30 млн лет назад по настоящее время. Но и этот период нам следует рассмотреть критически и

---

<sup>61</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 88.

возвратиться во времена «вечной весны», когда ось Земли не имела наклона. Когда первые земные люди в гигантских физических телах наслаждались «вечной весной» около 18,6 миллионов лет назад, хотя она существовала всегда и до них. Оледенения на Земле стали возможны, когда «... *Вечная весна стала постоянно меняться и времена года воследовали. Холод принудил людей строить укрытия и изобрести одежду*». Таким образом, период возможных оледенений мог сузиться до 18 млн лет и меньше. Но и этого срока вполне достаточно для многочисленных ледниковых эпох, периодов и оледенений, следы которых обнаруживаются современной наукой. Именно эти отложения мы можем считать по-настоящему земными.

Далее, по своему глобальному характеру оледенения можно разделить на два типа похолоданий. Первые – это постепенные, сравнительно медленные глобальные похолодания, переходящие в длительные ледниковые периоды. И вторые – резкие глобальные похолодания, переходящие в оледенения различной степени и продолжительности. Естественно предположить, что оба типа имеют разные причины. Разберём сначала причины первого типа похолоданий.

### **Медленные глобальные похолодания**

Глобальные похолодания, приводящие к ледниковым периодам, имеют прямое отношение к климату, впрочем, как и глобальные потепления. Тогда вопрос можно поставить по-другому – что влияет на кардинальное изменение климата в сторону похолодания или потепления? Мы не будем брать во внимание периодические нутационные колебания наклона земной оси в пределах нескольких градусов, а также другие факторы типа извержений вулканов, изменения морских течений и т.д. Они могут влиять на климат, но не в такой степени, чтобы привести к оледенению в больших масштабах. Есть более мощный и действенный природный фактор способный основательно изменять климат в ту или другую сторону. Этим фактором является космическая пыль.

Ясность в понимании этого явления можно получить, обратившись к уникальным документам конца 19-го века. Это «Письма Махатм». Подлинники этих Писем ныне находятся в Британском Музее в отделе редких рукописей. История происхождения этих писем хорошо известна. Проживая в Индии, редактор англоязычной газеты «Пионер» А.П.Синнет, как член Теософского Общества, в 1880 году получил возможность вступить в переписку с Махатмами (Великими Учителями). Переписка продолжалась до 1884 года, и за это время от Махатм были получены ответы на многие вопросы. В одном из писем Махатма даёт понять, что причина изменения климата кроется в изменении количества космической пыли в верхних слоях атмосферы. Космическая пыль присутствует в космическом пространстве повсюду, но есть области с повышенным содержанием пыли и есть с меньшим. Солнечная система в своем движении пересекает те и другие, и это

отражается на климате Земли. Не раскрывая механизма влияния этой пыли на климат, Махатма в своём ответе дал весьма прозрачный намёк. Приведем выдержку из книги на эту тему, где на вопрос даётся ответ.

*Вопрос: «Имеют ли магнетические условия какое-либо отношение к осадкам, к дождю, или же он всецело зависит от атмосферных течений при различных температурах, сталкивающихся с другими течениями различной влажности, причем все эти течения создаются давлениями, расширениями и т.д., обязанными первым делом солнечной энергии. Если тут действуют магнетические условия, то каким образом они действуют и как их можно испытывать?»<sup>62</sup>*

*Ответ (сокращенно): «Вне всякого сомнения – они имеют. [...] Мы не знаем феноменов в природе, совершенно не связанных с магнетизмом, либо электричеством, ибо, где есть движение, тепло, трение, свет, там магнетизм и его следствие электричество всегда обнаруживается, как причина либо следствие или же скорее, как оба, если мы исследуем проявление до его основания. [...] У нас это установленный факт, что магнетизм Земли производит ветер, бурю и дождь. То, что наука знает об этом, есть второстепенные симптомы, всегда производимые этим магнетизмом, и очень скоро она может открыть свои настоящие заблуждения. Земное магнетическое притяжение метеорной пыли и прямое воздействие последней на внезапные изменения температуры, особенно в отношении тепла и холода, не установленный вопрос еще и по сей день. [...] Сомневались также, имеет ли факт прохождения нашей Земли через область пространства, в которой находится больше или меньше метеорических масс, какое-либо отношение к влиянию на нашу атмосферу в ее подъемах и падениях или даже просто на состояние погоды. Но я думаю, что мы легко могли бы доказать это. И раз они принимают факт, что относительное распределение и пропорции земли и воды на земном шаре могут быть обязаны большому скоплению над ним метеорной пыли, снег, в особенности в наших северных областях, полон метеорного железа и магнитных частиц, отложения последнего находимы даже на дне морей и океанов. Я удивляюсь, как наука до сих пор не поняла, что каждое атмосферическое изменение и все пертурбации происходят от соединенного магнетизма двух больших масс, между которыми сжата наша атмосфера. Я называю эту метеорную пыль «массой», ибо она действительно такова. Высоко над нашей земной поверхностью воздух пропитан и пространство наполнено магнитной и метеорной пылью, которая даже не принадлежит нашей солнечной системе. Наука по счастью открыла, что так как наша Земля со всеми другими планетами несетя в пространстве, она получает большую часть этой космической пыли на свое северное полушарие, нежели на южное. Также знает, что этим объясняется количественное преобладание континентов в северном полушарии и большее изобилие снега и сырости. Миллионы подобных метеоров и тончайших частиц достигают*

<sup>62</sup>

«Письма Махатм». Новосибирск: Издательство «Вико», предприятие «Алгим», 1993. С. 457-458.

*нас ежегодно и ежедневно. [...] Газообразное вещество постоянно прибавляется к нашей атмосфере из непрекращающегося падения метеоритного, сильно магнетического вещества и, тем не менее, для них это остается еще открытым вопросом – имеют ли какое-либо отношение магнетические условия к падению дождя или нет? Я не знаю о каком-либо «виде движений, установленных давлением, расширением и т.д.», «обязанных в первую очередь солнечной энергии». Наука приписывает слишком много и в то же время слишком мало «солнечной энергии» и даже самому Солнцу. Солнце не имеет никакого касания к дождю и очень мало к теплу. Я был под впечатлением, что наука была осведомлена, что ледниковые периоды, также как и периоды, когда температура подобна «каменноугольному веку», происходят от уменьшения и увеличения или, скорее, расширения нашей атмосферы, расширения, которое само обязано тому же метеорному присутствию. Во всяком случае, мы все знаем, что тепло, которое получает Земля от лучей солнца, является, в самой большей степени, лишь третью, если не меньше, количества, получаемого ею непосредственно от метеоров»<sup>63</sup>.*

Подчеркивая огромную массу космической пыли, содержащейся в верхней атмосфере, Махатма в ответе на другую тему образно называет её «континентом». Выраженное им удивление, имело на то полное основание, так как «...каждое атмосферическое изменение и все пертурбации ...» должны были объясняться известными в то время физическими законами. И действительно, западной науке к тому времени уже были известны законы магнетизма, электростатики и газовые законы. Также известно было науке и о космической пыли. Газовые законы описывают состояния идеального газа, но также применимы к реальным газам, в том числе и к атмосфере Земли. Некоторые процессы, происходящие в атмосфере, описываются метеорологией как адиабатические, то есть как процессы, происходящие без внешнего подвода и отвода тепла. Например, восходящие потоки воздуха, расширяясь при подъёме, охлаждаются, нисходящие, опускаясь и сжимаясь, повышают свою температуру. То есть в этих потоках изменяется давление, а температура находится от него в зависимости. Но эта зависимость существует также применительно ко всей атмосфере, и именно эта зависимость представляет интерес.

Намёк был дан в словах, «...между которыми сжата наша атмосфера», которые при беглом чтении воспринимаются как «между которыми находится наша атмосфера». Но слово «сжата» – ключевое слово в ответе. Всего лишь не было сказано, что сжатие является величиной переменной, напрямую зависящей от массы космической пыли в верхней атмосфере. Следовательно, чем больше пыли, тем выше атмосферное давление и наоборот. Согласно газовым законам, повышение давления ведет к повышению температуры, а понижение давления приводит к похолоданию.

---

<sup>63</sup> «Письма Махатм». Новосибирск: Издательство «Вико», предприятие «Алгим», 1993. С. 474-477.

Итак, мы приблизились вплотную к механизму воздействия космической пыли на климат. Если быть кратким, то происходит следующее. Сильно наэлектризованная космическая пыль, несущая положительный заряд, притягиваясь к Земле, насыщает верхние слои атмосферы. Но ионосфера, представляющая верхние слои атмосферы, тоже заряжена положительно. Таким образом, две фундаментальные силы – сила гравитационного притяжения космической пыли к Земле, и электростатическая сила отталкивания вступают в противоборство. Под натиском увеличивающегося количества космической пыли ионосфера, отступая вниз, уплотняется сама и теснит нижележащие слои атмосферы. Происходит некоторое сжатие всей атмосферы, то есть повышается её давление. Так как это практически адиабатический процесс, то, следовательно, происходит повышение температуры атмосферы. Полученное таким образом дополнительное тепло поглощается мировым океаном и накапливается в нем на длительное время. Это именно то, что происходит в наши дни при нынешнем глобальном потеплении. Часть космической пыли всё же проходит через все слои атмосферы и выпадает на земную поверхность. Когда общая масса убывающей пыли из верхних слоев атмосферы становится равной массе прибывающей пыли из космического пространства, то противоборствующие силы уравниваются, и наступает равновесие. В результате этого равновесия на какой-то период устанавливается стабильное среднее атмосферное давление. Этому среднему атмосферному давлению соответствует средняя температура у земной поверхности. Ну, а когда масса прибывающей пыли становится меньше массы убывающей пыли из верхних слоев атмосферы, то сжатие атмосферы уменьшается и, вследствие расширения атмосферы, начинается похолодание.

У современной науки имеется хороший пример, который мог бы стать иллюстрацией подобного механизма. Это феномен наличия на Луне слоя пыли витающей в виде дымки на высоте примерно от 30 см до 1 м над грунтом. Этот слой был обнаружен космическими аппаратами в 60-х годах прошлого века. Ученые НАСА выяснили, что загадочная "левитирующая" пыль, которую можно увидеть на снимках луны с "Аполлонов" и других космических кораблей, парит над поверхностью Луны благодаря бомбардировке ее поверхности ультрафиолетом Солнца, говорится в статье, опубликованной в журнале «Geophysical Research Letters»<sup>64</sup>. Зависание пыли над поверхностью Луны объясняется одноименным электростатическим зарядом частиц пыли и лунной поверхности, вызванным ультрафиолетовым излучением Солнца. Оно, отрывая электроны от отдельных пылинок, заряжает их положительно. Похожая картина происходит и на Земле, где роль лунного грунта выполняет положительно заряженная ионосфера. Разница лишь в том, что на Луне грунт отталкивает пыль вверх, а здесь магнитная пыль теснит ионосферу вниз, и в том, что слой витающей в ней

---

<sup>64</sup> X. Wang, J. Schwan, H.-W. Hsu, E. Grün, M. Horányi «Dust charging and transport on airless planetary bodies». «Geophysical Research Letters». First published: 09 June 2016.

пыли измеряется не сантиметрами, а многими сотнями километров. На рис. 44 показан снимок Земли, сделанный американским космическим телескопом Spitzer, который движется по орбите вокруг Солнца и предназначен для наблюдения космоса в инфракрасном диапазоне.



Рис. 44. Фото © ИТАР-ТАСС

На снимке хорошо видно пылевую сферу вокруг Земли и пылевой хвост, тянущийся за ней по орбите.

**«Данные, присланные телескопом, позволили ученым NASA создать карту пылевого кольца и оценить размер хвоста. По мнению ученых, этот хвост для гипотетических наблюдателей из далекого космоса стал бы указателем, что здесь есть планета. Такую же методику можно использовать и земным ученым в поисках далеких планет»<sup>65</sup>.**

В данном научном сообщении обращается внимание на пылевой хвост, но снимок также хорошо демонстрирует реальные размеры пылевой «шубы» – она просто огромна. Зная, что диаметр Земли равен 12 тыс. км., можно сказать, что толщина её составляет в среднем не менее 1500 км.

Верхний слой атмосферы – это огромный слой сухого, разреженного воздуха стратосферы, ионосферы и выше. Этот слой *«пропитан»* мелкодисперсной космической пылью, каждая частица которой имеет положительный электростатический заряд, *«...ибо, где есть движение, тепло, трение, свет, там магнетизм и его следствие электричество всегда обнаруживается, как причина либо следствие или же скорее, как оба, если мы исследуем проявление до его основания»*. Благодаря своей большой массе и магнитному полю Земля собирает вокруг себя колоссальную массу магнитного пылевого вещества. Эта пыль под силой тяжести стремится выпасть на поверхность Земли. Но на её пути стоит верхний слой атмосферы, состоящий из положительно заряженных ионов газов. Надо сказать, что размеры частиц космической пыли варьируют от нескольких молекул вещества до нескольких сотен микрон. Частицы размером 50–400 мкм составляют 95% падающего на поверхность Земли вещества. Частица пыли в 1 микрон в сравнении с ионом газа выглядит как океанский лайнер по

<sup>65</sup>

Dauna Coulter. Science@NASA,. Earth's Dust Tail Points to Alien Planets. November 12, 2010.

сравнению с чайкой и, по причине большего заряда, может оттеснять их во множестве. Ионы газов, сопротивляясь вторжению одноименно заряженных частиц пыли, отступают под их натиском и теснят нижележащие слои. Так масса космической пыли, притягиваясь к Земле, сдвигает насыщенный ею высотный воздух, и нижележащая атмосфера оказывается **сжатой** между ней и земной поверхностью. Одновременно происходит разделение частиц по размерам. Крупные частицы быстрее других спускаются в зону облакообразования и выпадают с осадками. Мелким частицам сделать это труднее, они на большее время задерживаются в верхних слоях атмосферы и тем самым накапливаются там. Так вокруг Земли образуется наэлектризованная пылевая сфера, общая масса которой может быть меньше или больше, но она есть всегда.

Может возникнуть впечатление, что чем больше космической пыли в атмосфере, тем меньше солнечной радиации достигает земной поверхности, следовательно, по аналогии с вулканической пылью это должно привести к некоторому похолоданию. Однако это не совсем так. Основная масса мелкодисперсного вулканического пепла распространяется в пределах тропосферы (до 10 км) и, вследствие его высокого содержания в воздухе, он действительно затеняет земную поверхность от солнечных лучей. Плотность же космической пыли на единицу объёма воздуха настолько мала, что почти не оказывает влияния на прозрачность атмосферы. Для человека, любующегося в хорошую погоду звёздным небом, воздух чист и прозрачен. Так же воздух в помещении кажется чистым и прозрачным, но узкий солнечный луч, проникший в это помещение, может показать многие пылинки, витающие в воздухе. Несмотря на малую плотность космической пыли, общая масса её довольно велика из-за большой толщины верхней атмосферы, в которой она витает. Конечно, космическая пыль рассеивает и отражает некоторую часть солнечных лучей, но этот эффект неизмеримо мал по сравнению с эффектом сжатия атмосферы.

Земная атмосфера – открытая, рассеивающая энергию система, т.е. она поглощает тепло от Солнца и земной поверхности, она же и излучает тепло к поверхности Земли и в открытый космос. Эти тепловые процессы описываются тепловым балансом Земли. При установившемся тепловом равновесии Земля излучает в космос ровно столько тепла, сколько получает его от Солнца. Такой тепловой баланс можно назвать нулевым. Но тепловой баланс может быть положительным при потеплении климата и может быть отрицательным при похолодании. То есть при положительном балансе Земля поглощает и накапливает тепла больше, нежели излучает в космос. При отрицательном балансе – наоборот. В настоящее время Земля имеет явно положительный тепловой баланс.

В случае уменьшения общей массы космической пыли в атмосфере, когда Земля проходит космическое пространство с меньшей концентрацией космической пыли, сила сжатия уменьшается и происходит расширение атмосферы, сопровождающееся её охлаждением. Создаётся отрицательный

тепловой баланс. Это и есть постепенное глобальное похолодание, приводящее к ледниковому периоду. Именно это подразумевалось в словах ответа: «... что ледниковые периоды, также как и периоды, когда температура подобна «каменноугольному веку», происходят от уменьшения и увеличения или, скорее, расширения нашей атмосферы, расширения, которое само обязано тому же метеорному присутствию», т.е. обязано меньшему присутствию космической пыли в атмосфере.

Насколько чувствителен климат Земли к изменениям общей массы космической пыли в верхней атмосфере? Так как общая масса этой пыли и её изменения неизвестны, то за мерило этого изменения мы можем взять изменение среднего атмосферного давления. Атмосферное давление является силой, которая производит давление воздуха на поверхность земного шара и все ее предметы, находящиеся на ней. Наукой принято, что в покоящейся атмосфере давление равно отношению веса вышележащего столба воздуха к площади его поперечного сечения. Но, как мы теперь понимаем, в весе этого вышележащего столба воздуха присутствует некоторый довесок в виде сжатия от космической пыли. Определить этот довесок не представляется возможным из-за отсутствия данных, но можно оценить ту часть дополнительного давления, которая приведет к повышению температуры нижних слоев атмосферы, например, на  $0,5^{\circ}\text{C}$ . То есть нам хотелось бы узнать, насколько возрастет давление в этом случае.

Принятая в 20-х годах прошлого века Международная стандартная атмосфера (МСА) устанавливает давление  $760 \text{ мм рт. ст.}$  на уровне моря, на широте  $45^{\circ}$  при среднегодовой поверхностной температуре  $288\text{K}$  ( $15^{\circ}\text{C}$ )<sup>66</sup>. Наличие этого стандарта свидетельствует о том, что упомянутый выше вес воздушного столба считается параметром практически неизменным. Но сейчас уже не та атмосфера, что была 100 лет назад, т.к. явно изменились её параметры. Стандартная модель земной атмосферы связывает зависимость температуру и давление от высоты над уровнем моря, где на каждые 1000 метров высоты тропосферы от уровня моря температура понижается на  $6,5^{\circ}\text{C}$ . Нетрудно посчитать, что на  $0,5^{\circ}\text{C}$  приходится  $76,9$  метров высоты. Справочники нам говорят, что при температуре  $15^{\circ}\text{C}$  в нижних слоях атмосферы давление уменьшается на  $1 \text{ мм рт. ст.}$  с подъёмом на каждые 11 метров<sup>67</sup>. Отсюда мы можем узнать перепад давления, соответствующий перепаду высот  $76,9 \text{ м}$ , и это будет самый простой способ определения прироста давления, приведшего к потеплению на  $0,5^{\circ}\text{C}$ .

Прирост давления будет равен:

$$76,9 / 11 = 6,99 \text{ мм рт. ст.}$$

Однако мы можем более точно определить давление, приведшее к потеплению, если обратимся к работе академика (РАЕН) Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН О.Г. Сорохтина «Адиабатическая

<sup>66</sup> ГОСТ 4401-81 Атмосфера стандартная. Параметры.

<sup>67</sup> Мирнова С.С. Атмосфера. Все о воздушном океане Земли. Санкт-Петербург: Эксмо, 2013. С. 64.

**теория парникового эффекта».** Эта теория строго научно даёт определение парникового эффекта планетной атмосферы, даёт формулы, определяющие поверхностную температуру Земли и температуру на любом уровне тропосферы, а также раскрывает полную несостоятельность теорий о влиянии «парниковых газов» на потепление климата. Эта теория применима для объяснения изменения температуры атмосферы в зависимости от изменения среднего атмосферного давления. Согласно этой теории, как принятая в 20-х годах МСА, так и реальная на сегодняшний момент атмосфера должны подчиняться одной и той же формуле определения температуры на любом уровне тропосферы.

Итак, «Если входным сигналом является так называемая температура абсолютно чёрного тела, характеризующая нагрев тела, удалённого от Солнца на расстояние Земля–Солнце, только за счёт поглощения солнечного излучения ( $T_{bb} = 278,8 \text{ К} = +5,6 \text{ °С}$  для Земли), то средняя приземная температура  $T_s$  линейно зависит от неё»:

$$T_s = b^\alpha \cdot T_{bb} \cdot p^\alpha, \quad (1)$$

где  $b$  – масштабный множитель (если измерения проводить в физических атмосферах, то для Земли  $b = 1,186^{\text{атм}^{-1}}$ );  $T_{bb} = 278,8 \text{ К} = +5,6 \text{ °С}$  – нагрев поверхности Земли только за счёт поглощения солнечного излучения;  $\alpha$  – показатель адиабаты, среднее значение которого для влажной, поглощающей ИК-излучение тропосферы Земли равно  $0,1905$ <sup>68</sup>.

Как видно из формулы, температура  $T_s$  зависит ещё и от давления  $p$ .

И, если нам известно, что средняя приземная температура по причине глобального потепления повысилась на  $0,5 \text{ °С}$  и равна теперь  $288,5 \text{ К}$  ( $15,5 \text{ °С}$ ), то мы можем из этой формулы узнать какое давление на уровне моря привело к этому потеплению.

Преобразуем уравнение и найдем это давление:

$$p^\alpha = T_s : (b^\alpha \cdot T_{bb}),$$

$$p^\alpha = 288,5 : (1,186^{0,1905} \cdot 278,8) = 1,001705,$$

откуда:

$$p = 1,008983 \text{ атм};$$

$$\text{или } 102235,25 \text{ Па};$$

$$\text{или } 766,84 \text{ мм рт. ст.}$$

<sup>68</sup> Сорохтин О.Г. академик, Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН. Адиабатическая теория парникового эффекта. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fiz.1sept.ru/article.php?ID=200501111>

Из полученного результата видно, что к потеплению привело повышение среднего атмосферного давления на **6,84 мм рт. ст.**, что довольно близко к полученному выше результату. Это небольшая величина, если учесть, что погодные перепады атмосферного давления в пределах 30 – 40 мм рт. ст. обычное явление для отдельно взятой местности. Перепад же давления между тропическим циклоном и континентальным антициклоном может достигать 150 мм рт. ст. и более.

Итак, сравнительно небольшое среднегодовое повышение атмосферного давления привело к заметному потеплению климата. Это дополнительное сжатие внешними силами говорит о совершении определенной работы. И не имеет значения, сколько времени было затрачено на этот процесс – 1 час, 1 год или 1 столетие. Имеет значение результат этой работы – повышение температуры атмосферы, которое свидетельствует о повышении её внутренней энергии. И, так как атмосфера Земли является открытой системой, то образующийся избыток энергии она должна отдавать в окружающую среду до установления нового уровня теплового баланса с новой температурой. Основной поглотитель этого избытка энергии – это мировой океан. В силу большой теплоёмкости воды, он медленно нагревается, но также медленно и охлаждается при глобальном похолодании. Поэтому такие процессы развиваются постепенно и довольно длительны по времени.

В связи со всем вышеизложенным можно добавить, что в будущем предвидится пересмотр основных понятий и физических параметров, касающихся атмосферы Земли. Классическое определение, что атмосферное давление создаётся гравитационным притяжением воздушного столба к Земле, становится не совсем верным. Отсюда также неверной становится величина массы атмосферы, вычисленная из атмосферного давления, действующего на всю площадь поверхности Земли. Всё становится гораздо сложнее, т.к. существенную составляющую атмосферного давления представляет сжатие атмосферы внешними силами гравитационного притяжения массы космической пыли, насыщающей верхние слои атмосферы.

Это дополнительное сжатие атмосферы Земли было всегда, во все времена, т.к. нет в космическом пространстве областей свободных от космической пыли. И именно благодаря этому обстоятельству Земля имеет достаточно тепла для развития биологической жизни. Как и было сказано в ответе Махатмы: *«...что тепло, которое получает Земля от лучей солнца, является, в самой большей степени, лишь третью, если не меньше, количества, получаемого ею непосредственно от метеоров»*, т.е. от воздействия метеорной пыли.

Итак, мы установили, что постепенные глобальные похолодания происходят во время прохождения Земли вместе с Солнечной системой области космического пространства с меньшим количеством космической пыли. Непосредственной причиной их является относительно низкое

содержание космической пыли в верхних слоях атмосферы. Такие процессы, как в случае похолодания, так и потепления, развиваются постепенно и довольно медленно. Совершенно очевидно, что такие похолодания не связаны со смещениями земной оси и потому не могут быть их свидетельствами.

### Резкие глобальные похолодания

Именно резкие глобальные похолодания связаны со смещениями земной оси. Некоторые из них приводят к ледниковым периодам, другие же только к резким похолоданиям, следствием которых могут быть увеличение полярных шапок и горных ледников.

Из книги «Письма Махатм» мы можем извлечь ценную информацию и на эту тему. На вопросы относительно климата, а также состава солнечной короны Махатмой был дан следующий ответ: *«Чтобы закончить эту тему, скажем: изменения в короне не оказывают влияния на климат Земли, хотя пятна оказывают»*<sup>69</sup>. Последние три слова **«хотя пятна оказывают»** или не производили никакого впечатления или приводили в недоумение читателя. Как солнечные пятна могут оказывать влияние на климат!? За всю историю наблюдений современная наука не знает такого влияния. Влияние магнитных бурь, как следствия пятен, на многие сферы человеческой деятельности хорошо изучены и известны. Но влияния на климат солнечных пятен мы не знаем. Да, но мы не знаем и того, что был период, когда пятна на Солнце покрывали большую часть его поверхности, причем на какое-то более или менее длительное время. Невозможно даже представить магнитный ураган такой величины! Тепловое излучение Земля получает не от темных пятен, а от яркой наружной оболочки, ауры Солнца. И становятся понятными слова **«хотя пятна оказывают»**.

Ранее мы приводили выдержку из книги «Учение Храма», где приводятся причина и сила, приведшие к смещению оси около 10 тысяч лет назад. Возьмём из неё краткий фрагмент:

*«Нарушение равновесия на столь огромной площади Солнца сказалось и на тепловом балансе, понизив тепловые вибрации Земли, и вскоре после Великого Потопа начался период, известный нам как Ледниковый» (см. прим. 21 на с. 15).*

Этот фрагмент относится к смещению земной оси около 10 000 лет назад. Выброс Солнцем некоторого количества внутренней энергии (супервспышка) привел к большим разрушениям на его поверхности в виде огромных пятен, покрывших большую часть солнечного диска. Это привело к значительному снижению его теплового излучения, что и отразилось на тепловом балансе Земли в сторону похолодания. Так внезапно и резко наступил последний Ледниковый период, длившийся около 1000 лет.

---

<sup>69</sup> «Письма Махатм». Новосибирск: Издательство «Вико», предприятие «Алгим», 1993. С. 481.

Какие следы должен был оставить этот Ледниковый период в виде свидетельства смещения земной оси? Конечно, это законсервированные резким холодом в вечной мерзлоте животные и растения, погибшие во время потопа при смещении оси. Они обнаруживаются в огромных количествах по всем просторам вечной мерзлоты Сибири, Аляски и Канады.

Так последний Ледниковый период даёт нам убедительные косвенные свидетельства смещения оси, произошедшего около 10 000 лет назад, в результате которого наступило резкое похолодание, перешедшее в долгий Ледниковый период. Как долго продолжался Ледниковый период и когда он закончился? Здесь нам поможет современная климатология, которая определяет завершающий этап последнего оледенения как «поздний дриас», за которым последовал тёплый период. Датируется поздний дриас 10 730 – 9700 ( $\pm 99$ ) гг. до н. э. Назван по цветку дриада (куропаточья трава), характерному для холодных климатических зон. Хотя из-за несовершенных методов датировки начало этого этапа и не совпадает с датой смещения земной оси, все же длительность этого этапа определена довольно надёжно. Приблизительно 1000 лет продолжался последний Ледниковый период. Возможно, что ледники отступили с материков задолго до положения оси в плоскости эклиптики. Климат же претерпел значительные изменения.

Однако последнее смещение земной оси в 3102 году до н.э. не привело к ледниковому периоду, а только к резкому кратковременному похолоданию. Причина этому может быть в меньшем энергетическом импульсе Солнца, являющимся спусковым крючком для запуска механизма смещения земной оси. Следовательно, тепловое излучение Солнца было нарушено в меньшем масштабе.

Но даже такое малое, но неожиданное похолодание, оставило свои следы на земной поверхности. По причине относительно недавнего прошлого эти следы хорошо сохранились и были успешно датированы современной наукой. Можно привести два ярких примера открытий таких следов.

Первое открытие было кратко описано в 2004 году: *«Профессор геологии университета штата Огайо Лонни Томпсон и его коллеги обнаружили ряд свидетельств тому, что приблизительно 5200 лет назад произошло резкое глобальное изменение климата. Томпсон много лет потратил на разъезды по самым отдалённым уголкам света в поисках древних ледников. Взятые в разных регионах пробы, а также некоторые уникальные открытия, связанные с этими ледниками, демонстрируют одно и то же: 5200 лет назад произошло резкое падение температуры на всём земном шаре. В частности, углеродный анализ отменно сохранившихся растений, освободившихся из ледника Кельккая в Перуанских Андах, показал, что их возраст как раз составляет приблизительно 5200 лет. Это означает, что изменение климата носило столь резкий характер, что ледник практически мгновенно захватил эти растения.*

*[...] Томпсон полагает, что причиной произошедшего 5200 лет назад резкого скачка температур стала мощная флуктуация в солнечной энергии,*

достигающей Земли. Учёным известно, что на период между 1450 и 1850 годами пришёлся так называемый Малый ледниковый период: солнечная активность в это время дважды заметно снижалась. По всей видимости, 5200 лет назад активность Солнца также резко упала, а затем возросла за относительно короткий период»<sup>70</sup>.

Второе открытие – это широко известная находка, получившая название альпийский «ледяной человек». "Ледяной человек" был найден на высокогорном перевале в Альпах на границе Италии и Австрии в 1991 году. Первоначально считалось, что это погибший альпинист, однако затем выяснилось, что мумифицированному телу более 5 тысяч лет – его останки были датированы периодом с 3365 года по 3118 год до нашей эры. Останки "ледяного человека", погибшего от стрелы, изучала большая группа специалистов. С помощью рентгенографии, томографии и эндоскопии они смогли исследовать своего подопечного до мельчайших подробностей. По найденной в его желудке пылице было установлено, что он погиб в летнее время.<sup>71</sup>

Обе датировки в этих открытиях очень близки к 3102 году до нашей эры, году последнего смещения оси. Неточность следует отнести к погрешности примененных методов датировки. В обоих случаях зеленые растения и тело погибшего человека очень быстро были законсервированы холодом, то есть, заморожены и завалены снегом. Не случись в это время резкого похолодания, тело погибшего едва ли смогло сохраниться в летнее время, даже на горном перевале.

Таким образом, выявляемые резкие глобальные похолодания, происходившие в прошлом, можно считать явными признаками смещений земной оси. А приведенные два открытия современной науки являются свидетельствами последнего смещения в 3102 году до нашей эры, сопровождавшегося резким, но кратковременным похолоданием.

### **Замороженные мамонты и причины резкой заморозки**

Итак, Ледниковый период оставил после себя вечную мерзлоту с погребенными в ней останками многих видов доисторических животных. Благодаря вечной мерзлоте иногда находят цельные туши мамонтов. Некоторые из них так хорошо сохранились, что собаки едят их мясо. Известно, что отдельные мамонты были найдены с зеленой травой в ротовой полости и непереваренной растительностью в желудке. Эта растительность была легко определена специалистами как колокольчики, лютики, осока и дикие бобовые, что в свою очередь позволило определить время года гибели этих животных – конец июля или август. Всё это говорит о внезапном и

<sup>70</sup> Lonnie G. Thompson, Ellen Mosley-Thompson, Henry Brecher, Mary Davis, Blanca León, Don Les, Ping-Nan Lin, Tracy Mashiotta, and Keith Mountain «Abrupt tropical climate change: Past and present». Proc Natl Acad Sci U S A. 2006 Jul 11; 103(28): 10536–10543.

<sup>71</sup> Загадка «ледяного человека»: история уникальной альпийской мумии [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://realt.onliner.by/2019/01/07/oetzi>

сильном холоде, быстро заморозившем трупы этих животных, в противном случае они бы просто разложились.

В отдельных местах обнаруживаются большие скопления останков животных. Эти скопления называют кладбищами мамонтов, так как более 90% останков принадлежат мамонтам, а среди остальных – шерстистые носороги, бизоны, пещерные львы, древние дикие лошади, волки, россомахи и другие. Наиболее известные кладбища находятся в Якутии – это Берелехское кладбище и кладбище в урочище Юньюген бассейна реки Яны. Согласно отчетам участников экспедиций, береговой склон реки Берелех протяженностью свыше 200 метров, был буквально усыпан костями древних животных. По свидетельству очевидцев, слой костей на некоторых участках достигал толщины в два метра.

Отдельного слова заслуживает Юнегенское кладбище мамонтов (рис. 45), получившее широкую известность из-за нелегального промысла мамонтовых бивней. По оценке специалистов ежегодно незаконно добывается и переправляется в Китай около 100 тонн бивней.



Рис. 45. Останки мамонтов в урочище Юньюген бассейна реки Яна

Как можно видеть из приведенных снимков, заиленные останки мамонтов обнажаются в некоторых местах по берегам рек во время паводков. Создаётся впечатление, что огромные площади вечной мерзлоты в долинах сибирских рек, просто нашпигованы останками мамонтов, а люди берут только то, что легко взять.

Что говорит наука о таких массовых захоронениях? Массовую гибель последних мамонтов на сибирских просторах ученые единогласно определяют, как произошедшую 10 000 лет назад. Это соответствует действительности. По поводу образования кладбищ мамонтов было выдвинуто несколько гипотез. Одни ученые считают, что это результат загонной охоты древних людей, другие считают, что это последствия речных наводнений и оползней, третьи полагают, что животные погибли от эпидемий. Вот цитата из одной научной работы, опубликованной в 2015 году: *«... высказана оригинальная идея о связи образования «кладбищ» мамонтов в зоне распространения льдонасыщенных образований высокоширотной Субарктики с процессами очаговой склоновой денудации. В ходе ее проявления, особенно в эпизоды потепления климата, на нижерасположенной прилегающей поверхности рельефа происходило образование текущего грязевого потока, привлекавшего мамонтов как источник минеральной пищевой добавки. Ближе к уступу поверхность дна потока была неровной за счет остаточных форм байджерахового рельефа и скользкой благодаря остаточной льдонасыщенности отложений. Это могло способствовать падению и гибели животных в грязевом потоке»<sup>72</sup>.* Как можно заметить, мамонты, по мнению ученых, нисколько не умнее динозавров, коли в массовом порядке так же глупо попадали в грязевые ловушки.

Конечно, большая часть мамонтов погибла от приливной волны со стороны Ледовитого океана, которая несколько раз взад-вперед прокатилась по всей Сибири (исключая высокогорья) во время смещения земной оси. Внезапное и очень сильное похолодание быстро заморозило заиленные скопления погибших животных и надолго скрыло под вечными снегами и ледниками. Уцелевшие же от потопа особи были обречены на гибель от сильных холодов и бескормицы. Примечательно, что останки мамонтов находят даже на небольших островах Ледовитого океана, где они водиться не могли – их занесло туда обратной волной. Большое количество больших и особенно малых погибших животных было унесено в океан. Мы не знаем, сколько скоплений таких останков покоится на дне Ледовитого океана, но их должно быть много. Кладбища мамонтов говорят о том, что для крупных животных опасность вымирания от подобных катастроф особенно велика. Сибирские мамонты были последними из своего рода.

---

<sup>72</sup> Лаврушин Ю.А., Бессуднов А.Н., Спиридонова Е.А., Кураленко Н.П., Недумов Р.И., Холмовой Г.В. "Палеозоологические катастрофы в позднем палеолите центра Восточной Европы (основы седиментолого-палеозоологической концепции возникновения кладбищ мамонтов)". М.: 2015. С. 69-78.

Остановимся немного на особенностях заморозки погибших животных, в том числе и таких крупных, как мамонты. Надо отметить, что не все находимые в вечной мерзлоте останки мамонтов имеют в сохранности мягкие ткани. В основном, как показывает опыт добытчиков мамонтовых бивней, обнаруживаются только кости. Цельные же туши обнаруживаются редко и, как правило, близко к поверхности почвы. В последнее время в исследовательской среде был поднят вопрос: как такая огромная мамонтовая туша была так быстро заморожена, что даже в желудке сохранилась непереваренная растительная пища? Вразумительного ответа пока нет. Дело в том, что даже в сильный мороз такая массивная туша была бы заморожена нескоро, а её внутренности имели бы признаки тлена. Мамонты же, как известно всем исследователям, погибли летом. Действительно, довольно интересный вопрос. Даже, как мы знаем, что Солнце очень потемнело и наступило сильное похолодание, то всё равно нужно немалое время для заморозки всего вокруг вместе с мамонтами. Напрашивается вывод, что нужен внезапный почти космический холод и сильный ветер, способствующий охлаждению, — только так можно быстро заморозить массивную тушу мамонта. Вспомним слова Махатмы относительно климата и космической пыли, где он говорит: «... Во всяком случае, мы все знаем, что тепло, которое получает Земля от лучей солнца, является, в самой большей степени, лишь третью, если не меньше, количества, получаемого ею непосредственно от метеоров» (см. прим. 21 на с. 15). Получается, что в процентах от общей суммы Земля получает от Солнца всего лишь 25% тепла. Следовательно, чтобы быстро достичь такой беспрецедентно низкой температуры нужно не только уменьшить тепловое излучение от Солнца, но и мгновенно убрать значительную часть космической пыли вокруг Земли. Вполне возможно, что это как раз и произошло. Вспомним также следующие слова из книги «Учение Храма»: «Благодаря огромным ратям элементарных сил, освобожденных в результате нарушения равновесия на Солнце, в очертаниях его поверхности произошли значительные изменения (сравнимые с теми, которые могли бы произойти с земной корой, случись в ее недрах мощнейший взрыв). Такое неожиданное освобождение неуправляемых элементарных сил нарушило в свою очередь равновесие на Земле, отклонив ее ось от первоначального положения» (см. прим. 21 на с. 15). Другими словами, на Солнце произошли **супервспышка и супервыбросы** такой мощности, что уже не «солнечный ветер» овеивал Землю, а магнитный «солнечный ураган» нанёс сокрушительный удар по магнитосфере и ионосфере Земли. Магнитосфера Земли претерпела небывалую деформацию под таким ударом, в результате которого снесло в межпланетное пространство большую часть космической пыли, накопленной вокруг Земли. Резко упало давление, следовательно, и резко снизилась температура. Вся земная поверхность в короткий срок оказалась в условиях подобным высокогорным, то есть разреженная атмосфера, очень низкая температура и вдобавок ураганный ветер. Ведь сильный ветер был неизбежен во время смещения земной оси, так как атмосферные массы возду-

ха с большой скоростью смещались по той же причине, что и океанские воды. Как видим, условия для быстрой заморозки массивных туш мамонтов были созданы одновременно со смещением земной оси. Конечно, быстрой заморозке подверглись те туши животных, которые оказались либо на поверхности, либо под небольшим слоем селевой грязи. Туши погребенные под значительным слоем грязи успели разложиться до постепенного промерзания грунта. Вот почему добытчики мамонтовых бивней находят только кости, а цельные туши изредка обнаруживаются практически у поверхности почвы.

Нам неизвестно как быстро Солнце восстановило разрушительные изменения на своей поверхности. Возможно, что тепловое излучение Солнца восстановилось довольно быстро. А вот утраченная «пылевая шуба» из космической пыли, дающая основное тепло Земле, конечно же, восстанавливалась намного дольше. Так образовался Ледниковый период, и понадобилось около 1000 лет, чтобы в области теплового баланса Земли всё возвратилось на свои места.

Итак, последний Ледниковый период вместе с его жертвами является ярким природным свидетельством смещения земной оси, произошедшего около 10 000 лет назад или в 8023 году до нашей эры.

### Глава 3. СЛЕДЫ ГЛОБАЛЬНЫХ ПОТОПОВ

Самым зримым и разрушительным следствием смещения земной оси является смещение океанских вод, а также вод внутренних морей и любых крупных водоёмов. Ранее мы уже отмечали, что средняя угловая скорость обоих типов смещения земной оси равна примерно 50 град/сутки. Линейная скорость по земной поверхности при этом должна составлять около 230 км/час. Вот с такой максимально возможной скоростью океанские воды могут обрушиваться на сушу континентов в некоторых местах земного шара. Даже для воздушных масс такая скорость равна разрушительной мощи урагана 4-й категории. Что же тогда сказать о воде!? Трудно даже вообразить, что могут сделать огромные массы воды на такой скорости! Понятно, что такие потоки должны оставить после себя заметные следы. Следов исполинских потоков в виде характерных рельефов местности на самом деле достаточно много на поверхности Земли. Просто они настолько велики и грандиозны, что сразу не воспринимаются как результат работы потоков воды. В историческом отрезке времени, которым располагает наука, таких прецедентов в природе не наблюдалось, потому не так-то просто для внимательного исследователя доказать такое предположение. Однако наука уже имеет яркий пример такого исследования.

#### **Скэбленды, каньоны, сухие водопады, котлы и пр.**

Первым ученым, обратившим внимание на такие рельефы, был американский геолог Джон Харлен Бретц. В 20-х годах прошлого века Бретц

исследовал территорию Колумбийского плато в штате Вашингтон на северо-западе США. В 1923 году он впервые ввёл термин *чэннелд скэблендс* для описания рельефа в районе каньона Гранд-Кули, где огромные эрозионные формы прорезают базальтовые отложения. В своей работе учёный объясняет такой рельеф гигантскими древними потоками. Доклад о гигантских паводках Бретц представил в 1927 году, однако в то время не смог объяснить, откуда могло взяться столь огромное количество воды. Долгое время он подвергался критике со стороны других учёных-геологов, пока с идеей о прорывах ледниково-подпрудных озёр не выступил геолог Джозеф Парди (1940 год), что вернуло интерес к идеям Бретца, ставшим впоследствии общепринятыми в западной науке.

Было установлено, что этот рельеф мог быть создан только одним способом — очень мощными потоками воды, способными переносить многотонные обломки скал на большие расстояния. Откуда взять столько воды? Была создана гипотеза об образовании в конце Ледникового периода очень большого ледникового озера в районе современного озера Миссула, расположенного выше описываемого рельефа местности. Затем, в результате прорыва ледниковой дамбы, огромная масса талой воды обрушилась в долину. Эта гипотеза была встречена с большим воодушевлением, так как разрешала все вопросы, связанные с образованием такого рельефа. Была проделана большая работа по расчетам необходимого объёма воды и высоты ледниковой дамбы, высота которой составила бы не менее 800 м.



Рис. 46. Ландшафт в районе оз. Миссула (слева) и каньон Аусбирги (Исландия), высота стен которого достигает 100 м

В настоящее время гипотеза прорывов ледниково-подпрудных озёр является основной в объяснении подобных рельефов в других местах планеты. Краткий термин «скэбленд», приблизительно означающий «содранная земля», повсеместно вошел в обиход при описании таких рельефов. Обнаружен и объяснён с помощью этой же гипотезы подобный рельеф в Исландии — это каньон Аусбирги. Примечательно, что каньон

Аусбирги, расположенный на севере острова, образован потоком воды, идущим с юга, следовательно, океанские воды Атлантики сдвинулись к северу и полностью накрыли этот остров. Не только этот каньон, но вся поверхность Исландии несёт на себе следы этого потопа. Но самым удивительным открытием стало открытие подобного рельефа на дне самой узкой части Ламанша пролива Па-Де-Кале. С помощью современной эхолокационной техники было получено качественное изображение рельефа дна этого неглубокого пролива, отделяющего Англию от Европы. Сходство с ранее открытыми рельефами было полное. Авторы открытия, конечно, обратились к этой, ставшей уже авторитетной, теории, и смело «возвели» мощную ледниковую дамбу у северного входа в пролив в Северном море.

Конечно же, пролив Ламанш с его узкой частью Па-Де-Кале был создан потоками морских вод при неоднократных смещениях земной оси. Меловые утёсы с обеих сторон пролива с отвесными стенами, характерными для такого типа разрушений, красноречиво свидетельствуют об этом. Когда-то его не было вообще и на сегодняшние острова Англии в те далёкие времена можно было пройти пешком. Этот факт отмечен в «Тайной Доктрине»: *«Архаические рекорды свидетельствуют, что Посвященные второй суб-расы арийской семьи передвигались из одной страны в другую с целью надзора над сооружениями менгиров и дольменов, колоссальных Зодиаков из камней, так же как мест гробниц, долженствовавших служить вместительными для праха грядущих поколений. Когда же это происходило? Факт их перехода из Франции в Великобританию сухим путем может дать представление о времени, когда такое путешествие могло совершаться сухопутно»*<sup>73</sup>.

По всем этим публикациям хорошо видно, что научная мысль настойчиво кружит вокруг этого явления, но верного решения дать не может. В науке бывает, когда явление объясняется правильно, но предположение о первичной причине нередко ошибочно. Конечно, и этой гипотезе в будущем суждено пополнить список несостоявшихся гипотез, она ошибочна только в части источника необходимого количества воды. Уже сейчас мы можем наблюдать её опровержение в процессе таяния Гренландского ледяного щита в результате нынешнего глобального потепления. По его поверхности текут реки талой воды, его купол испещрен кавернами мелких озер, которые исчезают так же быстро, как и возникают. Гигантское озеро на нем не может образоваться в принципе, так как вода быстро находит путь под ледник и уходит к морю под ним, ускоряя тем самым его разрушение.

Тем временем количество найденных «скэблендов» множится, и их находят уже в таких местах, где древних ледников никогда не было, например, в Африке, в Бразилии и Австралии. Их находят на всех континентах. Последние исследования отложений в самом районе озера Миссула показали, что таких наводнений было много, и, как было определено существующими методами датировки, чередовались они

---

<sup>73</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 947.

примерно через каждые 13-15 тысяч лет. И уже затруднительно предположить, что каждый раз наступал ледниковый период, и каждый раз образовывалось гигантское ледниковое озеро. Более того в этих отложениях обнаружались останки морских организмов и раковины морских моллюсков. Как они туда попали, никто сказать не может.

Можно предположить, все происходило несколько иначе. При смещении земной оси океанские воды надвигались на материковую сушу на очень большие расстояния, по окончании же смещения эти массы воды устремлялись в обратную сторону, сметая все на своем пути. В силу инерции океанские массы воды проскакивали свои бывшие места и вновь надвигались на материки уже в обратном направлении. И так могло повторяться несколько раз с постепенным затуханием. Скорость водяного вала в разных местах земного шара должна быть разной. Самая большая – в полярных широтах по меридиану смещения, меньшая – в плоскости перпендикулярной плоскости смещения земной оси в экваториальных широтах. Рельеф морского дна и материковой местности, по которой должны проходить эти массы воды, также существенно влиял на их скорость. Скорость, высота а, следовательно, и разрушительная мощь этого вселенского цунами на обширных равнинах и в гористой местности, конечно же, были разными.

Самый известный каньон в мире – это Гранд-Каньоне в штате Аризона США (рис. 47). Возраст его по определению науки составляет около 70 миллионов лет. Именно такой срок по мнению ученых необходим для того чтобы река Колорадо сезонными паводками создала этот грандиозный рельеф. Однако «Тайная Доктрина» утверждает, что материк Северной Америки начал подниматься со дна морского в период максимального расцвета цивилизации Атлантиды, когда её самый крупный остров дал первые признаки опускания. Это было около 4-х миллионов лет тому назад. Таким образом, этот каньон в принципе не мог быть образован только течением реки Колорадо с её меньшими притоками. Он создан водами Тихого океана, которые неоднократно врывались далеко в глубину континента во время смещений земной оси. То же самое можно сказать о Долине Монументов и каньоне Антилопы, которые были когда-то продолжением плато Колорадо.



Рис. 47. Гранд-Каньон в США и столовые горы Тепуи в Венесуэле

Столовые горы Тепуи в национальном парке Канайма в Венесуэле представляют собой остатки древнего плато. Максимальная высота самой большой горы Рорайма составляет 2810 над уровнем моря. Для этих гор характерны плоские вершины и отвесные стены, высота которых достигает нескольких сотен метров. Так, например, высота самого высокого водопада Анхель в этих горах равна 807 метров. Древность Тепуи сравнима с древностью Гранд-Каньона, но внешний вид их совершенно другой. Мы уже говорили о том, что мощность приливной волны может быть разная в разных местах земного шара. Так Гранд-Каньон формировался потопами со стороны Тихого океана, в то время как Тепуи формировались яростными ударами Северной Атлантики во время многочисленных смещений оси. Таким образом, большая часть древнего плато была разрушена и смыта в океан, после чего остались только эти уникальные столовые горы.

Самыми древними следами глобальных потопов являются обрывы берегов Австралии и фьорды Норвегии (рис. 48). Австралия не что иное, как остаток материка Лемурии. Конечно же, она за свою историю претерпела множество потопов.



Рис. 48. Юго-западный берег Австралии и фьорд в Норвегии

Австралия самый малый и самый низкий континент на планете, средняя высота его 330 м. Этот материк на большей части своей территории не имеет гор и только восточную его часть занимает Большой Водораздельный хребет с самой высокой точкой 2228 метров. Океанские воды при потопах вполне могли проходить через весь материк в любом направлении. Юго-западные берега в национальном парке Порт-Кэмпбелл с его отвесными стенами ярко свидетельствуют о том, что в этом месте гигантский поток с поверхности материка снова уходил в океан. Протяженность этих обрывистых берегов, вдоль которых проложена Великая океанская дорога, составляет 243 км.

Оказывается, и Норвегия когда-то была частью Лемурии.

Так в «Тайной Доктрине» есть такие слова: «...но сам Байи также ошибался и еще больше, ибо Швеция и Норвегия составляли неотъемлемую часть Древней Лемурии, а также и Атлантиды со стороны Европы, так же точно, как Восточная и Западная Сибирь, и Камчатка принадлежали к ней со стороны Азии»<sup>74</sup>.

То есть Скандинавский полуостров был в своё время частью Лемурии, а затем и Атлантиды. Норвегия занимает всё западное побережье этого полуострова, следовательно берега её с древних времён испытывали натиски потоков со стороны Северной Атлантики. За период многих миллионов лет многочисленные потоки вырезали в прочных скалах норвежского побережья глубокие и извилистые каньоны-фьорды. Высота самых крутых берегов фьордов около 1000 метров, а глубина некоторых из них достигает 1300 метров.

На пути вод Северного Ледовитого океана во время потоков лежит плато Путорана. Это плато было когда-то частью огромного материка Атлантиды, впрочем, как и вся Сибирь. Поэтому мы можем видеть на его поверхности разнообразные следы глобальных потоков, связанные с многочисленными смещениями земной оси.



Рис. 49. Каньон и водобойные котлы на плато Путорана

Здесь во множестве можно найти все отличительные черты «скэбленда», такие как каньоны, сухие водопады, водобойные котлы (Рис. 49). Средняя высота плато Путорана 1000-1500 метров, потому есть все основания считать, что приливная волна Ледовитого океана полностью накрывала плато в своём движении на юг. И, так как плато сложено из прочных базальтовых пород, оно неплохо сохранилось и не имеет вид остатков типа столовых гор Тепуи или останцев, как в Долине Монументов.

Отдельного слова заслуживает Чарынский каньон, расположенный в 195 км к востоку от Алматы.

<sup>74</sup>

Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 504.

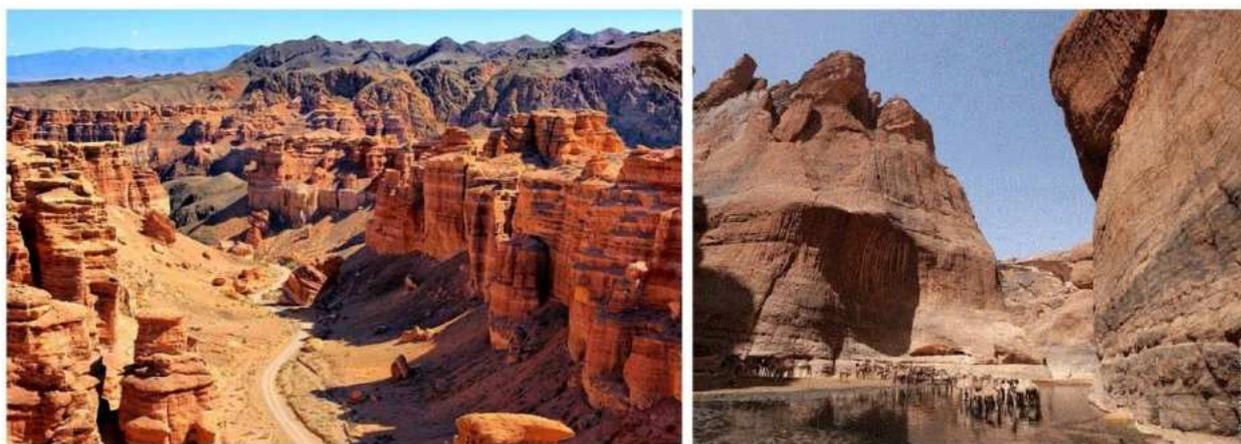


Рис. 50. Чарынский каньон в Казахстане и каньон в Сахаре

Это небольшой каньон по сравнению с другими каньонами мира, но он несет на себе все признаки каньонов типа Гранд-Каньон. Длина каньона 154 км по долине реки Чарын (Шарын). Наиболее интересным местом для туристов является Красный каньон или так называемая «Долина замков». Длина Красного каньона около 3 км, ширина от 20 до 130 м, глубина до 100 м. Как возник этот каньон, если рядом нет большого моря? Это сейчас рядом нет моря, а когда-то всю Балхаш-Алакольскую впадину к северу от каньона занимало обширное древнее Ханханьское море, воды которого при смещениях земной оси вполне могли достигать отрогов Заилийского Алатау и создать Чарынский каньон.

Можно бы и далее продолжать перечисление «скэблендов» и каньонов, настолько много их по всему миру. Однако подобных рельефов нет на высокогорьях. Их нет, например, на Тибетском нагорье, Гималаях и других нагорьях Центральной и Средней Азии. Это говорит о том, что существует предельная высота местности, выше которой волна потопа достичь не может. Эти местности и служили убежищем для народов, предводители которых были осведомлены о сроках грядущей катастрофы. О максимальной высоте приливной волны вселенского потопа можно судить по высоте столовых гор Тепуи в Венесуэле, которая в среднем составляет 2500 метров над уровнем моря. Конечно, высоту волны формируют многие факторы, и в разных местах земного шара она будет разной. Так, например, максимальная высота обычных приливов в сужающихся глубоких заливах и бухтах в несколько раз превышает средние значения приливов в других местах. Направление движения океанских водных масс также имеет большое значение. Смещение земной оси начинается с изменения угла наклона, следовательно, первоначальное направление перемещения водных масс будет с севера на юг, либо с юга на север в Южном Полушарии. Одновременно следует разворот конца оси в сторону вращения Земли, следовательно, дальнейшее направление потока будет плавно изменяться к западу. В начале нашего повествования мы упоминали утверждение из «Тайной Доктрины»: *«Это «Море Знания» или учености веками оставалось там, где ныне*

*простирается Пустыня Шамо или Гоби. Оно существовало до последнего, великого, ледникового периода, когда местный катаклизм, унесший воды на Юг и к Западу, образовал, таким образом, нынешнюю великую бесплодную пустыню...» (см. прим. 18 на с. 9). Смещение унесло воды этого большого моря не просто на юго-запад, а именно на юг и к западу, т.е. по дуге. Это ушедшее море по пути своего следования оставило после себя ряд крупных водоемов, таких как озёра Алаколь, Балхаш и Аральское море. В это же время на Африканском континенте произошло катастрофическое затопление огромной процветающей местности, на месте которого сейчас пустыня Сахара. Ибо там же сказано: «Было время, когда вся пустыня Сахары была морем, затем материком, таким же плодородным, как и дельта, и только после еще одного временного затопления она стала пустыней, похожей на другую пустыню, Шамо или Гоби»<sup>75</sup>. Обе пустыни образовались одновременно, но образовались они по-разному. Пустыня Гоби образовалась после ухода Центральноазиатского моря, которое унесло с собой весь плодородный ил. Сахара же имеет несколько иную историю. Там же мы можем прочесть: «Европа в Четвертичную Эпоху весьма разнилась от Европы настоящего времени, ибо она находилась тогда еще в процессе образования. Она была соединена с Северной Африкой – или, вернее, с тем, что сейчас представляет собою Северную Африку – посредством перешейка, проходящего через нынешний Гибралтарский Пролив – таким образом, Северная Африка, до некоторой степени, была как бы продолжением настоящей Испании, тогда как широкое море наполняло огромный водоем Сахары»<sup>76</sup>. И далее: «Последнее значительное изменение произошло около 12,000 лет тому назад, за которым последовало опускание маленького острова, упомянутого Платоном и называемого им Атлантидою по его основному Материку»<sup>77</sup>. Речь идет о Посейдонисе на месте которого сейчас Канарские острова. Но, как говорится, если в одном месте что-то опустилось, то в другом должно подняться. Произошло поднятие той части материка, где было море Сахары. Море постепенно отступило в океан, а на его месте возникли цветущие долины и плоскогорья. Но во время смещения земной оси около 10 000 лет назад глобальный потоп обратной волной смыл плодородный слой с этой части суши. Так возникла пустыня Сахара. В таком случае на месте этих пустынь должны быть следы мощных потоков воды. Да, и их там немало, как, например, каньон Гельта д'Аршей в Сахаре и каньон Хэрмэн-Цав в пустыне Гоби.*

Нужно сказать, что эти водные катастрофы создают самые живописные и непревзойденные по красоте ландшафты. Многие страны в этих местах создали национальные парки, в которых предоставлены все условия для туристов, желающих полюбоваться сказочной красотой этих грандиозных каньонов. «Скэбленды» просто яркие примеры следов таких потопов. Сейчас можно утверждать, что такие природные образования, как Гранд Каньон,

<sup>75</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 507-508.

<sup>76</sup> Там же. С. 934.

<sup>77</sup> Там же. С. 9.

Долина Монументов и каньоны штата Юта в США, столовые горы Тепуи в Венесуэле и Гайане, плато Путорана, каньоны Норвегии, плато Устюрт, каньон Чарын в Казахстане, второй по величине в мире каньон Фиш-Ривер в Намибии и многие другие являются именно результатом неоднократного воздействия на местные рельефы глобальных потопов во время многочисленных смещений земной оси на протяжении миллионов лет.

### **Гигантская рябь течения и речные террасы-валы**

Кроме впечатляющих своей грандиозностью каньонов, есть еще одна разновидность рельефа местности, остающаяся после подобных потопов. Это гигантская рябь течения или, как стали называть такой рельеф, гигантские знаки ряби течения. Обычную рябь течения можно видеть на песчаных отмелях рек после обычных паводков. Это такие миниатюрные пологие дюны высотой несколько сантиметров, похожие на водную рябь, покрывающие песчаную поверхность отмелей. В данном же случае подобные дюны или гряды достигают высоты 20 метров, что говорит о громадной мощности водного потока их образовавшего. Состоят они из рыхлого осадочного материала – небольших валунов, гравия, мелких обломков горных пород, песка и глины.



Рис. 51. Гигантская рябь течения на западном берегу реки Колумбия, штат Вашингтон

В последние годы интенсивно изучается большая площадь гигантской ряби течения в Курайской впадине Горного Алтая (рис. 52).



Рис. 52. Гигантская рябь течения в Курайской впадине и вид её из космоса

Курайская впадина является впадиной лишь по отношению к окружающим её горам Курайского хребта с севера и Северо-Чуйского хребта с юга. Высота самой впадины над уровнем моря составляет 1550 м. Это одно из самых эффектных мест гигантской ряби течения в мире. Учеными выдвинуто множество гипотез о происхождении этой ряби – от прорыва ледниково-подпрудных озёр, просто ледниковых отложений и воздействия землетрясений. Причина такого разногласия в том, что ни одна из предложенных гипотез не обладает убедительными аргументами. Сходство этой ряби с рябью в долине реки Колумбия поразительное, поэтому гипотеза ледниково-подпрудного наводнения кажется убедительной. Расположение гряд (дюн) этой ряби говорит о юго-западном направлении потока воды. Но предложенные места для такого ледникового озера критики не выдерживают. Такого озера просто не было, как и во всех теориях других ледниково-подпрудных меганаводений. Где же взять столько воды? Ответ может быть только один – Северный Ледовитый океан. Да, это он при смещении земной оси двинулся к югу, а затем по дуге его воды пошли на юго-запад. Огромные массы воды и льда смели с лица Земли флору и фауну Якутии и Западной Сибири и в конце пути, перевалив через Курайский хребет, заполнили Курайскую впадину. В 2004 году ведущий геолог ОАО «Горно-Алтайская экспедиция», кандидат географических наук Г.Г.Русанов, благодаря многолетним геологоразведочным работам в Курайской впадине, публикует сообщение, что дюны в основном составлены из аксинита, малахита, силлиманита и киновари, характерных для пород Курайского хребта. Это подтверждает направление движения приливной океанской волны именно через Курайский хребет. Курайская впадина явилась конечным пунктом движения приливной волны в этом направлении. Далее ей преградили путь более высокие Северо-Чуйский, Южно-чуйский и Катунский хребты. Оставив после себя гигантскую рябь, эти морские воды вернулись в океан по долинам рек Чуи, Катунь и Оби. По пути они оставили в долине Катунь огромные террасы из разнородного осадочного материала – песок, гравий, щебень, галька (рис. 53). Крупных камней в составе террас нет.



Рис. 53. Катунские террасы у пос. Яломан

Есть такие террасы, которые сложены из нескольких уровней, но все они имеют сверху ровные поверхности и скругленные очертания. Самые высокие террасы расположены возле устья притока Катуня и возвышаются над уровнем воды на 200 метров.

Вопрос о происхождении и возрасте Катунских террас неоднократно поднимался в науке. Большинство исследователей считают, что террасы в долине Катуня образовались в очень короткий срок за счет того, что высокогорное озеро прорвало естественную плотину, образованную двумя ледниками, и с огромной силой хлынуло на открытые пространства. То есть вновь привлекается гипотеза ледниково-подпрудного озера, которая за счет предполагаемого огромного объема воды решает многие неразрешимые вопросы. Специалисты даже рассчитали, что для образования таких огромных террас-валов необходима волна высотой около 100 м, идущая по долинам рек Чуи и Катуня, со скоростью не менее 25 м/сек. Также они считают, что последняя из подобных природных катастроф случилась совсем недавно – всего несколько тысяч лет назад. Можно согласиться с их выводами, уточнив дату последней катастрофы (3102 год до нашей эры) и отвергнув ледниковое озеро. Источником столь большого количества воды, как мы уже отмечали, мог быть только Северный Ледовитый океан.

Можно предположить, что смещение земной оси в 3102 году до нашей эры началось по меридиану, проходящего примерно через полуостров Таймыр. Расстояние от Таймыра до Курайской впадины около 2750 км. Если же учесть, что приливная волна шла не напрямую, а по дуге сначала на Юг, а

потом постепенно на Юго-Запад, то путь этой волны мог составить более 3000 км, в других же местах планеты еще больше. И становится понятно, как попали тюлени в озеро Байкал и в Каспийское море, до которого около 4000 км. Они попали туда тем же путем с Северного Ледовитого океана в весьма отдаленные времена, когда береговая линия океана проходила гораздо южнее и имела совершенно другую конфигурацию. Также и рельеф Западной и Восточной Сибири миллионы лет назад был другой и благоприятствовал прохождению приливной волны далеко на юг. Так приливная волна во время смещений земной оси не только убивает, но и распространяет некоторые формы жизни по планете. Еще один пример тому – карликовые мамонты острова Врангеля. Последние мамонты Сибири были уничтожены потопом во время смещения земной оси около 10 000 лет назад. Однако некоторые особи были занесены на этот остров, и в течение нескольких тысяч лет небольшая популяция мамонтов превратилась в островной карликовый вид. Это известный общий природный закон. Во время последнего смещения в 3102 году до нашей эры карликовые мамонты погибли.

Возвратная волна, возвращаясь с континентов, уносит в океаны большое количество рыхлых осадков в виде глины, речного песка, гальки и гравия. В недалеком прошлом российские ученые, исследуя дно Ледовитого океана, во многих местах брали пробы донного грунта. Исследования проб показали наличие в них песка и гальки континентального происхождения. Чтобы объяснить, как они попали за 700-900 километров от берега, была выдвинута гипотеза ледового переноса этого материала припайными льдинами и айсбергами. Был написан труд доктором геолого-минералогических наук А. П. Лисицыным «Ледовая седиментация в Мировом океане», где этот процесс основательно описан<sup>78</sup>. Вопрос был снят, и проблема как бы решена. Но все ли эти материалы принесены льдом в середину Ледовитого океана? Конечно, нет. В основном это работа возвратной волны. Огромные толщи подобных осадков есть во всех океанах, и они являются прямым свидетельством глобальных потопов.

Итак, следов глобальных потопов в виде характерных рельефов местности («скэбленды», каньоны, гигантские ряби течения, огромные террасы-валы и др.) существует достаточно много на поверхности Земли и все они являются свидетельствами смещений земной оси. Будущая наука по этим знакам будет читать историю смещений оси Земли как по открытой книге.

### **Курумы – каменные реки и каменные моря**

Курумы — это различные по площади, равномерно распределенные скопления обломков скал. Название имеет тюркские корни и дословно означает «каменные россыпи, валуны». У курумов есть и другие названия. Например, огромную площадь скопления каменных глыб называют «камен-

<sup>78</sup> Лисицын А.П. Ледовая седиментация в Мировом океане. Рос. АН, Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова. М.: Наука, 1994.

ное море», а курумы в виде полос разной ширины — «каменная река». Эти труднопроходимые природные образования очень хорошо известны путешественникам и туристам, которые называют их курумниками и каменными речками.

Курумы широко распространены в России. Ими покрыты обширные площади на Южном и Северном Урале, в Пермском крае, в Восточной Сибири, Саянах, Забайкалье, на Алтае, Дальнем Востоке. Менее известны они в других странах, единичные образования отмечены в Болгарии (гора Витоша), Норвегии, Германии (Лаутерталь), Швеции (национальный парк Абиску), в США (Hawk Mountain, Пенсильвания), на Фолклендских островах и в некоторых других местах.

Приведем примеры некоторых курумов из разных частей света.



Рис. 54. Большая каменная река в национальном парке Таганай на Южном Урале



Рис. 55. Каменное поле на севере Якутии

На севере Якутии в бассейне реки Витима курумы занимают обширные площади.



Рис. 56. Каменное море на Фолклендских островах

Наука объясняет образование курумов разрушением скальных горных пород в силу неравномерного нагрева и охлаждения, там, где велика амплитуда дневных и ночных температур. Так как скальные обломки, составляющие курумы, в своем большинстве не имеют окатанного вида, то их нельзя признать прямым результатом работы ледников. Следовательно, их относят к образованиям в перигляциальных зонах (приледниковых зонах), где были возможны многократные циклы замерзания-оттаивания. Таким образом, курум определяется наукой как скальный рельеф, возникающий в результате эрозии отдельных разновидностей горных пород, вызванной циклами замерзания-оттаивания в перигляциальных условиях в течение последнего ледникового периода.

Однако эти научные определения не лишены противоречий и не всё могут объяснить. Трудно согласиться, чтобы в процессе многократного замерзания-оттаивания образовался идеально ровный слой каменных глыб весом до 9-10 тонн на огромной площади и мощностью до 6 метров, как, например, на каменной реке в национальном парке Таганай (Рис. 54). Непонятно также, почему отсутствует мелкая фракция обломков (щебень и песок), которая просто обязана быть при таких эрозионных процессах.

Если на Южном Урале и более южных районах могли быть перигляциальные условия для образования курумов, то на Северном Урале, на островах Северного Ледовитого океана и в Якутии таких условий не было. Множество курумов там были просто погребены подо льдом в Ледниковый период, и после ухода ледников оказались, так сказать «в чистом поле», на очень больших площадях на ровном месте (рис. 55).

Каменное море на Фолклендских островах (Рис. 55) просто своим существованием опровергает теорию замерзания-оттаивания, так как средняя температура летом на этих островах  $+9^{\circ}$ , зимой  $+2^{\circ}$ . Там никогда не было ни ледников, ни приледниковых зон.

Основная отличительная черта этих каменных россыпей в том, что они состоят из довольно больших и сравнительно одинаковых по размеру каменных глыб с острыми краями. Размеры каменных глыб в отдельных курумах достигают 2-3 метров. Обращает на себя внимание следующий факт – среди каменных глыб практически нет мелкой фракции, то есть очень мало мелких обломков и нет щебня и песка. Поражает однородность каменных глыб по размерам, как будто вся эта колоссальная масса промыта и просеяна через гигантское сито. Такую работу могла сделать только вода – Великий Сортировщик. Подобную сортировку можно видеть на всех реках, больших и малых, где мелкий песок и галька всегда залегают отдельно друг от друга. И нет сомнений, что именно работа исполинских потоков воды глобального масштаба является настоящей причиной появления курумов на огромных площадях в разных местах нашей планеты. Ну а причина возникновения гигантских потоков нам уже известна – это смещения земной оси. Подтверждением этому служит отсутствие курумов на высокогорьях и плоскогорьях Центральной Азии, куда не достигали волны глобальных потоков. Так на

Тянь-Шане, Памире, плоскогорьях Тибета, Афганистана и Пакистана курумов нет. Там можно найти множество горных осыпей и скоплений камней от разрушающихся скал, которые наука причисляет к разновидности курумов, но на самом деле к курумам о которых мы ведем речь, они отношения не имеют.

Теперь мы можем понять отсутствие мелкой фракции горной породы в курумах. Её унесло потоком воды дальше по ходу движения прямой и обратной волны, и она осела в тех местах, где скорость потока уменьшилась в зависимости от рельефа местности. Эту фракцию можно обнаружить в валах гигантской ряби течения, в мощных террасах речных долин и так далее. Мелкий песок и ил осели на широких равнинах, где и погребли под собой скопления погибших животных доледникового периода. Немалая доля мелкой и мельчайшей фракции вместе с плавучим органическим материалом была унесена в океаны, на дне которых впоследствии и образовались соответствующие залежи.

При начале смещения земной оси океанские воды надвигаются на материки, затем по окончании смещения возвращаясь, они по инерции проходят намного дальше былых мест. Этот процесс повторяется многократно с постепенным затуханием. Таким образом, процесс сортировки обломочного материала горных пород и другого мусора напоминает промывку песка в лотке золотоискателя. В итоге курумы предстают перед нашим взором ровным слоем каменных глыб одинакового размера и хорошо отмытым от мелкой фракции.

В некоторых курумах каменные глыбы имеют более или менее окатанный вид. Это может говорить об их древности в несколько десятков и даже сотен тысяч лет, в течение которых они пережили не одно смещение земной оси. Вполне вероятно, что такие глыбы (рис. 57) претерпели неоднократное перекатывание с места на место при многих потопах. Таким образом, на одной территории, как, например, национальный парк Таганай, могут быть древние курумные участки с окатанными глыбами и молодые участки с глыбами, имеющими острые края. Также каждый курум может прирастать свежими глыбами, увеличиваясь в размерах при каждом смещении оси.



Рис. 57. Древний курум из полуокатанных камней на Южном Урале

Уральские горы особенно богаты такими скальными образованиями, как курумы. Они есть также в Пермском крае, их множество по всей Сибири до Дальнего Востока. О курумах много написано и создаётся впечатление, что они так же во множестве распространены по всем континентам. Однако это не так, в других частях света и в других странах это довольно редкое природное явление. И тому есть основательная причина.

Как можно заметить, все вышеперечисленные регионы граничат на севере с Северным Ледовитым океаном. Меридиан, по которому начинается смещение земной оси, проходит через середину Сибири, приблизительно через плато Путорана, и первоначальный импульс смещения планеты имеет северное направление. Именно по этому меридиану устремляется центральный поток из Северного Ледовитого океана сначала на Юг, а затем поворачивает на Юго-Запад, так как планета разворачивается по спирали. Искомая причина кроется в мощности приливной волны, идущей со стороны Ледовитого океана по всему побережью России от Хибин до Чукотки. Дело в том, что Северный Ледовитый океан во много раз меньше по объёму своих собратьев Тихого, Атлантического и Индийского океанов. Потому мощность приливной волны со стороны Северного Ледовитого океана уступала мощности и объёму приливной волны других океанов. Если обратная волна других океанов уносила большую часть скальных обломков в океаны, то у волны Ледовитого океана для этого явно не хватало мощности, и большая часть скальных обломков в виде курумов оставалась на суше. Поэтому на Урале нет го-

ловокружительных каньонов с отвесными стенами, для образования которых нужен чудовищной силы поток воды. Но даже намного меньшая скорость потока оказалась достаточной, чтобы раздробить ветхие скалы старых Уральских гор и отсортировать колоссальную массу горной породы, оставив после себя множество курумов. Эти горы невысокие, их средняя высота около 700 метров, а перевалов – 500 метров, и они не представляют серьезного препятствия для приливной волны глобального потопа. На Южном Урале, например, поток океанской воды прошел поверх всех хребтов, оставив курумы на многих сопках и даже на вершине горы Большой Ирмель высотой 1582 метра.

Итак, курумы, которые мы рассматривали, по сути своей являются настоящими природными свидетельствами бывших смещений оси Земли. Конечно, каждый курум, в каком бы месте он не находился, имеет свою историю и свои особенности происхождения. Изучая их как следствие глобальных потоков в результате смещений земной оси, будущая наука будет иметь в своих руках ценный материал для определения направления глобальных потоков океанских вод, их мощности, скорости и т. д.

### **Останцы, каменные столбы, кигиляхи**

Если на плоскогорьях, сложенных из прочных горных пород типа базальтов и гранитов, мы видим разрушения от потоков в виде каньонов, котлов, сухих водопадов и прочее, то в других местах, где преобладают известняки и рыхлые песчаники, картина совершенно другая. Там потоки воды сносят всё, оставляя по воле случая более плотные островки или скальные выходы других прочных пород. Так формируется удивительный и не менее живописный рельеф. Самым ярким примером такого ландшафта является Долина Монуменов, являющаяся частью плато Колорадо, штата Аризона, США (рис. 58).



Рис. 58. Долина Монументов, США

Эти величественные останцы Долины Монументов состоят из красного песчаника, более рыхлые песчаники были разрушены и унесены в Тихий океан.

Не менее впечатляюще выглядят каменные столбы северного Урала на плато Маньпупунёр (рис. 59).



Рис. 59. Каменные столбы на плато Маньпупунёр

Это плато сложено из древних осадочных пород, которые включают в себя известняки, доломиты, гипсы и прочие. Более слабые породы были вымыты и унесены в Ледовитый океан, и только выходы прочных пород в виде каменных столбов остались в качестве свидетелей бывших катастрофических потоков.

Вообще север России изобилует разнообразными следами глобальных потоков. Так в Якутии имеются места, где имеются скопления каменных столбов (кекуров), которые на якутском языке называются кигиляхи – «каменные люди». В верховьях реки Сундрун, в труднодоступном районе Якутии у кряжа Суор-Уята, расположена природная достопримечательность, известная как Сундрунские кекуры. Иногда кигиляхи составляют целые гранитные города, как, например, на хребте Улахан-Сис (рис. 60).



Рис. 60. Сундрунские кекуры (вверху) и «гранитный город» на хребте Улахан-Сис

Кряж Суор-Уят и хребет Улахан-Сис невысокие горы, максимальная высота хребта составляет 754 метра. Сложены они из гранитов и песчаников. Всю Якутию, в том числе и эти горы, во время смещений земной оси неоднократно накрывали воды Ледовитого океана. Слабые песчаниковые породы разрушались и уносились либо в океан, либо откладывались в других местах в виде курумов, которых здесь довольно много. Прочные гранитные выходы обнажились, устояли и приняли вид кекуров и «гранитных городов».

Вот такие красочные горные образования молчаливо свидетельствуют о грандиозных водных катастрофах во время бывших смещений земной оси.

### Эрратические камни

Далее, в разных местах Земли встречаются так называемые эрратические (от лат. *erraticus* — блуждающий) валуны, представляющие собой довольно большие отдельные камни. Блуждающие они в том смысле, что не местного происхождения, а пришлые из далёких мест. Конечно, когда среди равнины в чистом поле лежит огромный валун или обломок скалы, то само собой возникает вопрос, откуда он тут взялся. А бывает и так, что среди местных скал и камней вдруг обнаруживается большой валун совершенно другой породы (рис. 61). И снова тот же вопрос.



Рис. 61. Мурманская область, п-ов Рыбачий, побережье Баренцева моря, мыс Большой Скорбеевский

Ещё в 19-м веке исследователи начали выяснять места их «рождения» и, тут выяснилось, что для стран Европы источниками эрратических камней оказались горные массивы Скандинавии. Выяснилось, что там существовали определенные зоны, откуда в разные места переместились валуны. Дальность

их перемещения могла достигать 1000 км, причем более массивные валуны были ближе к своим «родным» зонам. Нужно было найти ответ, каким образом передвигались камни. Задача осложнялась тем, что траектории этих камней пролегли через водные препятствия. Например, эрратические валуны, находящиеся на территории Германии, Польши и Прибалтики, каким-то образом, двигаясь из Скандинавии, пересекли Балтийское море (рис. 62).



Рис. 62. Эрратическая глыба общим объёмом в 930 м<sup>3</sup> и весом около 2500 т.  
Эстония

Эрратические валуны обнаруживаются практически на всех материках, но больше всего их в Северной Америке и Европе. Наиболее обычны такие камни диаметром 1-2 метра, однако на севере и в средних широтах Северной Америки обнаружены эрратические глыбы объёмом более 1000 м<sup>3</sup>. Примером тому может служить валун «Мэдисон» в штате Нью-Гэмпшир, США (рис. 63).



Рис. 63. Валун «Мэдисон» 4500 тонн, штат Нью-Гэмпшир, США

В 1779 году швейцарский геолог Орас Бенедикт де Соссюр предположил, что причиной всего был всемирный потоп, разнесший валуны по Земле<sup>79</sup>. Теория потопа хорошо согласовывалась с Библией и потому имела большой успех. Эта гипотеза продержалась до середины 19-го века, когда возобладала ледниковая гипотеза. Согласно этой гипотезе, эрратические валуны были перенесены со своих родных мест ледниками. И теперь уже сами валуны предстали маркерами границ того или иного оледенения. Правда, с появлением гипотезы прорывов ледниково-подпрудных озёр, наука вновь допускает появление в этих местах валунов, перемещённых водными потоками.

Конечно, ледники несут с собой большое количество обломков горной породы и оставляют их в виде боковых и конечных морен. Эти древние морены хорошо определяются, и здесь вопросов нет, если среди них обнаруживаются валуны, хотя валуны эти небольшого размера. Вопросы вызывают одиночные валуны, разбросанные там и сям, вне ледниковых морен. Именно такие валуны имеют иногда впечатляющие размеры. Так, например, на таком гранитном валуне был возведён памятник Петру I в Петербурге, известный, как «Медный всадник».

<sup>79</sup> Saussure H.B. Voyage dans les Alpes, t. I. Neuchâtel, De l'origine des cailloux rous, 1779 [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://archive.org/details/b30412985\\_0001](https://archive.org/details/b30412985_0001)

Тот факт, что самые большие валуны находятся ближе к своим «родным» местам, а меньшие дальше, говорит в пользу гипотезы водного перемещения таких валунов. Именно катастрофические потоки, сопровождающие смещения земной оси, являются той могучей силой, которая легко перемещает многотонные каменные глыбы на большие расстояния. И эти, так называемые, эрратические валуны явно свидетельствуют о глобальных потоках при смещениях земной оси.

В заключение посмотрим на удивительный валун, который вообще-то не является эрратическим, так как он местного происхождения. Это Къерагболтен (горошина) – валун около 5 м<sup>3</sup>, который застрял между скалами над пропастью на высоте 984 метров на вершине горы Къераг на юге Норвегии и является объектом туристического паломничества (рис. 64).

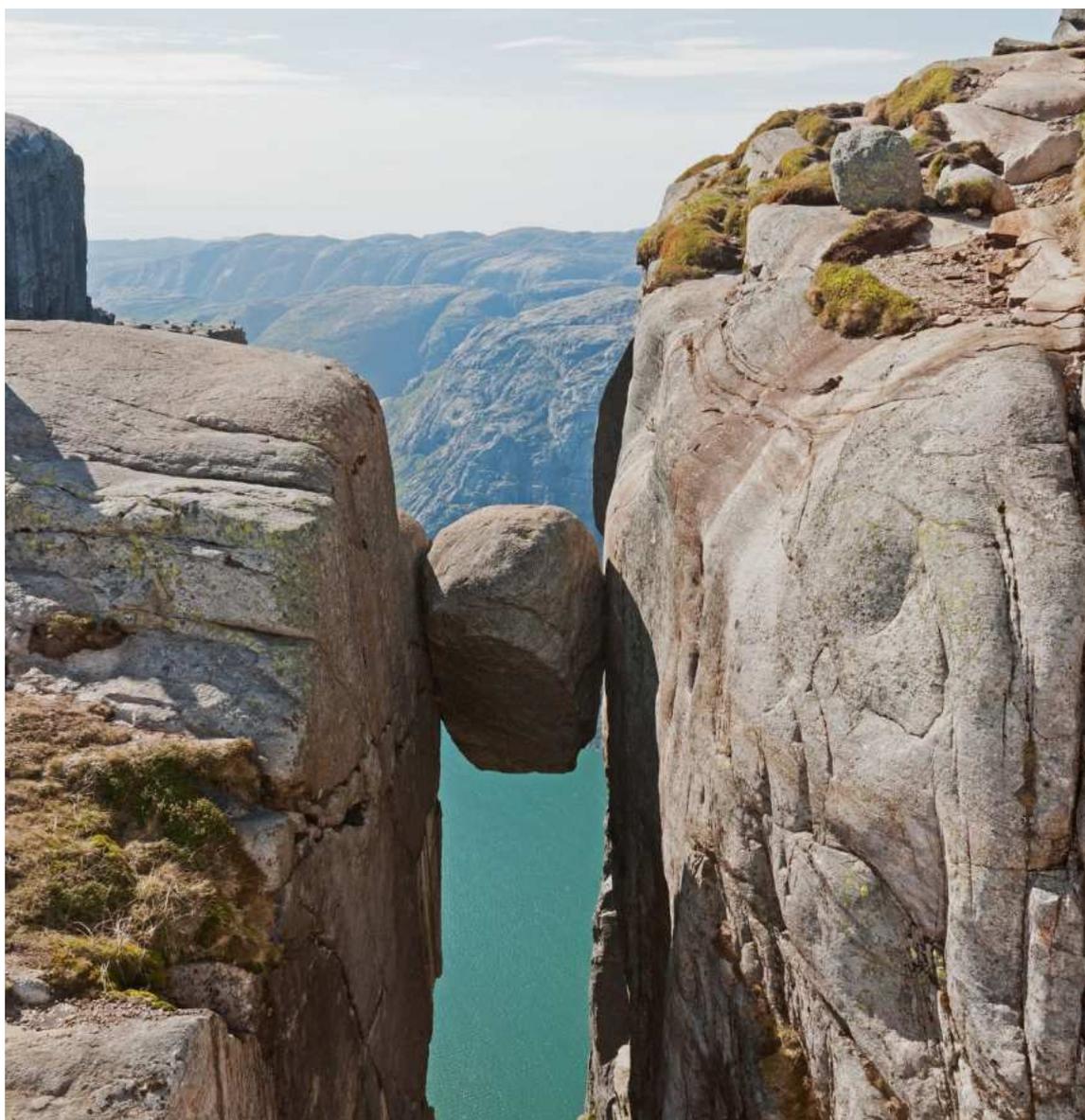


Рис. 64. Валун Къерагболтен на вершине горы Къераг

Для нас он интересен тем, что своим положением он демонстрирует высоту приливной волны, которая сорвала его с места и вклинила в расщелину между скал. Высота этих гор свыше 1000 метров над уровнем моря, следовательно, высота волны была ещё больше. Поистине исполинские волны могут возникать во время смещения земной оси. В итоге воды Северной Атлантики свободно переваливали через Скандинавские горы и дальше шли по просторам Европы, захватывая с собой всё, что можно утащить, в том числе и валуны, о которых мы вели речь выше.

Несколько необычные, но самые настоящие свидетели яростных потоков океанских вод во время смещений земной оси.

## Пески

Мы уже видели, на что способны огромные массы воды в движении. Вода одна из самых разрушительных сил в природе, однако, она и самая искусная в деле сортировки разрушенных и измельченных горных пород. Рассмотренные выше курумы и речные террасы тому яркое подтверждение. Не будут исключением из этого перечня и пески.

Мы в повседневной жизни буквально окружены песком. Дети с удовольствием играют в песочницах, взрослые не прочь понежиться на песчаных пляжах. Существование металлургии, стекольной промышленности и строительной индустрии просто немыслимо без песка. Легче, наверное, перечислить сферы человеческой деятельности, где не применялся бы песок. И мало кто задумывается, откуда он взялся, и где его берут в таких огромных количествах.

Происхождение песка вопросов не вызывает – это разрушение и осыпание скальных пород под воздействием воздушно-водной и морозной эрозии с последующим смывом в речные системы. Часть песка оседает в речных руслах и долинах, часть уносится паводками в речные дельты и прилегающие к дельтам зоны моря, где он накапливается в течение тысяч лет. Вопросы возникают там, где обнаруживаются мощные залежи песка, не связанные с реками и их дельтами. В таких местах ведётся промышленная добыча песка открытым способом в песчаных карьерах, где мощность пласта может достигать 35 метров.

Кроме таких месторождений песка обнаруживаются скопления песчаных барханов в таких местах, где их присутствие довольно трудно объяснить. Примером тому могут служить Чарские пески (рис. 65).



Рис. 65. Урочище Чарские пески, Забайкалье



Рис. 66. Вид на Чарские пески из космоса

Эти пески называют самой малой, самой северной и самой странной пустыней в мире. Странность этой пустыни выражается в том, что она расположена среди болотистых марей забайкальской тайги. И действительно, трудно найти более неподходящее место для песчаной пустыни.

Официальная версия происхождения Чарских песков гласит о следующем. Когда-то в древности Чарская котловина была заполнена водой и представляла собой большое озеро. Озеро это аккумулировало в своих донных осадках песок из речных смывов с окружающих горных хребтов. Выход из котловины в те времена был перекрыт ледниковой плотиной. Ну и, естественно, после таяния этой плотины, озеро ушло, а песок остался. То есть, для объяснения феномена Чарских песков была привлечена всё та же гипотеза прорыва ледниково-подпрудных озёр. Очень удобная гипотеза для разрешения трудноразрешимых вопросов, где требуются большие объёмы воды.

Выше мы уже отмечали на примере современного таяния Гренландского ледового щита, что образование больших ледниково-подпрудных озёр вещь невозможная – вода очень быстро находит путь через многочисленные трещины и уходит под ледник. Однако для образования такого массива песка нужна большая вода, много воды. Единственным источником такого количества воды могла быть только приливная океанская волна, прошедшая по забайкальским горам туда и обратно несколько раз. Таким образом, Чарские пески были собраны и принесены именно океанской волной пришедшей с Ледовитого океана во время смещения земной оси. Кстати, в геологическом описании Чарской котловины упоминается наличие террас по бортам котловины, которые, как мы уже знаем, являются признаком гигантского потока воды. Чарская котловина в этом случае сыграла роль промывочного лотка, в котором отсортировался и осел этот песок. Когда и при каком смещении земной оси это произошло – это вопрос будущей науки, для которой история смещений оси Земли непременно станет открытой книгой.

Чарские пески мы взяли, как яркий пример в части их происхождения. Вообще на необъятных просторах заполярной тундры от Мурманска до северного Урала очень много песка. Некоторые поморские селения на берегу Белого моря страдают от песчаных заносов. Примерно 6% территории Ямала составляют открытые пески, большая часть территории – скрытые пески под тонким слоем тундровой почвы. Откуда в тундре столько песка!?

Среди лиственничной тайги Якутии многочисленны песчаные «оазисы», состоящие из отдельных дюн. Даже из космоса хорошо видны светлые пятна среди зеленых озерно-болотных просторов Центральной Якутии, покрытых лиственничным редколесьем. Это тукуланы — крупные массивы развееваемых песков, напоминающие пустыни и образовавшиеся там, где им, казалось бы, совсем не место.

В Прикаспийской низменности известны Бэровские песчаные и супесчаные бугры, названные так по фамилии российского академика

К.М.Бэра, впервые описавшего их в 1866 году. Высота бугров колеблется от 6—8 до 20—22 м, длина от нескольких сот метров до 7—8 км, ширина 200—300 метров. Ориентированные в одном направлении с востока на запад, они покрывают большие площади по обе стороны от дельты Волги.

В Алтайском крае известны ленточные боры, которые берут своё начало в Казахстане и тянутся по дуге на сотни километров в сторону Барнаула. Интерес возникает не к происхождению этих сосновых боров, а к происхождению ленточных залежей песка, которые облюбовали сосны.

Можно с уверенностью сказать, что происхождение всех этих песков так или иначе связано с глобальными потопами. Не говоря уж о происхождении песчаных пустынь Сахары, Гоби других мировых пустынь, как о результате глобальных потоков.

Можно было бы ещё и ещё находить природные косвенные свидетельства смещений земной оси, настолько они разнообразны и многочисленны. Но на этом мы остановимся и перейдём к рукотворным свидетельствам.

### ЧАСТЬ III

#### СВИДЕТЕЛЬСТВА, ОСТАВЛЕННЫЕ ЧЕЛОВЕКОМ

Кроме упомянутой ранее, и пока недоступной для нас информации, хранящейся в тайном *«великом подземном Храме»* в виде гравированной дощечки, на которой имеется запись о смещении земной оси, в мире существует достаточно много других свидетельств, оставленных человеком. По своей сути такие свидетельства являются документальными. К ним следует отнести все древние Зодиаки, имеющие явные или скрытые обозначения смещений оси. Такие Зодиаки являются документальными астрономическими свидетельствами, достоверность и точность которых не должны вызывать сомнений. То обстоятельство, что многие древние Зодиаки непонятны для прочтения, не имеет значения – рано или поздно они будут расшифрованы. Утверждение, что *«...история человеческой эволюции начертана в Небесах так же, как начертана она на подземных стенах. Человечество и Звезды неразрывно связаны между собою, благодаря Разумам, управляющим последними»*<sup>80</sup> имеет прямое отношение к древним Зодиакам.

Остатки древних астрономических комплексов также могут прямо свидетельствовать о таких смещениях, если на их руинах сохранились петроглифы, писаницы или другие знаки, явно говорящие об ином положении земной оси в далеком прошлом.

#### Глава 1. ЗОДИАК И ДРЕВНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗОДИАКА

<sup>80</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 441.

Чтобы далее вести речь о древних Зодиаках напомним, что такое Зодиак вообще и какие бывают Зодиак.

В современной астрономии Зодиак — пояс на небесной сфере, простирающийся на  $9^\circ$  в обе стороны от эклиптики и пересекающий 12 зодиакальных созвездий.

В астрологии Зодиак — 12 участков (знаков) по  $30^\circ$ , на которые делится этот пояс. В настоящее время по причине прецессии знаки западного Зодиака смещены относительно одноименных зодиакальных созвездий примерно на целый знак.

Зодиак, начало которого отсчитывается от точки весеннего равноденствия, называется **тропическим**, то есть связанным с солнцестояниями.

Зодиак, в котором координаты знаков соответствуют своим зодиакальным созвездиям-прообразам, называется **сидерическим**, то есть «звёздным».

Зодиаками также называют изображения звёздного Зодиака на стенах или потолках древних храмов, на стенах пещер, на каменных плитах и т.д.

Необходимо отметить, что астрология Запада придерживается тропического Зодиака, в то время как астрология Востока, в том числе индийская, основана на сидерическом Зодиаке. В наши дни астрология рассматривается отдельно от астрономии. И, хотя астрономия исторически возникла из древней астрологии, и использует астрологические символы, официальная наука считает лженаукой огульно всю астрологию.

С самого начала в своих рассуждениях, ссылаясь на зодиакальные созвездия, мы подразумевали, что каждое созвездие соответствует одноименному знаку на зодиакальном круге и что этот круг неподвижен. Другими словами, мы использовали сидерический «звёздный» Зодиак. Именно «звёздными» неподвижными Зодиаками являются древние Зодиак, дошедшие до наших времен в виде росписей на стенах и потолках древних храмов Египта, а также в виде петроглифов на скалах древних астрономических комплексов.

Зодиак – изобретение очень древнее. Отдельных понятий астрономии и астрологии тогда не было, такое даже в голову не могло прийти древним мудрецам. Более того, как пишется в «Тайной Доктрине»: *«Астрология существовала раньше астрономии, и Астроном было титулом высочайшего иерофанта в Египте»*<sup>81</sup>. Это была сокровенная единая наука, и древние Астрономы обладали некоторыми знаниями, которые современным астрономам пока неведомы.

Так «Тайная Доктрина» напоминает: *«Говоря о ключах к тайнам Зодиака, как бы почти утерянных для мира, автор около десяти лет тому назад отметила в «Разоблаченной Изиде», что: «Указанный ключ должен быть повернут семь раз, прежде чем вся система будет раскрыта. Мы сделаем лишь один поворот и тем позволим глазу непосвященного заглянуть в тайну. Счастлив тот, кто поймет все!»*<sup>82</sup>

То есть, утверждается, что в Зодиаке заключены тайны эволюции Космоса и Человечества, что подтверждается следующим фрагментом:

<sup>81</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 3. Новосибирск: ИЧП «Лазарев В.В. и О», 1993. С. 285.

<sup>82</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 24.

*«Замените слово «Бог» Кармою, и это делается Восточную Аксиомою. Потому звездные «пророчества» Зодиака, как они называются христианскими мистиками, никогда не указывают на какое-либо одно особое событие, как бы торжественно и сокровенно не было бы оно для одной части человечества, но на вечно повторяющиеся периодические законы Природы, понятные лишь Посвященным самим Звездных Богов».*<sup>83</sup> Зодиак не есть изобретение древних греков, его история уходит в глубокую древность Атлантиды.

*«Египетские жрецы пользовались Зодиаками, принадлежавшими атланту Асура Майя, так же как употребляют его до сих пор и современные индусы»*<sup>84</sup>.

*«Среди других искусств и наук древние народы – как наследство от атлантов – получили астрономию и символизм, которые включали знание Зодиака».*

*Как уже было объяснено, весь древний мир верил вполне основательно, что человечество и его расы тесно связаны с Планетами, а последние со знаками Зодиака. Вся история Мира записана в последнем. В древних храмах Египта есть пример этого в Зодиаке Дендера»*<sup>85</sup>.

## Глава 2. СВИДЕТЕЛЬСТВА ДРЕВНЕГО ЕГИПТА

Здесь мы рассмотрим древние Зодиаки Египта и Великую Пирамиду, как рукотворные свидетельства прошлых смещений земной оси. Хотя «Тайная Доктрина» и упоминает об огромной древности астрономических наблюдений древних индусов, современный мир по ряду причин более знаком с астрономией Древнего Египта и его Зодиаками. Прежде чем начать рассмотрение египетских Зодиаков и других не менее интересных объектов, необходимо определиться с действительной древностью Древнего Египта, так как этот вопрос будет постоянно возникать в ходе нашего дальнейшего исследования.

### Древность Древнего Египта

Заключения современной науки относительно датировки цивилизации Древнего Египта с ее пирамидами уже давно не удовлетворяют многих исследователей. Та древность, которую дает пирамидам Египта официальная наука, т.е. 4500-5000 лет, конечно же, очень мала. И некоторые ученые и группы ученых разных стран уже приводят свои доводы относительно большей древности пирамид. Этим доводам противостоит официальная египтология, центр которой находится в Египетской организации изучения древностей. Дело в том, что эта научная организация возвела в догму утверждение, что Великую пирамиду построил фараон Хуфу (Хеопс), и любое увеличение

<sup>83</sup> Там же. С. 818.

<sup>84</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 545.

<sup>85</sup> Там же. С. 338.

ее древности просто невысказано для нее. Иначе это приводит к коренному пересмотру истории Древнего Египта и лишает современный Египет национальной гордости как наследника великих строителей пирамид.

В таком случае следует искать информацию, лежащую вне официальной египтологии. Такая информация существует. Это весьма скудные сведения, данные Великими Учителями некоторым членам Теософского Общества. Например, одним из получателей таких сведений в конце XIX века был уже упоминаемый нами А. Синнет, который обнародовал некоторые из них в своих книгах и лекциях. В журнале «Дельфис», №4 за 2003 год опубликована лекция Синнета «Пирамиды и Стоунхендж», где говорится, что первые пирамиды были построены немного раньше, чем 200 тысяч лет назад<sup>86</sup>.

Более подробно об этом рассказано в книге «Космические легенды Востока», которая в 1970-е годы была выпущена «самиздатом» без указания автора. Автор-составитель этой книги С.В. Стульгинскис, литовский архитектор и общественный деятель. Им были собраны сведения, полученные в своё время Теософским обществом, и изложены в книге в виде легенд Востока.

Итак, о Древнем Египте в этой книге написано:

*«Около 400 000 лет назад Великая Ложя Посвященных была перенесена из Атлантиды в Египет. Золотой Век толтеков давно кончился, моральный упадок и занятия черной магией распространялись все шире и шире. Белая Ложя требовала более чистого окружения, и потому была перенесена в Египет - в то время пустынную, мало населенную местность. Там Великая Ложя Посвященных смогла в течение двухсот тысяч лет продолжать беспрепятственно свою работу.*

*Около 200 000 лет назад Белая Ложя основала империю, в которой царил первая "Божественная Династия" Египта, и начала просвещать народ. В это время появились первые отряды переселенцев из Атлантиды.*

*В продолжение 10 000 лет, которые оставались до второй катастрофы, были выстроены две большие гизехские пирамиды с большими залами, где происходили обряды посвящения учеников и в которых должны были быть сохранены могущественные талисманы на время космических катастроф, ими предвиденных.*

*В эпоху второй катастрофы (200 000 лет назад) и первого потопления Египта население его эмигрировало в горы Абиссинии, которые в то время были островом. Когда затопленные территории появились опять над морем, они стали заселяться частью потомками прежних обитателей, частью переселенцами атлантов, главным образом аккадийцами. Их смешение и создало тип египтян.*

*К тому времени относится правление второй "Божественной Династии" Египта, когда Посвященные Адепты еще управляли страной.*

<sup>86</sup>

«Дельфис», журнал Благотворительного фонда. М.: «Дельфис», 2003, №4. С. 110-115.

*Третья катастрофа с Атлантидой, происшедшая восемьдесят тысяч лет тому назад, вызвала второе затопление Египта. Когда вода схлынула, воцарилась третья "Божественная Династия", упоминаемая Манефоном.*

*В царствование первых правителей этой династии был построен великий храм Карнака и множество других величественных построек.*

*Погружение в океан острова Посейдонис вызвало еще одно затопление Египта. Оно было совсем кратковременным, но положило конец "Божественной Династии", потому что Ложа Посвященных перенесла свое местожительство в другую страну. Человеческая династия древнейших египтян, начавшаяся с Менеса, обладала всеми знаниями атлантов, хотя в их жилах не было больше крови атлантов.*

*Во время потопления Посейдониса пустыня Сахара являлась еще дном океана, так же как и пустыня Гоби была дном моря внутри Центральной Азии. Острова Великобритании были еще соединены с Европейским континентом, а Балтийского моря еще не было. Начиная с этого времени очертания континентов принимают уже ту форму, в которой они существуют в наши дни»<sup>87</sup>.*

Из этого фрагмента следует, что местность, на которой строились Пирамиды, трижды опускалась и уходила под воду. Первое затопление произошло около 200 тысяч лет назад во времена второй катастрофы Атлантиды. К этому времени, в течение 10 000 лет до затопления, две Великие Пирамиды на плато Гизы были уже построены. Таким образом, возраст обеих Великих Пирамид превышает 200 тысяч лет, и они пережили, по меньшей мере, три затопления. В эпоху первого геологического опускания и потопления Египта население его эмигрировало в горы Абиссинии (нынешняя Эфиопия), которые в то время были островом. До сих пор существуют руины древних мегалитических сооружений Эфиопии, которые поражают наше воображение.

---

<sup>87</sup> Стульгинский С.В. Космические легенды Востока. Новосибирск: Издательский центр «Россазия», 2019. С 101 – 102.



Рис. 67. Обелиски Аксума (Эфиопия)

Находятся эти руины в г. Аксум на севере Эфиопии. В древние времена здесь строились оросительные каналы, грандиозные дворцы и храмы, остатки которых до сих пор находят археологи, а также возводились обелиски, совершенно не похожие на известные обелиски Египта. Один из них, упавший в давние времена, считается одним из самых высоких в мире, а масса его обломков определяется в 500 тонн (рис. 67). Эти руины самые древние на Африканском континенте, они еще хранят черты архитектуры Атлантиды, и древность их составляет не менее 200 000 лет.

Второе затопление произошло около 80 тысяч лет назад во время очередной катастрофы Атлантиды. Оба раза народ, руководимый Сынами Света, уходил и снова возвращался на эти места. Когда затопленные территории появились опять над морем, они стали заселяться частью потомками прежних обитателей, частью переселенцами атлантов. Их смешение и создало тип египтян. В эпохи второго и третьего потоплений Дельты население его перемещалось в Верхний Египет, где руины прекрасных храмов Луксора и Карнака мы созерцаем в настоящее время.

Около 12-ти тысяч лет назад, во время последней Атлантической катастрофы, разрушившей последний остров атлантов Посейдонис, Египет был затоплен в третий раз. Это затопление было кратковременным. Как говорит Синнет в своей лекции: *«И хотя земли Египта не стали в очередной раз морским дном, они подверглись крупному наводнению, которое опять заставило людей переселиться. Оно было не такого масштаба, чтобы пирамиды погрузились на дно, но, в любом случае, население либо утонуло, либо было*

вынуждено на какое-то время эмигрировать в близлежащие страны. Когда наводнение закончилось, и земли были вновь заселены, началось то падение духовности и культуры, которое явилось окончательным кратким периодом упадка цивилизации Египта». После последнего наводнения «Божественная Династия» прервалась, и Посвященные Адепты уже не управляли страной. Египетская цивилизация стала давать признаки быстрого духовного упадка. С той поры Египтом стала править «человеческая династия» фараонов, среди которых были и выдающиеся правители, еще хранившие древние знания, т.е. были Посвященными. К таким фараонам можно отнести Хеопса (Хуфу).

Вот что говорит о нем и о Великой Пирамиде А. Синнет: *«Великая Пирамида приписывается большинством египтологов к царю IV династии, известному как Хеопс, или, что полнее соответствует данным иероглифики, Кхуфу (современ. – Хуфу). [...] У меня есть данные о том, что Кхуфу просто восстановил некоторые разрушенные участки Пирамиды, а также по причинам, которые не были мне объяснены, закрыл некоторые прежде доступные камеры».*

Таким образом, Хеопс не был строителем Великой Пирамиды, он произвёл её ремонт и консервацию. Отсюда следует, что восстановления и ремонты пирамид, производимые после каждого потопления, могут вносить путаницу в научные исследования. В то же время знание о таких ремонтах может помочь исследователям, ищущим истину в этой сложной проблеме.

Итак, мы в кратком обзоре вышеупомянутой информации выяснили настоящую древность Древнего Египта, древность, которую не в состоянии вместить ум современного ученого, отрицающего существование древних цивилизаций. Далее, при рассмотрении Зодиаков Египта, мы будем иметь возможность еще раз убедиться в этой древности.

### **Зодиаки Древнего Египта**

Вернемся к древним Зодиакам. Более других известны и описаны знаменитые Зодиаки древнейшего храма богини Хатхор в Дендерах, изображенные на потолках его залов. Один из них круглый, другой же линейный или, как его еще называют, «длинный» Зодиак. Линейным его называют по причине расположения зодиакальных знаков в одну линию. Блаватская видела их, будучи в свое время в Египте, о чем мы можем судить из следующих строк:

*«...мы советуем читателю обратиться к труду Денона, в котором могут быть найдены и исследованы два знаменитых Зодиака. Так как писательница видела их лично, то ей не приходится доверять тому, что другие исследователи ...будут говорить о них»<sup>88</sup>.*

Приведем изображение потолка одного из залов этого храма, на котором изображен линейный Зодиак (рис. 68).

<sup>88</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 539.

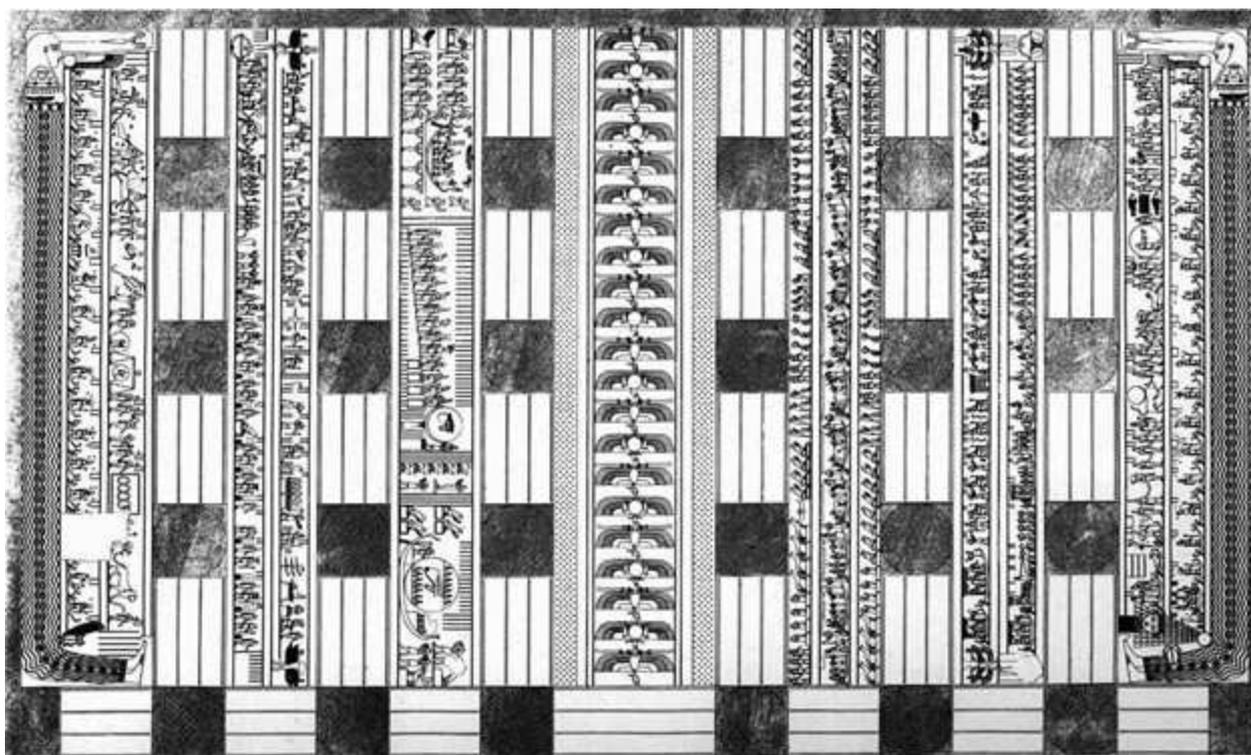


Рис. 68. Общий вид потолка большого зала (черные квадраты – сечения колонн)

Конечно, чтобы сказать что-либо о его содержании, необходимо хорошо знать мифологию Древнего Египта, символику вообще и древние астрономические символы в частности. Но и этого будет недостаточно, т.к. составлен он был древними Астрономами и правильно прочесть его может такой же Посвященный. Все древние мифы разных народов, так или иначе, отражались в звёздном небе. И на современной звёздной карте мы видим в названиях многих созвездий имена героев древнегреческой мифологии. Но древние мифы аллегоричны, и их нельзя воспринимать буквально. По этому поводу хотелось бы привести следующие строки из «Тайной Доктрины»:

*«Неутомимые исследования западных, особенно, германских ученых-символистов, в течение прошлого и настоящего столетия, заставили наиболее непредубежденных ученых и, конечно, каждого оккультиста убедиться, что без помощи символики – с ее семью подразделениями, о которых современники наши ничего не знают – никакое древнее Писание не может быть когда-либо правильно понято. Символика должна быть изучаема под всеми ее аспектами, ибо каждый народ имел свои особые способы выражения. Короче говоря, ни один египетский папирус, никакая индусская олла, никакие ассирийские плитки, ни еврейские свитки, не должны читаться и толковаться буквально.»*

*Сейчас каждый ученый знает это. Одни талантливые лекции Джеральда Мэсси уже достаточны сами по себе, чтоб убедить каждого непредубежденного, честно думающего христианина в том, что дословное*

*принятие Библии равносильно падению в еще большее заблуждение и суеверие, чем то, которое когда-либо возникало в мозгу дикаря островов Южного моря»<sup>89</sup>.*

То, что в виде символов изображено на потолке храма в Дендерах по своей сути является «Тайной Доктриной» в сжатом виде. Содержание этой росписи, изложенное на доступном для понимания широкой публики языке, потребовало бы в несколько раз больше томов, чем в самой «Тайной Доктрине», которая была адресована в основном членам Теософского Общества с оговоркой, что *«этот труд удерживает гораздо больше, нежели выдает»*. Другими словами, в этой росписи также представлены эволюция космоса (Космогенезис), эволюция человечества (Антропогенезис) и, конечно, астрономические циклы большой протяженности. Именно в последней части мы попытаемся получить некоторую ясность, рассмотрев две крайние полосы росписи, которые и представляют собой линейный Зодиак.

Здесь необходимо сделать небольшое отступление. На тему Дендерских Зодиаков написано множество трудов, и нужно иметь достаточно времени и терпения, чтобы в них разобраться. Одно можно определенно сказать – все они далеки от истины. В некоторых из них делается попытка найти в Зодиаках отражения значимых астрономических событий давностью в несколько тысяч лет, отдавая при этом дань уважения древним астрономам. Другие же представляют астрономов древнего Египта, примитивными астрономами каменного века с их мифическими фантазиями, отраженными в этих красочных фресках на потолках и стенах. Причина такого отношения кроется в отрицании существования древних цивилизаций с высоким уровнем знания. Более того, в последние годы большую смуту внесла книга «Новая хронология Египта». Выводы авторов, что храмы, в которых изображены эти Зодиаки, построены во времена Римской империи, а сами Зодиаки созданы в средние века, возмущают не только официальную науку, но и любого здравомыслящего человека. Здесь необходимо сказать несколько слов об авторах этой «новой хронологии». Не хотелось бы их обвинять в прямом мошенничестве, но использование древних Зодиаков в качестве гороскопов, произвольное толкование древних символов и недобросовестный подход к древней истории наносит большой вред исторической науке и дискредитирует астрономический метод датировки. Древние Зодиаки Египта — **это не гороскопы!** Их нельзя толковать в таком качестве. По большому счету «новая хронология» является просто насмешкой над здравым смыслом и глумлением по отношению к древним астрономам.

Но вернемся к самому линейному Зодиаку. Из-за ограниченности наших знаний мы даже пытаться не будем толковать роспись всего потолка, но две крайние части, где присутствуют зодиакальные символы можно попытаться рассмотреть. Зная механизм смещений земной оси, уже можно целенаправленно искать признаки отображения таких смещений в этих частях Зодиака. Нет событий более важных для всего живого на Земле, чем смеще-

<sup>89</sup>

Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 376.

ния земной оси. Они обязательно должны быть отражены в нем, так как сказано, что Зодиак — это история Мира, записанная в звездах.

Предлагаем к рассмотрению обе части линейного Зодиака. Из-за большой длины изображения его частей нам придётся разделить каждую часть на две половины и разместить их друг над другом (рис. 69).

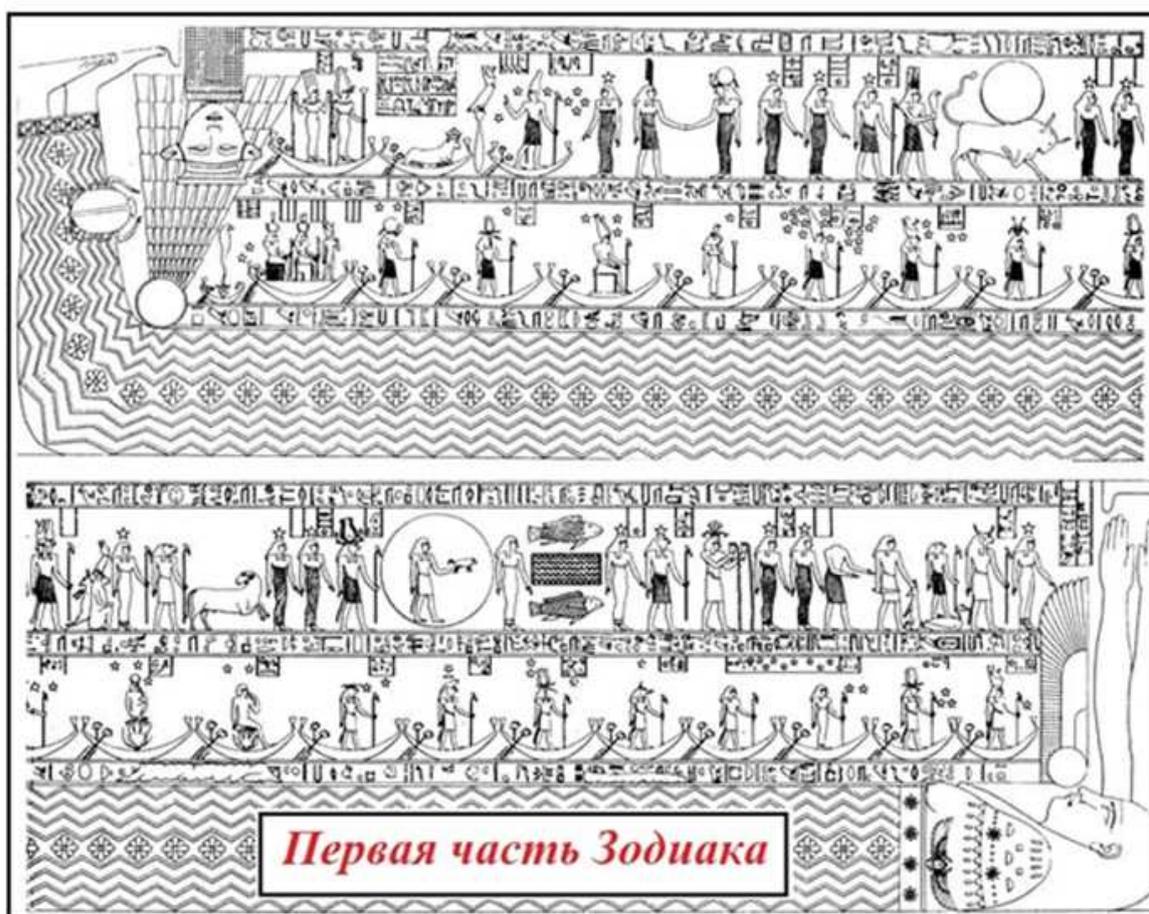




Рис. 69. Две крайние части линейного Зодиака храма в Дендерах

Первое, что мы замечаем – этот Зодиак разделен на две части именно по диаметру Рак-Козерог. Во всём мире счет знаков Зодиака начинается с Овна, здесь же всё по-другому. Кстати, никто в своих трудах не задается вопросом, почему он разделен так, а не иначе. Однако мы теперь понимаем, что Зодиак разделен по точкам, в которых периодически каждый Звёздный Год происходят смещения. Причем в Раке, которого здесь замещает священный Скарабей, происходят смещения 1-го типа. Скарабей же размещен на линии ноги богини неба Нут, которая разделяет его на две части, то есть смещение происходит примерно в середине этого знака. Здесь же с мощным пучком лучей изображено Солнце, как непосредственный участник этого процесса. Пучок лучей направлен на перевернутую голову богини Хатхор (рис. 70). Голова Хатхор – это Земля, и таким способом показано обратное положение полюсов перед смещением земной оси.



Рис. 70. Начало линейного Зодиака

Далее мы видим, что богиня неба Нут на обеих частях расположена вниз спиной по отношению ко всем шествующим фигурам Зодиака. На многочисленных отдельных изображениях в других храмах по всему Египту она изображена кверху спиной, как и надлежит быть небу над головами богов и людей. В Зодиаках же символ Нут означает не просто небо, а Северное Звёздное небо, и в прошедшем Звездном Году оно было под ногами жителей северного полушария. Далее мы убедимся в этом еще несколько раз, что это действительно так. И если «Тайная Доктрина» утверждает, что: *«Так как три инверсии Полюсов, без сомнения, изменяли лик Зодиака, то каждый раз должен быть построен новый»*, то мы вправе задаться таким вопросом, какой по счету Звездный Год представляет линейный Зодиак из большого цикла 4-х Лет? Ответ мы можем найти, рассматривая оба Дендерских Зодиака – круглый и линейный.



Рис. 71. Круглый Зодиак храма в Дендерах

Круглый Зодиак (рис. 71) расположен на потолке меньшего зала на втором этаже храма. Подлинный круглый Зодиак, вырезанный на песчаниковых плитах, был вывезен во время Наполеоновской военной кампании и в настоящее время хранится в Лувре. В Дендерах его замещает алебастровая копия. Подробно его рассматривать мы не будем, отметим только, что начинается этот круговой Зодиак также с Рака (изображен Краб), далее он идет против часовой стрелки по круговой спирали и заканчивается Львом под Раком. То есть, образована ступенька между Львом и Раком, что определенно является намёком на некое важное астрономическое событие в этом месте, каким может быть смещение земной оси. В этом Зодиаке все фигуры размещены головами к центру круга. И только одна фигура расположена головой от центра – это Телец. Он изображен стоящим на двух передних ногах и с опущенным

хвостом. В центре круга мы видим одну бычью ногу. И, если снова вернемся к линейному Зодиаку, то Тельца найдем, стоящим на трех ногах с поднятым хвостом (рис. 72). Поднятый хвост означает переход Северного звёздного неба в новое положение над головой.

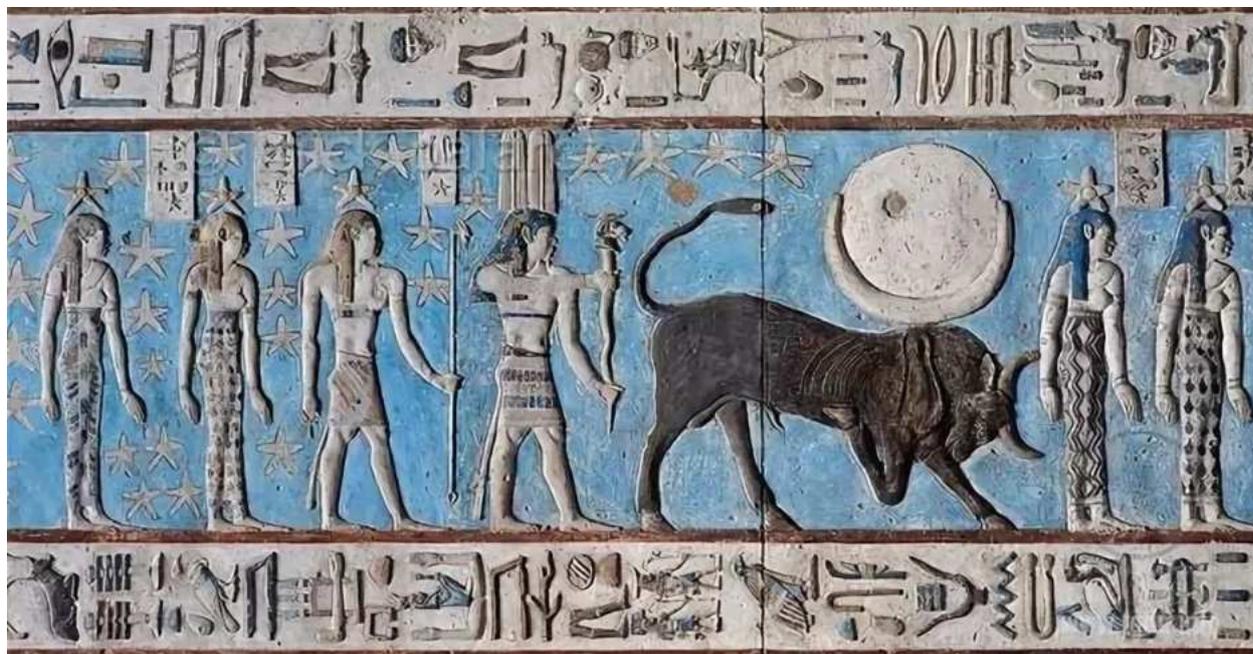


Рис. 72. Телец в линейном Зодиаке

Таким образом, бык (Телец) с его четырьмя ногами есть символ Большого цикла состоящего из 4-х Звездных Лет. Тогда в круглом Зодиаке запечатлены Первый и Второй, а в линейном Зодиаке зафиксирован Третий Звёздный Год. Следовательно, мы сейчас живем в начале Четвертого, и, если следовать традиции астрономов древнего Египта, то по его окончании, на обновленном Зодиаке должен быть изображен бык, стоящий на всех четырех ногах. При этом хвост его должен быть опущен, указывая тем самым на будущее положение Северного звёздного неба снова под ногами, а богиня неба Нут должна располагаться над шествующими фигурами.

В этом Зодиаке нет изображения Рака – его замещает Скарабей. Жук-скарабей катит навозный шарик, пятясь назад. Лучшего символа в астрономическом аспекте, пожалуй, не найти. Он по праву занимает место знака, в котором происходит первый этап перестановки полюсов с попятным движением точки равноденствия по Зодиакальному Кругу. Далее, начиная от Скарабея, все фигуры направлены в своем движении в сторону Козерога. Другими словами, это есть путешествие точки равноденствия после смещения оси от Рака к Козерогу в течение половины Звездного Года до другого смещения 2-го типа. Здесь мы обнаруживаем, что Близнецы отсутствуют, их в этом Зодиаке просто нет. Они отсутствуют по простой причине – точка равноденствия после смещения их не проходила, так как сразу переместилась в Овен (см. схему движения точки равноденствия, рис. 26). Вместо

Близнецов мы видим в небесной ладье двух богинь, одна из которых льёт воду из двух сосудов обеими руками, другая изображена с посохом в виде стебля лотоса с цветком наверху (рис. 70). Первая это Анукет – богиня-покровительница порогов Нила и его разливов, вторая Наунет – египетская богиня, жена бога Нуна, которая вместе с ним является воплощением первоизданной водной стихии, «первобытного океана». Изображение этих водных богинь означает потоп, последовавший за смещением оси.

Далее следует еще одна небесная ладья, на которой лежит корова со звездой между рогами. Это одна из главных богинь Древнего Египта богиня Хатхор – великая Мать, владычица неба, земли и загробного мира. Богиня Хатхор была универсальной. Она была не только Небесной коровой, но была одновременно с этим и богиней Земли, в зависимости от аспекта, в котором она рассматривалась. В данном случае она представляет собой Землю. Лежащая в небесной ладье Мать-Земля есть положение Земли, лежащей «на боку», когда ось Земли совпадала с плоскостью эклиптики.

Сразу же за этой ладьей стоит так называемый «папирусный столбик», на котором сидит сокол с царской короной на голове. Этот столбик считается в Египте священным символом зарождения новой жизни. Здесь он означает начало Звездного Года, который, как мы знаем, начинается в момент достижения положения оси Земли в плоскости эклиптики. Точно такой же знак имеется и на круглом Зодиаке.

За этим знаком следует третья небесная ладья с человеческой фигурой, обращенной лицом и рукой назад. Мы уже знаем, что после достижения положения оси в плоскости эклиптики, точка равноденствия меняет направление своего движения в последний раз, и эта фигура в небесной ладье олицетворяет этот момент. После этого остаётся 247 лет до смещения земной оси в 3102 году до нашей эры. Таким образом, эти три небесные ладьи есть тот особый и очень необычный период в истории нашей Земли, когда на ней был удивительный климат и, когда она лежала «на боку».

Продолжим наше путешествие вместе с точкой равноденствия по Зодиаку. Как мы выяснили ранее, сразу после смещения около 10 тысяч лет назад, Северный небесный полюс утвердился между созвездиями Журавля и Козерога (см. рис. 33), а точка равноденствия переместилась сразу в Овен. Овен здесь изображен со вскинутыми передними ногами и с повернутой назад головой (рис. 73).



Рис. 73. Овен в линейном Зодиаке

Эта красноречивая поза Овна хорошо иллюстрирует движение точки равноденствия в этот период, когда она один раз идет к Тельцу (повернутая назад голова) и дважды в прямом направлении, куда указывают вскинутые передние ноги (см. рис. 26). То есть точка равноденствия проходит в этом Зодиаке через знак Овна трижды, что и было на самом деле.

Вернемся к Тельцу (рис. 72). Нужно иметь в виду, что в этой половине Зодиака точка равноденствия идёт как в прямом, так и в обратном направлении при смещении оси в Козероге. Изображение Тельца в этом Зодиаке говорит о многом. Над Тельцом мы видим полный светлый круг с пятном и лунный серп. Полный круг означает Солнце, а узкий серп Луны есть новолуние. При новолунии произошло смещению оси в 3102 году до нашей эры, когда точка равноденствия из осенней превратилась в весеннюю и оказалась в сочетании с Альдебараном Тельца. Телец возвестил новое положение оси поднятым хвостом, указующим на Северное Звёздное небо над головой. Солнечный диск с пятном говорит о том, что после смещения оси Солнце всегда тускнеет из-за большого количества пятен на нём. Также необходимо помнить о «Веке Дхрувы», когда в течение 9 090 смертных лет точка равноденствия дважды бывает в сочетании с Альдебараном в созвездии Тельца. Так можно многое рассказать, глядя на такое изображение Тельца, что, возможно, и происходило в данном храме в своё время при передаче знания от Учителя к ученику.

Все смещения 1-го типа происходили в новолуние, и при этом Солнце в своем годовом движении всегда было в Рыбах, что и отражено далее в этом Зодиаке (рис. 74).



Рис. 74. Рыбы в линейном Зодиаке

Здесь мы видим в Рыбах прямоугольную рамку, заполненную волнистыми линиями, а также белый круг с человеческой фигурой, которая держит рукой за задние ноги поросёнка. Один волнистый отрезок в египетских иероглифах означает воду, много волнистых отрезков в рамке – большую воду или наводнение. О белом круге с поросёнком нужно сказать несколько слов. Известен миф о Сете, который принял облик чёрной свиньи и вырвал правый глаз Гора, ослепив его наполовину. Так из мифа в народ древнего Египта пришло толкование причины солнечного затмения. За это преступление свиноподобного Сета предали сожжению и учредили ежегодное приношение свиньи в жертву богам.

В «Тайной Доктрине» мы находим: «...Тот, Тат, Сетх, Сет и Сатана. Он же и Тифон, также и Апопис, Дракон, пронзенный Гором; ибо Тифон именовался и Сет'ом. Он просто темная сторона Озириса, его брата, так же как Ангра Майнью есть черная тень Ахура Мазды. В земном приложении все эти аллегории были связаны с испытаниями на Адепта или Посвященными. Астрономически они относились к солнечным и лунным затмениям...»<sup>90</sup>.

Таким образом, белый круг с человеком и жертвенным поросёнком (Сетом) означает затмение и означает он затмение Луны, которое всегда следует после любого смещения оси через 14 дней.

Далее точка весеннего равноденствия продолжает свое путешествие без особых приключений до самого Козерога. С Козерогом связано смещение

<sup>90</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 477.

оси 2-го типа. Его изображение находится на второй половине линейного Зодиака

В принципе, чтобы показать все смещения земной оси, достаточно было той половины Зодиака, которую мы рассмотрели. Построение второй части Зодиака несколько отличается от построения первой. Здесь мы замечаем, что Козерог изображен полностью, хотя смещение оси 2-го типа происходит почти в его середине, после которого точка равноденствия отправляется в обратный путь. Так над Козерогом изображен сокол с головой быка, что определенно является намеком на такое смещение оси, когда годовое Солнце было в Тельце. Однако движение всех фигур продолжается в том же направлении, и, возможно, что здесь показано движение противоположной точки равноденствия. Также именно такое движение, но уже весенней точки равноденствия, должно быть и в Большом Цикле Льва, когда Козерог и Рак меняются своими ролями. Вполне возможно, что создатели этого Зодиака преследовали более широкую задачу – отразить всю картину Великого Цикла. С помощью этого Зодиака можно не только показать 3-й Звёздный Год, но и дать пояснения по Великому Циклу. Ведь мало записать космогонию в виде символов на потолке и стенах храма, нужно также обеспечить преемственность в обладании сокровенными знаниями, то есть передать эти знания достойным ученикам.

В этой части Зодиака нас интересует Козерог с очень интересными соседними фигурами (рис. 75).



Рис. 75. Начало второй части линейного Зодиака

За Козерогом мы видим самку гиппопотама Таурт, которая держит на цепи одноногого быка, на которого в свою очередь нацелился копьем Гор. Живописная сцена из древнего мифа о борьбе Гора с Сетом на заре сотворения Мира. Хотя этот миф относится к древнеегипетской космогонии, сцена эта употреблена также и в астрономическом аспекте. Что нам известно о героях этой сцены?

Великая Таурт считалась матерью и кормилицей богов. Её таинственная обитель находилась в полярной области неба. Она держит знак Са, означающий защиту. Интересно, что этот знак упоминается в "Текстах пирамид" как «швартовочный столб». От этого столба отходит скрученный канат, удерживающий одноногого быка. На этого быка нацелился копьем Гор. Известно, что Сет в многочисленных битвах с Гором принимал облики различных животных, в том числе и быка. Гор отрубил переднюю ногу быка и закинул её в полярную область, её мы можем видеть в круглом Зодиаке. В данном Зодиаке мы не можем говорить, что Бедро Быка есть Большая Медведица, а Одноногий Бык есть Телец, как пишут некоторые исследователи, так как над головами древних египтян в это время было Южное Звёздное небо. Эти наименования, возможно, появились позднее после последнего смещения в 3102 году до н.э. Таким образом, данная сцена в астрономическом аспекте означает смещение оси 2-го типа. Швартовочный столб есть не что иное, как «полюс Небес» или ось прецессии, вокруг которой и происходит смещение конца земной оси вокруг прецессионного конуса на  $180^\circ$ , когда *«солнце вставало там, где оно тогда садилось, и садилось там, где оно вставало»*.

Можно и далее находить в этом Зодиаке признаки смещений земной оси, но на этом мы становимся. Это, конечно же, краткое и весьма обобщенное обозрение.

Обращает на себя внимание еще один Зодиак Древнего Египта. Это большой Эснский Зодиак, находящийся в древнем храме города Эсна (рис. 76). Для удобства его рассмотрения он разделен на две части.

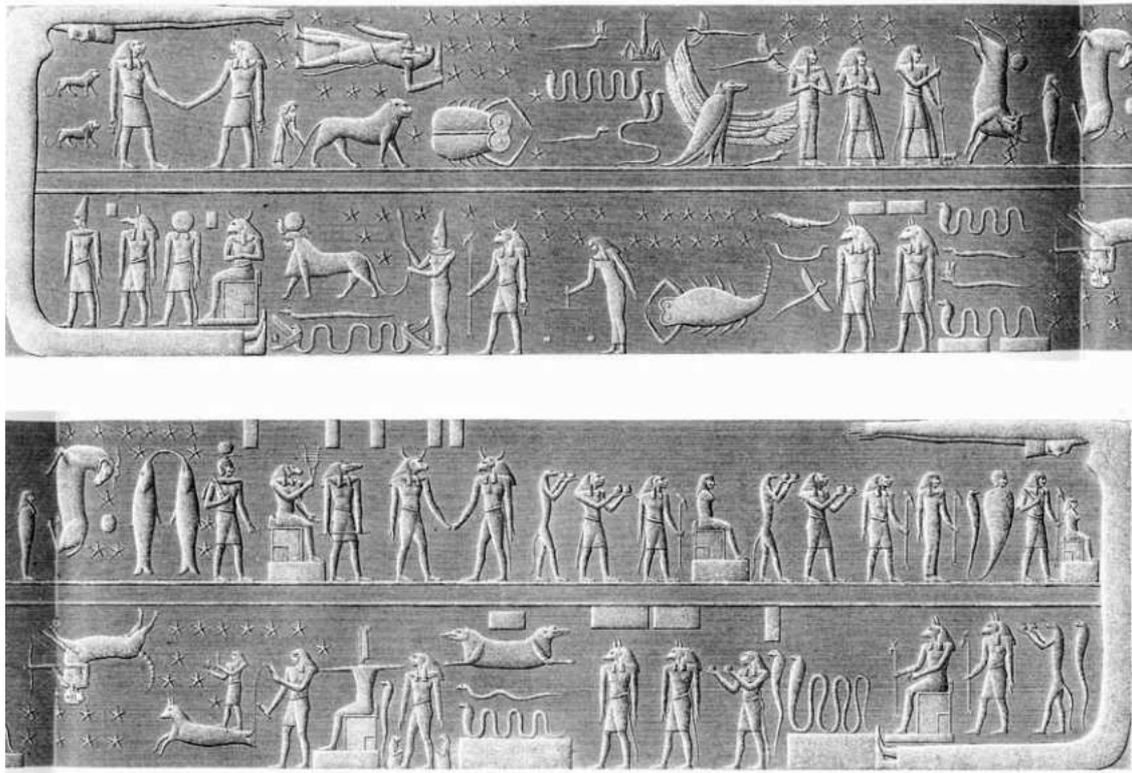


Рис. 76. Большой Эснский Зодиак

Этот Зодиак имеет свои особенности, как и любой другой Зодиак, созданный жрецами другого храма, но общие черты можно находить. Мы не будем его толковать, но обратим внимание на то, что богиня Нут в этом Зодиаке расположена по его концам и в вертикальном положении. Это может говорить только о том, что этот Зодиак показывает период, когда Земля пребывала в положении «на боку», и звездные небеса, Северное и Южное, находились по сторонам зодиакального пояса. Бык, изображающий Тельца, стоит на двух ногах и хвост его опущен. Это указывает на то, что был период Второго Звёздного Года, и впереди египтян ожидало Южное Звёздное небо Третьего Звёздного Года, который мы уже рассматривали на линейном Зодиаке в храме Хатхор.

Храм Хатхор мы пока не покидаем, а перемещаемся в одно из помещений под полом храма или, как его называют исследователи, в крипт (крипта (от др.-греч. *κρυπτή* «крытый подземный ход; тайник»). Вполне возможно, что в своё время эти помещения действительно были тайными. Очень интересные барельефы находятся в этом тесном тупиковом помещении. Никто толком не знает, что представляют эти изображения. В наш технический век многие исследователи считают, что здесь изображен электрический аппарат с лампой накаливания в руке человеческой фигуры. Похоже, но совершенно не означает, что это так. Лампы накаливания и сейчас считаются довольно затратным способом освещения. Возможно, что древним египтянам в какой-то степени было известно электричество, но они умели освещать подземные помещения своих храмов без него и без всякой копоти. Фрески и барельефы

храма Хатхор посвящены теме сотворения Мира, то есть космогонии, которая тесно связана с астрономией, потому и рассматривать эти изображения нужно в этом аспекте.

Этих барельефов два, они расположены на противоположных стенах в конце тупика. По размерам они примерно одинаковы, первый из них представлен на рис. 77.



Рис. 77. Первый барельеф в крипте под полом храма

Попробуем разобраться, кто и что на нём изображено.

В «Тайной Доктрине» говорится: «Согласно Евсевию, египтяне изображали Солнце кормчим Корабля...»<sup>91</sup>.

Следовательно, мы видим Солнце в виде кормчего, управляющего солнечной Ладьёй.

На барельефе показаны следующие символы и персонажи:

- Солнечная Ладья, состоящая из стебля Лотоса с его цветком на корме;
- Ра – бог Солнца (кормчий);
- Змея в солнечном Луче, оба исходящие из цветка Лотоса;
- Шу – бог воздуха и пространства, который разделяет небо и землю.

Часто изображался в виде мужчины, который стоит на одном колене, поднимая руки вверх, и держит небеса;

- Тефнут – богиня влаги, дождя. Мать близнецов Нут и Геба. В её человеческой форме она изображалась в парике;

- Нут – богиня неба, дочь бога воздуха Шу и богини влаги Тефнут, сестра-близнец бога земли Геба. Нут называли "огромной матерью звезд, рождающей богов";

- Геб – бог земли, брат-близнец богини Нут;

<sup>91</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 505.

- Бог Кек (Хех, Кук) – его имя означает «темнота», сумерки. В изображениях – мужская фигура с головой лягушки;

- Столб Джед – священный символ, называемый столбом Осириса.

Надо иметь в виду, что каждый из многочисленных богов египетского пантеона является олицетворением действующих сил в Природе. На барельефе мы видим высших богов древнеегипетской космогонии, следовательно, в этом процессе участвуют самые тонкие и мощные природные силы (сыны Фохата). Согласно древнеегипетской космогонии Ра создал Шу и Тефнут — первую пару богов, а от Шу и Тефнут произошли все остальные боги.

Лотос – Озирис и Гор всегда изображались египтянами с цветком лотоса, в данном случае он является символом солнечного бога Гора.

По поводу Джеда необходимо сделать небольшое отступление. Среди символов Древнего Египта он является одним из самых распространённых и самых загадочных. В каждом египетском доме с древних времён и по сей день можно обнаружить амулет в виде джеда, являющимся для простого народа символом благополучия и надёжности. Египтологам до конца не ясно, что он может означать. Столбу Джед приписываются самые разные символические значения, начиная от снопа пшеницы до «спинного хребта Осириса». Конечно, как высокий священный символ он должен иметь, и имеет несколько значений. Как произошёл Джед и о чем может говорить его внешний вид, можно проследить, если быть немного внимательнее. Рассмотрим два разных изображения из мифологии Древнего Египта, которые мы поместили в один рисунок (рис. 78).

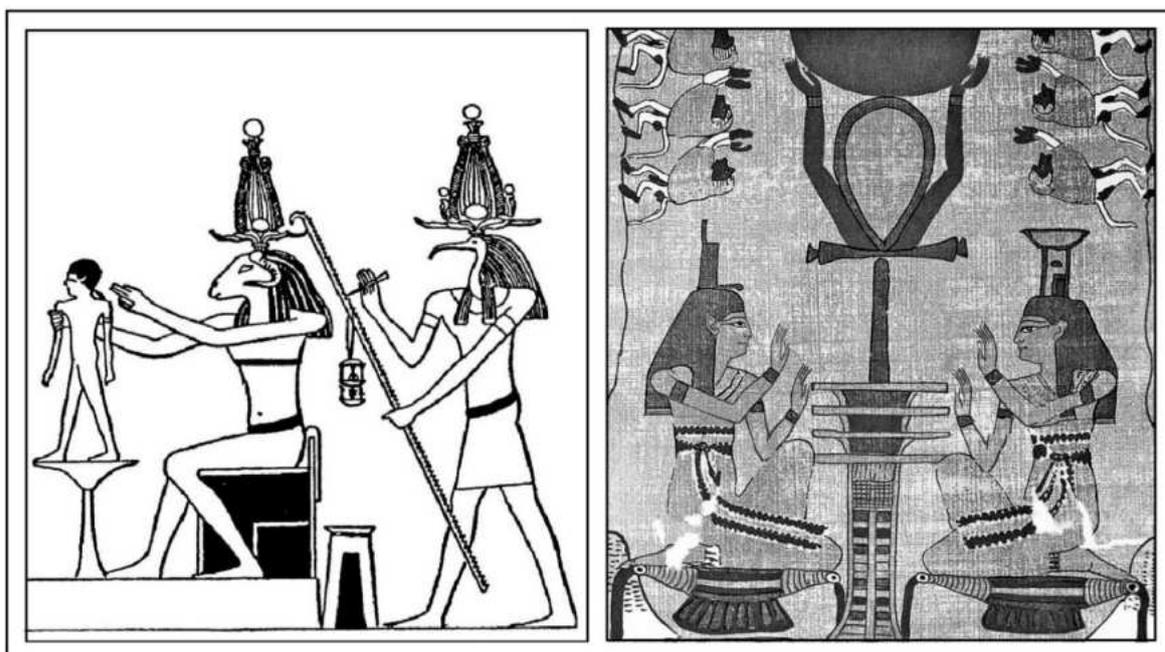


Рис. 78. Слева бог Хнум создает человека на гончарном круге, справа богини Исида и Нефтида вращают столб Джед

На этом рисунке мы видим слева изображение процесса творения человека из глины богом Хнумом на гончарном круге. В правой части на другом рисунке – изображение богинь Исида и Нефтиды, вращающих столб Джед. Из этих двух изображений можно заметить и понять, что своё начало Джед берет от гончарного круга. Замечательный космогонический и астрономический символ вечного вращения. Этот стилизованный гончарный круг с четырьмя столешницами символизирует собой Большой Цикл, состоящий из четырех Звёздных Лет – вот что на самом деле есть Джед. Именно на это очень длительное время Осирис берет на себя великую ношу – вести человечество по пути эволюции. На фреске из храма Сети I в Абидосе изображена, как её называют, сцена поднятия столба Джед (рис.79).



Рис. 79. Фреска из храма Сети I в Абидосе

Конечно, можно и так называть эту сцену, но истинный смысл её таков – Исида вручает своему мужу Джед и благословляет его на этот поистине ти-

танический труд в течение 4-х Звёздных Лет. У их ног мы видим бога Земли Геба, который продолжает вращать Джед.

Но вернемся к первому барельефу в крипте. Кроме высокого божественного семейства, изображенного на нем, мы видим также Змею в наклонном луче, исходящего из цветка Лотоса. Эту Змею разворачивают в обратную сторону две руки, исходящие из верхушки Джеда.

На вопрос, что может означать эта Змея, можно найти подсказку в «Тайной Доктрине». Так в этой книге говорится: *«Каждый астроном – не говоря уже об оккультистах и астрологах – знает, что, говоря иносказательно, Астральный Свет, Млечный Путь, а также Путь Солнца к тропикам Рака и Козерога, так же, как и Циклы Сидерального или Тропического Года, всегда назывались «Змиями» в мистической и аллегорической терминологии Адептов»*<sup>92</sup>. Две тысячи лет назад в созвездии Рака находилась точка летнего солнцестояния, а точка зимнего солнцестояния находилась в созвездии Козерога. Исторически с тех времен в астрономии и морской навигации закрепились названия крайних широт тропиков – тропик Рака и тропик Козерога. Путь прецессионного Солнца от Рака до Козерога и наоборот – есть путь точки равноденствия, который занимает половину Зодиакального Круга, и на барельефе Змий есть символ этого пути. Что означает наклонный луч, мы пока точно не знаем, возможно, он должен означать путь Ладьи, соответствующий годовому движению Солнца по знакам Зодиака. Как нам известно, это эклиптика. Оба пути лежат в одной плоскости, но, в зависимости от положения земной оси, их направление может совпадать или быть противоположными.

Итак, мы видим, как бог Кек с головой лягушки, явно имеющий связь с Козерогом, преграждает путь точке равноденствия, как бы говоря «до сюда и не далее». И две руки с верхушки Джеда разворачивают в обратный путь Змия, то есть отправляют точку равноденствия в обратный путь, оставляя сам луч в прежнем положении. Таким образом, этот барельеф означает смещение земной оси 2-го типа в Козероге, когда конец земной оси, описывая S-образную траекторию, перемещается в диаметрально противоположную точку прецессионного конуса. Это тот тип смещения, когда *«солнце вставало там, где оно тогда садилось, и садилось там, где оно вставало»*. Наклон земной оси остаётся прежним, звёздное небо над головой остается прежним, но с новым небесным полюсом. Зима меняется на лето, а на континенты обрушиваются все катастрофические следствия такого смещения.

Как мы ранее установили, в одном Звёздном Году происходит три смещения земной оси – два смещения 1-го типа и одно 2-го типа. Первый барельеф из подземной галереи храма, как мы установили, демонстрирует смещение 2-го типа. На втором барельефе представлены остальные два смещения 1-го типа (рис.80).

<sup>92</sup>

Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 446.



Рис. 80. Второй барельеф в крипте под полом храма

Как мы уже знаем, два этих смещения следуют одно за другим через определенный период времени (4922 года) и приводят к полной перестановке полюсов. Первое из них смещает ось прецессии в плоскость эклиптики, второе переводит ось прецессии вновь в вертикальное положение, но уже по другую сторону этой плоскости. На этом барельефе отсутствуют богиня Тетфнут и бог Кек с головой лягушки – остальные персонажи все на месте.

Правая сторона барельефа с Джемом, который руками, исходящими из третьей столешницы, поворачивает сам Луч, демонстрирует смещение оси в Раке около 10 000 лет назад, после которого Земля приняла положение «на боку». Третья столешница, если считать сверху, указывает на третий Звёздный Год, в котором протекал этот период, и, в котором произошло окончание одного Года и начало другого – Четвёртого. Поворот Луча означает изменение курса Корабля, т.е. изменение положения эклиптики, которая станет параллельной меридиану в 3349 году до н.э.

Левая сторона барельефа, где Луч поворачивает бог Шу, показывает последнее смещение оси в 3102 году до н.э., когда земная ось вышла из плоскости эклиптики и приняла сегодняшнее положение.

Если присмотреться внимательно к этому барельефу, то можно обнаружить, что правый луч короче левого. А длина луча на первом барельефе примерно равна сумме длин лучей на этом барельефе.

Кроме того, можно заметить, что солнечная Ладья, на которой стоит Ра, скрыта небольшой горизонтальной ступенью. И только часть кормы с цветком Лотоса присутствует на барельефе. Это явно означает, что путь Ладьи на этом отрезке затемнён и требует специального пояснения. Конечно же, это путь солнечной Ладьи в положении Земли «на боку», где движение точки равноденствия достаточно сложное и необычное. Это как раз та самая «серая зона», которую невозможно отобразить на подобных схемах. Точно так же

пришлось сделать и нам в нашей «Общей схеме механизма смещений земной оси» в 1-й Части нашего повествования в 11-й главе, (рис. 27), где мы были вынуждены обозначить этот период «серой зоной».

Таким образом, мы видим, что оба барельефа в точности соответствуют нашей схеме механизма смещений земной оси. И те периоды времени между смещениями земной оси, которые там обозначены, соответствуют следующим барельефам и их частям:

- 4922 года – это правая сторона второго барельефа;
- 8016 лет – это левая сторона второго барельефа;
- 12 928 лет – это первый барельеф.

Чтобы понять, что на самом деле означает солнечный луч, исходящий из цветка Лотоса, нам придётся представить Посвящённого, объясняющего ученику содержание этих барельефов. Конечно же, ему придётся кроме основных причин объяснить, с какого момента начинаются смещения земной оси. И мы придём к выводу, что лучи, исходящие из цветка Лотоса на барельефах не что иное, как супервспышки Солнца, служащие пусковым импульсом для смещений земной оси. Эти барельефы представляют собой целые трактаты, настолько ёмко их содержание.

Далее, на обоих барельефах имеются таблички со специальными значками. Эти таблички сопровождаются одинаковой эмблемой, которая может указывать на специальное содержание записей (рис. 81).



Рис. 81. Три таблички на барельефах

Рассмотрим сначала две правые таблички со второго барельефа. Обращают на себя внимание следующие значки.

На правой табличке можно видеть лежащий «папирусный столбик», который как мы знаем, означает начало нового Звёздного Года. На Зодиаках он изображен стоящим, здесь же в таком положении он может означать, что после этого смещения Земля имела период положения «на боку» и, что начало нового Года принадлежит этому периоду. Нижний значок, состоящий из дуги с тремя вертикальными палочками под ней и сегментом круга над ней и на средней табличке такой же значок, но с четырьмя палочками внизу и сегментом круга, развернутым в левую сторону. Число вертикальных палоч-

чек с дугой над ними может означать номер Звёздного Года, что по времени действительно соответствует указанным смещениям оси. Изображенные на барельефах сегменты, есть четвертая часть круга, который может представлять большой цикл из четырех Звёздных Лет (рис. 82).

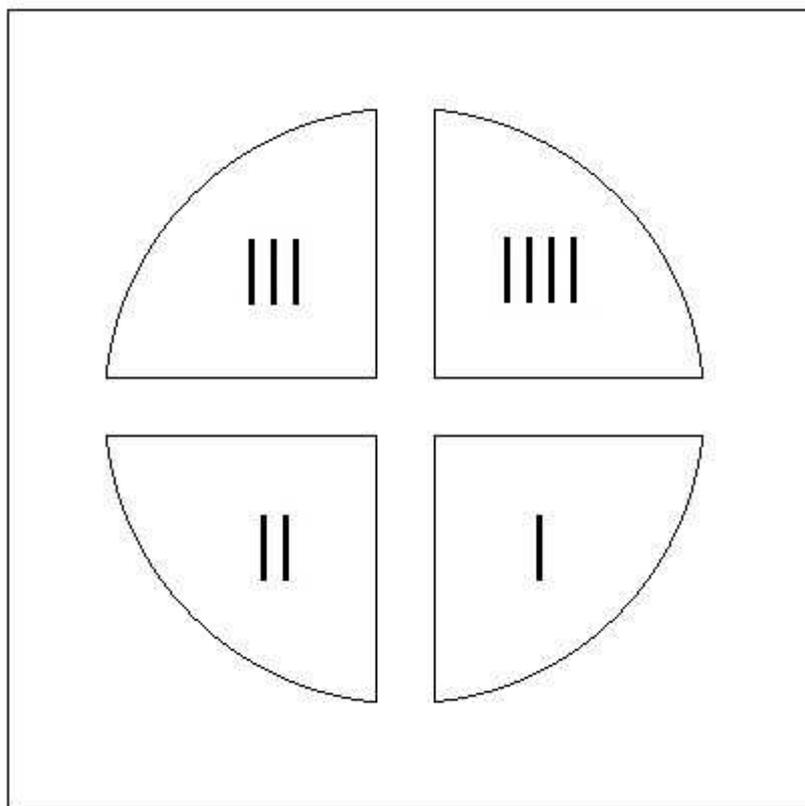


Рис. 82. Сегменты круга с нумерацией Звездных Лет количеством палочек

На двух правых табличках эти сегменты, можно сказать, дублируют номер Года. Но даже одним таким сегментом можно обозначить номер Звёздного Года, что и сделано на левой табличке. Здесь же иероглифом «рука» показано новое направление движения точки равноденствия. Остальные значки в табличках мы оставим в покое, так как пока не знаем, что они означают.

Итак, мы видим, что в содержании этих двух барельефов в крипте храма Хатхор скрыта история и сам механизм смещений земной оси.

Таким образом, в древнем храме в Дендерах, посвященному богине Хатхор, мы находим свидетельства смещений земной оси в символах Зодиаков на потолках храма и в изобразительных барельефах в крипте храма. Эти свидетельства можно отнести к древним документальным свидетельствам, прикрытым аллегориями древней мифологии египтян. Придет время, когда эти Зодиаки и многие другие по всему миру, полностью раскроют своё содержание и предоставят исследователям неопровержимые свидетельства существования механизма смещений земной оси. И эти свидетельства будут признаны документальными.

### Глава 3. ВЕЛИКАЯ ПИРАМИДА

Обойти вниманием Великую Пирамиду Египта, как объекта связанного с астрономией, невозможно. Она больше других изучена и известна как пирамида Хеопса, хотя фараон Хеопс (Хуфу) в действительности её не строил. Древность трех больших пирамид на плато Гизы в Египте намного больше, нежели даёт им наука. Если Зодиак Дендеры отмечает три Звёздных Года, то эти пирамиды уходят в еще большую древность.

То, что Великая Пирамида отражает астрономически знания её строителей, наука признаёт, однако выводы её относительно назначения Пирамиды, как огромной усыпальницы фараона Хеопса, ошибочны. «Тайная Доктрина» немного приоткрывает тайну в этой части:

*«Несомненно, они обладали этим знанием и, именно, на этом «знании» была основана программа Мистерий и ряда Посвящений: отсюда построение Пирамиды, вечного рекорда и нерушимого символа этих Мистерий и Посвящений на Земле, подобно тому, как прохождение звезд является таковым в небесах. Цикл посвящений воспроизводит в миниатюре великую серию космических изменений, именуемых астрономами тропическим или звездным годом. Подобно тому, как при окончании Цикла Звездного Года (25,868 л.) небесные тела возвращаются к тем же взаимным положениям, которые они занимали в начале его, так и при заключении цикла Посвящений, Внутренний Человек вновь приобретает первоначальное состояние божественной чистоты и знания, с которого он начал свой цикл земных воплощений»<sup>93</sup>.*

Рассмотрим только некоторые моменты в астрономическом аспекте Великой Пирамиды, которые свидетельствуют о том, что её устройство учитывает смещения земной оси. Приведем схему вертикального сечения Пирамиды, проходящего в плоскости меридиана, т.е., с севера на юг (рис.83).

---

<sup>93</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 387.

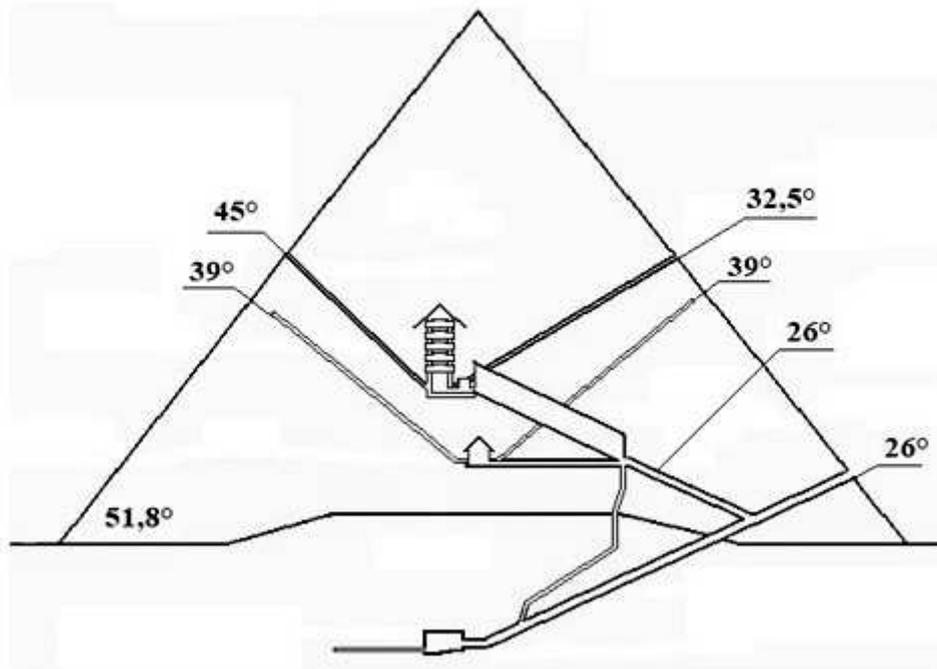


Рис. 83. Схема коридоров и шахт Великой Пирамиды

Нет надобности описывать устройство Пирамиды, которое хорошо известно, но напомним, что в ней имеются три камеры – это подземная камера и, так называемые, камера Царицы и верхняя камера Царя.

Из подземной камеры имеется наклонный проход, ведущий к северу под углом  $26^\circ$ . Из камер Царицы и Царя выходят наклонно и вверх по две, «вентиляционные» шахты. Шахты очень узкие, сечением около  $20 \times 20$  см. Направлены они на север и на юг. Вентиляционными их назвали, потому что в камере Царя они имеют выход наружу пирамиды. В камере же Царицы такие шахты были закрыты с обоих концов, и обнаружили их позже, простукивая стены камеры. Вполне возможно, что «вентиляционные» шахты из камеры Царицы были когда-то открыты с обоих концов, также и проход из подземной камеры имел выход наружу. Дело в том, что эта Пирамида была в своё время законсервирована, и все входы в пирамиду и шахты были замурованы. Это сделал по указанию высоких Адептов именно фараон Хеопс. В этом смысле Хеопс имеет некоторое отношение к Великой Пирамиде.

Одной из задач древних астрономов было определение момента начала нового Звёздного Года. Как мы уже ранее отмечали, этот момент определяется моментом совпадения плоскостей эклиптики и меридиана. Для визуального наблюдения такого явления можно выбрать две звезды на эклиптике, расположенные как можно дальше друг от друга. Затем в течение ряда лет ждать момента, когда эти звезды одновременно разместятся на линии меридиана при пересечении его эклиптикой. И можно бы предположить, что Большая Пирамида является астрономическим инструментом (кроме своих основных функций) для визуального определения такого момента. Ведь её

«вентиляционные» шахты и проходы раз и навсегда расположены в плоскости меридиана. Возможно, они настроены на определенные звёзды и тогда остаётся, наблюдая через эти шахты, визуально зафиксировать одновременное появление этих звёзд в их поле зрения. Но это не так.

Во-первых, вентиляционные шахты плохо приспособлены для такого рода наблюдений, так как имеют изгибы в нижней части. Во-вторых, такие наблюдения имеют низкую точность по причине очень медленного поворота эклиптики – 1 градус за 83 года или 0,06 угловой минуты в месяц. Таким способом, т.е. визуально, определить момент совпадения эклиптики с меридианом с точностью даже до одного месяца просто невозможно. Более того, звёзды имеют собственное движение и за многие тысячи лет они просто могут удалиться от линии эклиптики. Конечно, визуальные наблюдения были необходимы в качестве предварительного определения положения эклиптики относительно меридиана, и, скорее всего, они проводились с использованием простых астрономических инструментов.

Итак, определить этот момент визуально невозможно, но вспомним, что «... при окончании Цикла Звёздного Года (25,868 л.) небесные тела возвращаются к тем же взаимным положениям, которые они занимали в начале его...». Здесь мы видим, что планетарная Солнечная система по сравнению со звёздами более надёжный в своем постоянстве механизм на протяжении многих и многих тысяч лет.

Звёздный Год по человеческим меркам довольно протяженный период. В течение этого цикла свыше одной тысячи поколений сменяет друг друга. За это время многое изменяется: изменяется облик планеты, периодические катаклизмы сметают с лица земли устаревшие формы жизни и дают импульс новым, появляются и уходят в небытие целые народы, изменяется сознание и мировоззрение человечества в целом, но взаимное положение небесных тел Солнечной системы в конце и начале этого цикла остаётся неизменным. Знания относительно большинства разнообразных циклов принадлежат к числу самых сокровенных и тайных. В связи с этим они надёжно охранялись и передавались только во время Посвящений от Учителя к ученику, так было всегда и продолжает быть в настоящее время. «Тайная Доктрина» приоткрывает лишь малую часть таких знаний.

Тогда задача определения момента начала нового Звёздного Года принимает другой вид – зафиксировать известную конфигурацию небесных светил, в которой необходимую точность определяет положение Луны, которая выступает в качестве «секундной стрелки». Говоря об известной конфигурации небесных тел, мы имеем в виду, что она была известна высоким Посвященным Астрономам, в том числе и создателям Пирамид. В наше время, имея компьютерные программы звёздного неба и зная дату начала Звёздного Года, мы можем найти эту конфигурацию видимых планет Солнечной системы, которая показана на рисунке (рис. 84).

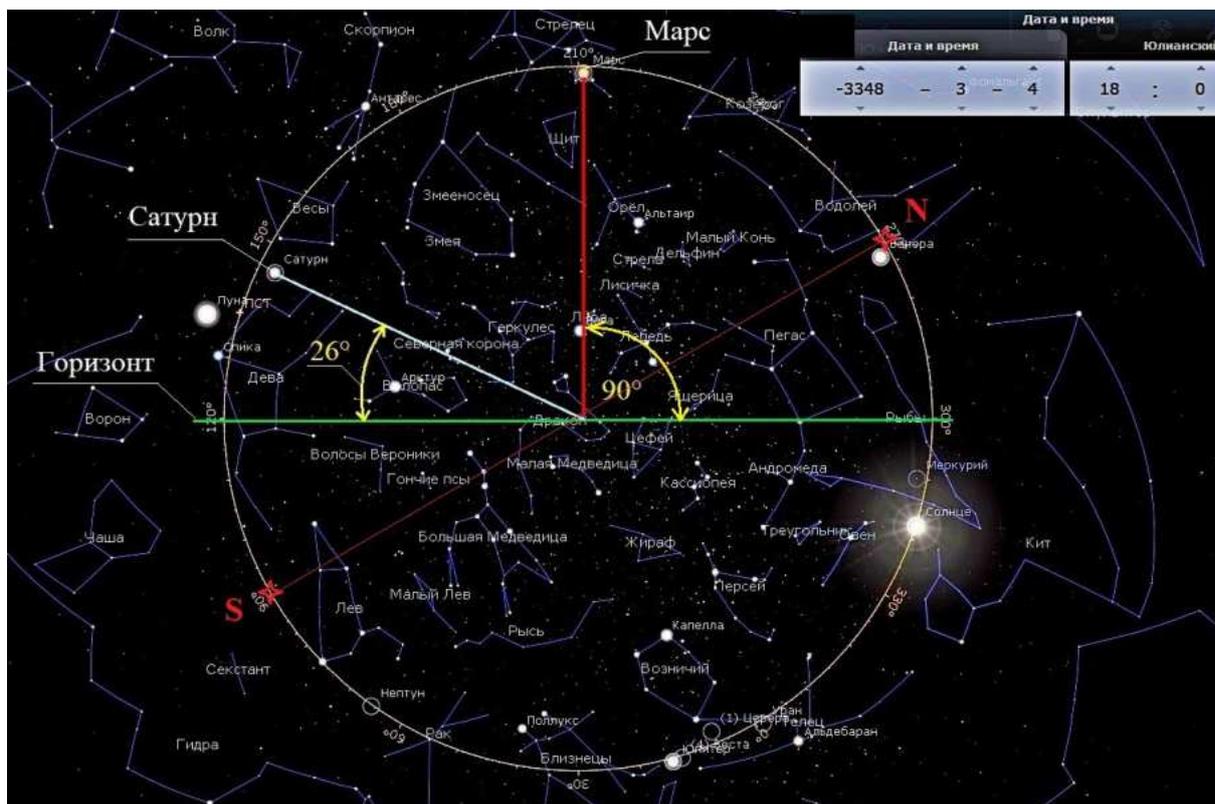


Рис. 84. Ночное небо над горизонтом в момент начала Звёздного Года

Здесь мы видим ночное небо в момент начала Звёздного Года. Северный полюс в Водолее, Южный – во Льве. На юге видна над горизонтом полная Луна, а над нею Сатурн под углом  $26^\circ$ . Марс же виден над головой в зените. Под точкой Северного полюса видна Венера в своей нижней кульминации. Посмотрим на звёздное небо днём в начале Звёздного Года (рис. 85).

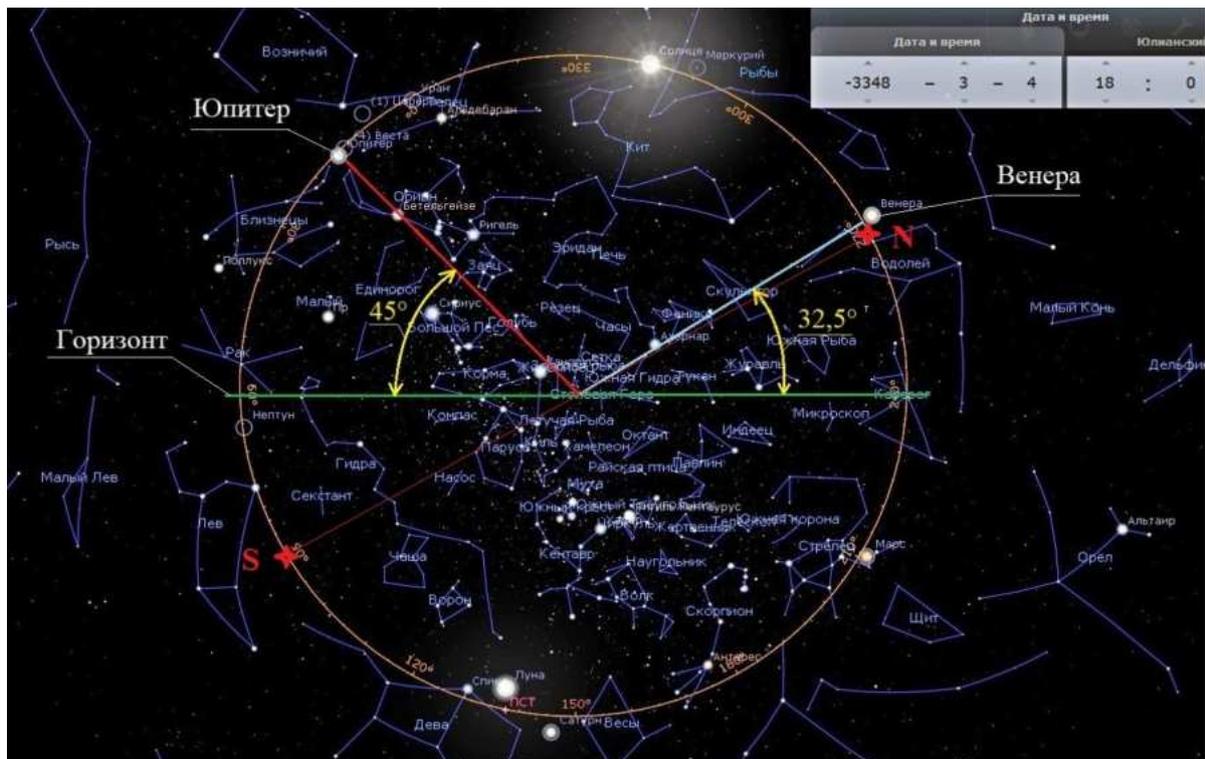


Рис. 85. Дневное звёздное небо в начале Звёздного Года

Здесь мы видим расчетные положения Юпитера  $45^\circ$  над южным горизонтом и Венеры  $32,5^\circ$  над северным горизонтом. Определив таким способом углы планет (Венеры, Юпитера и Сатурна) относительно горизонта, мы обнаружим, что они совпадают с углами наклонных шахт камеры Царя и углом наклона большой галереи. Марс же располагался в это время в зените, то есть над вершиной Пирамиды (рис. 86).

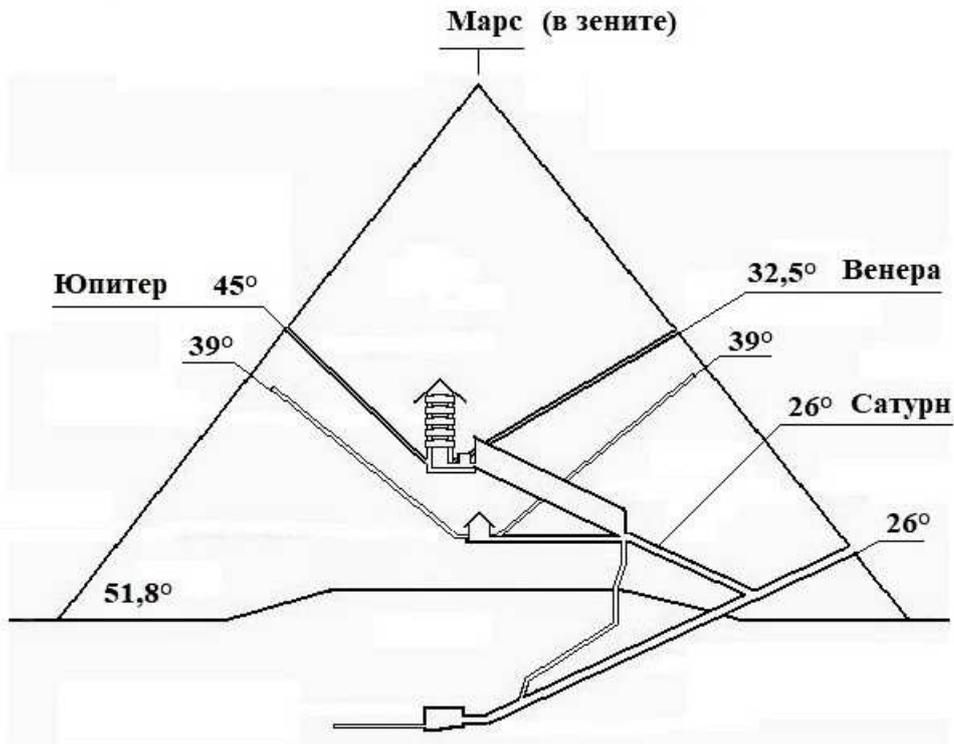


Рис. 86

Можно представить картину звёздного неба в тот момент. Солнце к этому времени сместилось в знак Рыб, недавно закончился полярный день, и ночи были короткими. В полночь весь пояс Зодиака проходил над головой с Севера на Юг. В это время на около точки Северного полюса блистала великолепная Венера, в зените над вершинами Пирамид красным глазом сверкал грозный Марс, на юге невысоко над горизонтом желтым фонарём сиял Сатурн, а у самого южного горизонта плыла полная Луна. Юпитер же был на дневной стороне и потому виден не был, его место было расчетным. Именно Луна своим полнолунием в Деве определила момент смены Звёздных Лет с точностью до одного дня. Это произошло 4-го марта 3348 года до нашей эры по астрономической хронологии.

Здесь необходимо отметить, что Венера, располагавшаяся всего в  $2,5^\circ$  от Северного небесного полюса, отмечена «вентиляционной» шахтой Пирамиды в её верхней кульминации, то есть над точкой полюса на дневной стороне неба. А наблюдать её можно было только через полсуток в её нижней кульминации на ночной стороне. Почему же тогда указан не этот угол, когда её можно видеть? Этому можно найти объяснение. Дело в том, что все углы Пирамиды имеют несколько ключей заложенных в них значений. Один из них, как уже выяснилось, связан с конфигурацией планет. Другой можно усмотреть, обратив внимание на число 26 – угол наклона двух проходов Пирамиды. Остальные числа углов – производные от числа 26. Так, если к нему прибавить его половину (13) то получим 39. Поделив 13 пополам (6,5) и прибавив к 26, мы получим 32,5. В чем смысл? Приравняв  $1^\circ$  к одной тысяче лет,

мы поймём, что 26 есть не что иное, как прецессионный цикл, округлённый в большую сторону до 26 000 лет. Значит, и остальные числа представляют циклы времени, и некоторые из них нам известны. Если сложить все числа внутренних углов Пирамиды, то мы получим:  $26+26+39+39+45+32,5=207,5$  тысяч лет, что равно Великому Циклу из 8 Звёздных Лет. Внешний угол наклона грани Пирамиды равен  $51,8^\circ$ . Число граней 4, умножив число  $51,8 \times 4 = 207,2$ , мы получаем тот же Великий цикл. Небольшая разница в результатах – из-за принятых нами округленных чисел. Таким образом, угол  $32,5^\circ$ , указующий на Венеру в её верхней кульминации, вполне объясним – так было задумано создателями Пирамиды.

Итак, мы установили, что в устройстве вентиляционных шахт и наклонных проходов Великой Пирамиды зашифрована конфигурация планет и Луны на момент конца одного и начало другого Звёздного Года. И эта конфигурация нам теперь известна.

Еще раз вернемся к Великому циклу, который действительно был и существует, как один из самых священных циклов. Подтверждение этому мы найдем в Египте, если возвратимся к фреске из Храма Сети I в Абидосе, изображающей поднятие столба Джеда (рис. 87).

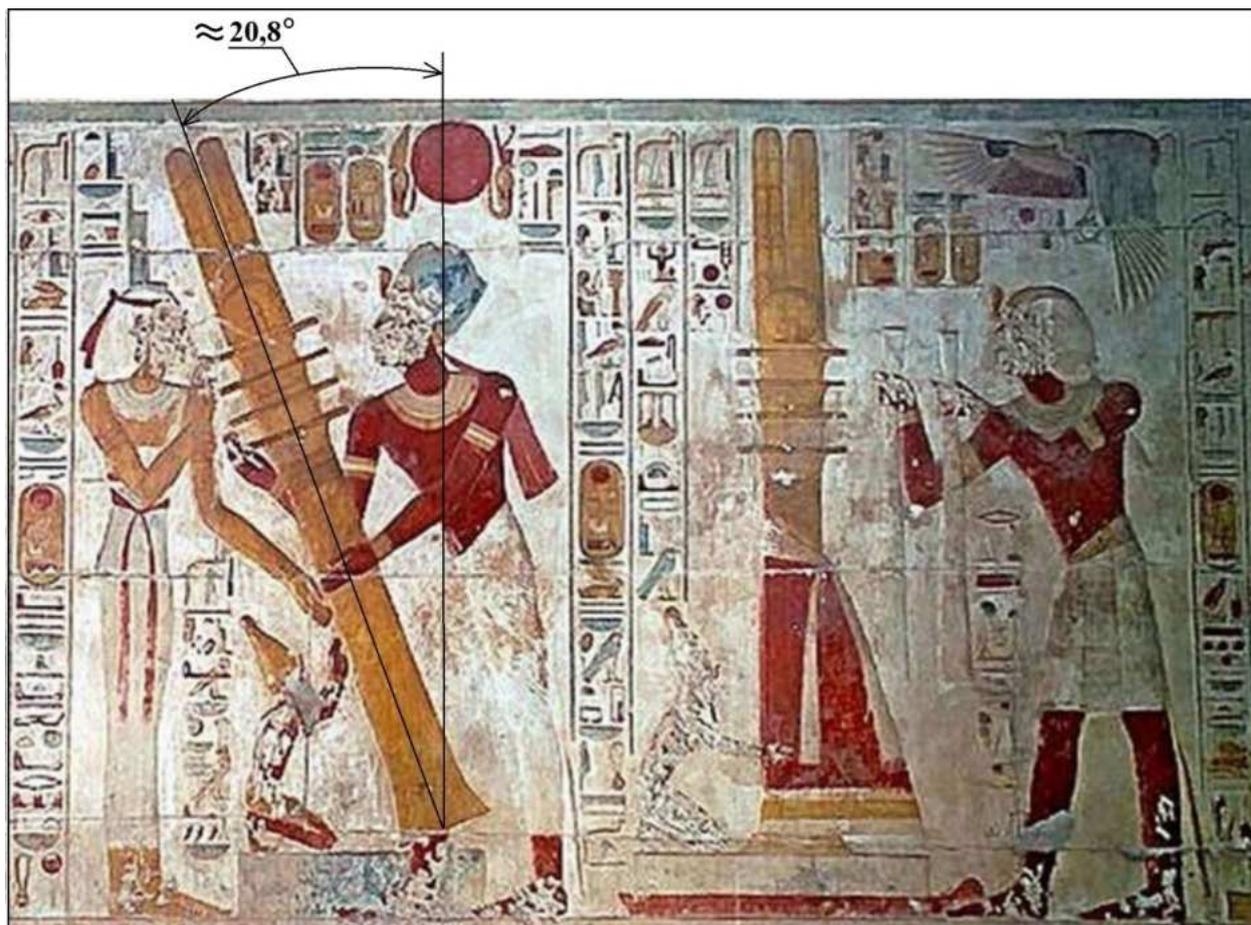


Рис. 87. Установка Джеда – есть Великий Цикл

Ранее мы описывали левую часть рисунка, где Исида вручает Осирису столб Джед, который символизирует Большой Цикл из 4-х Звёздных Лет. Теперь мы рассмотрим фреску вместе с правой частью. Если измерить угол наклона Джеда от вертикали, то мы обнаружим, что он около 20,8°. Примем 1 угловой градус за 10 000 лет, тогда для того, чтобы Джед принял вертикальное положение понадобится около 208 000 лет. А это и есть два Больших Цикла. В правой части фрески Джед в красной мужской юбке, подпоясанный белым поясом, уже стоит вертикально, символизируя этим окончание срока. Однако бог воздуха и пространства Шу преподносит ему два белых пояса, и именно в этой сцене скрыт намёк на то, что цикл Джед должен быть повторен дважды. Это и есть **Великий Цикл**, состоящий из двух Джедов.

В «Тайной Доктрине» говорится: *«Итак, наша Пятая Коренная Раса уже существовала – как Rаса sui generis и совершенно самостоятельно от своего основного ствола – около 1,000,000 лет; потому следует отметить, что каждая из четырех предшествовавших суб-рас жила приблизительно 210,000 лет... [...] Весьма любопытно отметить сравнительную приближенность в продолжительности между жизнями «расового семейства» и Звездным Годом»<sup>94</sup>.*

А в книге «Учение Храма» мы можем найти следующее: *«Эго, которое в своей последней инкарнации на этой планете пребывало в теле Иисуса из Назарета, – то же самое эго, которое воплощалось в каждого Спасителя рас и народов с начала текущего Великого цикла в **двести тысяч лет**. Каждый такой Спаситель возвестил начало определенного периода – малого цикла в большом; то есть перст Бога начертал, так сказать, малый круг внутри большого и развернул в нем новый порядок жизни. Когда Великий цикл завершится, то эго, создававшее физические проявления этих Спасителей, пойдет дальше, чтобы принять на себя более высокую миссию, возможно, на какой-то иной планете, а его труд будет возложен на эго, которое в своем развитии следует за ним»<sup>95</sup>.*

В обоих фрагментах числа циклов округлены – в первом в большую сторону, а во втором в меньшую. Из всего этого можно заключить, что священный Великий цикл действительно существует, и, что он был запечатлен в Древнем Египте в устройстве Большой Пирамиды, а также во фресках храма Сети I в Абидосе.

До сих пор, чтобы найти действительную древность пирамид Египта, мы обращались к другим источникам. Однако в «Тайной Доктрине» также можно найти возраст первых Пирамид. Он скрыт во фрагменте, к которому мы обещали вернуться. Приведем его снова:

*«Как гласит Комментарий: «Могущественные совершают свои великие деяния и оставляют позади себя никогда непреходящие памятники для запечатления своих посещений, каждый раз как они проникают за нашу Иллюзорную завесу (атмосферу). (Появляясь в начале Циклов, так же, как и каждого Звездного Года в 25,868 лет)».*

<sup>94</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 544.

<sup>95</sup> «Учение Храма». Т. 1. М.: МЦР, Мастер-Банк, 2001. С. 248.

*«Так нам говорят, что величественные Пирамиды были построены под их непосредственным наблюдением, “когда Дхрува (тогда полярная звезда) была в своей низшей кульминационной точке, Криттика (Плеяды) смотрели поверх ее головы (были на том же меридиане, только наверху) и наблюдали за работой Великанов”. Таким образом, если первые пирамиды были возведены в начале Звездного Года под Дхрувой (Альфа Поларис), то, следовательно, это должно было быть более чем 31 000 (31 105) тому назад» (см. прим. 31 на стр. 35).*

Ранее мы в своих исследованиях приняли из этого фрагмента дату начала предыдущего Звездного Года 31 105 лет назад от года написания книги. Остальная часть фрагмента повествует о времени постройки первых двух больших Пирамид на плато Гизы. Когда же были построены первые две большие Пирамиды?

Ранее мы уточняли значение термина Дхрува и выяснили, что этот термин восходит к мифу из Вишну-Пурана о царевиче Дхруве, вознагражденного Вишну за духовные достижения местом на небе, коим является полярная звезда. Так в древней астрономии индусов этот термин стал означать полярную звезду.

Далее Дхрува именуется как Альфа Поларис. Полярной звездой принято считать ближайшую к северному полюсу мира относительно яркую звезду, видимую невооруженным глазом. Обозначение звезд буквами греческого алфавита было предложено немецким астрономом Иоганном Байером и введено в звездный атлас «Уранометрия» в 1603 году. Принцип обозначений Байера основан на блеске звезд: самая яркая звезда созвездия обозначалась буквой  $\alpha$ , вторая по яркости —  $\beta$  и т. д. Так через 2000 лет ближайшей к полюсу мира станет звезда Альраи (гамма Цефея). Эта система обозначений звезд в созвездиях широко используется до сих пор наряду с другими системами. Для нас это обстоятельство важно тем, что термин Альфа Поларис в астрономической среде, как во времена Блаватской, так и по сей день означал и означает полярную звезду альфу Малой Медведицы.

Таким образом, в рассматриваемом нами фрагменте упоминаются две Дхрувы, две полярные звезды – первая была когда-то *тогда*, а вторая Альфа Поларис есть  $\alpha$  Малой Медведицы. Следовательно, под первой полярной звездой было начато строительство первых двух Пирамид, а под второй завершено. Но под второй ( $\alpha$  Малой Медведицы) живем сейчас мы. Значит, это было в какой-то предыдущий цикл. Исследуя чередование траекторий небесного полюса по Северному звездному небу, мы придем к заключению, что строительство первых Пирамид было завершено 8 Звездных Лет назад или около 207 000 лет назад под полярной звездой  $\alpha$  Малой Медведицы, ибо только через Великий цикл может снова повториться прежняя полярная звезда. Рисунок 35 будет полностью соответствовать и той более древней траектории небесного полюса. Когда же было начато строительство? Оно было начато в начале Звездного Года под первой Дхрувой. Мы уже знаем, что начало Звездного Года происходит, когда ось Земли находится в плоскости эклип-

тики. Однако Плеяды уже были на одном меридиане с бывшей полярной звездой и сверху наблюдали за работой Великанов. Плеяды расположены не на эклиптике, а на несколько градусов севернее её. Следовательно, ось Земли уже вышла из плоскости эклиптики, а точка Северного полюса перед грядущим смещением оси в течение 247 лет сместилась в южную сторону от эклиптики на расстояние, которое позволило разместить на меридиане Плеяды и первую Дхруву. Это положение соответствует упоминаемому нами ранее фрагменту: *«Персы говорят, что четыре великоленные звезды были помещены в качестве стражей на четырех углах Мира. Оказывается, что при начале Кали Юги 3000 или 3100 лет до нашей эры, глаз Тельца и сердце Скорпиона помещались точно на точках экватора (равноденствия), тогда как сердце Льва и Южная Рыба были довольно близки к точкам солнцестояния»*<sup>96</sup>. То есть, конфигурация светил, о которой говорили персы, была повторением искомой нами конфигурации в далёком прошлом около 207 000 лет назад, и она была также накануне смещения оси. В качестве Полярной звезды (первой Дхрувы) в то время выступала ближайшая к полюсу яркая звезда Фомальгаут или  $\alpha$  Южной Рыбы. И, как отмечается во фрагменте, Фомальгаут в тот момент была не просто в нижней кульминации, а *в своей низшей кульминационной точке*. Такая формулировка явно предполагает крайнее или конечное положение звезды, то есть её последнее положение перед каким-то астрономическим событием. Событием этим явилось смещение земной оси, когда вместо Фомальгаута Полярной звездой сразу стала  $\alpha$  Дракона.

Таким образом, мы приходим к выводу, что текущий Звёздный Год, начавшийся в 3349 году до нашей эры, аналогичен тому древнему Звёздному году, начавшемуся в 210 293 году до н.э. Нетрудно подсчитать, что от начала текущего Звёздного Года до времени написания книги (1888) прошло 5237 лет. Приблизительно такой промежуток времени прошел от начала до завершения строительства первых двух больших Пирамид, которые строили Великаны. Нужно учесть, что строительство, конечно же, было прервано на какой-то срок наводнением при смещении земной оси в 210 540 году до н.э.

Что касается Великанов, упоминаемых во фрагменте, то они были упомянуты не ради красивого словца. В «Тайной Доктрине» достаточно много сказано о великанах, также и строители первых Пирамид были не только великанами духа, но и физически большими людьми. Надо иметь в виду, что Великая Пирамида своим устройством раскрывает не только высокие знания её создателей в области математики, геометрии, системы мер, астрономии и т.д., но и истории человечества. Приведенную выше схему Пирамиды можно рассматривать как иллюстрацию эволюции человеческих Рас.

Подземная камера, грубо сделанная и имеющая незавершенный вид, символизирует Третью коренную Расу, немую в своём начале расу грубых физических гигантов, у которой природная духовность превышала зарождающийся материальный рассудок и интеллект. Тупиковый штрэк, уходящий влево, символизирует отрезок пути от невидимой эфирной Второй

<sup>96</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 829-830.

Расы, и для физического зрения Третья Раса вышла как бы ниоткуда. Далее следует долгий путь развития и совершенства по наклонным коридорам.

Средняя камера Царицы символизирует Четвертую коренную Расу. Камера расположена по оси пирамиды и именно в середине этой Расы было достигнуто равновесие между духовностью и материальностью человека. К этому периоду относится расцвет древнейшей цивилизации Атлантиды. Это была мощная цивилизация, по сравнению с которой Древний Египет выглядит небольшим всплеском былой славы. Путь этой Расы отмечен наклонной величественной галереей высотой 8,5 метров. Галерея вверху заканчивается узким горизонтальным проходом, который ведет в камеру Царя.

Камера Царя, кроме основного назначения, являет собой символ Пятой Расы, в середине цикла которой мы живем. Камера смещена к югу от оси пирамиды даже более чем подземная камера, т.е. в своем духовном развитии Пятая должна в конце своего эволюционного пути подняться выше Третьей по шкале духовности. Конец цикла Пятой схематично должен прийти к середине цикла Шестой. И если среди людей Третьей «ходили Боги», обучая их искусствам и ремеслам, то в середине Шестой сам человек должен стать бого-человеком. Плит перекрытия всего пять, две нижние положены друг на друга, а между остальными имеется четыре промежутка и все это венчает двускатное перекрытие. Эти четыре промежутка могут символизировать первые четыре суб-расы из семи Шестой Расы, после которых люди уже не будут иметь грубых физических тел, а будут иметь полупрозрачные тела уплотненного астрала. В Апокалипсисе Святого Иоанна эта Раса названа конём бледным, а черный, красный и белый кони в нем символизируют Третью, Четвертую и Пятую.

Для будущей Седьмой Расы внутри Пирамиды места нет, так как символом этой невидимой божественной Расы является вершина Пирамиды.

Надо иметь в виду, что четкой границы между Расами не существует. Расы заходят друг на друга в том смысле, что первые люди следующей Расы появляются примерно в середине предыдущей Расы и в этой смеси их трудно выделить в отдельную Расу. Большинство современных людей все еще принадлежат к Четвертой коренной расе. Так в «Письмах Махатм» говорится:

*«Большинство человечества принадлежит к седьмой суб-расе четвертой коренной Расы; вышеупомянутые Китайцы и их ветви и ответвления: Малайцы, Монголы, Тибетцы, Явайцы и т. д. и остатки других суб-рас четвертой расы, и седьмая суб-раса третьей расы»<sup>97</sup>.*

Вернемся к камере Царицы. Как можно предположить, в этой камере проводились мистерии, в которых неофиту открывались тайны человеческих Рас, где, в частности, показывался средний рост основных суб-рас, начиная с шестой суб-расы лемурийцев (Третьей Расы). Именно представители этой суб-расы являлись создателями самой ранней цивилизации человечества.

«Тайная Доктрина» говорит:

<sup>97</sup>

«Письма Махатм». Новосибирск: Издательство «Вико», предприятие «Алгим», 1993. С. 468.

*«Тем не менее, мы видим, что лемурийцы, в своей шестой суб-расе, строят свои первые скало-образные города из камня и лавы»<sup>98</sup>.*

*«Остров Пасхи, например, принадлежит к самой ранней цивилизации Третьей Расы. Внезапное вулканическое извержение и подъем океанского дна во время Чэмпленовской эпохи северно-полярного затопления подняли эту маленькую реликвию Архаических веков – после того, как она была потоплена вместе с остальными – нетронутой, со всеми ее статуями и вулканом, и оставили, как свидетельницу существования Лемурии»<sup>99</sup>.*

*«...начиная от Циклопических развалин на острове Пасхи – части материка, погребенного под морями ближе 4,000,000 лет тому назад...»<sup>100</sup>*

В этой пустой камере в восточной стене есть ступенчатая ниша, назначение которой египтологам совершенно непонятно (рис. 88).

---

<sup>98</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 396.

<sup>99</sup> Там же. С. 409.

<sup>100</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 541.



Рис. 88. Ступенчатая ниша в камере Царицы

В первоначальном виде задняя стенка ниши была ровной и глухой. Тупиковое отверстие, которое видно на снимке, – результат неудачной попытки найти новые помещения. Эта ниша демонстрирует рост людей с начала Четвертой Расы до наших дней. Также и сама камера участвует в этой демонстрации (рис. 89).

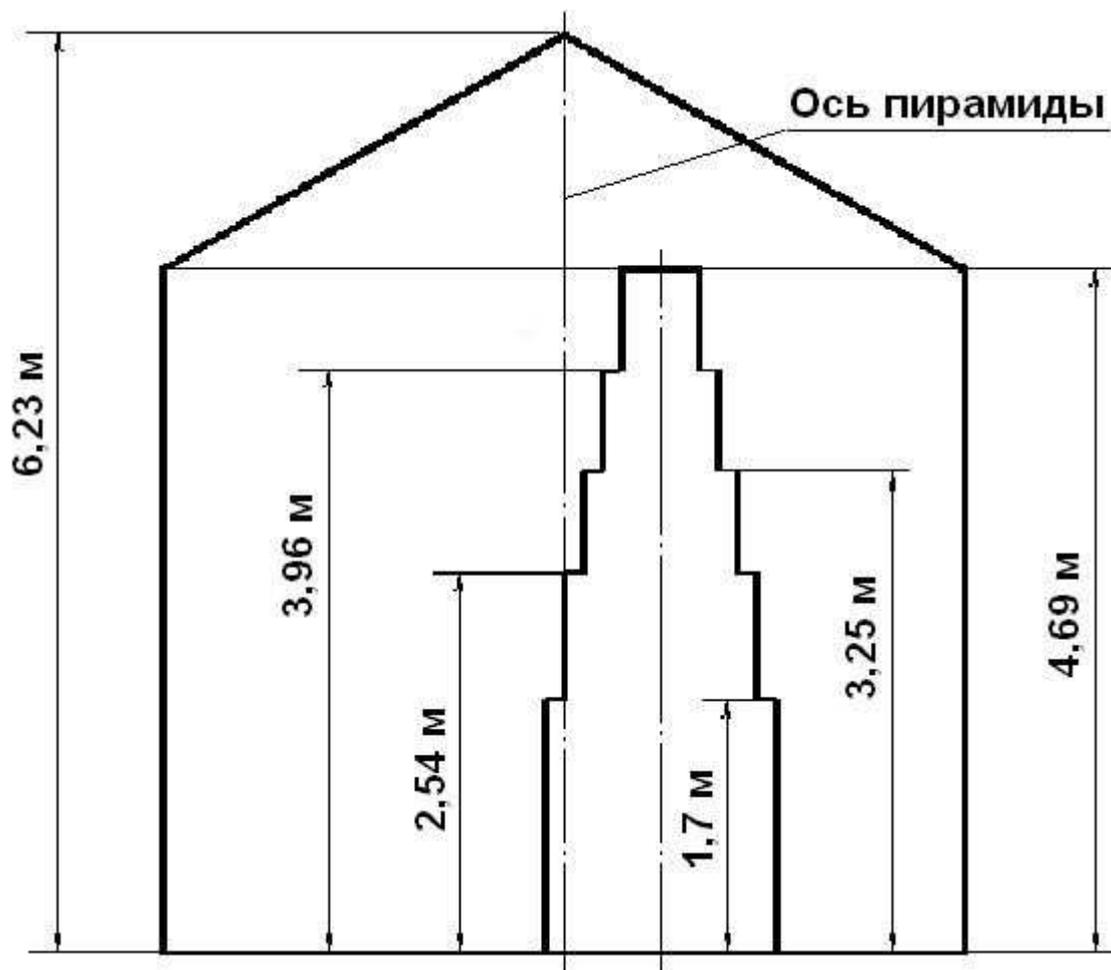


Рис. 89. Восточная стена и ниша камеры Царицы

Так две последние суб-расы Третьей Расы представлены двускатной крышей, когда средний рост их представителей равнялся от 4,69 до 6,23 метра. Эти данные подтверждаются статуями острова Пасхи, которые изготавливались в масштабе один к одному. Таким же ростом обладали и первые две суб-расы Четвертой Расы, так как они фактически были смешанными Лемуру-Атлантами, о чем говорит одинаковая высота ниши и стены камеры. Ниша имеет пять уступов, соответствующие пяти последним подрасам, которые уже не были смешаны с Третьей и существовали отдельно, как Четвертая Раса. И так, спускаясь вниз, мы доходим до среднего роста современного человека – 1,7 метра. Невозможно сказать в какие времена человек имел тот или иной рост, можно только отметить, что вертикальная плоскость одного уступа ниши, соответствующего росту 2,54 метра, совпадает с осью Пирамиды. Возможно, что такими и были строители первых пирамид. По сравнению с современным человеком, людей ростом в 2,54 метра вполне можно считать великанами.

Что касается наклонных шахт из камеры Царицы, направленных под углом  $39^\circ$  к горизонту, а также наклонного прохода в  $26^\circ$  к подземной камере, то по этим направлениям на эклиптике нет ярких светил на момент начала Звёздного Года. Вполне возможно, что эти угловые направления соответство-

вали положению планет при начале Звёздного Года в предыдущем Большом цикле.

Наклонный проход к подземной камере Пирамиды, направленный на север под углом  $26^\circ$ , после смещения земной оси в 3101 году до нашей эры указывал также на яркую звезду, ближайшую к Северному полюсу. Этой звездой была Альфа Дракона. Случайно это или нет, но в своей нижней кульминации эта звезда была точно на этом градусе. Дело в том, что в Пирамиде все перечисленные углы увековечены раз и навсегда, в то время как положения звёзд на небесной сфере заметно изменяются за такие большие промежутки времени, как прецессионный цикл. Поэтому это можно считать и совпадением.

Итак, мы установили, что сокровенная конфигурация небесных тел была раз и навсегда запечатлена (зашифрована) устройством шахт и проходов. И именно полнолуние в Деве, при этом положении светил, являлось искомым моментом конца одного и начала другого Звёздного Года в текущем Большом цикле.

Возвращаясь к Великой Пирамиде, мы можем с уверенностью сказать, что своим устройством она явно свидетельствует о применении её в астрономическом аспекте, как в моменты смещений земной оси, так и в периоды положения Земли «на боку» для определения начала Звёздного Года.

Заканчивая тему, связанную с Великой Пирамидой, отметим весьма важный факт, указывающий на некоторую общую черту устройства Пирамиды и древних каменных кругов – кромлехов.

### **Древние каменные круги**

Древних каменных кругов обнаружено в разных частях света достаточно много. Наибольшее количество таких мегалитических памятников находится на Британских островах и западе Франции (Карнак). Многие из них подробно описаны, отмечена также их астрономическая направленность. Приведем несколько изображений этих кромлехов (рис. 90).



Рис. 90. Руины кромлехов в разных частях света

Удивительно, но в описаниях исследователей не уделено внимания скошенным вершинам некоторых мегалитов в таких кромлехах. Явно видно, что эти вершины искусственно обработаны, причем под разными углами. Древность таких каменных кругов очень велика, и их вполне можно считать ровесниками Стоунхенджа и Пирамид Египта, а некоторые из них даже старше. В «Тайной Доктрине» по этому поводу пишется:

*«Но, тем не менее, существуют рекорды, доказывающие, что египетские жрецы – Посвященные – путешествовали в северном направлении по суше, путем, который позднее стал Гибралтарским проливом, затем поворачивали к северу и проходили через будущие поселения финикийцев в Южной Галлии; затем еще дальше на север, пока не достигали Карнака (Морбиган), а затем они снова поворачивали на Запад и прибывали, продолжая идти по суше к северо-западному мысу Нового Материка (Или то, что сейчас является Британскими островами... - прим. Е.П. Блаватской).*

*Какова была цель их долгого путешествия? И как далеко назад должно быть отнесено время таких посещений? Архаические рекорды свидетельствуют, что Посвященные второй суб-расы арийской семьи передвигались из одной страны в другую с целью надзора над сооружениями менгиров и дольменов, колоссальных Зодиаков из камней, так же как мест гробниц, долженствовавших служить вместилищами для праха грядущих поколений. Когда же это происходило? Факт их перехода из Франции в Великобританию сухим путем может дать представление о времени, когда такое путешествие могло совершаться сухопутно.*

*Это было, когда:*

*«Уровень Балтийского и Северного Морей был на 400 футов выше, нежели в настоящее время. Долина Соммы еще не опустилась до той глубины, которой она достигла сейчас; Сицилия была соединена с Африкой, Варварийские Владения с Испанией. Карфаген, Пирамиды Египта, дворцы Уксамала и Паленке еще не существовали, и отважные мореплаватели Тира и Сидона, которым в более поздние времена было суждено совершать свои опасные путешествия вдоль берегов Африки, еще не народились. С достоверностью мы знаем лишь, что европейский человек был современником вымерших видов Четвертичной эпохи.... что он явился свидетелем подъема Альп и распространения ледников, короче говоря, что он жил на тысячелетия раньше зари отдаленнейших исторических преданий»<sup>101</sup>.*

Конечно, такая древность относится в первую очередь к мегалитам Карнака (Франция) и кромлехам Британских островов, в том числе и Стоунхенджу. Древность их исчисляется сотнями тысяч лет. Эти древнейшие мегалитические памятники пережили многие природные катаклизмы и сохранились только благодаря удачному географическому положению. Все они имеют полуразрушенный вид, многократно восстанавливались и кое-что утратили от своего первоначального вида. И все-таки эти частично восстановленные руины сохранили свое былое величие, и в них еще угадывается астрономический аспект. Углы скошенных вершин мегалитов этих кромлехов означают то же самое, что и углы Великой Пирамиды, только с поправкой на географическую широту расположения этого кромлеха. Так, если широта Стоунхенджа составляет  $51^\circ$ , то высота Юпитера над южным горизонтом, которая в Пирамиде равна  $45^\circ$ , здесь составит:  $45 - (51 - 30) = 24^\circ$ , где  $30^\circ$  – географическая широта Пирамиды. Также и угол высоты Венеры над горизонтом составит  $48,5^\circ$  (рис. 91).

---

<sup>101</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 947-948.

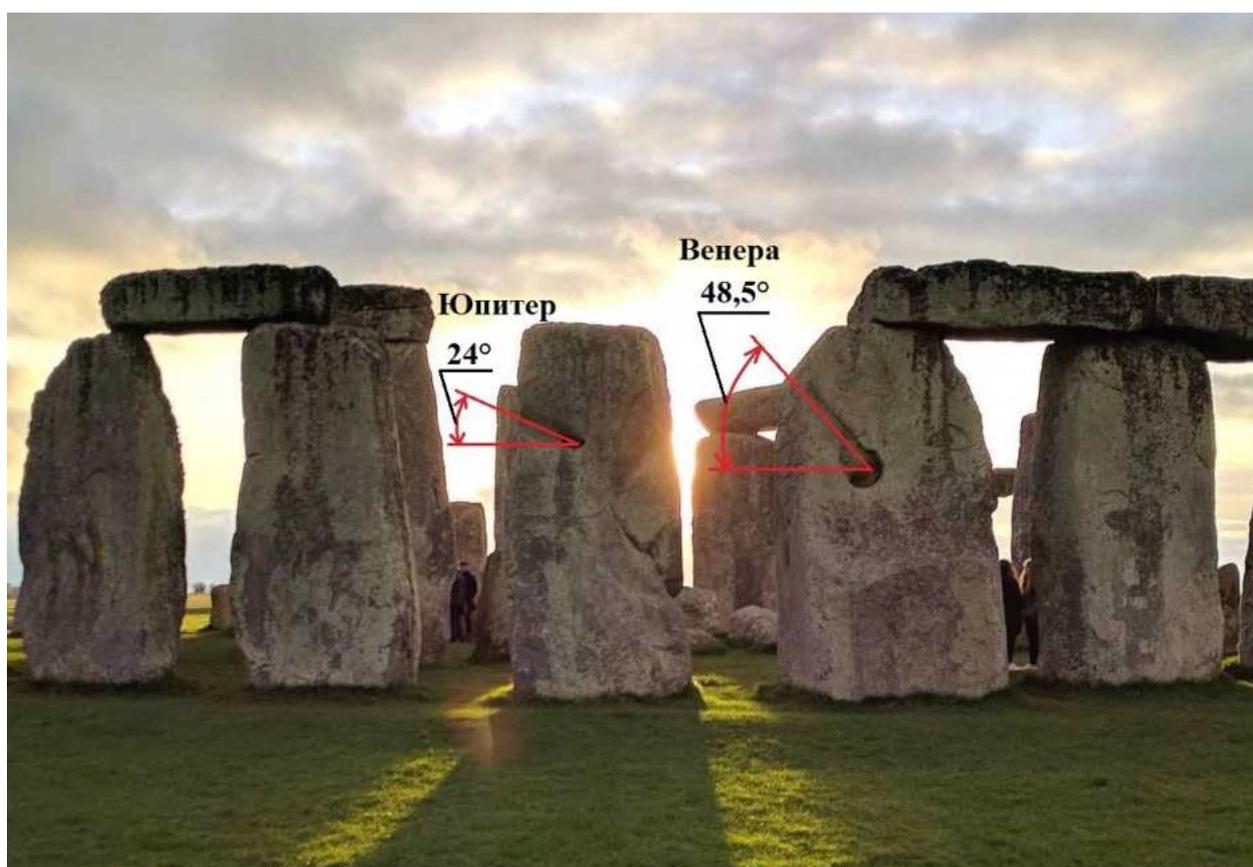


Рис. 91. Угловые направления желобков на мегалитах Стоунхенджа

Стоунхендж является самым совершенным из всех кромлехов и также имеет на своих мегалитах искусственно созданные наклонные плоскости и желобки. Так на двух его мегалитах можно усмотреть крупные лунки с желобками, направленными наклонно вверх. Углы этих желобков к горизонтальной плоскости соответствуют углам Юпитера и Венеры. Судя по углу, создатели Стоунхенджа зафиксировали Венеру в её нижней кульминации. Следует отметить, что месторасположение Стоунхенджа было выбрано весьма тщательно и с таким расчетом, что в момент начала Звёздного Года Солнце и Луна во время полнолуния находились на линии горизонта, но в противоположных его концах. То есть это было как раз то место, где в этот ключевой момент заканчивался полярный день, и солнечный диск впервые после полярного дня погружался за северный горизонт. В этих начинающихся сумерках, уже можно было различать блистающую Венеру, а полная Луна в это время была видна на линии южного горизонта. Таким удачным условиям наблюдения способствовала равнинная местность и отсутствие горного рельефа в южном направлении. Другим древним астрономическим комплексам, также расположенным вблизи 50-ой широты, но в горной местности с условиями наблюдения повезло меньше, но об этом позже.

Итак, в этих древних каменных кругах также скрыта информация о той конфигурации планет, которая повторяется в начале каждого Звёздного Года. Если в Пирамиде направления углов даны в плоскости меридиана, то в

каменных кругах, как можно видеть, некоторые углы направлены в разных плоскостях. Здесь можно усмотреть две причины такого положения мегалитов. Первое это неверная установка при восстановлении упавших мегалитов, так как те, кто восстанавливал, этими знаниями уже не обладал. И второе – так было задумано создателями, то есть, выдерживать их направление было не обязательно. Просто каждый мегалит с такой вершиной соответствовал своему светилу, о чем могли знать только Посвященные жрецы. Так тайна сохранялась надежнее.

Таким образом, древние каменные круги являются явными рукотворными свидетельствами иных положений земной оси, так как в них запечатлены углы положения светил в момент конца одного и начала другого Звездного Года.

### **Большой Сфинкс**

Что касается Сфинкса, то египтологи считают, что его построил фараон Хафра (Хефрен), строитель второй по величине пирамиды и предшественник фараона Хеопса, и, соответственно, древность ему дают 4500 лет. В связи с этим хочется привести малоизвестную, но очень интересную картину Н.К. Рериха, которая называется «Египет» (рис. 92).

То, что изображено на картине, по своей сути является загадкой. Мы видим на ней Великую Пирамиду и Сфинкса. Но Сфинкс явно не похож на сегодняшнего Сфинкса, более того, он расколот на части и расположен немного не в том месте, где он стоит сейчас. Рерих, всегда отличавшийся фотографической точностью при изображении наскальных рисунков, архитектурных памятников, скульптур и т.д., которые он включал в свои картины, не мог допустить неточность или придумать что-то от себя.

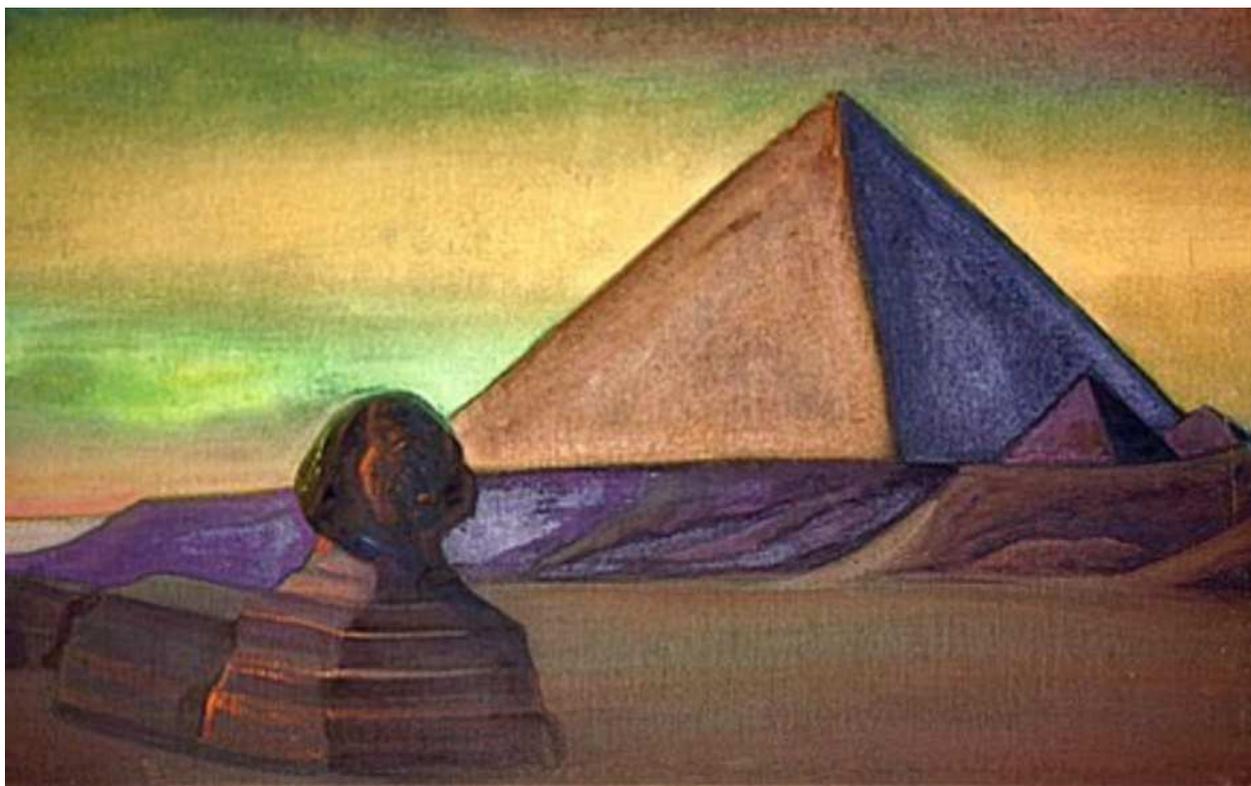


Рис. 92. Н.К. Рерих. «Египет» 1939. Государств. музей Востока. Москва, Холст, темпера. 60,7х91 см

Картину можно объяснить, если принять во внимание катаклизмы, следовавшие сразу после смещения оси, и кем эта картина написана. Великий художник и Мастер не ошибся. Всем хорошо известна история с картиной Рериха «Сжигание тьмы», и в «Листах дневника» художник писал:

*"Пришла экспедиция с Эвереста. Добивались узнать, не поднимались ли мы к Эвересту. На картине "Сжигание тьмы" они узнали точное изображение глетчера около Эвереста и не понимали, как этот характерный вид, виденный только ими, попал на картину"*<sup>102</sup> (рис. 93)



<sup>102</sup>

Рерих Н.К. Алтай-Гималаи. М.: РИПОЛ классик, 2004, С. 37.

Рис. 93. Картина Н.К. Рериха «Сжигание тьмы», 1924, и ледяные скалы ледника Ронгбук на подступах к Эвересту

Удивление участников первой экспедиции на Эверест можно понять, ведь кроме них это место в 20-е годы прошлого века никто из западных людей не видел. Сам Рерих на Эвересте не был, но он мог видеть нужное ему место, не покидая своего дома. Такой способностью обладали и обладают люди, достигшие высокого духовного совершенства. Так же такие люди способны видеть картины прошлого. Загадка пирамид Древнего Египта должна была интересовать Рериха так же, как она интересовала членов Теософского Общества во времена Блаватской. Известно, что Великие Учителя не давали сведений о Древнем Египте и пирамидах сверх того, что они уже дали в свое время членам Теософского Общества. Их правило не давать готовую информацию, а подталкивать в нужном направлении заинтересованных исследователей. Рерих поступает так же, он не дает письменной информации, он пишет картину «Египет», он намекает.

Сфинкс на картине разделен на части, и видно, что плоскости раздела ровные, возможно, он не был расколот, а просто ранее состоял из нескольких частей, которые и были раздвинуты мощными потоками воды во время потопа. Лицо Сфинкса находится в тени и детально не прорисовано, возможно, оно сильно повреждено. Освещение Пирамиды и Сфинкса говорит, что они изображены в лучах юго-западного, но необычно низкого солнца. Освещение довольно скудное, что не характерно для знойного Египта. Восточная грань Пирамиды и склон плато как бы припорошены снегом. Теперь мы можем понять, что на картине изображено положение Сфинкса сразу после смещения земной оси и катастрофического потопа. Об этом свидетельствуют низкое положение солнца, тусклое освещение и признаки резкого похолодания, наступающего после смещения оси. Расположение частей Сфинкса показывает, что направление потока было с севера, то есть со стороны Средиземного моря. Три потопления Египта, о которых шла речь выше, не могли быть виновниками такого разрушения Сфинкса по той причине, что они являлись результатом постепенного тектонического опускания суши, и по своей природе они не могли создавать мощных катастрофических потоков. А вот потопа в результате смещений земной оси создают именно такие потоки воды. Впервые, благодаря гениальности художника, мы можем видеть суровый пейзаж местности, которую постигла катастрофа подобного типа. Можем также оценить состояние Пирамиды – она выглядит новой, полностью завершенной, а её грани облицованы.

Судя по картине, где на пустынном плато стоит одинокая Большая Пирамида, а за ней просматривается водное пространство, с большой долей вероятности можно предположить, что это и есть вид первой пирамиды, пережившей свой первый потоп после смещения земной оси в 210 046 году до нашей эры. Следовательно, и Большой Сфинкс имеет такую же древность. На эту мысль наводит фрагмент из «Разоблаченной Изиды»:

*«Как пришел Египет к своим познаниям? Когда занялась заря той цивилизации, о чьем удивительном совершенстве говорят куски и обрывки, доставляемые нам археологами? Увы! Уста Мемнона молчат и не произносят более оракульских ответов; лишенный речи Сфинкс стал еще большей загадкой в своем молчании, чем та загадка, которую он задал Эдипу»<sup>103</sup>.*

В «Тайной Доктрине» несколько страниц посвящено «качающимся», «живым» и «говорящим» камням<sup>104</sup>. Это была древняя Магия, в которой эти камни были пророческими камнями, и которые подтверждали предсказание качанием или звуком. Так и один из Колоссов Мемнона и Сфинкс были участниками древних мистерий в качестве оракулов. Однако расположены они далеко друг от друга – Сфинкс в Нижнем Египте, а Мемнон в Верхнем. Но, как уже было сказано выше, великий храм Карнака и множество других величественных построек Верхнего Египта, в том числе и Колоссы Мемнона, были построены после второго потопления Нижнего Египта произошедшего 80 тысяч лет назад. Следовательно, Сфинкс был затоплен, и древним Жрецам пришлось изготовить новый оракул в виде Колосса Мемнона. Отсюда также можно сделать вывод, что Сфинкс древнее Мемнона и вполне вероятно, что он ровесник первым Пирамидам.

Сегодняшний Сфинкс это тот же восстановленный и доработанный древний Сфинкс, составленный из старых блоков и укрытый от катастрофических потопов в нише плато Гизы. Несмотря на умение древних египтян соединять каменные блоки практически без заметных зазоров, эти стыки хорошо видны на старых фотографиях, на которых также видно, что он составлен из четырех частей (рис. 94).

---

<sup>103</sup> Блаватская Е.П. Разоблаченная Изида, том 1. М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2002. С. 692.

<sup>104</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 430-433.



Рис. 94. Большой Сфинкс на фотографии 1858 года

Некоторые исследователи говорят о том, что голова Сфинкса непропорционально мала по отношению к его корпусу, и, что, возможно, она могла быть когда-то переделана. Действительно, на картине Рериха голова его выглядит довольно крупно. Поэтому, вполне вероятно, что из-за повреждений голова была подвергнута доработке, после которой Сфинкс получил новый облик.

Последнее, «кратковременное» наводнение, случившееся около 12-ти тысяч лет тому назад, разрушило внешнюю облицовку и подточило шею Сфинкса прибойными волнами. Кратковременным это наводнение можно считать по сравнению с предыдущим потоплением, продолжавшимся несколько тысяч лет. На старых фотографиях хорошо видны следы водной эрозии и следы работы морских волн, а не дождей, как пишут некоторые ученые. Голова же Сфинкса таких следов водной эрозии не имеет и по цвету отличается от остального тела. Всё это говорит о том, что в последний раз он был затоплен не полностью. Однако катастрофический потоп, случившийся в результате последнего смещения оси в 3102 году до нашей эры, полностью покрыл Сфинкс песком, галькой и прочим обломочным материалом. За последние несколько тысяч лет он неоднократно то открывался, то снова засыпался песком в силу различных причин, как природных, так и человеческих.

Такова довольно сложная и драматичная история этого древнейшего монумента, свидетеля многих смещений земной оси. Картина же Рериха об этом монументе оказалась неожиданным и необычным подтверждением такого свидетельства.

На этом мы закончим рассмотрение рукотворных свидетельств Древнего Египта и перенесёмся в предгорья Алтайских гор.

#### Глава 4. ДРЕВНИЕ СОЗВЕЗДИЯ АКБАУРА

В 38-ми километрах к югу от областного центра Восточно-казахстанской области г. Усть-Каменогорска расположено урочище Акбаур. В этой межгорной долине у подножия горы Коржимбай, как местными краеведами, так и другими исследователями обнаружен древний астрономический комплекс. Этот комплекс состоит из нескольких объектов, таких как визирная площадка, скала с лунками, оленяя скала, грот с писаницей и др.

Одним из главных объектов древнего астрономического комплекса Акбаур является грот с писаницей на его стене и частично на потолке, выполненной красной охрой (рис. 95). Петроглифы писаницы представляют собой изображения самых разнообразных фигур в виде крестов и других геометрических фигур, а также похожие на человечка, козла, и напоминающие сооружения в виде шалашей (рис. 96). Необходимо отметить, что писаница в гроте изрядно повреждена «археологами»-любителями, которые пытались снять копию писаницы прикрепив кальку к стенке грота пластилином, пятна которого потом пытались удалить каким-то растворителем. В результате таких действий писаница приняла довольно плачевный вид.



Рис. 95. Общий вид грота



Рис. 96. Фрагменты росписи на стене грота

Грот с петроглифами давно был известен науке как археологический памятник эпохи неолита. В свое время местным археологом З.С. Самашевым была создана прорисовка писаницы и сделано описание петроглифов в 1992 году в его книге «Наскальные изображения Верхнего Прииртышья». Ученые-краеведы и археологи толковали их, как ритуальные символы или условные обозначения местности, указывающие расположение священных и других важных мест в урочище и его окрестностях, а сам грот, как святилище и место для совершения ритуалов. В числе первых исследователей грота был также Е.В. Курдаков, в то время сотрудник областного этнографического музея, считавший, что петроглифы представляют собой знаки древнего палеолитического письма. Однако обратив внимание на стенку из каменных плит (визирная стенка), он первым предположил, что в Акбауре древними людьми проводились наблюдения за звёздным небом.

В начале 2000-х годов интерес к Акбауру существенно возрос. Его посетили некоторые учёные, а также в его изучении приняли участие энтузиасты-исследователи. Одним из таких энтузиастов является Николай Дмитриевич Топольняк, сделавший много интересных наблюдений в Акбауре и создавший на их основе цикл «Ак-Баур» из несколько видеофильмов.

Летом 2006 и 2008 годов на Акбаур приезжала учебно-исследовательская экспедиция Московского городского дворца детского и юношеского творчества (МГДДЮТ) из учебной группы «Археастрономия» во главе с руководителем проекта «Космические и наземные исследования археоастрономических комплексов на примере Акбаура» Н.В.Дмитриевой. Ребята из Москвы проводили всевозможные измерения, фото и видеосъемку, специальную панорамную фотосъемку и прочее, которые потом им пригодились в их докладах и публикациях.

По предположениям побывавших здесь ученых Л.С. Марсадолова (доктор культурологии, Санкт-Петербург) и О.О. Поляковой (аспирант

кафедры философии ЧГУ, специализация – палеоастрономия, астроархеология, г. Челябинск) писаница грота могла представлять собой тот или иной участок Северного звездного неба. Ими приводились общие схемы и очень приблизительные сравнения. Однако идентификации петроглифов, в которой каждый петроглиф представлял бы определенное созвездие, представлено не было. Переступить черту мнения в том, что ось Земли могла иметь другое положение, ученые не могли. Вообще мировая официальная наука не допускает такого поведения Земли, как иное положение оси, тем более перестановка полюсов.

Предлагаем к внимательному рассмотрению петроглифы писаницы грота Акбаура в прорисовке из книги З.С. Самашева «Наскальные изображения Верхнего Прииртышья»<sup>105</sup>. Сам Самашев отрицает астрономический аспект объектов Акбаура, в том числе и петроглифов грота. Однако писаница, как фактический материал, может говорить сама за себя.



Рис. 97. Прорисовка писаницы грота из книги З.С.Самашева

<sup>105</sup>

Самашев З.С. Наскальные изображения Верхнего Прииртышья. Алма-Ата: «Гылым», 1992. С. 18.



В настоящее время эти созвездия, за исключением верхушки Центавра, не видны с географической широты Акбаура. Сейчас это созвездия Южного Звёздного неба.

Напротив этого созвездия на другой стороне небосвода обнаруживается выразительное древнее созвездие, состоящее из звезд Эридана и нескольких звезд Кита и Печи (рис. 99).

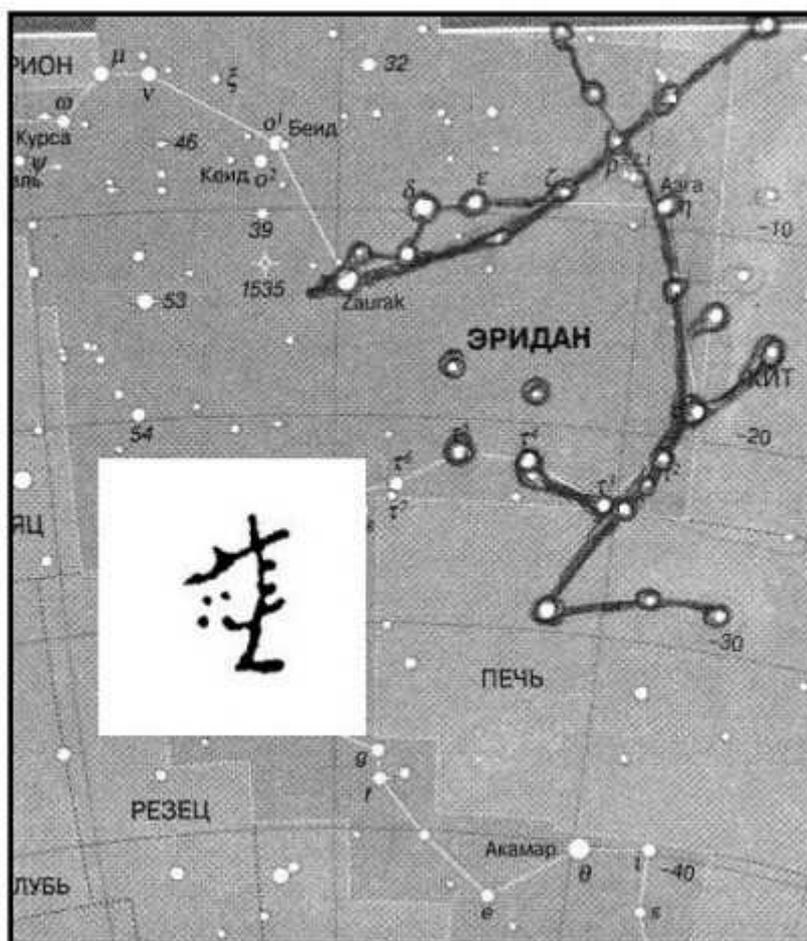


Рис. 99. Древнее созвездие «Эридан»

Это Древнее созвездие «Эридан». В настоящее время его можно наблюдать на небе в зимнее время невысоко над южным горизонтом. Когда же над головами жителей Северного полушария было Южное Звёздное небо, то для наблюдателей Акбаура «Эридан» был незаходящим созвездием.

Отсюда следует вполне закономерное предположение, что в древние времена было другое положение земной оси, при котором с данной местности были хорошо видны эти созвездия.

Если внимательно посмотреть на общий вид изображений в гроте (Рис. 97), то можно заметить, что из общей массы выделяется ровная полоса крупных петроглифов, идущая от пола грота вверх и вправо. Естественно было предположить, что это может быть полоса зодиакальных созвездий. И дей-

ствительно, шесть первых снизу петроглифов-созвездий хорошо согласуются с их прототипами на звёздной карте. Это Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы и Скорпион (рис. 100).

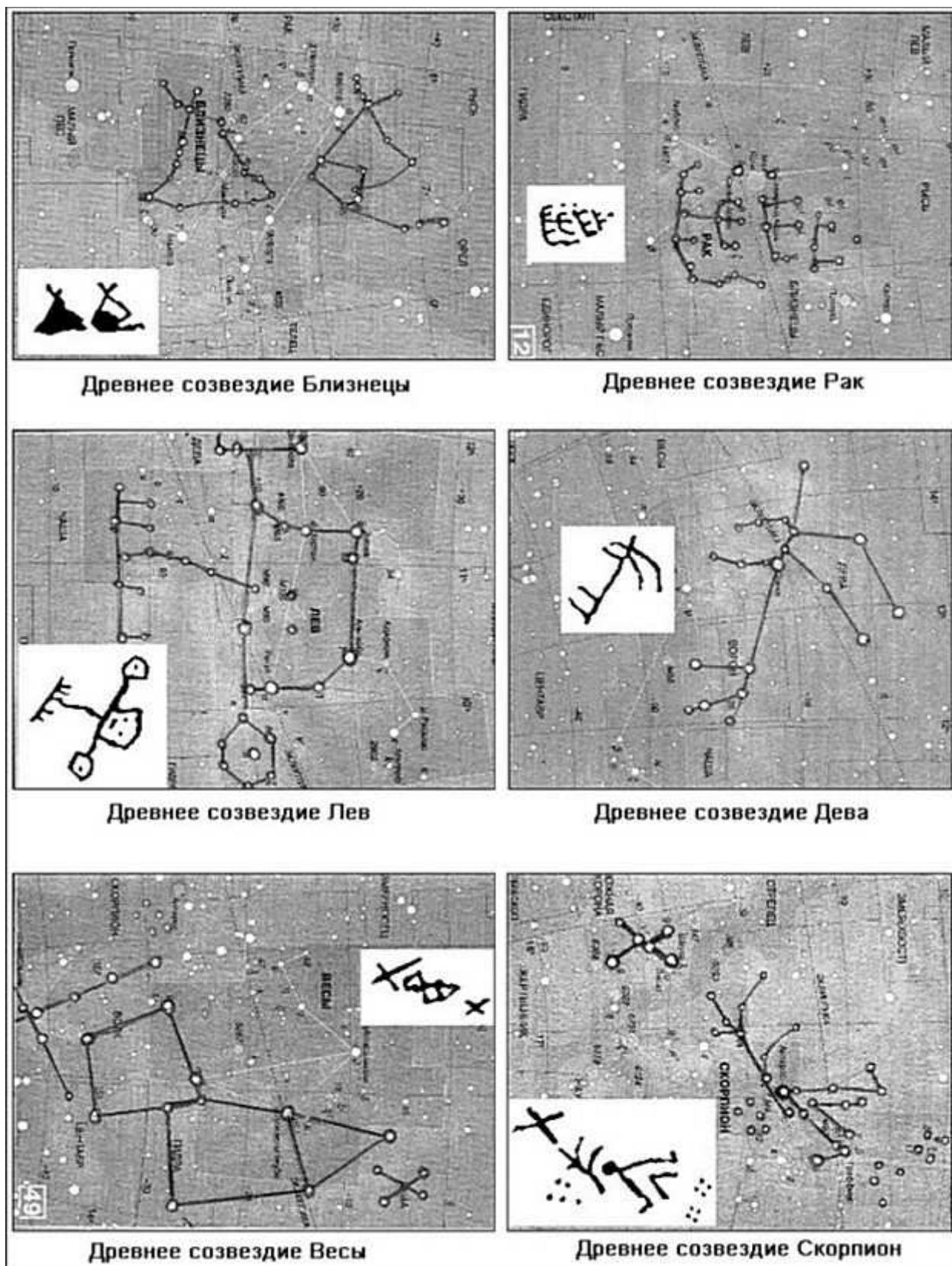


Рис. 100. Шесть древних зодиакальных созвездий

Интересно отметить, что звёздное скопление в созвездии Рака, называемое в восточных народах Улей, изображено в петроглифе в виде роя пчёл. Оставшиеся три верхние фигуры, переходящие на потолок гrotта, оставим пока в покое. О них речь пойдет ниже.

Итак, в виде шести зодиакальных созвездий в гроте изображена половина Зодиакального Круга (рис. 101).

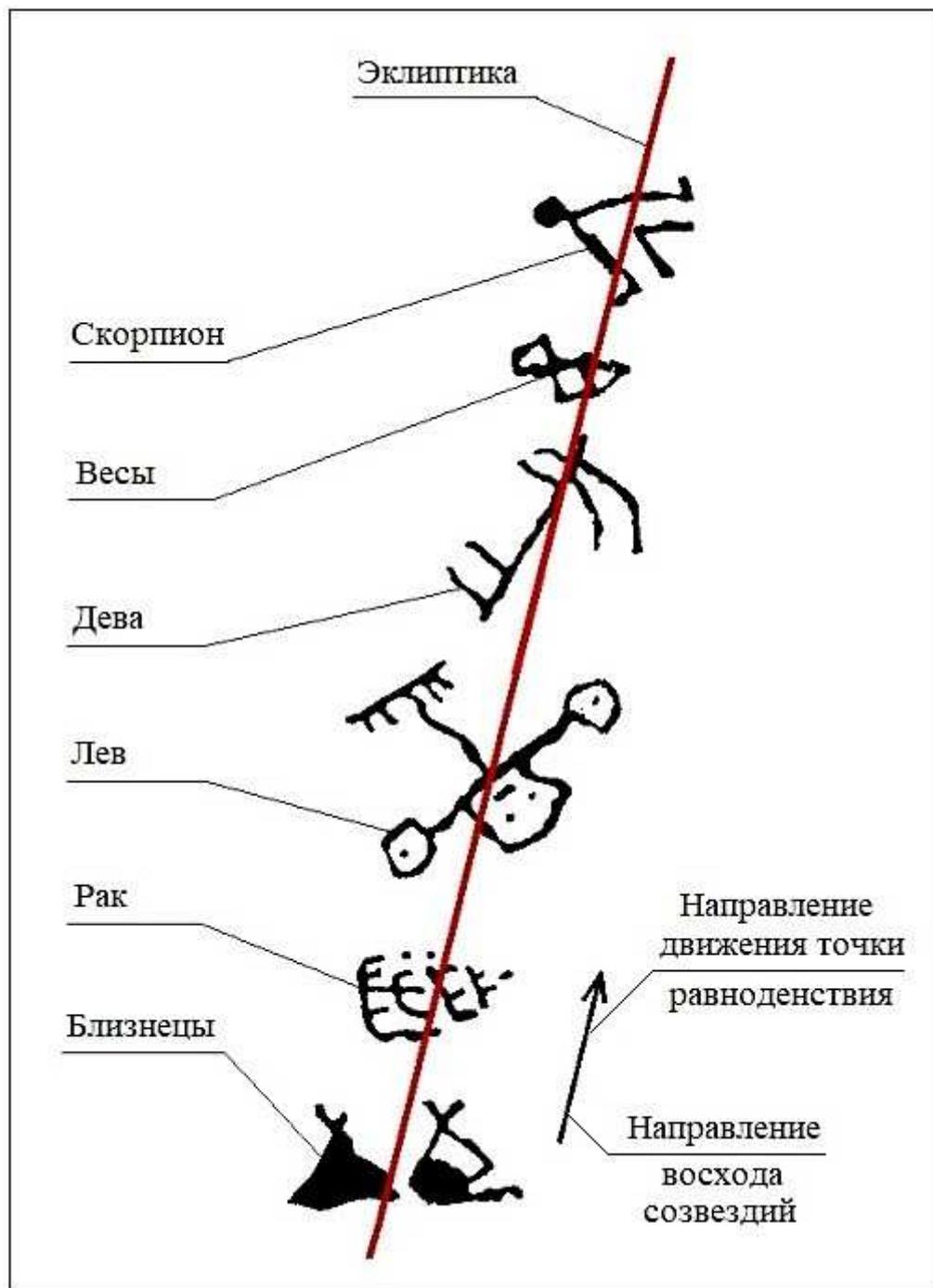
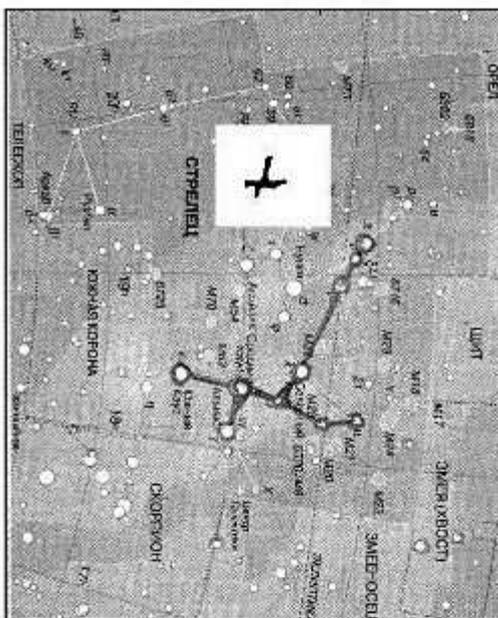


Рис. 101. Половина древнего Зодиака

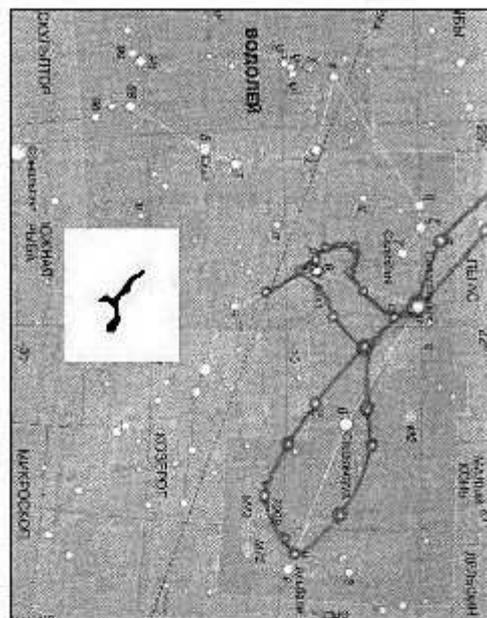
Здесь мы видим, что зодиакальные созвездия расположены «вверх ногами» по отношению к эклиптике, т.е. к тому положению, в котором мы

привыкли их видеть и порядок их расположения на эклиптике обратный тому, в котором мы их видим сейчас. То есть, если мы сегодня будем наблюдать восход, например, созвездия Льва, то следующим за ним взойдёт Дева, потом Весы и т.д. В гроте же восход этих созвездий показан в обратном порядке. Такое расположение зодиакальных созвездий на линии эклиптики – явный признак обратного положения полюсов Земли. То есть над головами древних астрономов Акбаура в то время было Южное Звёздное небо.

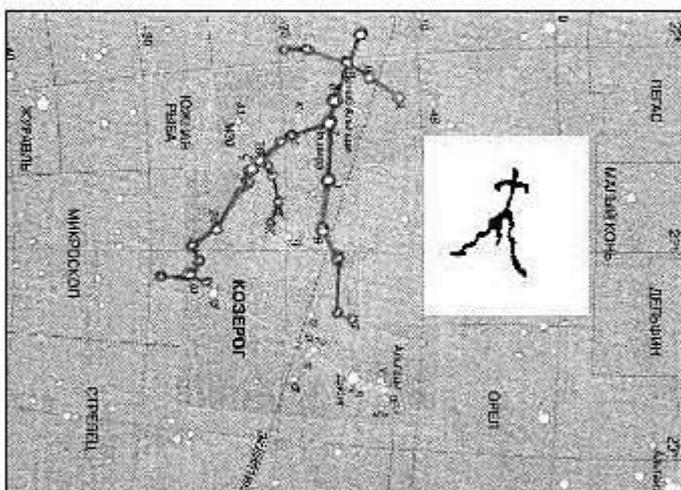
Здесь же рядом обнаруживаются и остальные, диаметрально расположенные, зодиакальные созвездия. Это Стрелец, Водолей, Козерог, Рыбы, Овен и Телец (рис. 102). Они также изображены в перевернутом виде по отношению к нынешнему положению.



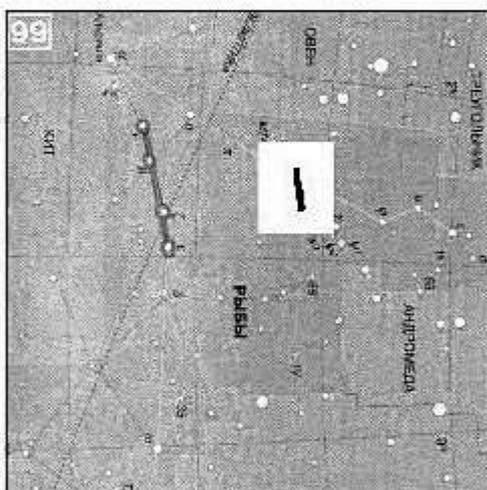
Древнее созвездие Стрелец



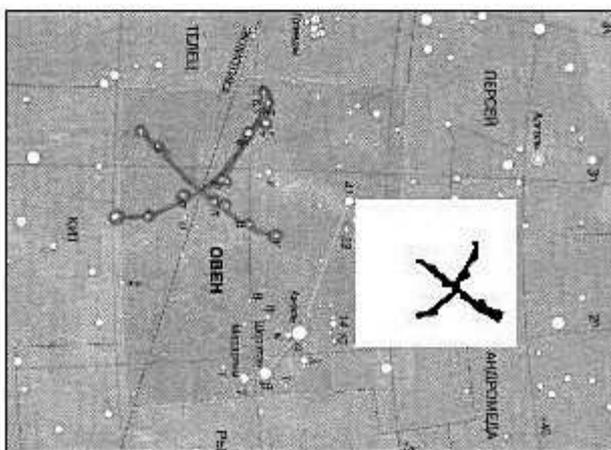
Древнее созвездие Водолей



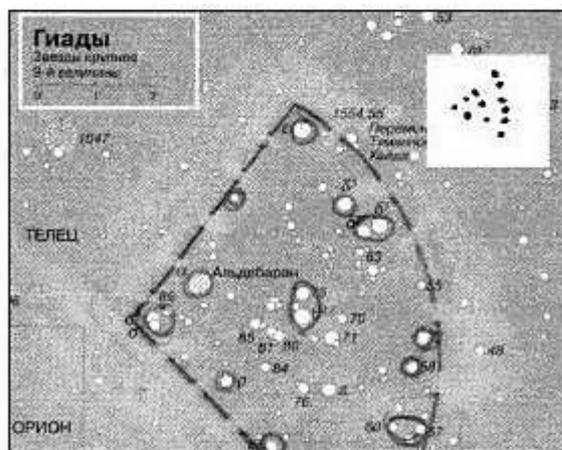
Древнее созвездие Козерог



Древнее созвездие Рыбы



Древнее созвездие Овен



Древнее созвездие Телец (Гиады)

Рис. 102. Вторые шесть древних зодиакальных созвездий

Здесь мы снова замечаем, что Тельца в писанице представляет звёздное скопление Гиады, расположенное в этом зодиакальном созвездии. Удивительно точно и узнаваемо умели древние астрономы Акбаура изобразить нужное созвездие, отображая его отличительную черту.

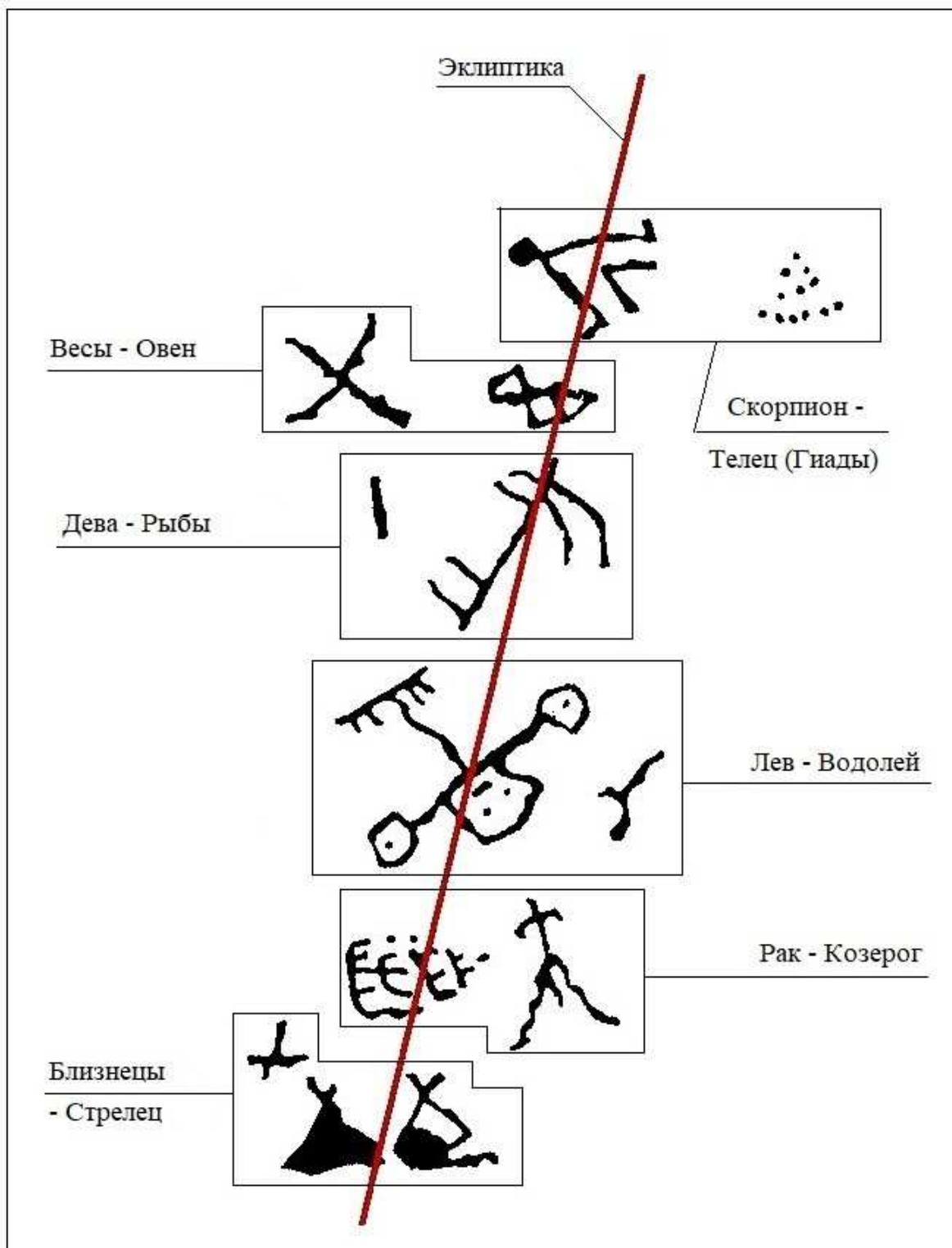


Рис. 103. Все 12 созвездий древнего Зодиака

Они действительно вместе с первыми составили шесть диаметрально расположенных пар созвездий Зодиакального Круга. Итак, мы видим, что в гроте Акбаура наряду с другими яркими созвездиями изображен древний Зодиак.

У нас еще остались три верхних петроглифа из полосы зодиакальных созвездий писаницы, уходящих частично на потолок (рис. 104).

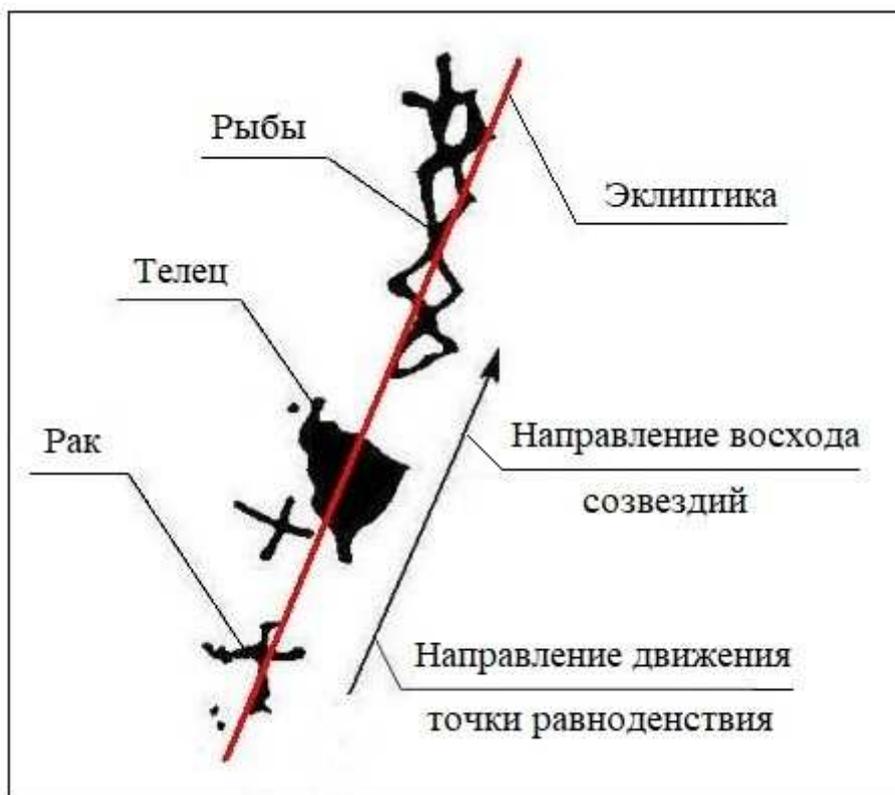


Рис. 104. Верхняя часть росписи

Оказывается, что эти три петроглифа представляют собой уже известные зодиакальные созвездия, но совершенно другой формы. Они составлены из звезд на тех же местах, где были расположены старые созвездия. Это Новый Рак, Новый Телец и Новые Рыбы. По аналогии со старым Зодиаком нашлись и их новые, диаметрально расположенные созвездия. Это новые зодиакальные созвездия: Новый Козерог, Новый Скорпион, и Новая Дева (рис. 105). Расположение созвездий на линии эклиптики уже соответствует нынешнему расположению, только пропущены находящиеся между ними Близнецы, Овен и Водолей. Сделано так, видимо, из-за недостатка места, но сама идея построения сохранена – это также половина нового Зодиакального Круга в сокращенном варианте.



Так будет выглядеть Новый Зодиак, если его выделить из общей массы петроглифов, то есть удалить вокруг все остальные петроглифы (рис. 106).

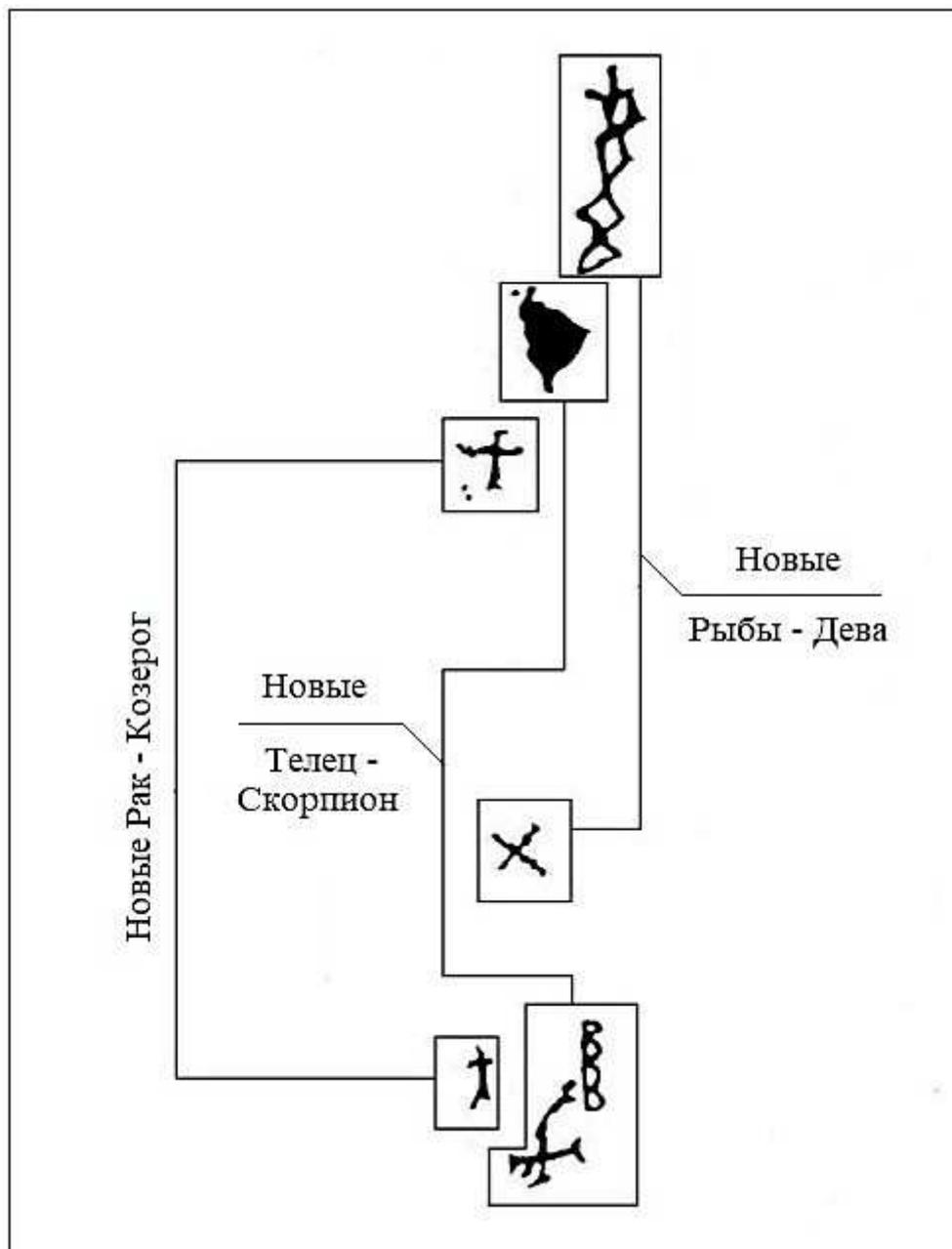


Рис. 106. Новый Зодиак

Итак, мы видим в писанице новые зодиакальные созвездия, то есть в ней изображен новый Зодиак. Раскрывается замечательная идея древних астрономов Акбаура – создать из тех же звезд новые фигуры, показывая тем самым обновление Зодиака. Новое небо – новые созвездия. Новые созвездия показывают новый, то есть обратный порядок их расположения на эклиптике после смещения земной оси. Это окончательно подтверждает предположение о том, что в писанице скрыты сведения о смещениях оси Земли. Особо

отметим, что новый цикл начался с обновленного Рака. Египетский Зодиак в Дендерах, как можно вспомнить, также начинается со Скорпиона, заменяющего знак Рака. Оба Зодиака говорят об одном и том же, а именно, что в Раке, имея в виду движение точки равноденствия, произошло смещение земной оси около 10 000 лет назад. В писанице Акбаура есть еще два верных признака, которые свидетельствуют именно об этом смещении. Один из них говорит о том, что астрономы Акбаура, изобразившие в центре старого Зодиака созвездие Льва, не могли его видеть после этого смещения, так как Лев сразу стал созвездием Южного полюса. Следовательно, созвездие Льва и остальные созвездия старого Зодиака, были изображены до смещения оси, произошедшего около 10 000 лет назад. Другой верный признак заключается в том, что древний Зодиак начинается с Близнецов, расположенных в писанице в самом низу. Это и есть дата начала создания писаницы. Другими словами, древние астрономы Акбаура заложили этот комплекс в то время, когда точка равноденствия была еще в Близнецах на пути к Раку. А это более чем 11 000 лет назад.

Несколько слов о долговечности петроглифов, выполненных охрой. Писаница в гроте сохранилась не полностью, левая часть её сильно выцвела от солнечных лучей, которые попадали на эту часть стенки грота. При рассмотрении рисунков можно заметить несколько слоёв охры отличающегося оттенка, что явно говорит о периодическом их обновлении. В общем же можно сказать, что такие петроглифы могут сохраняться многие тысячи лет при условии отсутствия прямых солнечных лучей и попадания влаги.

Далее, при внимательном рассмотрении всех петроглифов грота, можно увидеть, что не все они изображают созвездия. Так, например, в самом низу грота, почти у самого пола, на наклонной плоскости стены изображены белилами загадочные знаки (рис. 107).

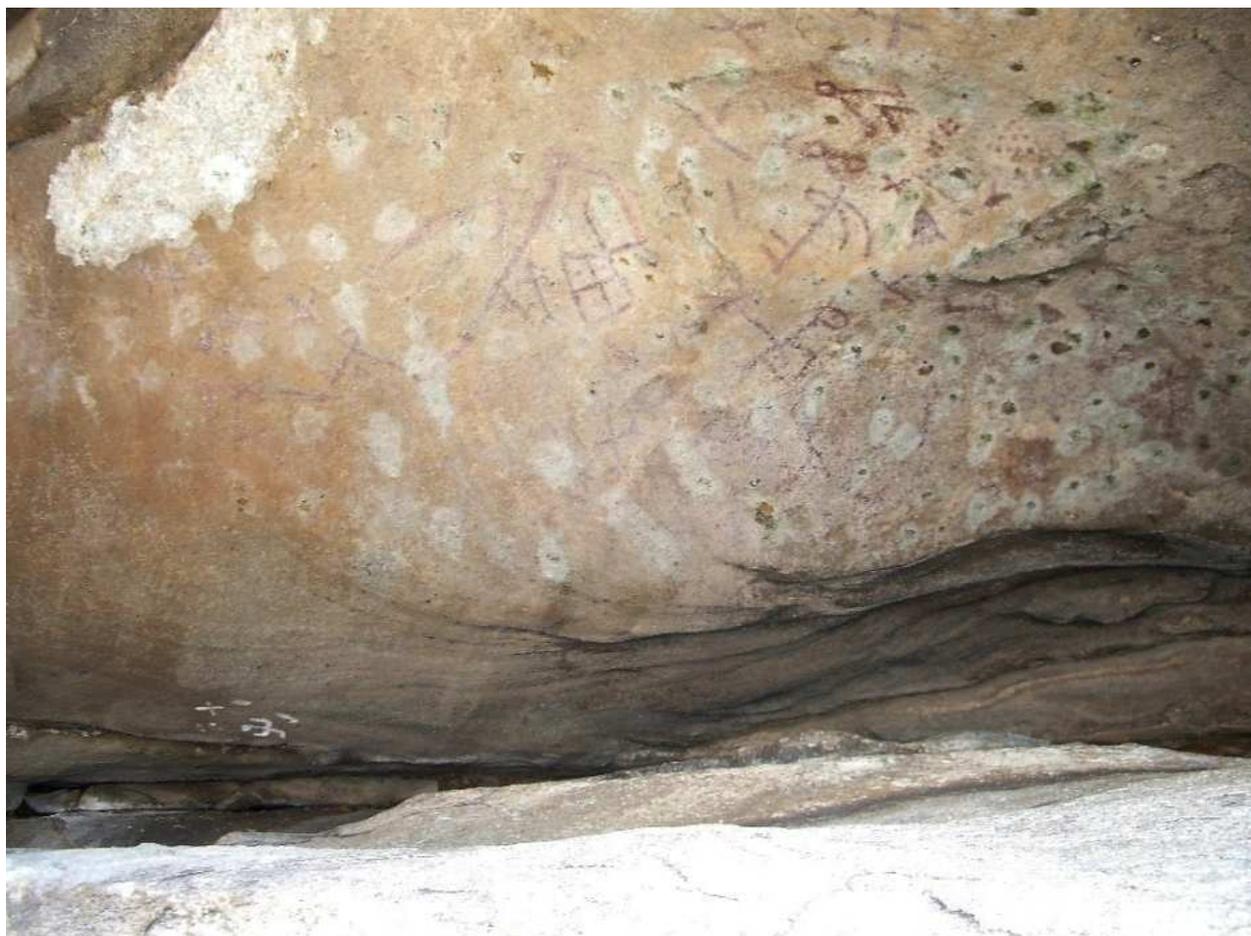


Рис. 107. Знаки в нижней части грота, выполненные белилами

Эти знаки так резко отличаются от остальных петроглифов писаницы, что археологи и другие исследователи не включают эти знаки в писаницу, считая их «новоделом», т.е. рисунком, намалеванным кем-то в наше время. И действительно, из-за яркого цвета белил, на первый взгляд может показаться, что какой-то шутник изобразил некую бессмыслицу, чтобы ученые поломали голову. Но это на первый взгляд. При внимательном изучении петроглифов и понимании того, что они изображают, эти знаки начинают обретать смысл. Надо иметь в виду, что известковые белила такая же древняя минеральная краска, как и охра. Кажущаяся свежесть рисунка обманчива, так как белила выглядят на тёмном камне очень контрастно. Петроглифы эти лучше сохранились, так как изображены в месте недоступном для влаги и солнечных лучей. И если предположить, что знаки эти подводят итог под всей росписью грота, то они действительно моложе первых петроглифов писаницы более чем на 5,5 тысяч лет и потому выглядят несколько свежее. Предположение это представляет большой интерес.

Обратимся к самим знакам и рассмотрим их крупным планом (рис. 108).



Рис. 108. Специальные знаки крупным планом

Здесь мы видим группу символов, а именно: крест, эллипс, три точки, крест из двух перекрещенных прямоугольных скобок и короткий отрезок с небольшим крючком. Для непосвященного человека они ничего не говорят. Но если рассмотреть древние астрономические и астрологические символы уже известные науке, то можно кое-что сказать об этих знаках.

Так, например, символ креста с глубокой древности в астрономии и астрологии означает Землю. Обозначение планет символами довольно широко известно: ♀ - Венера; ♂ - Марс, + - Земля и т. д.

Древним астрономам, учитывая сказанное о них ранее, было известно, что круговых орбит небесных тел не существует и, что орбита Земли не круговая, а представляет собой эллипс. Вот как говорит об этом «Тайная

Доктрина»: «Таким образом, эллипс обозначает  путь земли.... Сэр Д. Симпсон зарисовал следующее изображение, воспроизведенное здесь, как крест двух равноденствий и двух солнцестояний, помещенный в фигуру, изображающей путь Земли»<sup>106</sup>.

Итак, путь Земли вокруг Солнца обозначался эллипсом.

Три точки могут говорить о порядковом номере смещения из какого-то астрономического цикла.

Фигура, напоминающая свастику, на самом деле представляет собой перекрещенные прямоугольные скобки.

Короткая черта с крючковатым концом — пока неизвестный символ.

<sup>106</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 686.

Сами по себе даже известные символы мало что говорят. Нужно еще придать смысл этой группе иероглифов, т.е. прочесть эту запись. В нашем случае, если уж мы предположили, что это должна быть запись, подводящая итог под всей писаницей, то задача упрощается тем, что приблизительно известно, о чем должна идти речь в записи. Для удобства представим эту запись в виде геометрических фигур (рис. 109)

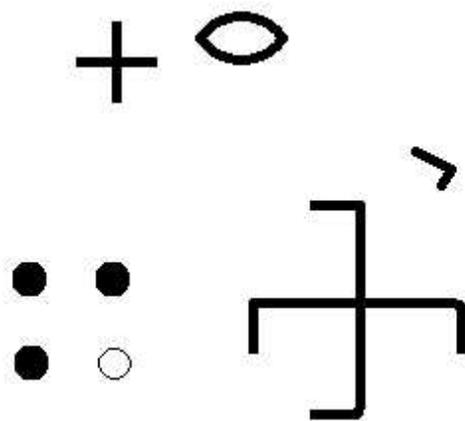


Рис. 109. Знаки в виде геометрических фигур

Два верхних символа, крест и эллипс, необходимо рассматривать вместе по той причине, что положение креста относительно эллипса небезразлично. Дело здесь вот в чем. Самая близкая к Солнцу точка орбиты Земли, которая называется перигелием, медленно перемещается в ту же сторону, что и Земля по орбите вокруг Солнца. Другими словами, эллиптическая орбита Земли медленно поворачивается в пространстве вокруг фокуса, в котором находится Солнце, с угловой скоростью 61,9" в год. Таким образом, полный поворот орбита совершает за период около 21 тысячи лет. Если поделить этот период на 365 дней, содержащихся в году, то получим, что через каждые 57,5 лет точка перигелия перемещается на одну дату года. В настоящую эпоху Земля проходит через перигелий 2-5 января. Точная дата (ее можно узнать из Астрономического календаря) меняется из года в год вследствие того, что барицентр (общий центр масс Земли и Луны) движется вокруг Солнца по искаженному эллипсу вследствие притяжения Земли другими планетами. В грубом приближении с помощью символов можно отобразить любую эпоху прошлого события в пределах прошедших 21 000 лет, помещая крест вокруг эллипса в нужном месте, взяв при этом за кардинальные точки отсчета дни равноденствий и солнцестояний (рис. 110).

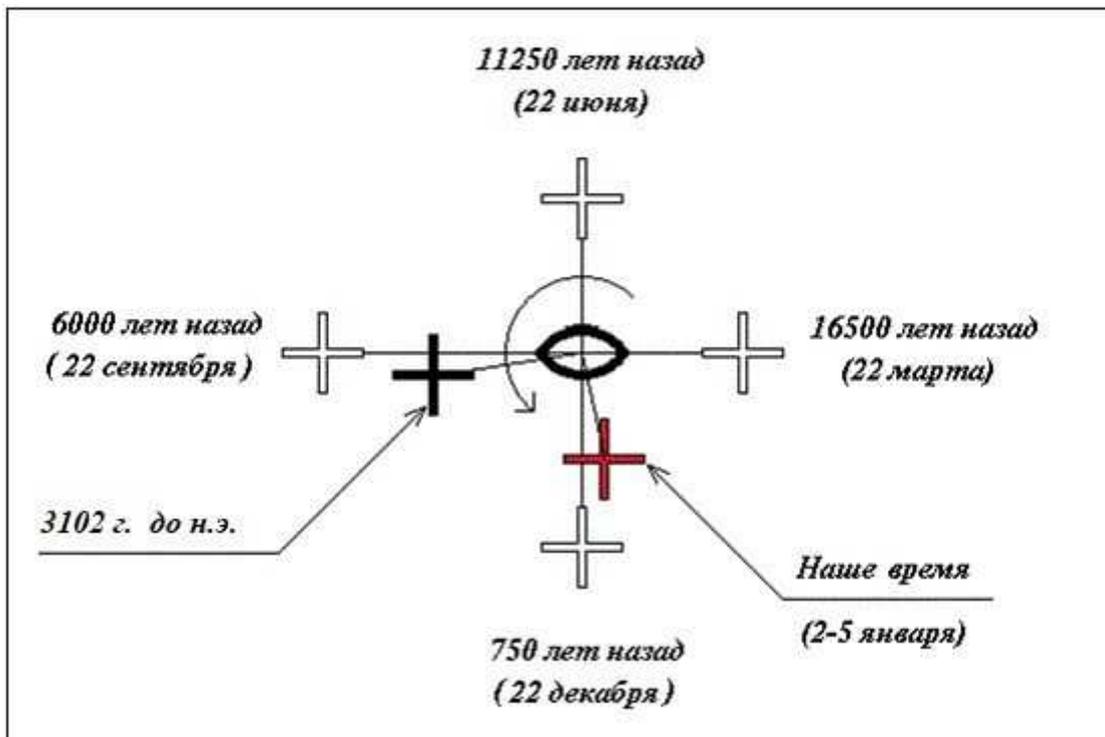


Рис. 110. Расположение креста относительно эллипса

В этой схеме красным крестом отмечено положение перигелия в настоящее время. Белыми крестами отмечены эпохи, когда положение перигелия совпадало с днями равноденствий и солнцестояний. Черный крест соответствует изображению в гроте. Таким образом, положение креста относительно эллипса в гроте Акбаура говорит о том, что последнее смещение земной оси произошло в эпоху, когда Земля проходила ближайшую к Солнцу точку орбиты (перигелий) в 3102 году до нашей эры. Положение креста относительно эллипса определяет эпоху, но не год. Такой точности вполне достаточно для знающего человека, так как смещения земной оси происходят через очень большие промежутки времени.

Рассмотрим следующий знак — три точки (рис. 111). Можно заметить и четвертую, едва намеченную. Но мы будем считать только яркие три.

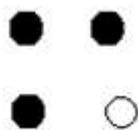


Рис. 111. Три точки

Три точки, представляющие три угла незавершенного квадрата, говорят о трех прошедших Звёздных Годах из цикла четырех. Четвертая, едва намеченная точка, повествует о начавшемся четвертом Звёздном Годе.

Фигура, напоминающая свастику, как упоминалось выше, на самом деле перекрещенные прямоугольные скобки. Скобка представляет собой символ неба и есть не что иное, как упрощенный аналог древнеегипетской богини неба Нут, под сводом которой имели бытие все боги древнего Египта во главе с богом солнца Ра (рис. 112).



Рис. 112. Изображение древнеегипетской богини неба Нут

Изображенная на картине богиня Нут в принципе представляет собой прямоугольную скобку. Так мы находим подтверждение того, что в древности посвященные Адепты разных стран имели единый универсальный язык символов, и в этом отношении им не нужен был переводчик. Спинка скобки означает Северное Звёздное небо. Таким образом, перекрещенные скобки есть перекрещенные своды небес, или другими словами они представляют два положения Северного звездного неба — до смещения и после (рис. 113).

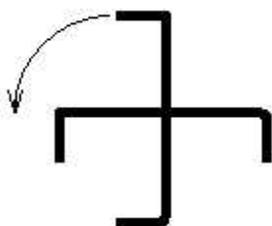


Рис. 113. Перекрещенные скобки

В таком случае ножки скобки в любом её положении должны соединять пояс зодиакальных созвездий. Вертикальная скобка говорит о том, что до последнего смещения оси пояс зодиакальных созвездий проходил с севера на юг, а это и есть положение земной оси в плоскости эклиптики, когда Земля лежала «на боку». Последнее смещение привело положение

Северного звездного неба в положение, соответствующее настоящему времени, о чем и говорит горизонтальная скобка.

Остается один значок, расположенный рядом с перекрещенными скобками. Это наклонный короткий отрезок с прямоугольно загнутым кончиком. Если внимательно присмотреться, то можно обнаружить, что этот отрезок точная копия верхнего конца вертикальной скобки, но расположенный под некоторым углом. Тогда становится понятным его смысл — он говорит, из какого положения и как земная ось пришла в плоскость эклиптики (рис. 114).

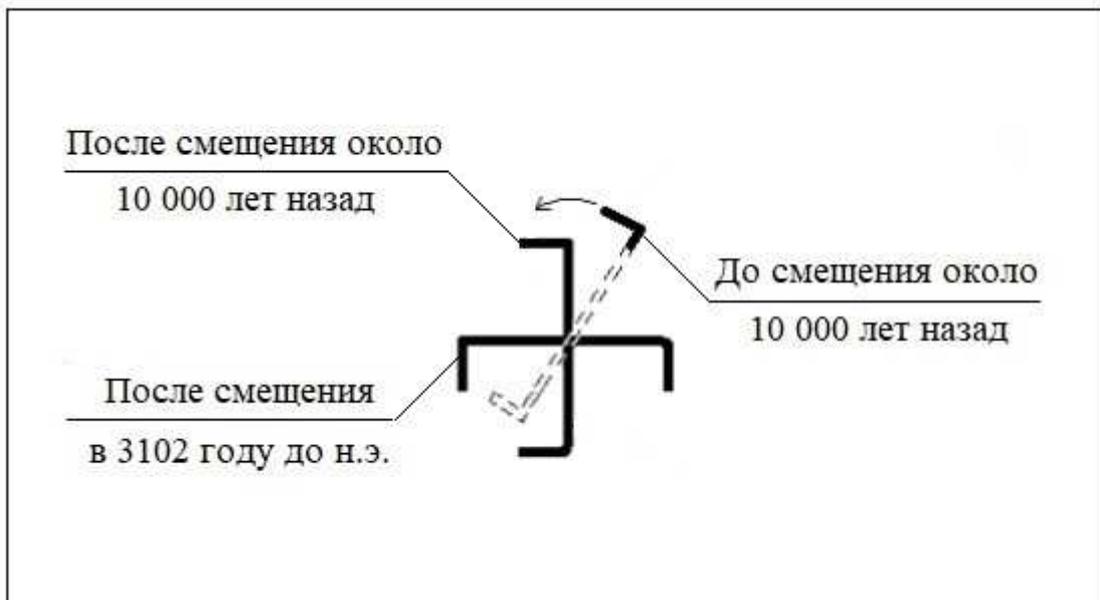


Рис. 114. Схема смещений в символах. Небольшой значок – это кончик скобки

Этот небольшой значок дает нам намек на расположение пояса Зодиака до смещения оси около 10 тысяч лет назад. В писанице Акбаура (рис. 115) линия эклиптики, на которой расположены зодиакальные созвездия (красная скобка), расположена именно так, как указывает короткий значок на рис.114. Надо иметь в виду, что писаница не является картой звёздного неба, хотя и имеет в своем составе некоторые яркие созвездия кроме зодиакальных. Эти созвездия при чтении записи указывают на период, когда они были видны именно в этом положении.



Рис. 115. Писаница с полосой зодиакальных созвездий

В самой писанице также можно найти знаки, не относящиеся к изображениям созвездий (обведены красными кружками). Понятно, что когда ось Земли лежит в плоскости эклиптики, то пояс Зодиака изображается вертикально. Следовательно, и символ земной оси должен быть изображен вертикально. Эти два значка есть не что иное, как символы оси Земли, отражающие положение земной оси в плоскости эклиптики (вертикальный значок) и после последнего смещения оси (наклонный значок).

Наклонный значок символа земной оси изображен примерно под углом  $50^\circ$  к горизонтали, что соответствует географической широте Акбаура. Следовательно, наклонный значок означает нынешнее положение Земной оси (рис. 116).



Рис. 116. Знаки-указатели земной оси

Примечательно, что символы эти состоят из отрезка, перекрещенного тремя наклонными черточками. Три черточки также говорят о трех пере-становках полюсов, то есть о трех прошедших Звёздных Годах. Наклон черточек к центральному стержню говорит о том, что наклон земной оси после смещения был таким же, как и до смещения. Это все равно, что переворачивать глобус в разных направлениях – наклон земной оси в самом глобусе останется неизменным.

Еще один объект в Акбауре может напоминать о начале Звёздного Года, а, следовательно, и о смещениях оси. Это стенка из каменных плит, расположенная на так называемой визирной площадке.

Вдоль подножия горы Коржимбай имеется много скальных выходов, очень разнообразных по своей форме. Между двух таких скальных выходов у подножия западного склона расположена «визирная» площадка. Это ровная и, возможно, искусственно расчищенная площадка. Площадка примечательна своей визирной стенкой. Эта стенка состоит из пяти плит разной формы и размера и центрального камня. Некоторые плиты стоят наклонно. Средняя высота стенки около метра. Камень, стоящий в середине стенки, получил наименование визирного камня. И действительно он выглядит как мушка в прицеле между двумя соседними плитами. Он нацелен в сторону Северного полюса через вершину Северной сопки. Дождавшись ночи, можно увидеть Полярную звезду над ее вершиной (рис. 117).



Рис. 117. Вид на Полярную звезду через визирную стенку

Эти замечательные 2 фото (рис. 117 и 117а) сделаны ребятами из Московского городского дворца детского и юношеского творчества (МГДДЮТ) в июне 2006 года во время своей учебно-исследовательской экспедиции.



Рис. 117а. Группа ребят из Москвы у визирной стенки, июнь 2006 г.

Ребята из Москвы с большим увлечением проводили всевозможные измерения, фото и видеосъемку, специальную панорамную фотосъемку и прочее, которые потом им пригодились в их докладах и публикациях. Сегодня это уже взрослые люди, у них своя работа и свои семьи, но в их сердцах навсегда останется запах степных трав и тепло гранитных плит Акбаура, прогретых знойным азиатским солнцем. И самое главное у них останется чувство прикосновения к чему-то очень древнему и сокровенному.

Плиты визирной стенки на первый взгляд установлены беспорядочно, однако это не так – они установлены под разным наклоном специально. Также некоторые плиты имеют по периметру собственные плоскости под своими углами (рис. 117а и рис. 118). Есть предположение, что каждая из пяти плит стенки представляет собой одну из 5-ти видимых невооружённым глазом планет, то есть они могут представлять собой Юпитер, Сатурн, Марс, Венеру и Меркурий.



Рис. 118. Визирная стенка Акбаура

Кроме того, комплекс Акбаур не ограничивался наличием одной визирной стенки. Так на противоположной стороне горы Коржимбай находятся остатки второй южной визирной стенки, ориентированной на юг. Таким образом, древний астрономический комплекс имел две визирные площадки – северную и южную. С южной площадки открывался вид на более открытый южный горизонт с далёким горным рельефом. Наличие южной площадки говорит о том, что наблюдение за планетами и Луной, восходящими из-за южного горизонта, имело большое значение для древних астрономов Акбаура в период, когда планета была «на боку». Особенно пристальное внимание древних астрономов привлекало созвездие Девы, в котором было первое полнолуние по окончании полярного дня в момент начала нового Звёздного Года. Для наблюдателя Акбаура большая часть созвездия Девы в то время не была видна, поэтому момент полнолуния можно было засечь только с южной площадки. Останки южной визирной стенки показывают, что её плиты также имели свои углы наклона (рис. 119).



Рис. 119. Руины второй визирной стенки с южной стороны горы Коржимбай

Эта особенность построения стенок даёт сходные черты с Пирамидой Хеопса и древних кромлехов. Сходство заключается в углах наклона шахт и проходов Пирамиды и углах наклона плит визирных стенок Акбаура. Они означают одно и то же – в этих углах скрыта конфигурация светил на момент начала Звёздного Года. Углы наклона плит визирных стенок должны быть с поправкой на географическую широту расположения комплекса. Так, если широта Акбаура составляет около  $50^\circ$ , то высота Юпитера над южным горизонтом, которая в Пирамиде равна  $45^\circ$ , здесь составит:  $45^\circ - (50^\circ - 30^\circ) = 25^\circ$ , где  $30^\circ$  – широта расположения Пирамиды. Конечно, соответствие плит своим светилам было известно создателям астрономического комплекса.

Не надо думать, что наклонные шахты и проходы в Великой Пирамиде и наклонные плиты и их углы в визирной стенке Акбаура напрямую применялись для определения положения светил. Это не что иное, как запись в камне тайных астрономических знаний, способная храниться многие тысячи лет. Свитки, рукописи, пергаменты, глиняные таблички и другие носители информации могут быть утрачены по самым разным причинам, но массивный камень их сохранит. Эти знания, передаваемые устно от Учителя к ученику во время посвящений на этих объектах, тем самым надёжно сохранялись. Это был древний способ записи и хранения астрономических тайн, о чем по всему миру свидетельствуют древние каменные круги или кромлехи с

их скошенными вершинами мегалитов. И мы видим, что астрономы Акбаура так же неукоснительно соблюдали эти древние традиции.

Кто же были эти астрономы? Выше мы уже упоминали, что Зодиак Акбаура был заложен не менее 11 тысяч лет назад. Следовательно, создатели его были представителями весьма древней и развитой цивилизации, обладающей высокими знаниями в области астрономии. Такой цивилизацией в Азии в то время была древняя Индия (Бхарат). Дело в том, что древняя Индия в те далёкие времена простиралась далеко за её современные границы. На западе её владения доходили до Каспия, а на севере до пустыни Гоби и гор Алтая. В «Тайной Доктрине» можно найти упоминание об этом:

*«Земли предков тех, кого Аммиан Марцеллин называет «Браминами Верхней Индии», простирались от Кашимира далеко вглубь (нынешней) пустыни Шамо»<sup>107</sup>.*

*«Разоблаченная Изида» утверждает то же самое: «Так как поле теперь открыто для любого рода гипотез, то мы выдвигаем таковую, что это племя могло также прийти в Армению из-за реки Инда, следуя по своему пути в направлении Каспийского моря в землю, которая когда-то тоже считалась Индией, а оттуда – на Евксин»<sup>108</sup>.*

В писанице грота Акбаура есть явное подтверждение индийскому следу – это отражение в зодиакальных созвездиях отдельных элементов мифологии древней Индии. Так в гроте созвездие Льва изображено в виде колесницы, и мы можем найти в «Тайной Доктрине» что: *«В Зодиаке индусов Дракон изображается на Древе, у подножья которого Дева, Канья-Дурга, одна из самых древних Богинь, восседает на Льве, влекущем солнечную колесницу»<sup>109</sup>.* То есть изображается не главный персонаж, а просто колесница, которая впрочем является неотъемлемой частью сцены.

Созвездие Девы же изображено в виде козла, и мы снова находим, что: *«...что козлы приносились в жертву Амфитриту и Нереидам на морском берегу – так же как и сейчас козлы приносятся в жертву Дурге-Кали, которая есть лишь черная сторона Лакшми (Венеры)...»<sup>110</sup>.* Так же и в этом случае изображен жертвенный козёл, посвященный Деве, а не она сама. Очень интересный и своеобразный подход.

Далее, созвездие Близнецов в писанице изображено в виде двух чумов или шалашей, но это не они. В Ригведе в 4-й Мандале от мудреца Вамадевы в 45-ом гимне к Ашвинам есть такие строки:

*«Костры, богатые медом, верно направляют жертву, и они стремятся достичь вашей яркости, о Ашвины, день за днем, когда он с омытыми руками, с совершенным видением и силой, ведущей к цели, выжал давящими камнями медовый нектар Сомы».*

Отсюда становится ясно, что в писанице на месте созвездия Близнецов изображены жертвенные костры, на которые мудрец Вамадева призывает

<sup>107</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 409.

<sup>108</sup> Блаватская Е.П. Разоблаченная Изида. Том 1. М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2002. С. 770.

<sup>109</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 824.

<sup>110</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 728.

Близнецов-Ашвинов возливать мёд блаженства и наслаждений, который они везут на своей колеснице. Смысл этого обращения понятен – идущий по пути духовного восхождения должен сжечь земные наслаждения и страсти высшим духовным огнём Агни, то есть принести их в жертву.

На месте созвездия Рака мы видим в писанице что-то в виде пчелиного роя. Здесь всё понятно – в этом созвездии имеется звёздное скопление Ясли, которое издревле в Индии называлось Улей. Отсюда и пчелиный рой.

Не нужно думать, что в Акбауре была основана чисто астрономическая обсерватория, и, что древние астрономы только тем и занимались, что безотрывно вглядывались в ночное небо. Астрономия древней Индии всегда была частью деятельности некоторых монастырей, которые в силу такой специфики являлись центрами высоких знаний и могли существовать многие века и даже тысячелетия на одном месте. Отсюда можно заключить, что здесь когда-то был древний монастырь с астрономическим уклоном. К сожалению, сам монастырь своих следов не оставил, как правило такие сооружения не выдерживают натиска времени и людей – их сносят другие народы, используя строительный материал для других целей и в другом месте. Возможно, археология будущего отыщет утерянный след.

Также не следует удивляться большой древности писаницы Акбаура. Астрономический метод датировки самый верный, так как опирается на астрономический факт, которым эта писаница и является. Она есть результат трудов астрономов древнеиндийской астрономической школы. Далее в 7-й главе мы познакомимся с Зодиаком северной Индии, который древнее Зодиака Акбаура на целый Звёздный Год. Огромный опыт астрономических наблюдений древней Индии поражает, так в «Тайной Доктрине» приводится следующий фрагмент:

*«Тогда как египетский Зодиак сохраняет неопровержимые доказательства записей, охватывающих более чем три с половиной Сидеральных Года – или около 87,000 лет – индусские вычисления покрывают почти тридцать три таких года или 850,000 лет»<sup>111</sup>.*

Современная астрономия (со своими 420 годами со времён Галилея) должна бы в глубоком почтении склонить голову перед таким громадным опытом вместо его отрицания.

Итак, подводя итог всему вышеизложенному, можно уверенно заключить, что древние астрономы Акбаура на стене грота зафиксировали последние два смещения земной оси, приведшие к полной перестановке полюсов – смещение, произошедшее около 10 000 лет назад и последнее смещение в 3102 году до нашей эры. Эта писаница является настоящим документальным свидетельством смещений оси Земли.

## Глава 5. АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ПУНКТ «МОНАСТЫРИ»

<sup>111</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 415.

В 50-ти километрах на запад от Акбаура рядом с просёлочной дорогой ведущей к озеру Аир, у заросшего камышом ручья, среди скального массива можно увидеть большой необычный камень. Он пятнистый. Его пятнистость не от природы, он рукотворно украшен орнаментом «в горошек» (рис. 120).



Рис. 120. Пятнистый камень и гора Жангизтас на западе от него

Пятна созданы не механическим способом, а вероятнее всего методом травления. Первое, что может прийти в голову неосведомленному человеку при его виде, что это, возможно, какой-то древний календарь. Прямо посчитать количество пятен не представляется возможным, так как небольшая часть поверхности камня покрыта плотным слоем лишайника. Но, если продолжить сетку их расположения, то получится, что количество пятен не более 247. Ни один, известный науке, древний календарь такое число не содержит. Далее мы разберемся, в чём заключался смысл нанесения пятен на эту гранитную плиту.

На берегу ручья из-под каменных плит бьет родник. Местные жители считают воду родника целебной. Сюда иногда заезжают люди, чтобы набрать воды, а иногда приезжают группы людей, чтобы отдать дань уважения сокровенному уголку. В 2022 году по инициативе местных учёных-историков в боковую стенку этого камня была врезана памятная доска с надписью. Надпись гласит, что здесь (дата не указана) под руководством главного полководца Кабанбай батыра у источника священной пещеры Жылкайдар 9 батыров Найманов со своими войсками (перечисляются их имена), с целью освобождения левого и правого берегов Иртыша объединились в одну армию (против джунгар). Таким образом, более поздняя история наслоилась на историю древнюю, и место это стало ещё более посещаемым.

Это известная сторона, но есть и скрытая сторона этого места, которая практически никому неизвестна. Если бы не камень в «горошек», привлекий к себе внимание и побудивший к исследованию, то эта древняя астрономическая обсерватория осталась бы неизвестной. Забегая вперед, скажем, что более 5 тысяч лет назад в этом месте находилась древняя обитель жрецов-астрономов, неусыпно следивших за звёздным небом и небесными светилами. Подтверждения этому служат наблюдения из этого места за восходами и закатами Солнца в дни равноденствий и летнего солнцестояния. Место было выбрано очень удачно и со знанием дела. Кроме южной открытой стороны, весь остальной горизонт закрыт сложным профилем горного массива Аиртау.

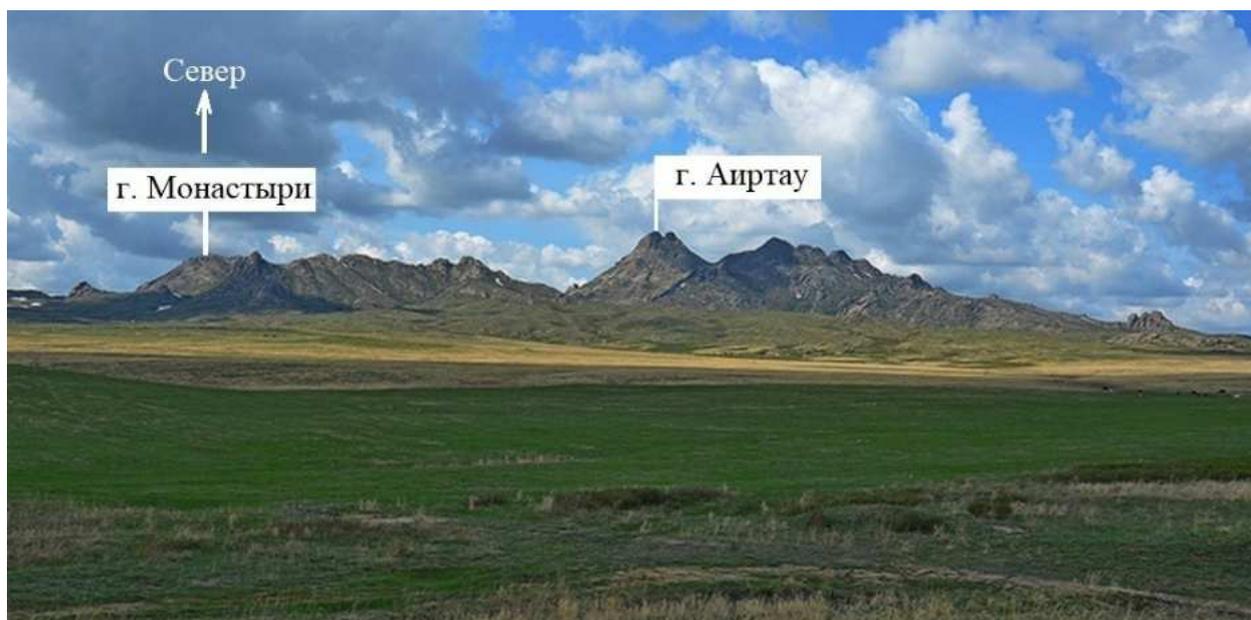


Рис. 121. Северный и северо-восточный горизонт в Монастырях

Такой северный профиль горизонта облегчал засекать точки восхода и захода Солнца и Луны по окончании полярного дня. Южный же открытый горизонт позволял наблюдать первые восходы планет и Луны во все времена года кроме полярного дня в период, когда Земля была «на боку».

По своему назначению это место аналогично древнему астрономическому комплексу Акбаур. Назовём его «Монастыри», как называют эти горы местное население, а также по одноименному топографическому названию горы на севере от него.

На западе недалеко от этого места возвышается одинокая коническая гора Жангизтас. Очень наглядно и эффектно она использовалась древними астрономами в дни весеннего и осеннего равноденствия (рис. 122).



Рис. 122. Фото заката Солнца в день весеннего равноденствия

Солнце в этот день (22 марта или 22 сентября), опускается на вершину горы, а затем скользит вниз по склону и заходит в выемку скалы, лежащей внизу склона. Интересен сам факт такого захода Солнца, но ещё более интересна эта скала, лежащая под горой. Если посмотреть фото крупнее, то хорошо видно, что она напоминает какое-то громадное пресмыкающееся чудовище с разинутой пастью, поджидающее заходящее светило. (рис. 123)

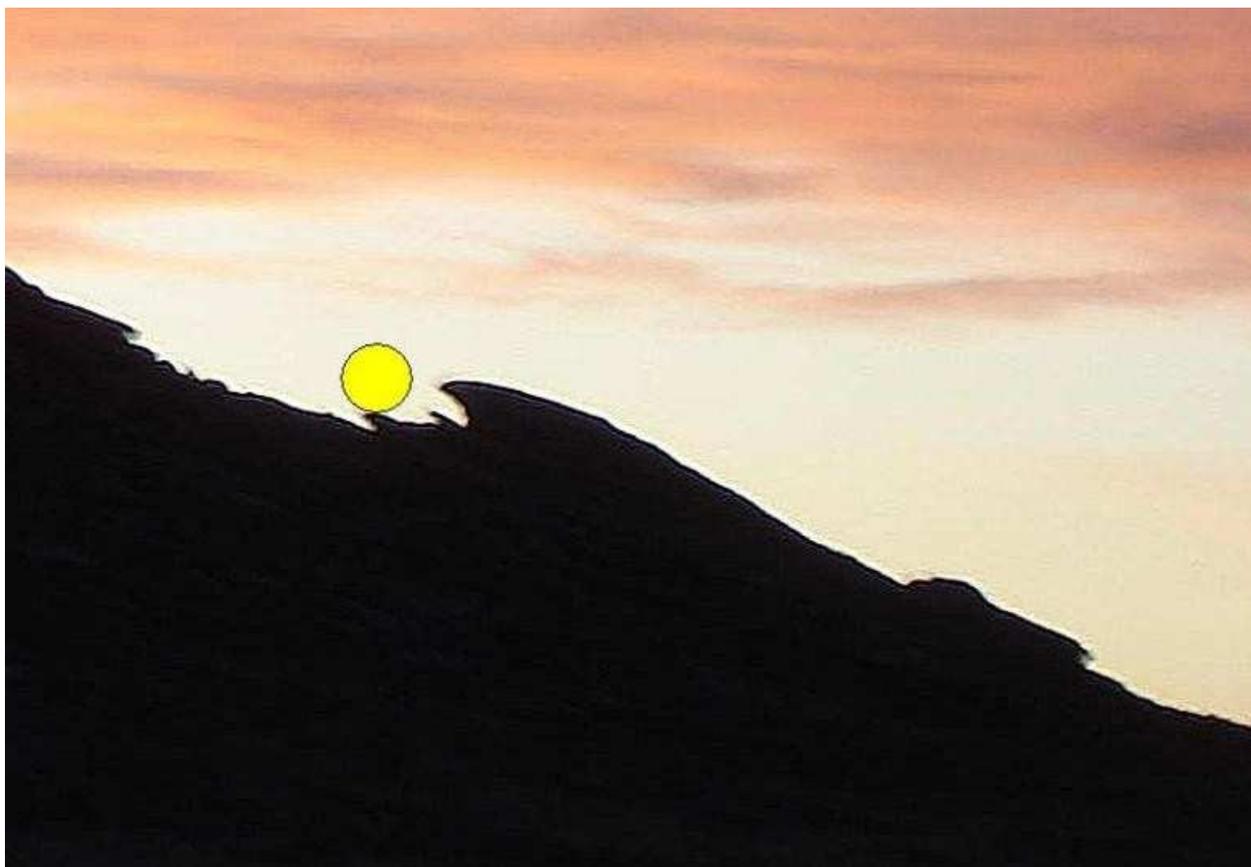


Рис. 123. Фрагмент нижней части склона горы с условным изображением заходящего Солнца

Это прекрасная иллюстрация к древнеиндийской мифологии, когда Дракон (Раху) проглатывает Солнце. Если бы плоскости орбиты Луны и орбиты Земли совпадали, то лунное затмение можно было бы наблюдать каждый месяц в полнолуние. Однако плоскость орбиты Луны наклонена к плоскости орбиты Земли (плоскости эклиптики) примерно на  $5^\circ$ , поэтому она пересекает эклиптику в двух противоположных точках. Эти точки и представляют собой лунные узлы, которые луна проходит ежемесячно. Таким образом, лунное затмение возможно в том случае, когда Луна находится вблизи одного из узлов, а Солнце вблизи другого. Узел, в котором Луна, пересекая эклиптику, направляется вверх, в сторону Северной сферы, называют восходящим. Противоположный узел, в котором Луна направляется вниз, к Южной сфере, называют нисходящим. В древнеиндийской мифологии восходящий узел именовался Раху или голова Дракона, а нисходящий – Кету или хвост Дракона. В этом мифе Раху периодически проглатывает Солнце или Луну, вызывая тем самым затмения. Из-за прецессии лунной орбиты узлы перемещаются вдоль эклиптики, совершая полный оборот за период равный 18,6 лет, который так и называется – драконический период. Точные знания о движении лунных узлов являются необходимым условием для прогнозирования затмений, так как солнечные и лунные затмения могут происходить, только когда Луна

находится в одном из узлов своей орбиты или очень близко от него. Древние астрономы тщательно отслеживали движение лунных узлов. Это был рутинный, но крайне необходимый труд, в который древние труженики звёздного неба умели внести элемент сказочности и некоторого чуда.

Необходимо отметить, что в день равноденствия точка захода (восхода) Солнца на горизонте остается неизменной при любом наклоне земной оси, в том числе и в положении Земли «на боку». Кроме того, только в этот день возможен заход Солнца и полной Луны в одной точке горизонта, в другое время года это невозможно. Такой заход случается редко, но всё-таки случается при условии, что в день равноденствия будет полнолуние. И, конечно, древние астрономы Монастырей наблюдали такое событие, когда вечером Солнце заходит в пасть Раху, а через 12 часов, то есть ранним утром, Раху проглатывает полную Луну. Если же полная Луна к моменту захода будет находиться в узле, то не исключено, что в это время могло происходить её затмение. Захватывающее могло быть зрелище!

В остальных случаях в этот день Луна может совершать заход левее или правее вершины горы. Тогда астрономы Монастырей могли делать вывод о положении Луны относительно узла (восходящего или нисходящего) и, зная скорость перемещения узла и Луны вдоль эклиптики, учитывали эти данные в своих расчетах. Так простая коническая гора могла быть довольно точным вспомогательным инструментом в работе древних астрономов Монастырей

Можно было бы приводить еще некоторые сохранившиеся детали этого древнего астрономического пункта, как, например, наличие нескольких крупных отшлифованных лунок на каменных плитах, расположенных в определённом порядке, расположение некоторых крупных камней, но тема у нас другая. В общих словах можно сказать, что это место ещё ждёт более объёмного и тщательного исследования.

Монастыри и Акбаур расположены на одной географической широте около 50°. Между ними по прямой линии около 50 км и, вполне вероятно, что здесь трудилась одна община с общей работой. И, конечно, одной из первостепенных задач этой общины было определение момента начала нового Звёздного Года и момента последнего смещения земной оси. Напомним, что это было время, когда Земля «лежала на боку».

Первая и очевидная причина создания второго пункта наблюдений в Монастырях – обеспечение надёжности условий наблюдений, какими являются погодные условия, связанные с облачностью. Понятно, что сильная облачность может сорвать важные планы по наблюдениям за звёздным небом. В таких случаях выгодно иметь несколько пунктов наблюдения, разнесённых на большие расстояния с разными условиями по облачности. Акбаур и Монастыри как раз и отвечают такому требованию. В настоящее время замечено, когда в Акбауре облачно, то в Монастырях может быть ясно и наоборот.

Однако главная причина создания астрономического пункта в Монастырях видится в более удобном месте для наблюдения за планетами и Луной над открытым южным горизонтом. Открытый южный горизонт в Монастырях и определил выбор места для этих наблюдений. Географическая широта (около  $50^\circ$ ) расположения Монастырей и Акбаура создаёт проблемы из-за того, что для их наблюдателей большая часть созвездия Девы скрыта под южным горизонтом. А следить за этим созвездием было крайне важно. В Акбауре, даже от южной визирной стенки не было гарантии наблюдения всех полнолуний в заданной точке созвездия Девы из-за того, что южный горизонт был частично закрыт горным рельефом. В Монастырях же южный горизонт был открыт, и была возможность наблюдения с вершин гор массива Аиртау. Кроме того, эта местность была несколько выше Акбаура, что дополнительно увеличивало шанс визуального наблюдения полной Луны в Деве даже на линии горизонта.

Здесь мы подходим к необходимости объяснить, почему созвездие Девы было объектом особого внимания у древних астрономов. Мы уже знаем, что новый Звёздный Год начался, когда ось Земли легла в плоскость эклиптики, и этот момент определила Луна своим полнолунием в Деве. А произошло это в 3348 году до нашей эры по астрономической хронологии при определённом сочетании планет, которое повторяется каждый Звёздный Год. Лицезреть полную Луну в момент начала Звёздного Года, конечно же, было делом чести любого астронома того времени. В наше время мы с праздничным настроением ждём последний удар курантов при встрече своего Нового года, также и древние жрецы-астрономы ждали этого полнолуния. Только чувство праздника и ликование было у них несравненно выше, так как это было действительно Великое Празднество, которое случается один раз в 25 868 лет. Далее мы покажем как в Монастырях запечатлели этот праздник. Таким образом, вполне очевидно, что видеть ту часть созвездия Девы, где могло быть это полнолуние, было просто насущной необходимостью и расположение Монастырей это обеспечивало. Полностью созвездие Девы они видеть не могли, а только приблизительно пятую её часть, которую можно было наблюдать над самым горизонтом. Если быть точнее, то внимание их было обращено к точке, помещающейся в тот момент на расстоянии около  $7^\circ$  от Спики (Колоса Девы) в сторону Весов (рис. 124).

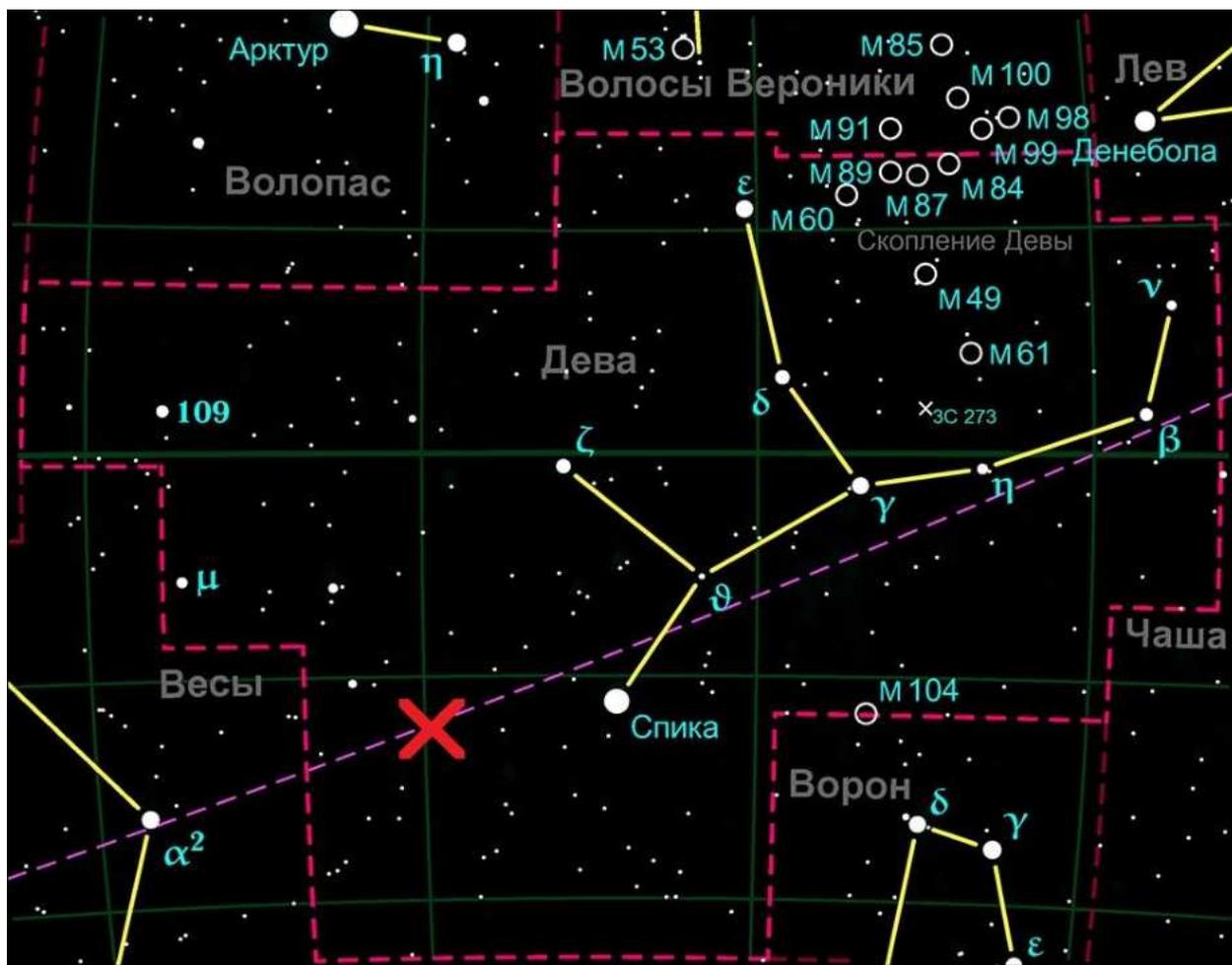


Рис. 124. Точка в созвездии Девы (красный крестик), где было полнолуние в момент начала Звёздного Года

Именно в этой точке было полнолуние в момент начала нового Звёздного Года. Возможно, саму звезду Спика они видеть не могли.

Как нам уже известно, в течение каждого Звёздного Года происходит четыре глобальных события – три смещения оси и момент начала нового Звёздного Года. Три первые ощущает и испытывает на себе вся планета с её обитателями, четвёртое же проходит незаметно и отмечают его только астрономы. Каждое из этих событий происходит в свой срок и при определённой конфигурации светил, присущей данному событию. Причем смещение 2-го типа происходит при полной Луне в Скорпионе, начало Звёздного Года происходит при полной Луне в Деве, а два смещения 1-го типа при новолунии в Рыбах.

Мы не будем подробно рассматривать смещение 2-го типа около 23 000 лет назад и смещение 1-го типа около 10 000 лет назад. Они происходили при обычном наклоне земной оси, но при Южном звёздном небе над головой. Сроки этих событий были известны древним Посвящённым и задача перед их общинами была тщательно отслеживать и фиксировать процесс собирания светил в известную конфигурацию накануне этих смещений.

Иная ситуация в условиях наблюдений складывалась при положении Земли «на боку», когда небесные полюса располагались на эклиптике – Северный полюс в Водолее, а Южный во Льве. Дело в том, что полярный день в этом положении Земли сильно осложнял наблюдения. В течение 100 дней астрономы Монастырей и Акбаура не могли видеть ни звёзд, ни планет и только бледный силуэт Луны в её последней четверти иногда появлялся на дневном небе над южным горизонтом. К тому же часть зодиакального Круга была ненаблюдаема вообще, то есть часть Девы, Лев, Рак и часть Близнецов были невосходящими в течение всего года и жители северного полушария средних широт их не видели никогда. Таким образом, около  $90^\circ$  эклиптики, где располагался Южный полюс, были недоступны для наблюдателя  $50$ -й широты. А остальные  $270^\circ$  были доступны только во время полярной ночи и осенне-весенних периодов. Поэтому ещё одной важной причиной особого внимания к созвездию Девы была необходимость иметь в этом участке эклиптики над южным горизонтом этаким «сторожевой пост», через который для планет пройти незамеченными было бы невозможно в течение оставшихся 265 дней года, особенно накануне полярного дня.

Как известно, к моменту начала нового Звёздного Года, все светила должны были составить определённую конфигурацию. Эта конфигурация, как мы выяснили, была запечатлена в Великой Пирамиде, каменных кругах и даже в плитах Акбаура. Нет сомнения, что жрецы-астрономы Монастырей и Акбаура знали эту конфигурацию и ждали её накануне этого события. Все планеты перед этим должны были пересечь «сторожевой пост» в Деве. Любопытно было проследить это собрание планет.

Первым пересёк «сторожевой пост» Юпитер в 3356 году до нашей эры. Дальнейшее его перемещение без проблем наблюдалось в полярные ночи вплоть до прибытия на своё место в Тельце. Юпитер единственная планета из этого собрания, разместившаяся на дневном небе в  $35^\circ$  над южным горизонтом. Его точное место, конечно же, было расчётным. Остальные планеты были видны ночью. Сатурн прошёл «пост» за 9 месяцев до назначенного срока и в конце пути занял своё место в Весах в  $16^\circ$  над южным горизонтом. Марс пересёк «сторожевой пост» Девы за 3 месяца до указанного срока и в конце пути занял своё место в Стрельце в  $80^\circ$  над южным горизонтом. Венера, следуя за Солнцем, пришла на своё место в Водолее рядом с Северным полюсом в  $52,5^\circ$  над северным горизонтом. Солнце с Меркурием разместились в Рыбах. Последнюю точку в этом процессе поставила полная Луна, вызвавшая своим появлением на «сторожевом посту» в Деве, праздничное ликование жрецов-астрономов Монастырей и Акбаура. Наступил новый Звёздный Год – третий из 4-х Большого Цикла.

Итак, закончился великий праздник и продолжилась обычная и в то же время не совсем обычная работа астрономов Монастырей и Акбаура. Необычность заключалась в том, что до предстоящего очередного смещения земной оси оставалось ровно 247 лет без двух недель. Этот небольшой по

астрономическим меркам период времени интересен следующим обстоятельством – он точно равен 13 Метоновым лунным циклам по 19 лет. Цикл этот назван по имени греческого астронома и математика Метона, открывшего его в 432 до н.э., хотя он был известен гораздо раньше в Древнем Китае и Древнем Вавилоне. Как мы можем теперь видеть, он был известен и более древним астрономам. Чем замечателен этот цикл? Он замечателен тем, что каждые 19 лет лунный цикл завершается в ту же дату солнечного года. Другими словами через каждые 19 лет в тот же календарный день будет та же фаза Луны и в той же точке зодиакального Круга. Погрешность этого цикла составляет 1 сутки за 219 лет. Мы уже знаем, что через 247 лет после момента начала нового Звёздного Года произошло последнее смещение оси. Если быть более точным, то на 14 дней раньше, так как 247 лет составляют ровно 13 Метоновых циклов ( $247/19=13$ ) и заканчивается 13-й цикл позже смещения на эти 14 дней. Таким образом, затмение Луны, наступившее по истечении двух недель после начала смещения земной оси, явилось неким предвестником этого смещения. Конечно, предвестник этот был чисто расчётным. Он мог служить таковым только в том случае, если об этом знать заранее. Однако всё говорит о том, что древние астрономы прекрасно об этом знали и держали будущее затмение Луны в упомянутом месте Девы, как астрономический ориентр в своих прогнозах.

Нужно ли было продолжать наблюдение за полнолуниями в Деве после того, как полная Луна в той точке отсчитала последние часы перед наступлением нового Звёздного Года? Особой нужды в этом не было, так как заранее было известно, что через каждые 19 лет в этой точке Девы будет полнолуние. И этих полнолуний будет 12 вместе с первым, а 13-е полнолуние (с затмением Луны) смогут с ужасом наблюдать только те, кто выживет в глобальной катастрофе при смещении земной оси. Конечно, наблюдения за ними продолжались, дабы в очередной раз убедиться в точности небесной механики и быть в полной уверенности в своих прогнозах. Не забудем также, что таким путём передавались знания от Посвящённого астронома к ученику. Человек смертен и жизнь человека коротка, более того он может быть неожиданно смертен, говоря словами персонажа известного романа Булгакова. Поэтому подготовка учеников, то есть задача преемственности была одной из важнейших в таких монастырях.

Далее, к моменту смещения земной оси все планеты кроме Земли должны были собраться на солнечной стороне эклиптики в свою определённую конфигурацию, где Солнце должно быть в Рыбах. Мы будем говорить только о планетах, видимых невооруженным глазом – это Меркурий, Венера, Марс, Юпитер и Сатурн. Однако, как показала проверка, остальные Уран, Нептун и Плутон также были на солнечной стороне.

Очень интересно было проследить и эти прибытия планет из невидимого сектора через «сторожевой пост» Девы. С Меркурием и Венерой проблем нет, так как они всегда на солнечной стороне. Необходимо было проследить прибытие Юпитера, Сатурна и Марса на свои места. По

астрономической хронологии первым пересёк сторожевой пост Девы Сатурн в конце 3115 года до нашей эры и не спеша занял своё место к указанному сроку (3101 г до н.э.) в Водолее. За ним в начале 3107 года до нашей эры сторожевой пост Девы пересёк Юпитер и тоже неторопливо к указанному сроку занял своё место рядом с Венерой в Рыбах. Последним на этот пост в середине 3102 года до нашей эры прибыл Марс и к указанному сроку занял своё место в Рыбах по другую сторону от Солнца. Таким образом, перед смещением оси все видимые планеты вместе с Солнцем заняли всего 45° эклиптики. Это довольно узкий сектор, который принято сейчас называть парадом планет. И, наконец, завершила это шествие в указанный срок Луна, прибыв к Солнцу в фазе новолуния в 3101 году до нашей эры 16-го февраля в 02 ч 27 мин 30 сек по Григорианскому календарю и среднему часовому поясу Индии. С этого момента началось последнее смещение земной оси, продолжавшееся двое суток. С этого момента началась и арийская Кали Юга, Чёрный Век для человечества. Жрецы Монастырей прекрасно знали чем грозит всему миру Кали Юга, ведь они были представителями древней Индии, как мы уже рассказывали в предыдущей главе об Акбауре, и это была их система хронологии больших периодов времени. Так же они знали, какими бедствиями грозит предстоящее смещение оси Земли.

Нет сомнений, что были предприняты меры по уменьшению бедствий среди населения. Народы, населявшие эти северные провинции, вероятнее всего были уведены своими вождями в заранее подготовленные южные места. Отказавшиеся от переселения по причине неверия, обрекали себя на великие страдания и возможную гибель от резкого похолодания и голода. Это была реальная опасность, когда в середине жаркого лета, после ряда дней кошмарного разгула стихий, вдруг наступила середина февраля с крепкими морозами и мощными снегопадами. Сезоны поменялись местами и всегда зелёные летом вершины гор стали покрываться вечными снегами. Вместо ожидаемой пышной осени с её богатыми дарами, всех ожидала холодная нерадостная весна, больше похожая на зиму. Выпавший снег не успевал полностью растаять за короткое холодное лето. И так много лет подряд. Потускневшее Солнце ещё долго будет восстанавливаться, чтобы отогреть огромные пространства покрытые снегом. К счастью всё обошлось без ледникового периода. Природа и человечество претерпели лишь резкое похолодание.

Можно представить и понять разницу чувств тех жрецов-астрономов, которые с праздничным ликованием встречали новый Звёздный Год и тех, которые теперь с чувством неизбежности грядущих бедствий отсчитывали каждый год до рокового момента. Так каждый год в Монастырях отмечался светлым пятном на каменной плите. Рассматривая внимательно сами пятна на плите и их расположение можно заметить, что в центре плиты некоторые небольшие группы пятен имеют как бы индивидуальный почерк. Они одинакового размера и выделяются отдельной группой от остальной массы. Так один человек наносил эти пятна более десятка лет, а затем уже другой

продолжал свою серию пятен. Это говорит о том, что пятна не были нанесены одновременно, а наносились по одному из года в год.

И теперь мы можем уверенно сказать, что смысл нанесения этих пятен был довольно прост – на этом камне был отмечен светлым пятном каждый год из 247 лет, оставшихся до смещения оси после начала нового Звёздного Года.

Если обратить внимание на очертания камня «в горошек», то можно заметить, что своей формой он похож на рыбу. Хотя в этом месте есть каменные плиты более плоские и большего размера, но выбрана была именно эта. В этом усматривается явный намёк на то, что смещения земной оси этого типа всегда происходят при определенном сочетании планет, когда Солнце и Луна находятся в Рыбах. Здесь мы видим подтверждение слов, сказанных в «Тайной Доктрине»:

*«Такие памятники, одновременно представляющие собой обсерватории и астрономические трактаты, были высечены, чтобы скрыть свои познания от непосвященного потомства, сохраняя их как наследие только для Посвященных»<sup>112</sup>.*

Так гранитная плита, украшенная круглыми пятнами и своей формой напоминающая рыбу, может являть собой целый астрономический трактат, содержание которого могло быть передано Посвященным астрономом своему ученику только в устной форме. И это действительно так. Чтобы объяснить смысл этих пятен и их число, ему пришлось бы рассказать о длительных циклах, о смещениях оси, о Звёздном Годе и о многом другом, о чём не должно было знать непосвящённое потомство.

Итак, мы видим, что астрономы Монастырей отметили все 247 лет остающиеся после начала 4-го Звёздного Года до последнего смещения земной оси. Но они отметили также и начало Звёздного Года подобно астрономам Акбаура, только другим способом. Эту отметку можно найти немного выше и правее пятнистого камня на горизонтальной гранитной плите, имеющей вид небольшой площадки (рис. 125).

---

<sup>112</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 3. Новосибирск: ИЧП «Лазарев В.В. и О», 1993. С. 305.

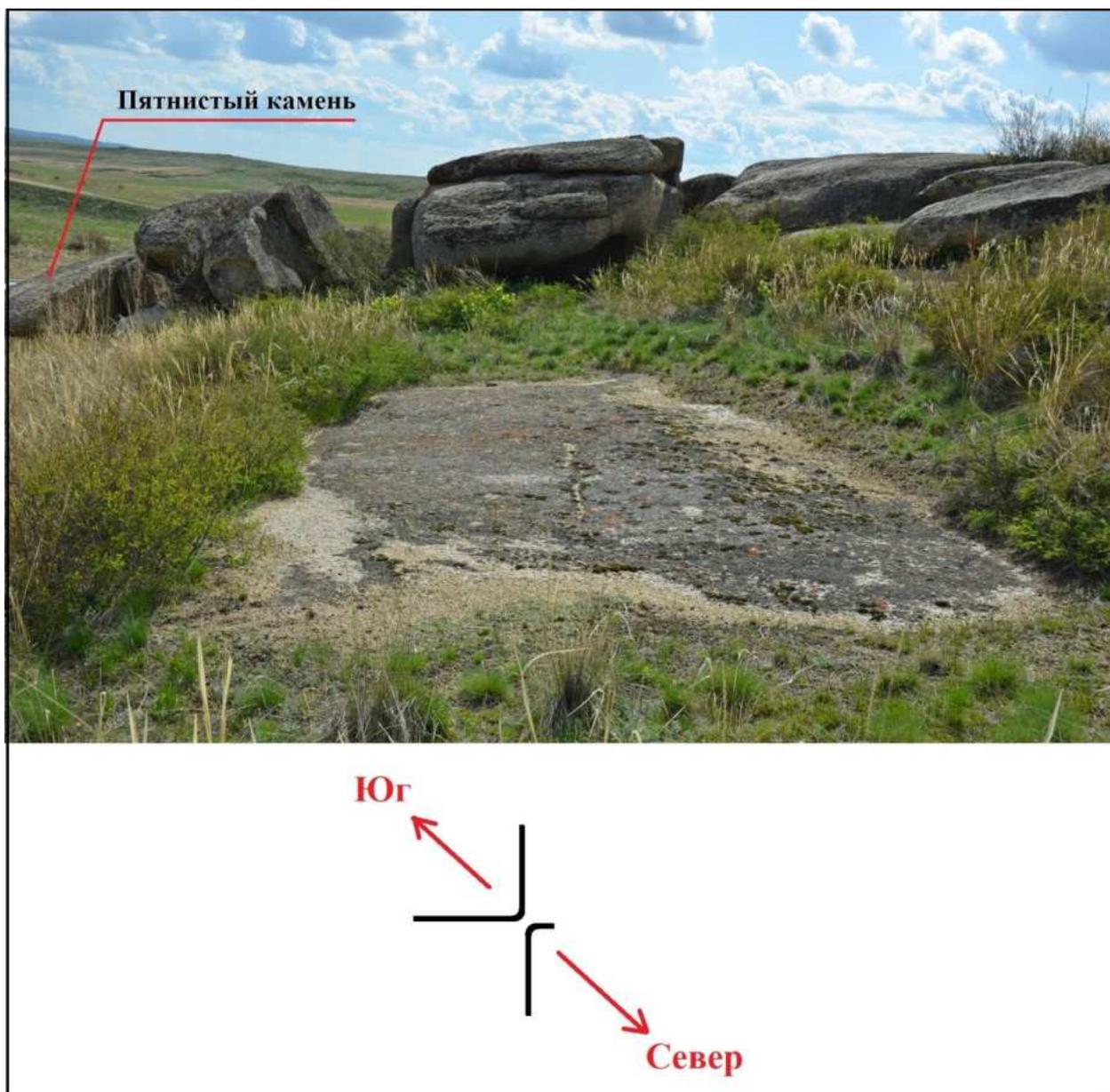


Рис. 125

На этой плите также методом травления начерчены два прямоугольных уголка. Они ориентированы своими раскрытыми частями в направлении север-юг. Причём полный уголок направлен на юг, а неполный – на север. Как уже можно догадаться, каждая сторона уголка символизирует Звёздный Год. Отсюда мы видим, что завершены два Звёздных Года под Южным Звёздным небом и один – под Северным Звёздным небом. Четвёртый же под Северным Звёздным небом, в котором мы сейчас живём, только начался и обозначен незаконченной стороной уголка. Так древние астрономы Монастырей отметили это событие.

Сама площадка находится перед гротом, наклонный вход в который виден на снимке под большой плитой. Этот грот в памятной доске на пятнистом камне назван священной пещерой Жылкайдар (Светлая). Грот

довольно просторный с куполообразным потолком высотой около 3-х метров. Конечно, грот имел какое-то значение в деятельности жрецов-астрономов Монастырей, например, в части проведения обрядов и мистерий, в которых передавались ученикам тайные знания. На стене грота можно заметить петроглифы, выполненные красной охрой. Рисунки представляет собой несколько групп стилизованных фигурок по пять человекков взявшихся за руки как бы во время танца (рис. 126).



Рис. 126. Центральная часть росписи в гроте и для сравнения петроглифы на картине Н.К. Рериха «Скалы Лахула»

Танцующие фигурки явно изображают празднество и вполне вероятно, что это празднество было в честь наступившего нового Звёздного Года в 3349 году до н.э. Не забудем, что астрономические наблюдения были

прикладной частью некоторых монастырей того времени. Об этом мы уже говорили в предыдущей главе «Древние созвездия Акбаура», где пришли к выводу, что там трудились монахи-астрономы древней Индии. Следовательно, и здесь трудились они же, и здесь тоже был их монастырь. Топографическое название горы Монастыри явно не случайное, народы, населявшие эту местность, пронесли память о бывшем монастыре через многие века, что и нашло своё отражение на карте.

Праздничные танцы могли совершаться на площадке перед гротом, а возможно на более обширной площади перед храмом монастыря, следы которого не сохранились. Среди петроглифов в гроте кроме танцующих человечков можно видеть также праздничные декорации в виде стоек с рамами. На эти стойки вывешивали священные танки, полотнища с религиозными изображениями того времени, например, святой троицы индуизма Тримурти (Брахма-Вишну-Шива). Точно также поступают монахи монастырей Тибета и Непала в настоящее время, когда во время больших праздников выносятся на всеобщее обозрение священные танки. Таким образом, мы здесь видим яркое подтверждение принадлежности астрономов Монастырей и Акбаура к одной из астрономических школ древней Индии. Для сравнения на рисунке выше показан фрагмент картины Н.К. Рериха «Скалы Лахула», а Лахул это горный район северной Индии. На этом фрагменте мы видим точно таких же танцующих человечков, причём их изображено от одного до пяти танцующих фигурок. Это наводит на мысль, что чем больше фигурок изображено в танце, тем значительнее был праздник. Посвященный в этот символизм человек, наверное, мог бы рассказать, каким именно праздникам были посвящены эти изображения на данном камне. Так что три пятёрки танцующих человечков в гроте могут означать, что был отмечен действительно Великий праздник, праздник начала нового Звёздного Года.

Любопытно, что если название грота Жылкайдар написать отдельно Жыл Кайдар, то значения этого выражения меняется. Жыл это однозначно Год, а Кайдар имя этого года, которое на языках Монголии, Персии и Индии соответственно означает Храбрый, Могучий и Благословенный. Похоже, что это индийское название – пещера Благословенного Года. Удивительно, но наименования разных топографических объектов, оказывается, могут жить в народах тысячелетиями, даже потеряв свой первоначальный смысл.

Что касается древности петроглифов в гроте и пятен на каменной плите Монастырей, то она продиктована событиями, которые в них запечатлены. Это 3349 год до нашей эры, год начала нового Звёздного Года по исторической хронологии. Конечно, сам пункт Монастыри был основан гораздо раньше, насколько именно неизвестно.

Продолжили ли жрецы-астрономы трудиться после смещения земной оси? Несомненно, они продолжили, и есть все признаки их деятельности при новом положении оси Земли на некоторых каменных объектах Акбаура и Монастырей. Они не покидали своих монастырей накануне смещения оси.

Вероятнее всего, создав необходимый запас тёплых вещей и продуктов, они продолжили наблюдения – это был их священный долг. Им не грозил потоп от океанских вод, а от местных вод, возможно, им пришлось подняться на ближайшие возвышенности в подготовленные укрытия. Им пришлось пережить трудные времена, но оно того стоило. Новое положение земной оси, новое Северное Звёздное небо, новый Северный полюс, новые годовые сезоны – абсолютно всё новое. Трудное, но счастливое для любого астронома время!

Мы не знаем, когда им пришлось покинуть эти благословенные места. Народы и племена, ушедшие с этих мест накануне смещения оси, назад уже не вернулись, однако на их месте стали возрождаться и крепнуть местные народы, настроенные отнюдь не доброжелательно. Стала проявлять свои отличительные черты Кали Юга – Тёмный Век войн и беззакония. В конце концов, кровавые войны и разорительные набеги кочевых племён вынудили ослабленные северные провинции древней Индии уйти из этих мест, а с ними ушли и эти монастыри. Когда это произошло, неизвестно. Они ушли, но на каменных плитах и стенках гротов остались свидетельства их поистине самоотверженного труда.

Однако история ушедших народов с окраинных провинций древней Индии (как до смещения, так и после начала Кали Юги) на этом не закончилась. Речь идёт обо всех народах окраинных провинций, от Каспия и Алтая до пустыни Гоби. Многочисленные и разнообразные по своему национальному составу, они создали мощное государство на просторах Тибета, Кашмира и части современного Пакистана. Достигнув пика своего развития около 2 500 лет назад, им стало тесно на этих плоскогорьях. Началось Великое Переселение народов, не то переселение в виде нашествия гуннов в 11-м веке, а действительно Великое. Прежде всего, они вернулись на свои старые места, о чём красноречиво свидетельствуют мумия «принцессы Укока», находки Пазырыкских курганов, а также множество наскальных рисунков в «зверином стиле». Окрепнув и преумножив свои силы на благодатных землях Средней Азии, Алтая и южной Сибири, они двинулись на Запад. Это не было стихийным нашествием, движение имело чёткие цели, было хорошо организовано и, кроме племенных вождей, имело мудрого единого Вождя. Геродот назвал их в то время общим названием – Скифы. Сметая на своём пути любое сопротивление, они дошли до Атлантического океана, распространившись вдоль его берегов от Гибралтара до северных пределов Норвегии. В авангарде этого движения шли самые воинственные и организованные племена, названные позже готами, в арьергарде же шли племена, из которых потом образовались славяне. Удивительно, но в горах северного Пакистана до сих пор живут русоволосые и сероглазые люди племени под названием калаши, они явные потомки ушедших на Запад народов. Так смещение земной оси вызвало не только тектонические сдвиги земной коры, которые действительно были, но и поистине глобальные сдвиги человеческих масс. Великие труженики,

безымянные жрецы-астрономы Монастырей, Акбаура и Тарбагатая (о которых мы скажем ниже) тоже вплели свой изящный узор в эту грандиозную историческую картину. Нам не хватит таких слов, чтобы полностью выразить им признательность, хвалу и уважение! Конечно, представления современной науки пока не совпадают с такой исторической картиной, однако, всему своё время.

Итак, мы имеем полное основание причислить такие объекты Монастырей, как пятнистый камень, петроглифы в гроте и площадку перед гротом к рукотворным свидетельствам последнего смещения земной оси.

Обращает на себя внимание основательность, с которой подошли древние астрономы Акбаура и Монастырей, для решения астрономических задач. Для них было немислимым допустить ошибку в своих расчетах, и они шли на всё, чтобы повысить надёжность своих наблюдений. Какие дополнительные меры предприняли для этого древние астрономы, мы узнаем в следующей главе «Чашечные камни Тарбагатая».

## Глава 6. ЧАШЕЧНЫЕ КАМНИ ТАРБАГАТАЯ

Мы уже говорили о том, что древние астрономы Акбаура и Монастырей вероятнее всего составляли единую общину, что в свою очередь предполагает тесное сотрудничество и координацию принимаемых решений. Теперь мы вынуждены расширить эту общину, включив в неё древних астрономов гор Тарбагатая. В Географической Энциклопедии можно найти краткое определение этих гор: «Тарбагатай — хребет, составляющий отрог Алтайских гор под 47° сев. шир. и между 81°20′ и 84°20′ вост. долг.». То есть эти горы расположены на несколько градусов южнее Акбаура.

Обнаружение еще одного древнего астрономического пункта можно считать случайным, как, впрочем, и всего ранее обнаруженного. Известный архитектор Байтенов Э.М., доктор археологии, ассоциированный профессор КазГАСА, ранее участвующий в разработке уникального проекта музея под открытым небом в Акбауре (к сожалению, не воплотившегося в жизнь), любезно поделился снимками необычных камней. Он предположил, что на них, в виде крупных отшлифованных лунок (чашек) могут быть изображены древние зодиакальные созвездия, что и отразил в своей статье «Новые материалы по древнему наследию Тарбагатая» в научном журнале «ВЕСТНИК» Казахской головной архитектурно-строительной академии.<sup>113</sup> Его предположения оказались верными.

Место, где расположены эти камни, не изучено, и оно требует подробного исследования с точки зрения астроархеологии. Необходимо выяснить многое, что должно сопутствовать древнему астрономическому комплексу. Сама выкладка камней размещена в ложбине, с которой вести наблюдения неудобно. Но ведь и в Акбауре также грот с писаницей размещен в стороне от визирной площадки. Значит нужно искать точки наблюдения и так далее.

<sup>113</sup> Байтенов Э.М. «Новые материалы по древнему наследию Тарбагатая», «ВЕСТНИК» КазГАСА 19.10.2016.

А пока мы вынуждены довольствоваться снимками Э.Байтенова, в которых вполне достаточно информации для наших узких целей. Напомним, наша цель – рукотворные свидетельства смещений земной оси.

Эти камни расположены рядом с проселочной дорогой примерно в шести километрах к востоку от села Уштобе (Тарбагатайский р-н, ВКО), старое наименование которого Ленинжол. Приблизительные координаты этого места:  $47,6^\circ$  северной широты и  $82^\circ$  восточной долготы, высота над уровнем моря около 1250 м (рис.127).

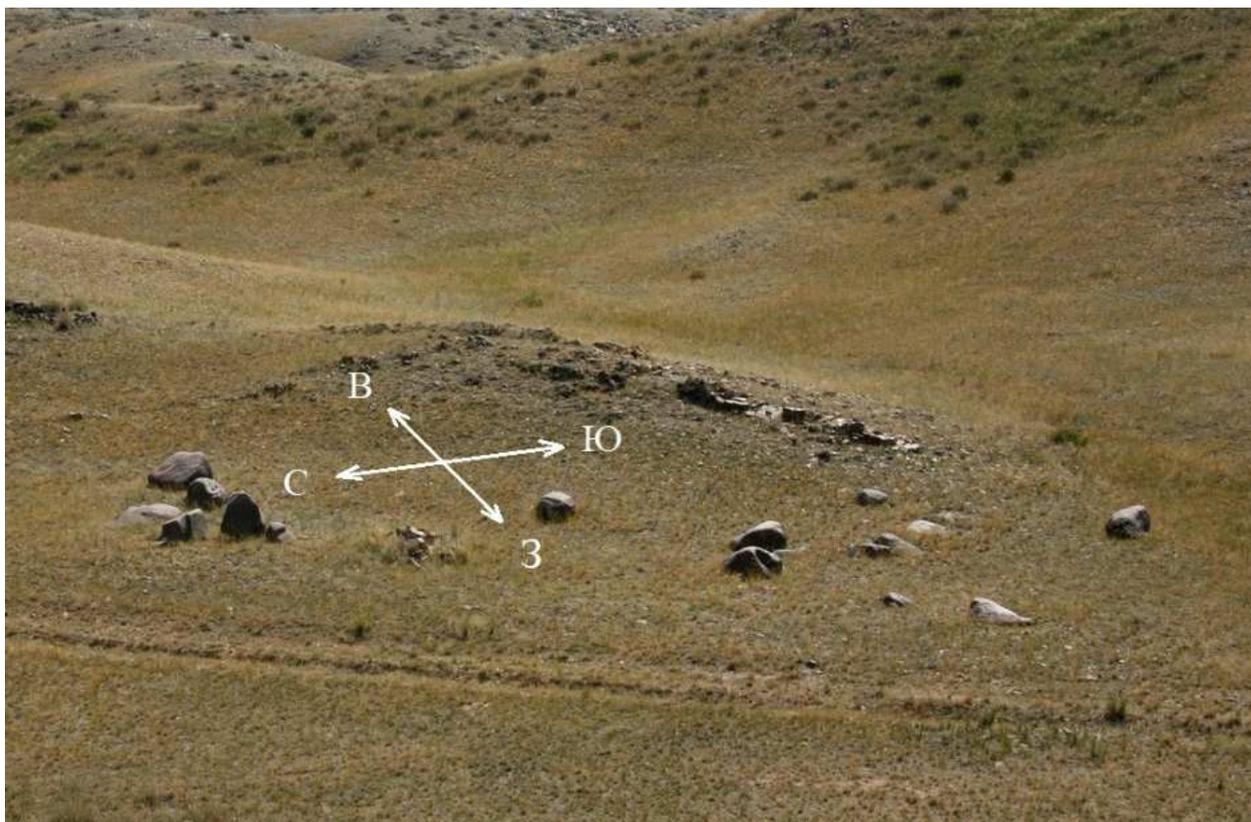


Рис. 127. Общий вид расположения камней относительно сторон света

Чашечные камни находятся от Акбаура по прямой линии на 225 километров южнее и расположены выше над уровнем моря на 750 метров. Такое расположение даёт около  $2,5^\circ$  дополнительно звёздного неба над южным горизонтом по сравнению с возможностями Акбаура и Монастырей. Этого оказалось вполне достаточно, чтобы наблюдать за нужным участком эклиптики в созвездии Девы. В этом и заключается причина выбора места ещё одного астрономического пункта. Необходимо учитывать, что визуальные наблюдения за звёздным небом находятся в прямой зависимости от погодных условий. Для повышения надёжности наблюдений всегда выгодно иметь несколько пунктов, расположенных в разных местах на достаточном удалении друг от друга. В этом случае возрастает шанс иметь чистое небо на каком-либо из них. Здесь мы видим именно такой подход древних астрономов к решению подобных затруднений.

Рассмотрим подробно выкладку чашечных камней. Камни довольно крупные, некоторые из них размером с небольшой письменный стол. Они представляют собой обработанные глыбы темного гранита – габбро-диабаз, который изредка встречается в горных породах Тарбагатай. Габбро-диабаз, по сравнению с гранитом других сортов, не уступая в прочности, легче поддается обработке. Видимо поэтому он был выбран для этой экспозиции, хотя значительных месторождений этой горной породы на Тарбагатае нет. Каменные блоки имеют обработанный вид и некоторые из них имеют на себе довольно крупные отшлифованные лунки в виде чашек. Отсюда их название – чашечные камни. Это общий термин для таких камней, которые в единичных экземплярах встречаются на Кавказе, в Китае и в некоторых других странах. Назначение их давно стерлось из памяти народов, а для их исследователей они до сих пор остаются загадкой, несмотря на множество версий. Однако чашечные камни Тарбагатай резко отличаются от них своим внешним видом, и, что самое главное, композицией выкладки целой группы камней.

Конечно, существование этих камней давно было известно местному населению, однако назначение их было неизвестно. То, что эта группа камней имеет отношение к древней астрономии, впервые предположил Э.-Байтенов. Также он заметил, что один из самых выразительных камней с множеством лунок имеет фаллический вид (рис. 128).



Рис. 128. Фаллический камень (Скорпион)

И это действительно так, он обработан и ему специально придана такая форма. Дело в том, что здесь использована интересная и, по нашим представлениям, весьма любопытная система обозначения знаков Зодиака. Из фото, приведенного выше видно, что каждый камень имеет свой индивидуальный внешний вид. И фаллический камень с большим количеством лунок является собой знак Скорпиона, а он с древнейших времен в астрологии представляет половые органы человека (рис. 129).

<i>Знак</i>	<i>Часть тела</i>
Овен	голова
Телец	шея
Близнецы	плечи и руки
Рак	легкие
Лев	сердце и печень
Дева	живот (верхняя часть)
Весы	живот (нижняя часть)
Скорпион	половые органы
Стрелец	бедр
Козерог	колени
Водолей	голени
Рыбы	ступни

Рис. 129. Соответствия знаков Зодиака частям тела человека

Таким образом, в этой экспозиции чашечных камней кроме основного астрономического замысла отражена также идея астрологического соответствия знаков Зодиака органам тела человека. Трудно представить, как можно в каменной глыбе передать сходство, например, с верхней частью живота (Дева), но, по всей видимости, создателей каменной выкладки это не смущало. Они знали своё дело и делали это не для любопытствующих глаз. В некоторых камнях действительно можно найти сходство. Здесь можно найти колени (Козерог), голени (Водолей), ступни (Рыбы) и т.д. Астрология в древности была неотделима от астрономии и по праву считалась наукой наук.

Итак, при изучении снимков, выяснилось, что выкладка этих своеобразных камней определенно представляет собой Зодиак. Особенно красноречиво говорит об этом северная группа камней, представляющая собой половину зодиакального круга (рис. 130).

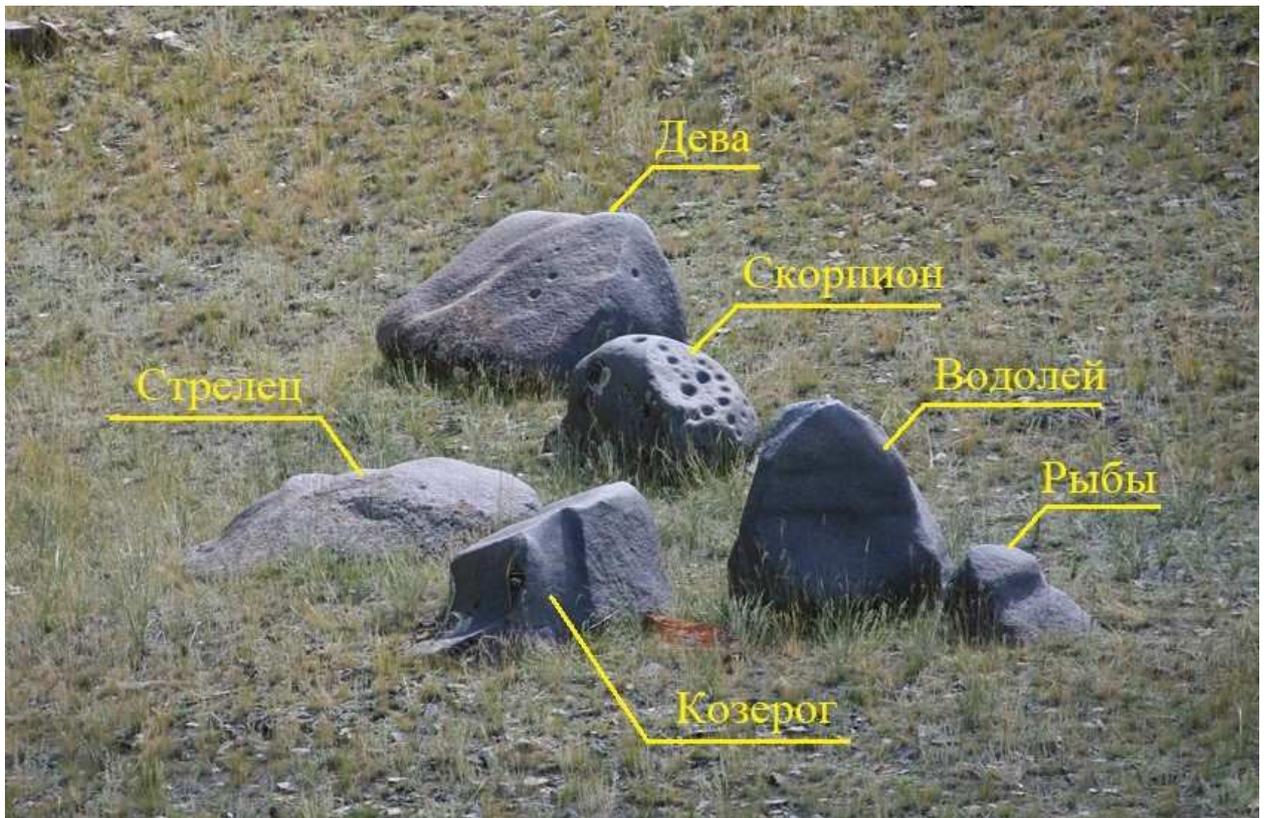


Рис. 130. Северная группа камней

Рассмотрим подробно некоторые из них на соответствие зодиакальным созвездиям. Начнем с уже известного нам камня-Скорпиона. На этом камне самое большое количество чашек и расположение их вполне соответствует конфигурации звёзд в этом созвездии (рис. 131).

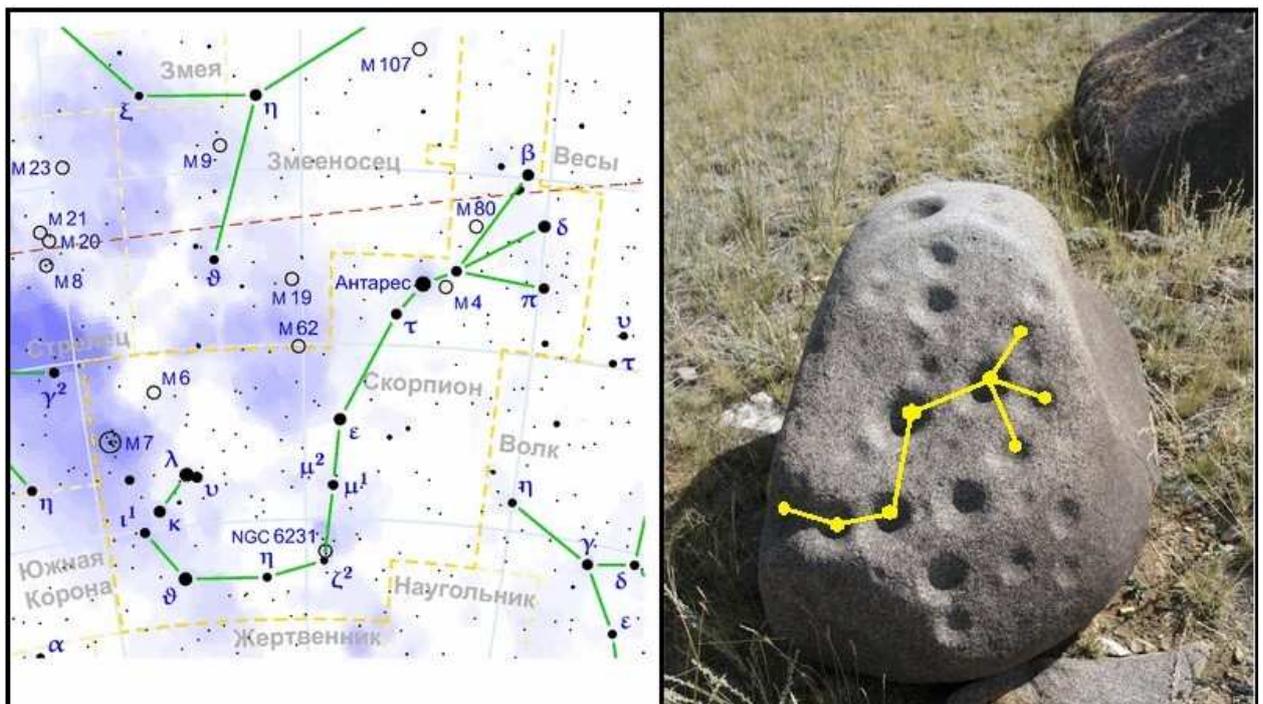


Рис. 131. Созвездие Скорпион на карте и на камне

На рисунке справа желтой линией соединены лунки, означающие основные звёзды Скорпиона, остальные же могут означать звёзды соседних созвездий, скученные на небольшой площадке камня до неузнаваемости, однако известные самим создателям. Красная линия означает примерное положение эклиптики. Скорпион, как созвездие весеннего равноденствия, был важным созвездием в те времена, времена положения Земли «на боку».

Следующее важное созвездие – это Водолей, созвездие в котором располагался северный полюс в то время. Нужно отметить, что границы древних созвездий Зодиака не совпадают с границами официально утвержденных современных созвездий. Поэтому не следует смущаться, если одна из звезд соседнего созвездия оказывается в другом древнем зодиакальном созвездии. Так и здесь, где одна из трех изображенных на камне звезд относится к современному Козерогу – это звезда Денеб Альгеди. Самая малая верхняя лунка означает ближайшую к северному полюсу звезду Водолея Хидор. На рисунке хорошо видно расположение звезд на карте и соответствующее расположение лунок на камне (рис.132).



Рис. 132. Звёзды созвездия Водолея на карте и на камне

И, наконец, самое важное для нас созвездие Девы. Камень, который представляет Деву, самый восточный в этой группе. Здесь можно отметить некоторую особенность в изображении этих трех созвездий на камнях. Если на камне, представляющего Скорпиона, слишком много лунок для отображения этого созвездия, то на камнях Водолея и Девы их предельно мало (3 и 5). Вспомним, чем характерны эти созвездия в период, когда Земля была «на боку». Водолей был созвездием Северного полюса, и три характерные звезды выбиты на камне, верхняя из которых была Полярной звездой. Скорпион в то время был созвездием весеннего равноденствия, а лишние лунки могли отоб-

ражать соседние звёзды, что в итоге служит маскировкой основного созвездия.

Рассмотрим камень, представляющий Деву. На этом камне имеется 5 лунок. Самая крупная из них Спика (Колос), остальные четыре в виде двух пар расположены по другую сторону ребра камня, означающего эклиптику (желтая линия) (рис. 133).

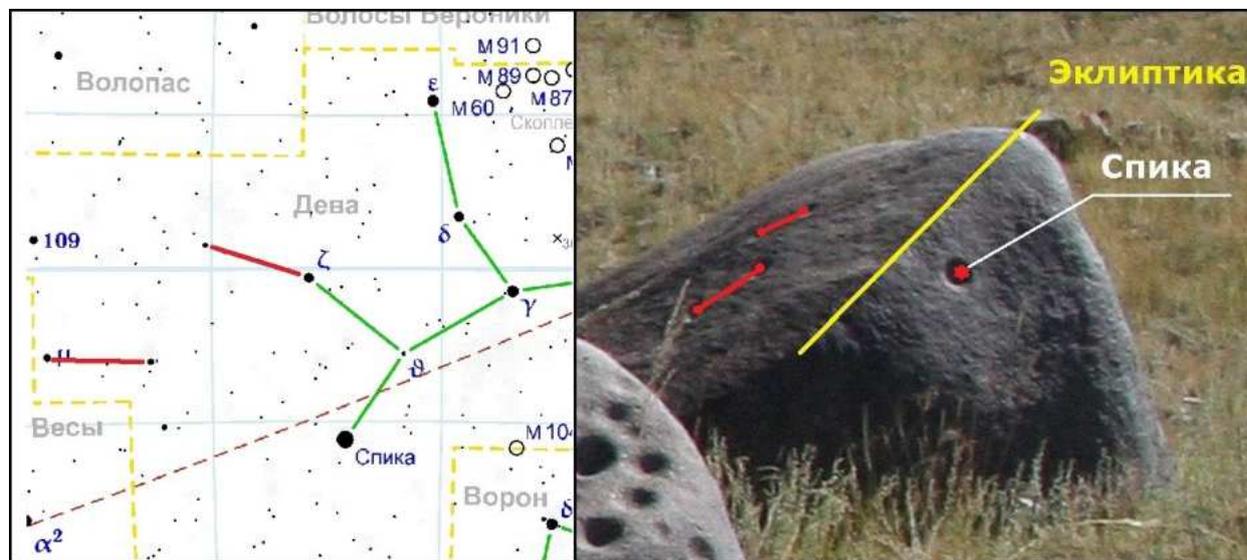


Рис. 133. Звёзды созвездия Девы на карте и на камне

Здесь красной линией соединены две пары звезд, как на карте, так и на камне, а звезда Спика обозначена названием. Именно эти пять из всех остальных звёзд Девы были предметом пристального внимания астрономов Тарбагтая.

Упомянутый ранее французский астроном 19-го века Байи, в своём трактате пишет:

*«Наблюдение года 3102, который как бы определил их эпоху, не было трудно. Мы видим, что индусы, определив суточное движение Луны в  $13^{\circ} 10' 35''$ , воспользовались им для разделения Зодиака на 27 созвездий в соответствии с периодом Луны, которая употребляет около 27-ми дней на прохождение его.*

*Употребляя этот метод, они определили [...] что колос Девы образует начало их пятнадцатого созвездия, а глаз Тельца конец четвертого... . Раз это так, то затмение Луны, имевшее место пятнадцать дней позднее эпохи Кали Юги, произошло в точке, помещающейся между колосом Девы и звездой  $\eta$  этого же созвездия. Эти звезды составляют почти особое созвездие, ибо одна возглавляет пятнадцатое созвездие, другая шестнадцатое. Следовательно, было не трудно определить положение Луны, измеряя расстояние, разделявшее ее от одной из этих звезд; на основании этого положения они вывели положение Солнца, которое находится против Луны, затем, зная их среднее движение, они вычислили, что Луна находилась у пер-*

*вой точки Зодиака, согласно ее средней долготе, в полночь с 17-го на 18-ое Февраля года 3102 до нашей эры, и что Солнце занимало то же место шестью часами позднее, согласно его правильной долготе, событие, которое установило начало индусского года»<sup>114</sup>.*

Байи здесь упоминает, разработанную древними индусскими астрономами, систему лунных астеризмов (накшатр), с которой мы ознакомились ранее. И он считает, что благодаря этой системе определение эпохи 3102 года до нашей эры для астрономов-индусов не было трудным. Также он отмечает важную для индусов точку, в которой произошло затмение Луны спустя две недели после начала эпохи Кали Юги. Эту точку он размещает между колосом Девы (Спикой) и звездой 9 этого же созвездия, считая эти звёзды особым созвездием.

Именно это «**особое созвездие**» изображено на камне, который представляет созвездие Девы. В этом и кроется настоящая причина, по которой в этом месте была организована древняя астрономическая обсерватория. Древним астрономам Тарбагатая нужно было полное визуальное наблюдение этого «особого созвездия», так как в нём была та точка, в которой было полнолуние в момент начала Звёздного Года и в ней же должно быть полнолуние, по расчетам сопровождающееся затмением через две недели после смещения земной оси. Как мы уже отмечали ранее, это должно было быть первое расчетное затмение в этой точке за последние 247 лет после начала нового Звёздного Года. В любой другой год из этих 247 лет затмений Луны в этой точке быть не должно.

Однако вернемся к камню, который представляет созвездие Водолея, и посмотрим на него с восточной стороны, то есть с другого торца (рис. 134).

---

<sup>114</sup> *Блаватская Е.П.* Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 831.



Рис. 134. Вид с торца камня, представляющего созвездие Водолея  
(белый камень — это посторонний камень)

С этой стороны мы видим на вершине торца большую лунку с расходящимися от неё тремя рёбрами. Мы знаем, что в момент совпадения земной оси с плоскостью эклиптики, точка Северного полюса находилась в Водолее. Этот момент считается концом одного Звёздного Года и началом другого. Знаем также, что на всех древних Зодиаках отмечены три последних Звёздных Года, и, что мы сейчас живём в четвёртом. Все три Звёздных Года начались, когда точка Северного полюса находилась в Водолее, а эклиптика проходила вертикально, совпадая с меридианом. Так и здесь мы видим три ребра камня, расходящиеся от точки Северного полюса. На Зодиаке в Дендерах три Звёздных Года обозначены быком, стоящим на трех ногах. Продолжая аналогию, можно уверенно предположить, что конец Четвёртого Года был бы запечатлен на камне с четырьмя ребрами. Рёбра просто означают Звёздные Года. Верхнее ребро являло собой ещё незаконченный текущий 3-й Звёздный Год, когда был заложен данный Зодиак. Здесь нет отметки конца одного и начала другого Года, так как эти камни были установлены задолго до такого момента.

Обращаясь к изображению северной группы камней (рис. 128), можно заметить, что здесь нет камня, отображающего созвездие Весы, который должен быть между Девой и Скорпионом. Это наводит на мысль, что в данном месте трудились астрономы древней астрономической школы, придерживавшейся взглядов, которые позднее выразились в культе сабеян.

*«Сабейзм Религия древних халдеев. Последние, веря в единый безличный, универсальный, божественный Принцип, никогда не упоминали Его, но поклонялись солнечным, лунным и планетарным богам и владыкам, рассматривая звезды и другие небесные тела как их соответствующие символы»<sup>115</sup>.*

В чем была особенность толкования Зодиака в Сабейзме? Начать нужно вообще с древних взглядов на Зодиак. Так, например, в «Тайной Доктрине» есть такие строки:

*«Древние знали о двенадцати, но рассматривали эти знаки не так, как мы. Деву и Скорпиона они не рассматривали по отдельности, но считали их, как двоих в одном, так как они были предназначены, чтобы прямо и символически относиться к первоначальному двойственному человеку и его разделению на пол. Во время преобразования Зодиака Весы были добавлены в качестве двенадцатого знака, хотя они представляют собою просто знак равновесия на поворотном пункте – тайна разделившегося человека»<sup>116</sup>.*

То есть в Зодиаке, кроме всего прочего, скрыта тайна эволюции человека, где Весы являются разделяющим знаком. Далее, «Разоблаченная Изида» нам говорит:

*«Истинная сабеянская астрологическая доктрина тайно учила, что внутри этого двойного знака было сокрыто объяснение постепенной трансформации этого мира из его духовного и субъективного в “двуполое” подлунное состояние. Двенадцать знаков поэтому были разделены на две группы. Первые шесть назывались восходящими или линией Макрокосма (великий духовный мир); последние шесть назывались нисходящей линией или Микрокосмом (малый второстепенный мир), так сказать, только отражение первого. Это деление называлось колесом Иезекииля и слагалось следующим образом. Сперва шли восходящие пять знаков (евгемеризованные в патриархов), Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, и группа заканчивалась Девой-Скорпионом. Затем наступал поворотный пункт — Весы. После этого первая половина знака Дева-Скорпион была дублирована и перенесена, чтобы вести низшую или нисходящую группу Микрокосма, которая доходит до Рыб или Ноя (потопы)»<sup>117</sup>.*

Так толковали Зодиак сабеяне, и мы можем взглянуть на упомянутое колесо Иезекииля (рис. 135).

<sup>115</sup> Блаватская Е.П. Теософский словарь. М.: Изд-во «Сфера», 1994. С. 380.

<sup>116</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 3. Минск: «Лотаць», 1997. С. 387.

<sup>117</sup> Блаватская Е.П. Разоблаченная Изида. Том 2. М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2002. С. 576.

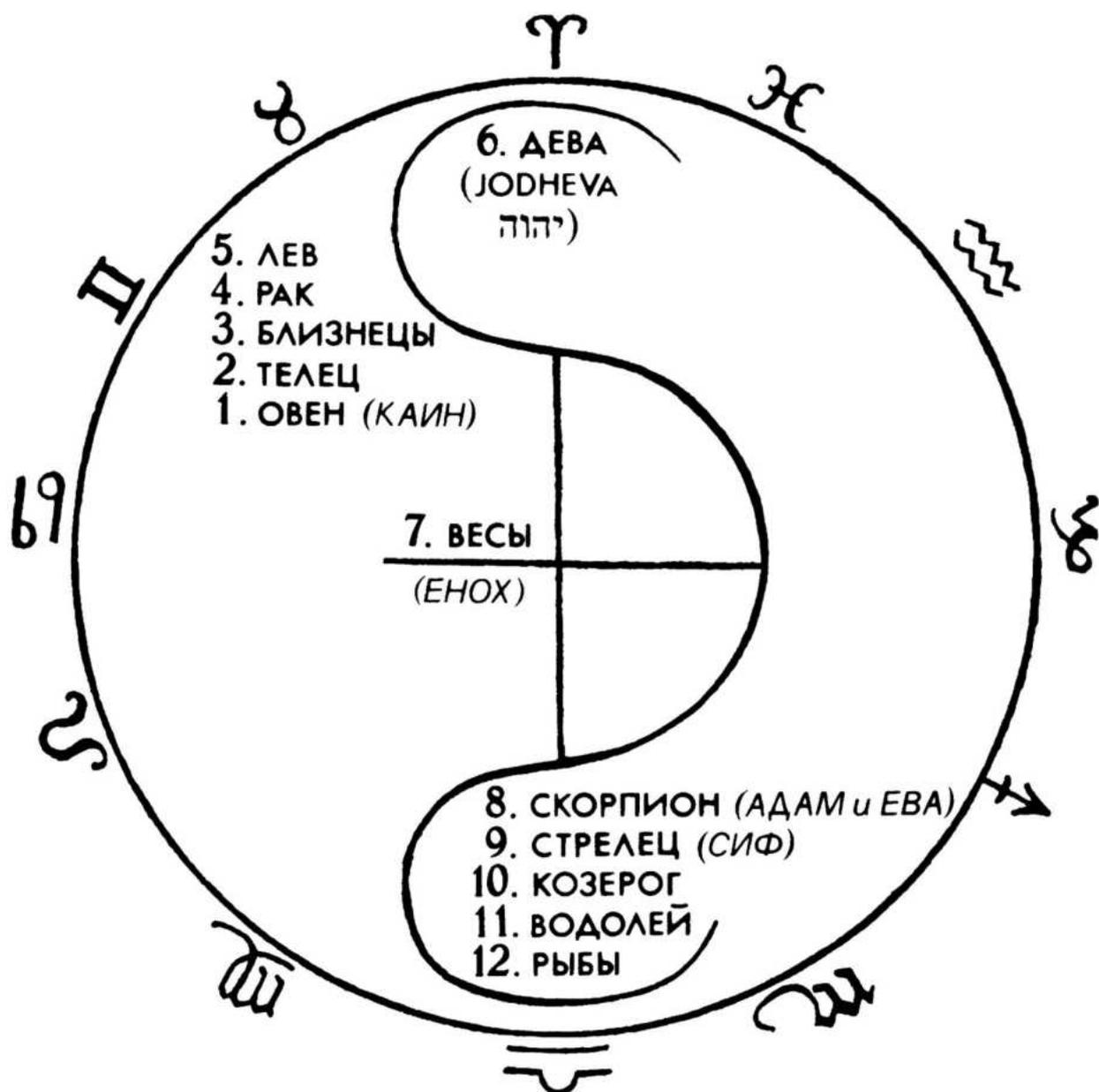


Рис. 135. Колесо Иезекииля

В этом колесе мы видим Зодиак, разделённый на две части, где между ними в центре располагаются Весы.

К счастью, у нас имеется снимок чашечных камней, сделанный с квадрокоптера, также предоставленный Э. Байтеновым. И, если мы посмотрим сверху на выкладку чашечных камней, то заметим явное сходство с колесом Иезекииля (рис. 136).

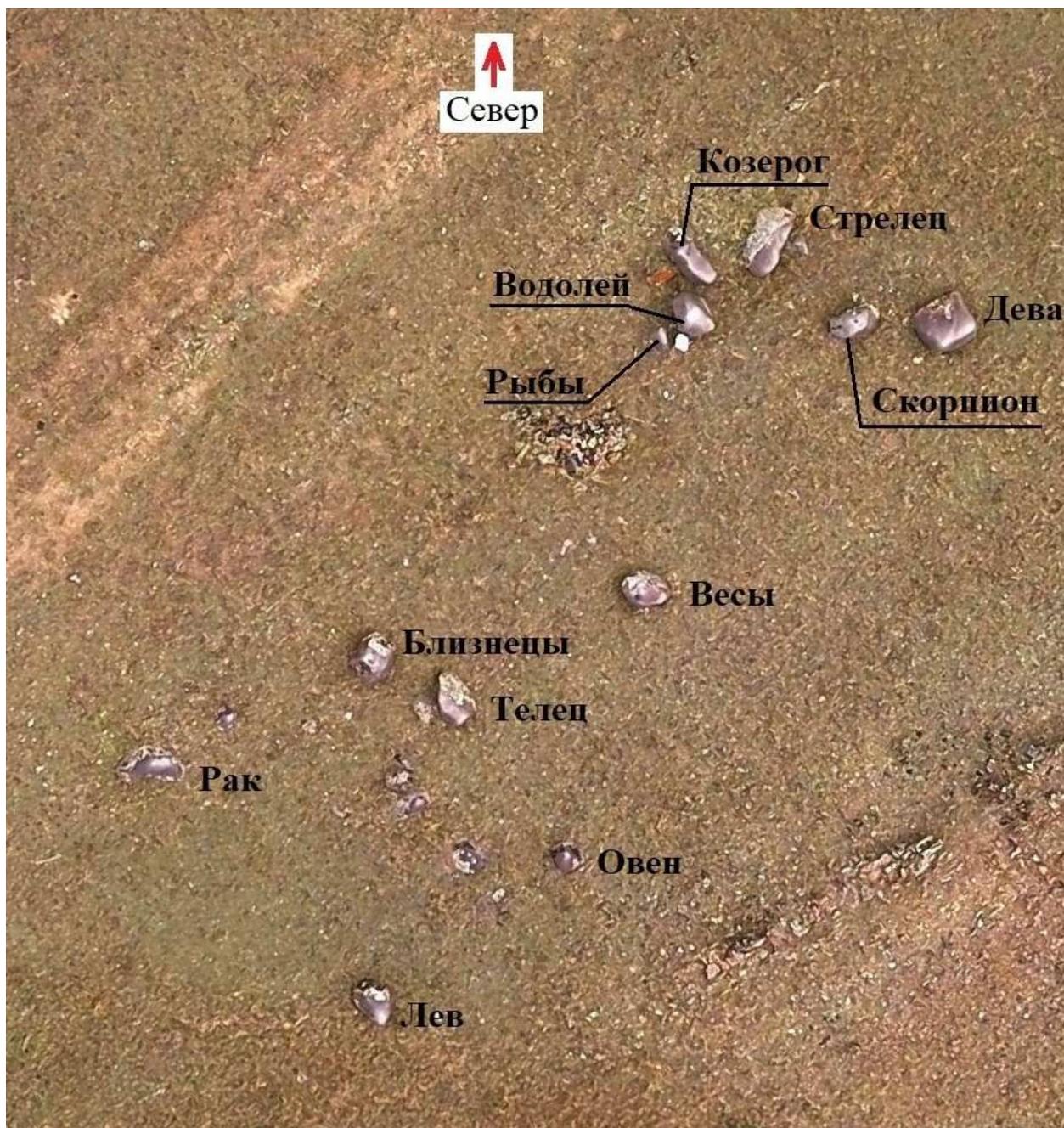


Рис.136. Выкладка чашечных камней в плане

Сразу нужно отбросить случайные камни из этой композиции – это белый и красный камни рядом с Водолеем и Козерогом, которые вероятно из числа груды мелких камней, покрывающих какое-то позднее захоронение.

Итак, мы видим, что здесь так же Зодиак разделен на две группы камней, где между ними в центре находится камень, представляющий Весы. Южная группа камней включает в себя ещё несколько мелких камней, и, если сюда включить Весы, то общее число их составит 12. Вполне возможно, что мелкие камни дублируют камни-знаки северной группы. Тогда южная группа может представлять полный Зодиак для каких-то отдельных целей. Как упоминалось выше, именно знаки южной группы *назывались*

*восходящими или линией Макрокосма (великий духовный мир)*. Можно предположить, что в этой ложбине, затерянной среди каменистых холмов, в своё время проводились мистерии под открытым небом. А выкладка чашечных камней служила наглядным пособием и необходимой декорацией. Возможно, здесь проходили посвящения и передача сокровенных знаний соискателям на звание Посвящённого. Место было выбрано глухое, поблизости даже нет источников воды. Не исключено, что это место было запретным для посторонних. Отсюда следует, что проживали и трудились древние астрономы Тарбагатая не в этом месте, а где-то поблизости, где есть постоянный источник воды.

Кто же были эти древние астрономы Тарбагатая? Древнееврейский пророк Иезекииль жил на рубеже 7-6 веков до нашей эры, и его колесо не может быть отправной точкой для ответа на наш вопрос. Это самая поздняя идея Сабеизма, которую евреи позаимствовали от халдеев. Халдеи же в свою очередь принесли свою религию из древней Индии. Таким образом, история чашечных камней уходит далеко вглубь веков и именно в древнюю Индию. Дело в том, что Индия в те далёкие времена простиралась далеко за её современные границы. На западе её владения доходили до Каспия, а на севере до гор Алтая и мы уже говорили об этом в главе «Древние созвездия Акбаура». Об этом можно найти утверждения не только в «Тайной Доктрине» и «Разоблаченной Изиде», но и в древнеиндийском эпосе «Махабхарата», где само слово Бхарат означает Индию.

Кроме того, на территории Казахстана в разных местах можно найти петроглифы, изображающие слонов. Так, например, на страницах книги замечательного учёного-энтомолога, П.И. Мариковского «В стране каменных курганов и наскальных рисунков» (Алматы, 2005), где описываются петроглифы Прибалхашья, среди многих рисунков можно обнаружить изображение слона. Также среди множества петроглифов знаменитого "храма под открытым небом" Тамгалы-Таса можно найти изображение слона. Но самым удивительным наскальным рисунком, обнаруженным профессором Э.Байтеновым в районе Тарбагатая, является изображение сцены с индийским слоном (рис.137).



Рис. 137. Изображение слона в Тарбагатае (фото Э.Байтенова)

На этом рисунке изображен слон с беседкой на спине и сопровождающие его люди в старинных индийских одеждах. Возможно, здесь изображена сценка шествия индийского вельможи в сопровождении свиты. А, возможно, и боевой слон в сопровождении пеших воинов. Этот выразительный наскальный рисунок прямо свидетельствует о присутствии Индии в районе Тарбагатая в отдалённые времена.

Таким образом, мы с уверенностью можем сказать, что авторами зодиака Тарбагатая являются представители одной из астрономических школ древней Индии.

Таким образом, мы ещё раз убеждаемся, что древние астрономы Акбаура, Монастырей и Тарбагатая, вероятнее всего, были астрономами древней Индии. Астрономия древней Индии всегда была частью деятельности некоторых монастырей, которые в силу такой специфики являлись ашрамами, то есть обителями мудрости и высоких знаний и могли существовать многие тысячи лет на одном месте. Подобные монастыри существуют и по сей день на севере современной Индии, о чем мы расскажем в следующей 7-й главе «Зодиак на картине Рериха».

Когда же был сложен этот уникальный Зодиак? Это можно определить, рассмотрев направление основной группы камней, олицетворяющих собой Деву, Скорпиона, Стрельца, Козерога и Водолея. Они расположены почти с востока на запад. И, так как эта группа камней представляет саму эклиптику, то расположение их указывает на положение эклиптики на тот момент. То

есть эклиптика на тот момент простиралась на небосклоне с востока на запад. А это могло быть только в то время, когда Земля пребывала в периоде «на боку», а точка Северного полюса в своём прецессионном движении была между звёздами Орла и Малого коня. Зная продолжительность полупериода, вычисленного ранее при определении общего времени пребывания Земли «на боку», нам нетрудно определить дату этого момента. Это могло быть около 5213 лет до н.э. (рис. 138).

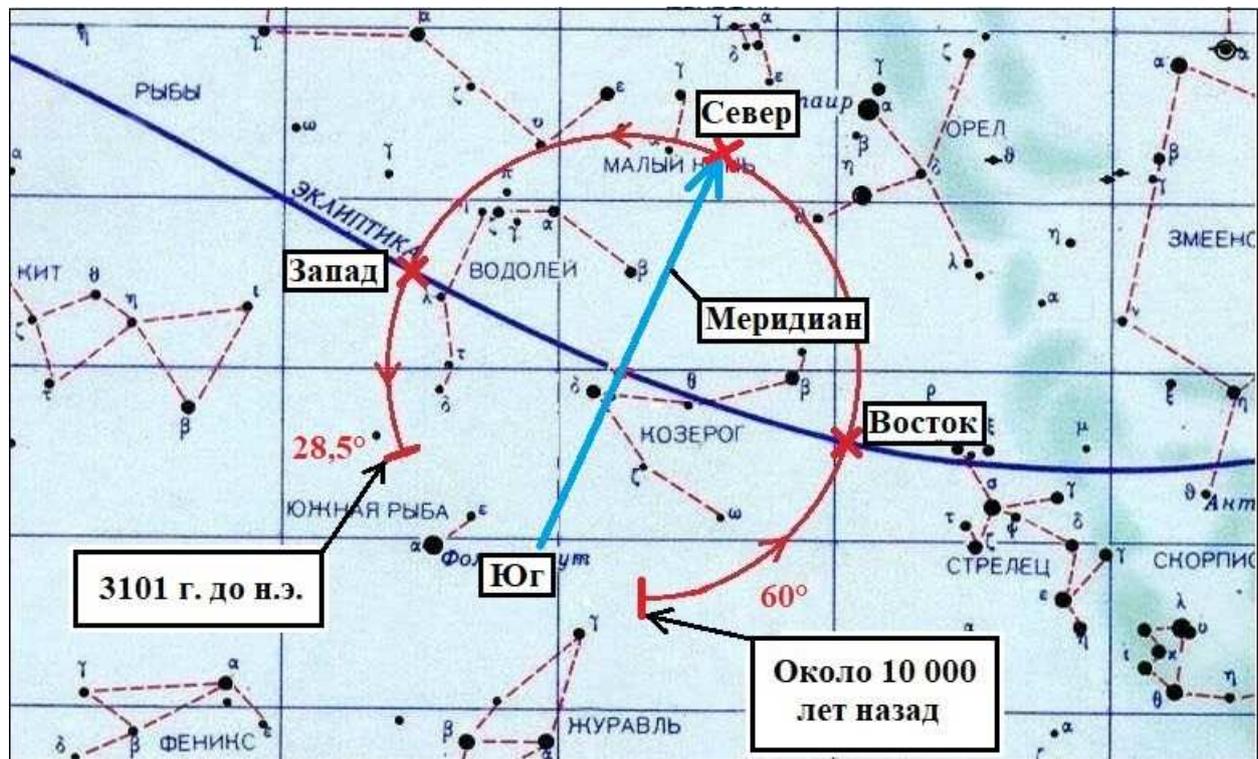


Рис. 138. Положение северного полюса около 5213 лет до н.э.

Приблизительно в это время была выложена группа чашечных камней в отрогах горного хребта Тарбагатай, то есть задолго (за 2112 лет) до момента конца одного и начала другого Звёздного Года была здесь устроена древняя обсерватория. Как мы уже знаем, угол между земной осью и плоскостью эклиптики в то время должен быть самым максимальным для положения Земли «на боку» и составлял около 25°. Более точно нам об этом может подсказать положение камня-Скорпиона. Для этого мы ещё раз взглянем на положение камней сверху (рис. 139).

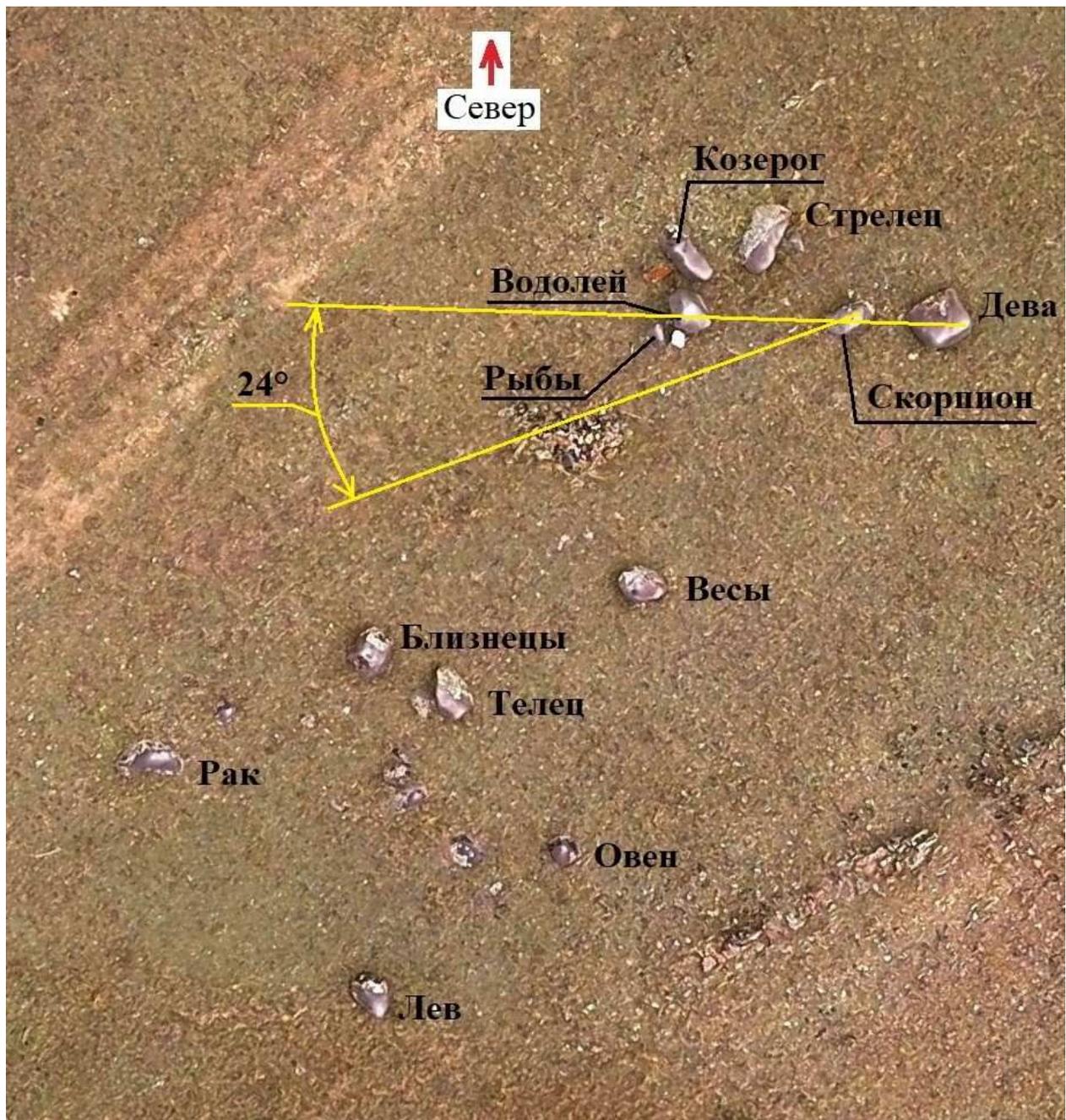


Рис. 139. Угол между направлением Скорпиона и линией Дева - Водолей

Обращает на себя внимание положение камня-Скорпиона. Скорпион в те времена был важным созвездием, он был созвездием весеннего равноденствия. Однако своим «лицом», если можно так выразиться, он направлен не вдоль общей линии камней, а в сторону юго-запада. Простое измерение показывает, что угол между этими линиями составляет около  $24^\circ$ . Таким способом был показан угол между осью Земли и плоскостью эклиптики. Указывая этот угол, можно показать приблизительную дату, так как этот угол довольно быстро (за 2112 лет) изменялся от  $25^\circ$  в максимум до  $0^\circ$  при положении земной оси в плоскости эклиптики. Один градус движения точки северного полюса в том положении Земли составлял 23,5 года.

Следовательно, камни были установлены приблизительно в **5190 (±20)** году до нашей эры.

Угол  $24^\circ$  между земной осью и плоскостью эклиптики говорит об очень большом наклоне земной оси. Для сравнения этот угол в наше время составляет  $66,5^\circ$ . Климат в то время, конечно, также был необычным. Мы уже описывали климат Земли в положении земной оси, когда этот угол был равен нулю, то есть в точном положении Земли «на боку». Тогда были продолжительные полярные дни и ночи. В этом же случае полярные дни и ночи были немного короче, а для некоторых южных широт их не было вовсе. Так, например, для Акбаура и Тарбагатая продолжительность полярного дня была около 90 суток, такой же продолжительности была и полярная ночь. В Египте, например, продолжительность полярных дней и ночей была по 18 суток. И только на широте  $25^\circ$ , то есть южнее Пирамид на 555 километров, полярных дней и ночей не было совсем. В общем же климат в это время был несколько мягче, нежели климат в положении Земли точно «на боку», к которому он со временем придёт. Так астрономическим способом мы определили примерную древность чашечных камней.

Итак, Акбаур, Монастыри и чашечные камни Тарбагатая, являясь руинами древних астрономических обсерваторий, несут на своих каменных поверхностях уникальную информацию об иных положениях земной оси, а также о бывших её смещениях. Они являются настоящими рукотворными свидетельствами этих глобальных событий.

## Глава 7. ЗОДИАК НА КАРТИНЕ РЕРИХА

Еще одна картина Рериха таит в себе редкое свидетельство смещения земной оси. Картина эта называется «Нагарджуна - Победитель Змия». Написана она в 1925 г. на начальном этапе знаменитой Центрально-Азиатской экспедиции. Участники экспедиции в это время находились на горной станции Гульмарг в Кашмире, где с мая по август занимались подготовкой к переходу через горные перевалы Каракорума. Рерихи в это время совершили ряд поездок по историческим местам и древним горным монастырям. Кроме того, Н.К. Рерих трудился над серией полотен «Знамена Востока» в которую вошла и эта картина, посвященная великому философу древней Индии. На ней изображен медитирующий Нагарджуна, которому было дано видение Царя Нагов, поднявшегося из глубин горного озера (рис. 140).



Рис. 140. Н.К. Рерих. Нагарджуна — Победитель Змия. 1925  
Холст, темпера. 73,4 x 117,4

В левом нижнем углу картины можно рассмотреть знаки, изображенные на наклонной каменной плите. Они выглядят очень древними, их можно принять за забытые и уже никому не известные письмена. Своим архаичным видом они придают таинственную сказочность изображенному на картине явлению. Возникает ощущение, что Царь Нагов, поднявшийся из глубин озера, невероятно древен, что он был всегда от начала времён, что изрекаемая им мудрость устрашающа своей первозданной глубиной и, что принять ее может только действительно «неустршимый», каким был Нагарджуна. Такое впечатление производит эта картина.

Значение этих загадочных знаков было неизвестно, художник же, как и в случае со Сфинксом, не объяснил. Однако обращение к звёздному небу полностью раскрывает их смысл – на каменной плите изображен древний Зодиак. В нем изображены только зодиакальные созвездия, если не считать несколько мелких специальных значков, значение которых будет дано ниже. Особенность его в том, что он представлен не символами, а фигурами, которые получаются, если мысленно соединять на небе звёзды линией, точно так же, как и в писанице грота Акбаура. Рассмотрим рисунки, на которых совместно показаны петроглиф с каменной плиты и соответствующая часть звёздной карты. Так попарно мы представим диаметрально расположенные зодиакальные созвездия (рис. 141- 146).

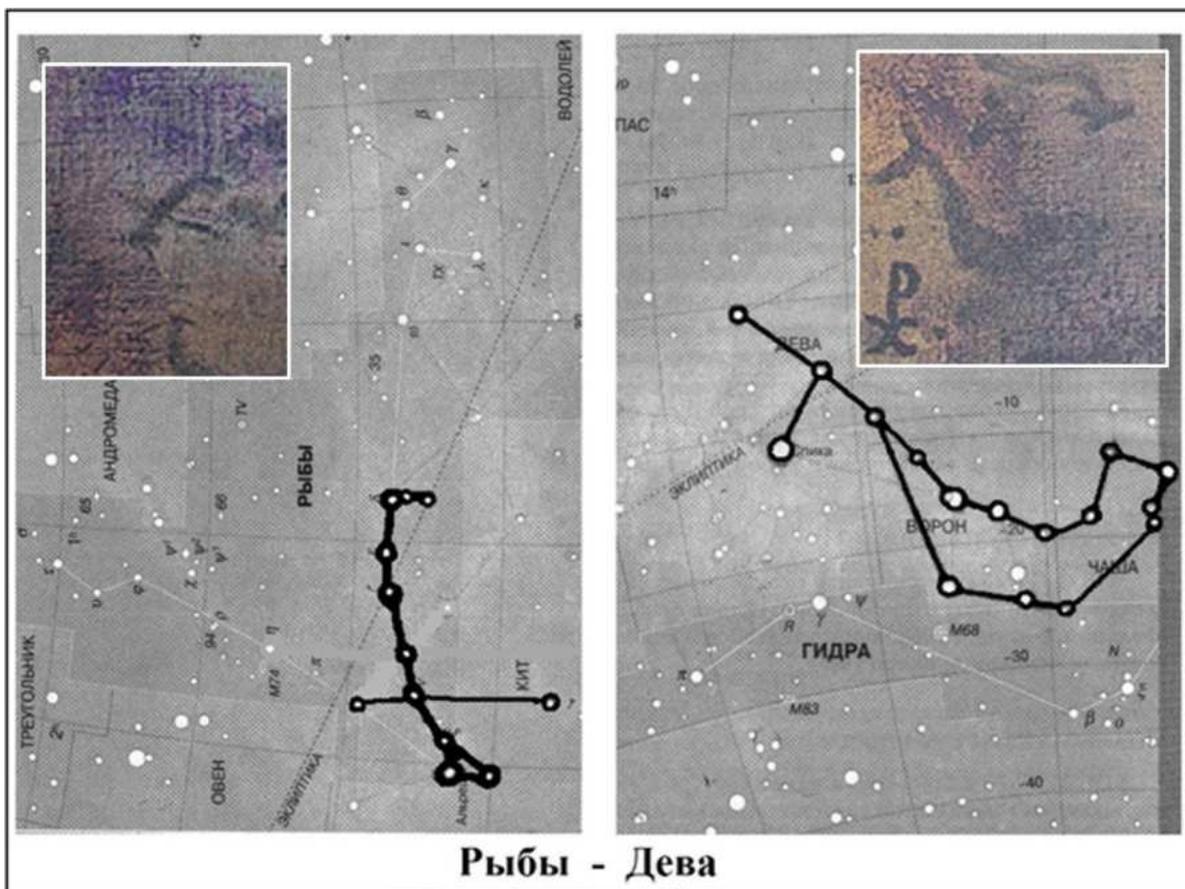


Рис. 141

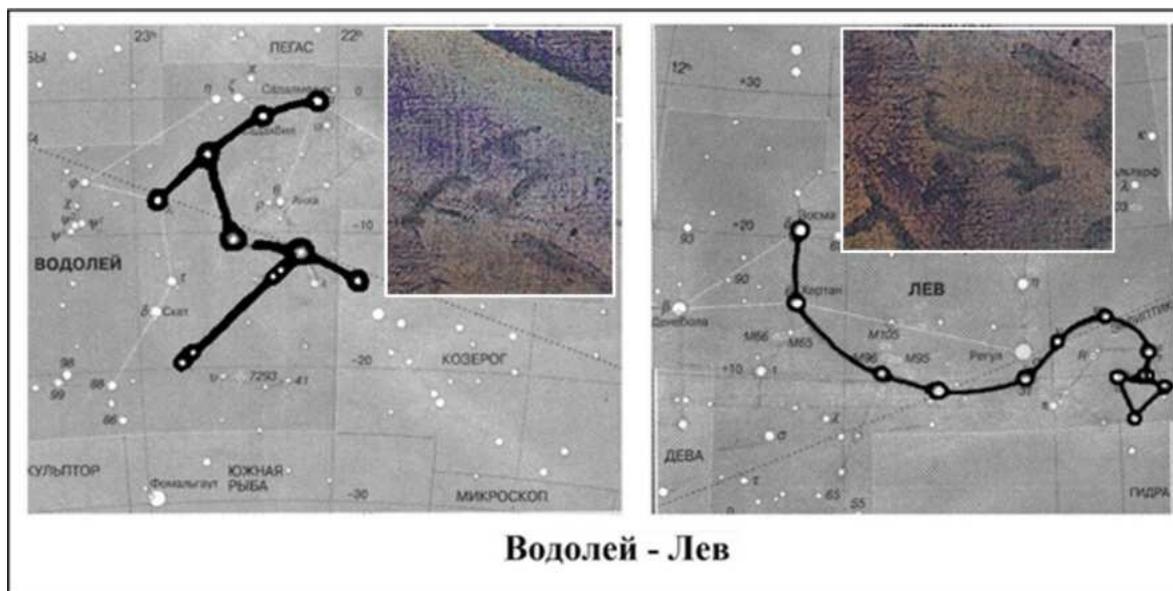
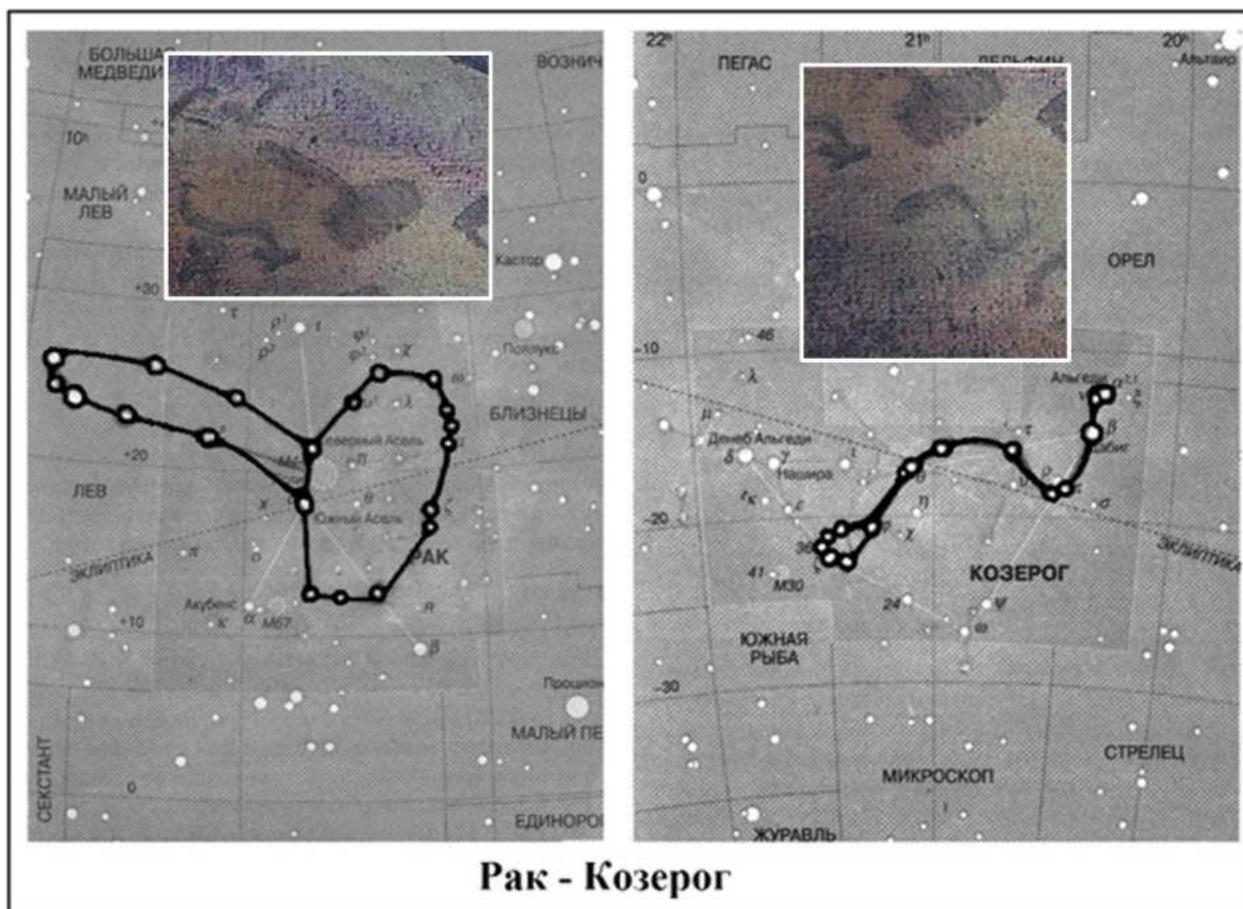
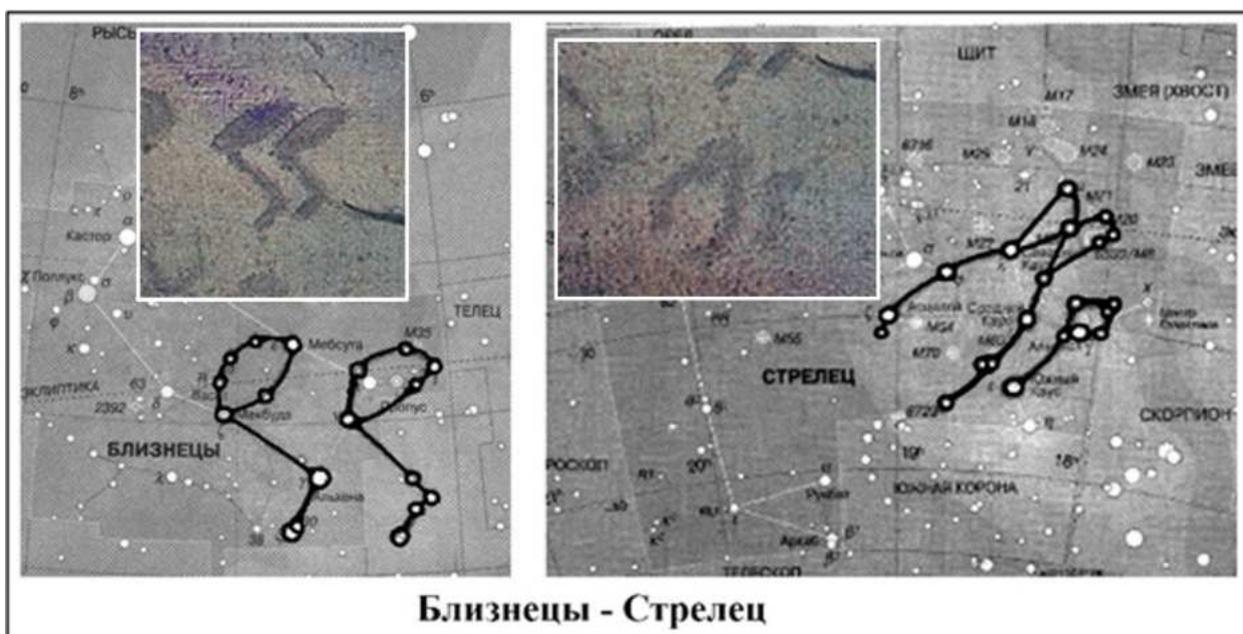


Рис. 142



Рак - Козерог

Рис. 143



Близнецы - Стрелец

Рис. 144

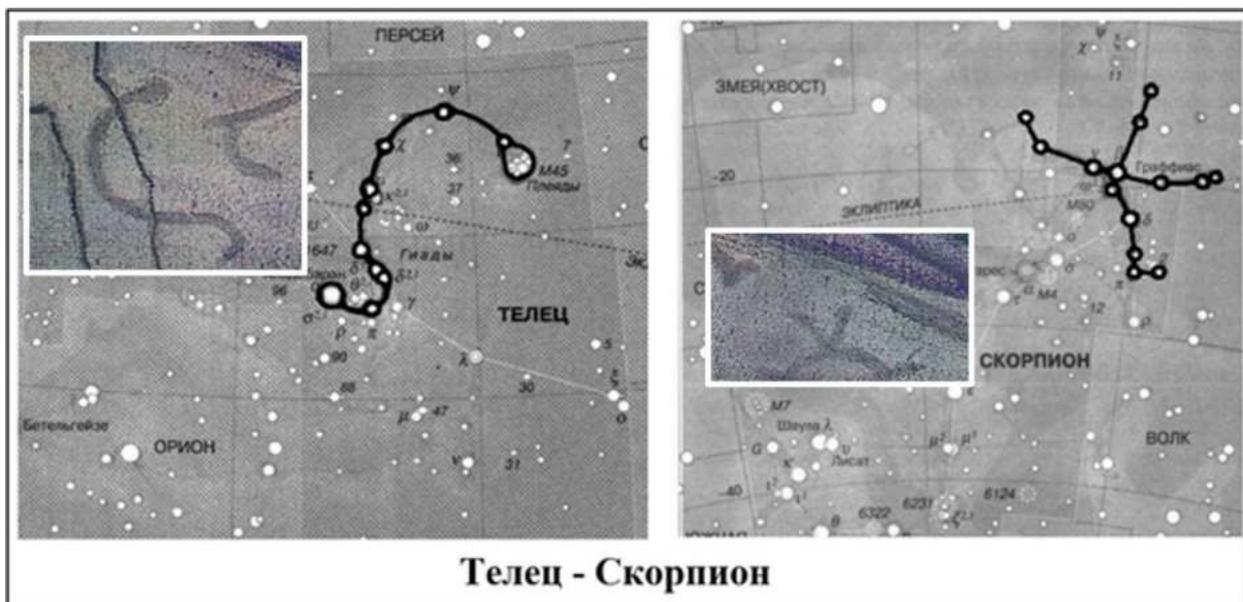


Рис. 145

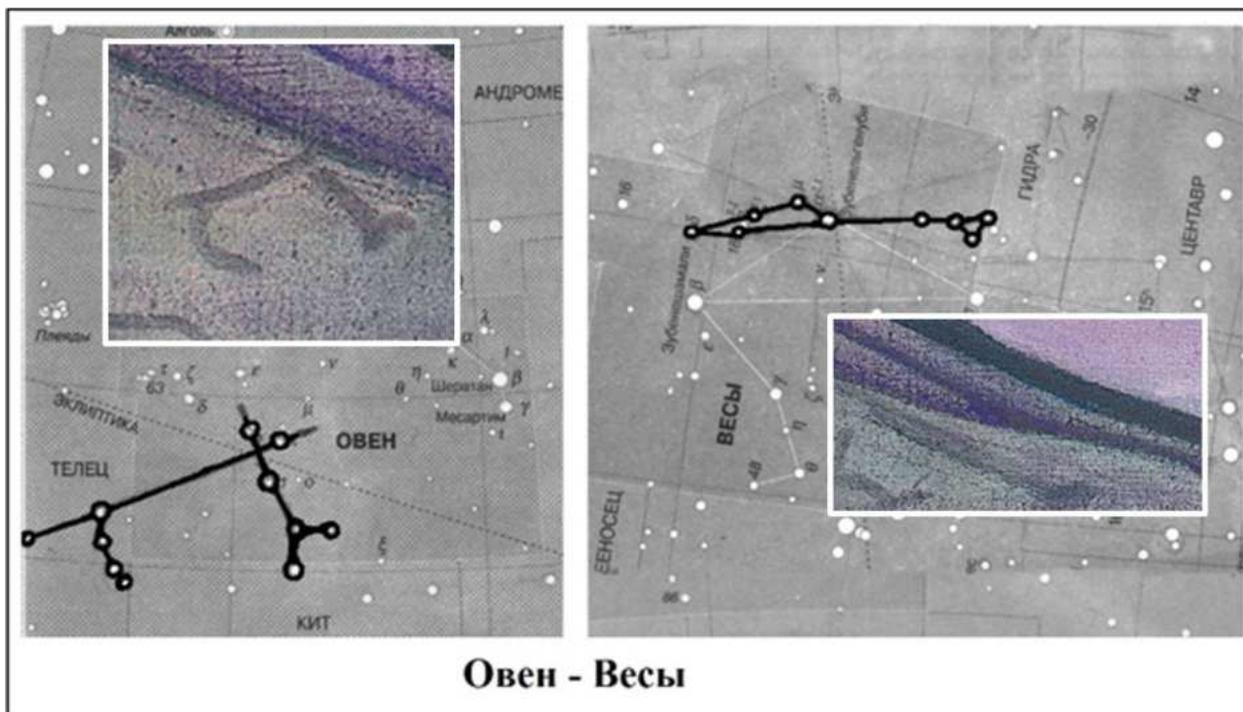


Рис. 146

Итак, мы имеем шесть пар диаметрально расположенных зодиакальных созвездий, то есть все 12 созвездий Зодиака. Если соединить диаметрально расположенные созвездия линиями, обозначив кружками путь точек равноденствия, то мы увидим особенности построения этого Зодиака (рис. 147).

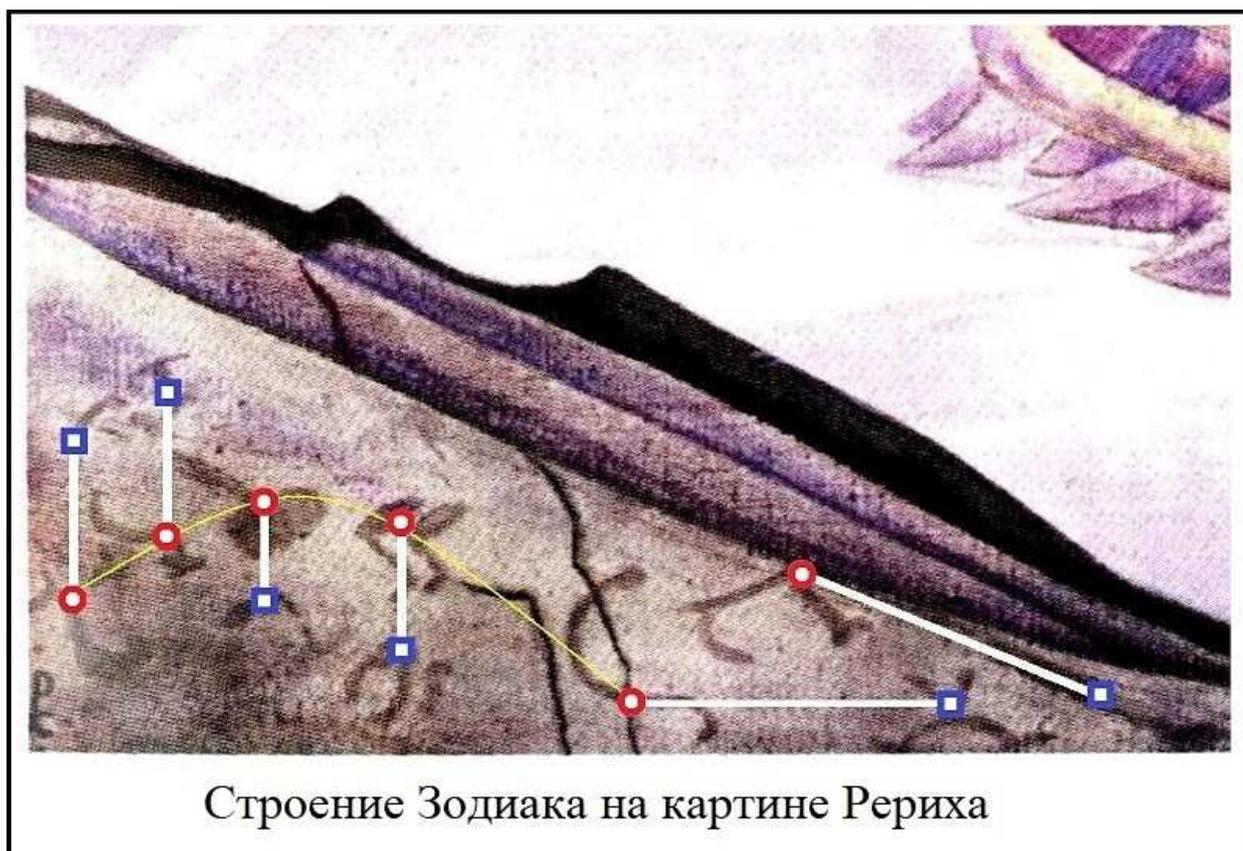


Рис. 147

Строение его своеобразное. Обращает на себя внимание несколько моментов. Во-первых, два крайних левых диаметра перевернуты по отношению к двум соседним, и граница переворота приходится как раз на диаметр Рак-Козерог. Это явный намек на смещения земной оси, как в Раке, так и в Козероге. При движении осенней точки равноденствия от Близнецов к Раку (красные кружки) в Раке происходит смещение оси 1-го типа. При обратном движении точки весеннего равноденствия от Водолея к Козерогу (синие квадратики) в Козероге происходит смещение оси 2-го типа.

Во-вторых, диаметр Телец-Скорпион расположен под прямым углом к четырем левым диаметрам. Это может свидетельствовать о положении Земли «на боку» после смещения оси в Раке. Диаметр Овен-Весы находится в стороне под некоторым углом к диаметру Телец-Скорпион. Это явное указание на то, что сразу после смещения оси, приведшего к положению Земли «н боку», знаком равноденствия стал Овен, а положение оси было ещё далеко от положения в плоскости эклиптики, при котором точка осеннего равноденствия перешла бы к Тельцу.

В-третьих, длинная трещина на плите пересекает фигуру Тельца в двух местах и этим самым даёт намёк на «Век Дхрувы», когда точка равноденствия в течение 9090 смертных лет дважды пребывает в Альдебаране Тельца – первый раз в роли осенней, а второй раз в роли весенней точки равноденствия.

Итак, этот Зодиак вбирает в себя все типы смещения земной оси, но зафиксировано в нём только последнее. Об этом свидетельствуют специальные значки в нижней части росписи. Чтобы ясно рассмотреть расплывчатые изображения значков, мы изобразим их рядом с фрагментом картины на чистом поле (рис. 148).

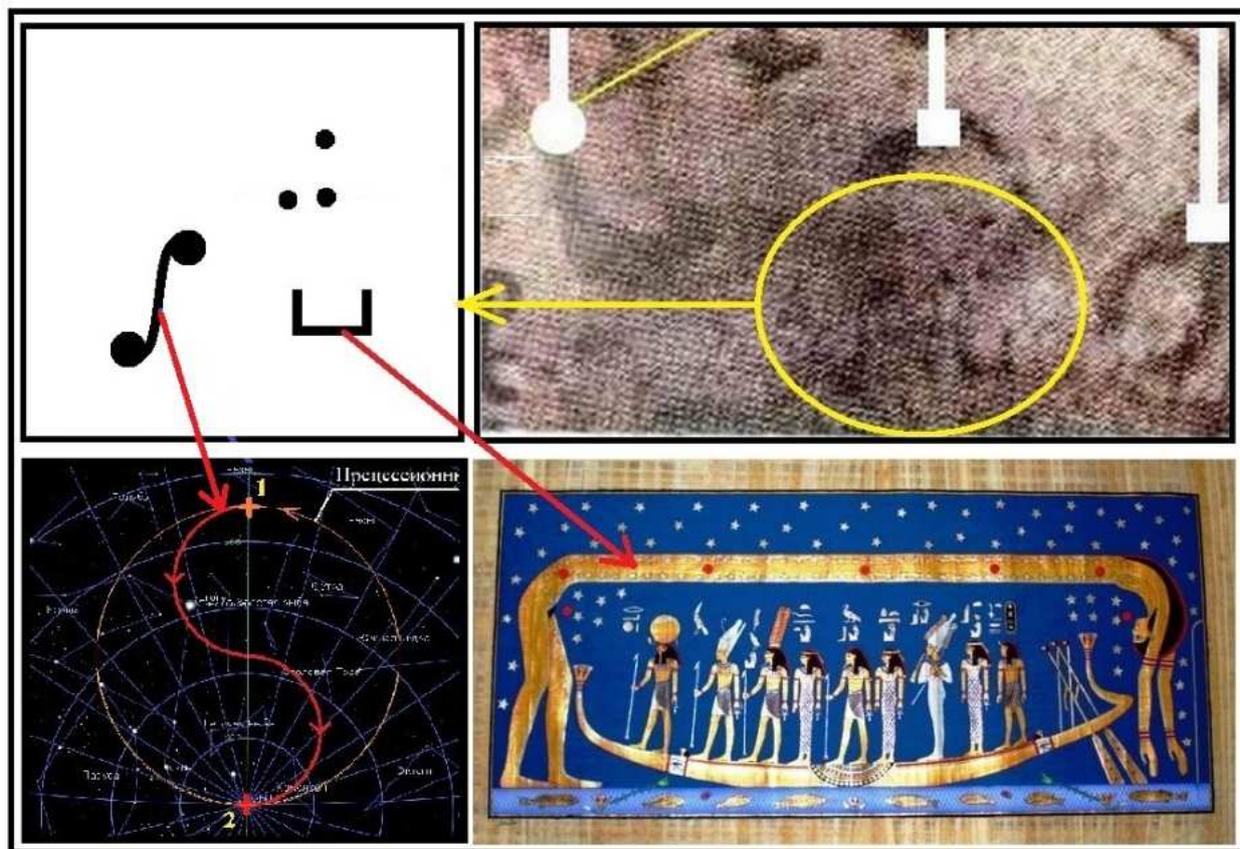


Рис. 148

Первое на что необходимо обратить внимание это то, что эти значки расположены под фигурой Козерога, зодиакального знака в котором происходят смещения 2-го типа. Далее мы видим S-образный символ, прямоугольную скобку спинкой вниз и три точки. S-образный символ весьма красноречив и явно указывает на траекторию конца земной оси во время смещения 2-го типа. Ранее мы рассматривали этот вид смещения, когда во время смещения «солнце вставало там, где оно тогда садилось, и садилось там, где оно вставало», а по окончании смещения «Телец в полдень стоял вертикально над островом Атлантиды». Если в Зодиаке Древнего Египта этим символом звёздного неба была богиня неба Нут, спина которой означала Северное Звёздное небо, то в данном Зодиаке применена просто прямоугольная скобка, спинка которой также означает Северное Звёздное небо. Следовательно, в то время над головой было Южное Звёздное небо, и это был третий Звёздный Год из серии четырех, о чем и говорят три точки. Таким образом, в этом Зодиаке зафиксировано смещение земной оси 2-го типа, которое

произошло около 23 000 лет назад, и это было именно то смещение, которое описывалось в «Тайной Доктрине». Далее, трещина на плите, указывающая загнутым концом на Близнецы, может означать дату создания этого Зодиака, то есть это было, когда точка равноденствия была еще в Близнецах перед заходом её в Рак. В Акбауре Зодиак также начинается с Близнецов, что даёт ему древность около 11 тысяч лет. А так как в рассматриваемом нами Зодиаке зафиксировано смещение оси около 23 тысяч лет назад, то он древнее Зодиака Акбаура на целый Звёздный Год, то есть, создан он был около 36 800 лет назад. Несмотря на такую огромную разницу в возрасте этот Зодиак и Зодиак Акбаура имеют явно общие черты в способе изображения зодиакальных знаков. Это говорит о едином источнике астрономических знаний, школе астрономов древней Индии, а также о незыблемых традициях этой школы.

В целом этот Зодиак создает впечатление наглядного пособия для передачи знаний от Учителя к ученику. Такие акты совершались в строгой тайне, и относятся они к древним мистериям. Не вдаваясь в дальнейшие подробности, можно сказать, что это весьма древний Зодиак севера Индии. Не нужно удивляться большой древности монастырей древней Индии, в которых с незапамятных времён изучалась астрономия. «Тайная Доктрина» утверждает, что длительность астрономических наблюдений древней Индии в несколько раз превышает длительность наблюдений жрецов Древнего Египта, отметивших в своих Зодиаках три с половиной Звёздных Года, то есть около 87 000 лет. Все достижения этих наблюдений, как сокровенные знания надёжно хранятся именно в таких монастырях.

Хорошо известно, с какой точностью Рерих воспроизводил наскальные рисунки, если включал их в картины в качестве фрагментов. Поэтому нет сомнения, что знаки, изображенные на картине, действительно существуют, потому что придумать такое специально для картины просто невозможно. Рерихи посещали в Кашмире разные монастыри, в том числе и очень древние, в которые допуск посторонних лиц запрещен либо строго ограничен. Вполне возможно, что в одном из них и находится этот Зодиак. Мы не будем строить предположения на счет действительной истории появления его на картине. Знал ли Николай Константинович скрытый смысл этих знаков или просто скопировал их со скальной плиты. Вероятнее всего, знал, так как комментарий от него по поводу этих знаков не последовало. Существует ли этот Зодиак на берегу озера или он таится где-то под скальным карнизом – это уже не имеет значения. Наступит время, когда он будет открыт исследователям, как документальное свидетельство существования механизма смещений земной оси.

## Глава 8. ПОКИНУТЫЕ ДРЕВНИЕ ГОРОДА

Покинутые древние города – явление, не находящее у науки разумного объяснения. Забытые, брошенные на многие века и надёжно скрытые джунглями, эти величественные руины только в 19-м веке начали постепенно

выдавать своё присутствие. Восхищенному взору исследователей стали открываться великолепные дворцы, храмы и ступенчатые пирамиды древней цивилизации. Так за последние 100 с лишним лет только в Центральной Америке (Мексика, Гватемала, Белиз, Гондурас, Сальвадор) обнаружено и открыто для мирового туризма более 330 затерянных древних городов цивилизации майя и это число растёт с каждым годом. Открыты руины древних городов на высокогорье в Перу и Боливии. Их уже находят во множестве в непроходимых джунглях Южной Америки. А Южно-Восточная Азия со второй половины 19-го века предлагает видеть воочию знаменитый древний комплекс Ангкор-Ват с его окрестностями. И хотя наука даёт очень малую древность этим руинам (например, Ангкор-Ват – 8-й век нашей эры), мы будем всё-таки ориентироваться на «Тайную Доктрину», где говорится:

*«Как сказано в «Разоблаченной Изиде»: «... Кто из археологов осмелится утверждать, что та же рука, которая планировала Пирамиды Египта, Карнака и тысячи развалин, ныне разрушающихся и уходящих в забвение на песчаных берегах Нила, не построила и монументальный Нагкон-Ват в Камбоджи; или же не начертала иероглифы на обелисках и дверях покинутых индусских деревень, недавно открытых в Британской Колумбии лордом Дюфферин; или те знаки, которые находят на развалинах Паленки и Уксмала в Центральной Америке? Разве реликвии, хранимые нами в наших музеях – последние напоминания о давно «утраченных искусствах» – не свидетельствуют громогласно в пользу древней цивилизации?»<sup>118</sup>.*

Из приведенных строк видно, что древность Нагкон-Вата, центральной части комплекса Ангкор-Вата в Камбодже, а также древних городов Паленке и Ушмаль в Мексике не уступает древности Пирамид Египта. Следовательно, все покинутые древние города принадлежат древней цивилизации, существовавшей многие тысячи лет назад. Отсюда наше вполне справедливое утверждение, что эти руины являются свидетелями смещений оси и должны нести на себе следы пережитых ими катастроф. Но для начала сделаем небольшой обзор этих руин.

Начнём с упомянутых развалин Паленке и Ушмаля, а также других, открытых в позднее время (рис. 149).

<sup>118</sup>

Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997. С. 538.

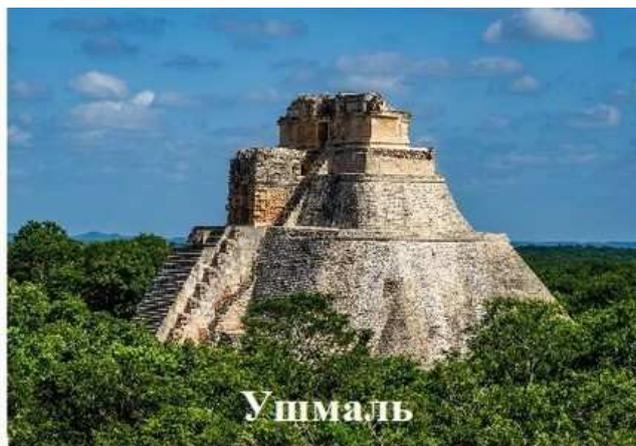


Рис. 149. Паленке, Ушмаль и Чичен-Ица (Мексика), Тикаль (Гватемала)

И эти 330 городов в Центральной Америке ещё не всё. Продолжаются открытия на высокогорье в Перу и Боливии (рис. 150).

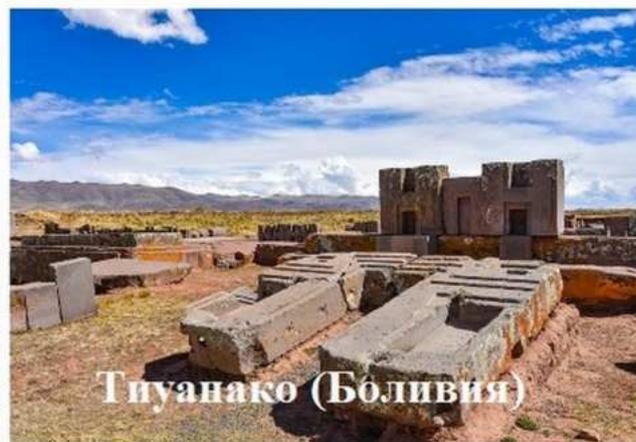


Рис. 150. Руины Мачу-Пикчу и Тиуанако

Также в последнее время обнаружены и продолжают обнаруживаться затерянные древние города в джунглях Бразилии.

Перейдём в Юго-Восточную Азию. Здесь мы находим в Камбодже, упомянутый выше храмовый комплекс Ангкор-Ват, и, обнаруженный срав-

нительно недавно, ещё более обширный древний город Махендрапарвата (рис. 151).



Рис. 151. Ангкор-Ват и часть руин города Махендрапарвата

Используя достижения современных технологий, исследователи продолжают обнаруживать всё новые и новые затерянные древние города в джунглях Юго-Восточной Азии.

Итак, мы видим довольно много затерянных древних городов Центральной, Южной Америки и Юго-Восточной Азии. Какие свидетельства о смещении земной оси могут они нам дать? А просто факт их существования и является таким свидетельством – города есть, а народов, их создавших, нет. При исследовании этих городов перед учёными всегда возникал вопрос о причине их оставления. Ведь была высокоразвитая цивилизация, создавшая такие великолепные храмы и грандиозные пирамидальные сооружения, и всё это впоследствии оказалось заброшенным. Учеными было выдвинуто несколько версий причин, в числе которых истребительные войны, эпидемии, небывалая засуха, голод и т.п. Но убедительных доказательств так и не было найдено. Оно и понятно – ведь перечисленными причинами невозможно объяснить столь масштабное оставление городов на огромных пространствах трех континентов.

Вполне естественно будет предположить, что практически всё народонаселение этих империй погибло от потопа в результате очередного смещения земной оси. И некому было возродить былое величие погибшей цивилизации. Немногочисленные остатки населения, спасшиеся на высокогорьях, конечно же, не могли поддерживать жизнедеятельность даже своих уцелевших городов, расположенных на горах. Пример тому высокогорный Мачу-Пикчу со сложной системой террас и водоснабжения. Этот город, по всей видимости, имел особый статус священного города жрецов и, конечно же, имел экономические связи с населением долин. Лишенный этих связей, он постепенно пришел в запустение.

Другой же высокогорный город Тиуанако, расположенный в 15-ти километрах от южного берега озера Титикаку (3812 м. над уровнем моря), был

разрушен полностью. Почему же Мачу-Пикчу, расположенный на высоте 2400 м над уровнем моря, уцелел, а Тиуанако был разрушен, ведь океанские волны не могли достичь их обоих? Тиуанако был разрушен водами довольно большого озера Титикаку, которые ринулись прямо на него во время смещения земной оси. Некоторые учёные, изучая характер его разрушения, в своих описаниях отмечали, что такие разрушения очень похожи на разрушения от потоков воды, однако возложить вину на озеро они сочли невозможным.

Подобная картина складывается и с затерянными городами в джунглях Камбоджи и всей Южно-Восточной Азии. Например, огромный храмовый комплекс Ангкор-Ват практически цел, но он также остался безлюдным. Нужно отметить, что Камбоджа и Центральная Америка расположены в противоположных точках Земного Шара. Следовательно, через них проходит один и тот же меридиан. То обстоятельство, что все упомянутые затерянные города сохранились относительно целыми, говорит о том, что они были просто затоплены во время смещения земной оси, а не сметены яростными потоками океанских вод. Это, в свою очередь, говорит о том, что смещение в то время шло по другому меридиану с разницей, примерно, в  $90^\circ$ . Мы уже разбирали ранее вопрос, в каких местах планеты при смещении земной оси будут самые сильные и самые слабые по мощности потоки морских и океанских вод. Именно в этих местностях были малые по мощности потоки воды, которые, однако, разрушили всё кроме монументальных храмов, ступенчатых пирамид и затопили огромные пространства. Таким образом, расположение этих городов на благоприятной долготе, а также близость к экватору обусловило их относительную сохранность. Обширному же затоплению этих областей способствовала также их низкая местность.

Кроме «покинутых», но оставшихся на поверхности городов, в разных частях света имеются погребенные под слоем грунта или засыпанные песком города и храмы. Например, в Индии при разработке песчаного карьера был обнаружен древний храм (рис. 152).



Рис. 152. Древний храм, засыпанный песком, штат Андхра Прадеш, Индия

Этот штат находится в южном прибрежном регионе Индии, на востоке от него находится Бенгальский залив. Воды залива во время смещения земной оси принесли когда-то огромную массу песка в эту местность, похоронив под ним все строения, в том числе и этот древний храм.

Можно бы приводить ещё и ещё примеры оставленных, заброшенных, «намеренно засыпанных», затопленных, погребённых под слоем песка величественных храмов, пирамид и городов, но мы на этом остановимся. И, так как такие объекты являются произведением рук человеческих, то мы имеем право причислить их к рукотворным свидетельствам мощных потоков, вызванных смещениями земной оси.

## Глава 9. КОЛОДЕЦ СВЯТОЙ КРИСТИНЫ НА О. САРДИНИЯ

Есть в «Тайной Доктрине» такие строки: *«Водохранилище Syene, прорытое 5400 лет назад, когда это место находилось в точности под тропиком, что сейчас изменилось ... было ... так сооружено, что в полдень, в точный момент солнечного стояния, весь диск солнца отражался на его поверх-*

ности – труд, который не мог бы быть выполнен сейчас объединенным искусством всех астрономов Европы»<sup>119</sup>.

Речь идёт о древнем колодце города Сиена (нынешний египетский Асуан), где находился знаменитый колодец, в который, как утверждалось, падали солнечные вертикальные лучи во время летнего солнцестояния, что доказывало, что это место находится под тропиком. Вера в то, что Сиена находится в тропике, была распространена во времена римлян и была отмечена в своих трудах Сенекой, Луканом, Плинием и другими. Однако широта Асуана определена как  $24^{\circ}5'30$ , следовательно, и сам колодец находился на несколько десятков километров севернее тропика, так как широта северного тропика в те времена могла составлять не более  $23^{\circ}51'20$ . Это обстоятельство вызвало в те времена многочисленные споры среди ученых и мыслителей. Сам колодец был разрушен в незапамятные времена и, поздние путешественники уже не могли его отыскать, хотя и предпринимались археологические раскопки в черте города.

Конечно, мы понимаем, что 5400 лет назад Земля была в положении «на боку», и тропики в то время могли проходить от полюса до полюса. И нет ничего удивительного, что в те времена лучи солнца могли падать вертикально в любой колодец в полдень на любой широте, и не обязательно в день летнего солнцестояния, а в каждый в своё время. Очень жаль, что в результате древних перестроек города, колодец в Сиене не сохранился.

По счастью, мы имеем, если не аналогичный, то очень похожий по назначению колодец на острове Сардиния, именуемый колодцем Святой Кристины. На самом деле он не является колодцем в прямом смысле этого слова и не имеет никакого отношения к святой Кристине, за исключением его близости к деревенской церкви XIII века, посвящённой ей.

Сардиния богата древностями, не похожими ни на какие другие в мире: башни-нураги, мегалитические некрополи или «гробницы гигантов», дольмены, менгиры, «домики эльфов», священные колодцы. Такое необычное наслоение культур вызывает некоторое удивление у исторических исследователей. Однако древность этим руинам они дают не далее века бронзы. Возможно, удивление их исчезло бы, если бы они знали, что Сардиния очень древний остров, что он существовал уже в те времена, когда Европы в современном её очертании ещё не было. Да, этот небольшой реликтовый клочок суши был когда-то современником Атлантиды и потому несёт на себе руины не только древних, но и древнейших культур.

Одним из самых загадочных объектов острова является колодец Святой Кристины. Первые сведения о нём появились в середине XIX века. Нужно отметить, что колодец в то время был ещё засыпан песком и гравием. Официально же колодец Санта-Кристина, как объект исторического наследия, был открыт в 1902 году, а первые раскопки были проведены в 60-х годах прошлого века. С тех пор он предстаёт во всей своей необычной красоте не

---

<sup>119</sup> Блаватская Е.П. Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997. С. 267.

только перед глазами туристов, но и перед несколько озадаченным и удивлённым взором научного мира (рис. 153).



Рис. 153. Внешний вид колодца в лучах вечернего солнца

Колодец поражает исследователей безупречной геометрией, идеальной обработкой каменных блоков сложной формы и точностью их кладки. Качество и точность кладки каменных блоков сравнимы с качеством работ Древнего Египта.

Колодец находится в западной части острова, его координаты:  $40^{\circ} 03'$  северной широты и  $8^{\circ}44'$  восточной долготы. Спуск в колодец обращён своим выходом на юго-юго-восток (рис. 154).

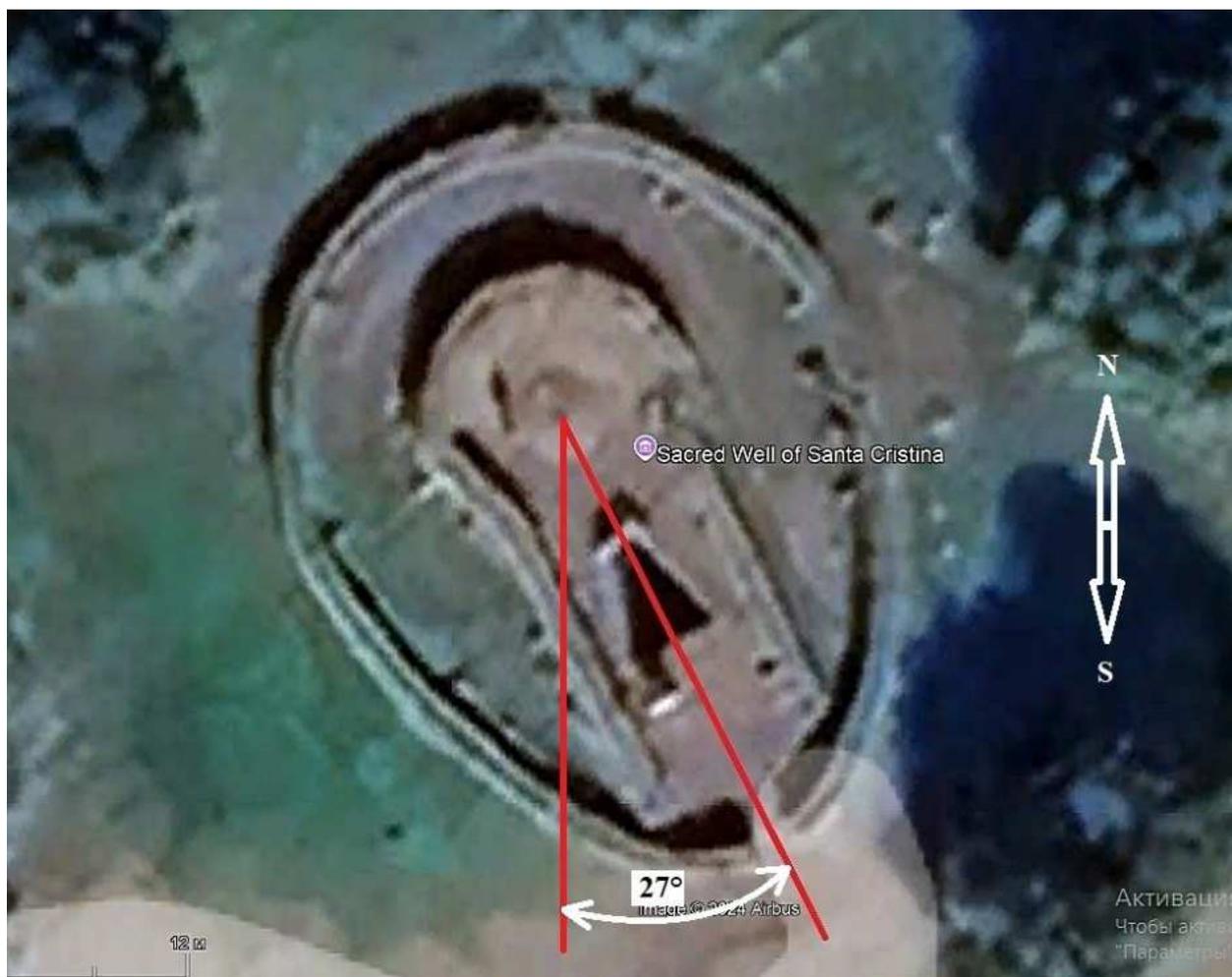


Рис. 154. Ориентация колодца относительно сторон света

Профиль входа в колодец у поверхности земли представляет собой правильную трапецию, которая сужается по мере спуска в колодец. От широкого основания трапеции ко дну колодца ведут 24 ступени. Потолок входа также ступенчатый и состоит из 12-ти ступеней. Спуск в колодец уходит на шестиметровую глубину, где в центре круглого дна колодца имеется небольшой цилиндрический бассейн, заполненный водой. Над ним вертикально вверх уходит каменная шахта, сужающаяся кверху и заканчивающаяся небольшим отверстием, выходящим наружу (рис. 155).

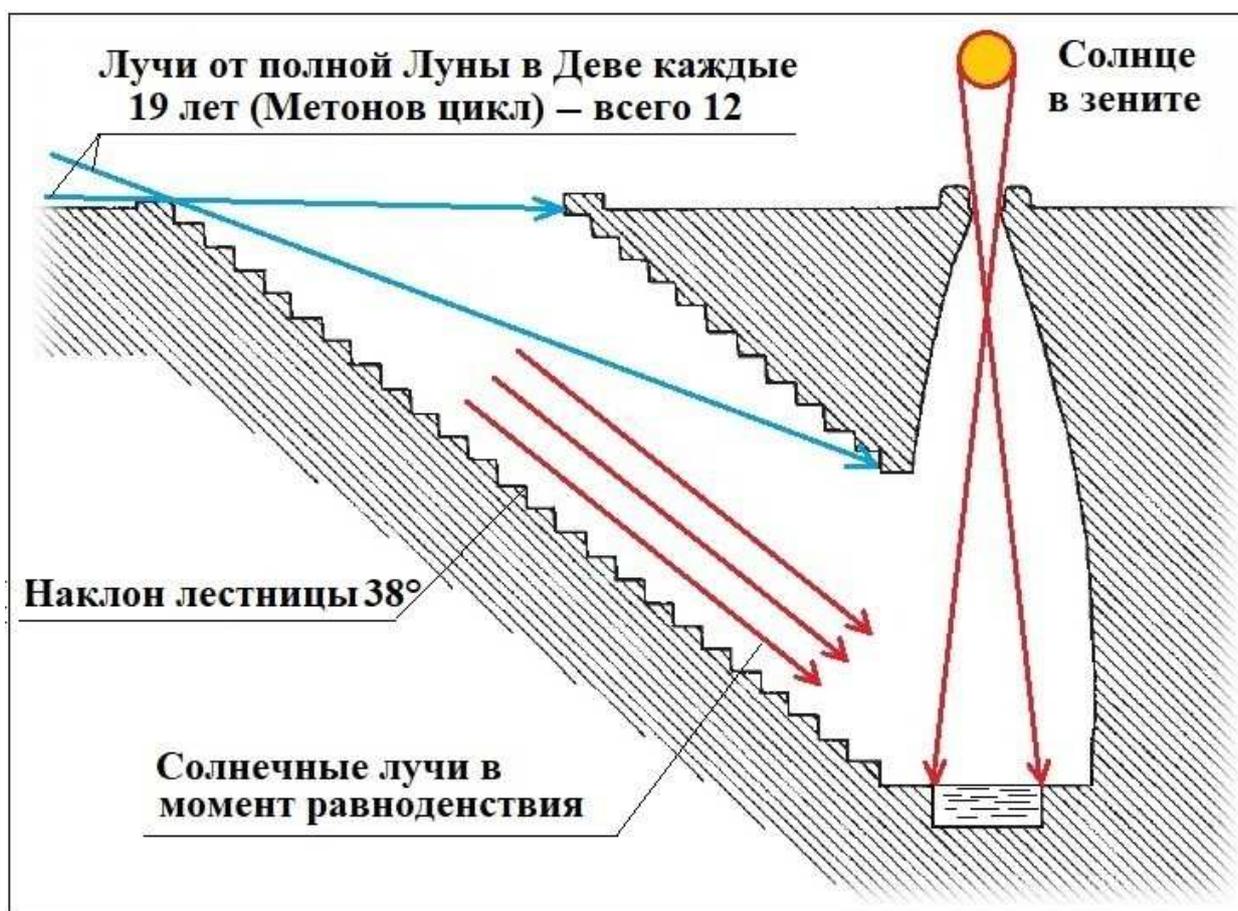


Рис. 155. Колодец в продольном сечении

Современные исследователи полагают, что колодец Святой Кристины являлся для его создателей святилищем посвященном Луне. К такому выводу их подтолкнуло то обстоятельство, что в моменты максимально высокой Луны, которые чередуются через каждые 18 лет и 6 месяцев (цикл лунных узлов), лучи от полной Луны проникают через верхнее отверстие колодца и освещают стену его шахты. Гиды, в свою очередь, даже уверяют, что Луна частично отражается на поверхности воды в колодце. Это обстоятельство побудило некоторых исследователей предположить, что Луна в те далёкие времена в своей кульминации могла полностью отражаться на поверхности источника. То есть она могла быть в зените, а это значит, что наклон орбиты Луны к плоскости эклиптики мог быть несколько больше. Но это не так. Колодец этот в действительности был настоящим астрономическим инструментом, и работать он мог только во времена положения Земли «на боку». Единственная его функция, которая осталась рабочей в настоящее время – это определение дня равноденствия, так как в этот день Солнце восходит и заходит в тех же самых точках горизонта при любом наклоне земной оси.

Несколько слов необходимо сказать о шахте колодца с небольшим отверстием вверху. В принципе это не что иное, как камера-обскура. Камера-обскура (лат. camera obscura — «тёмная комната») — простейший вид устройства, позволяющего получать оптическое изображение объектов.

Представляет собой светонепроницаемый ящик с отверстием в одной из стенок и экраном (матовым стеклом или тонкой белой бумагой) на противоположной стене. Лучи света, проходя сквозь малое отверстие, создают перевернутое изображение на экране. Первая камера-обскура, использованная для написания художественных полотен, была создана Леонардо да Винчи. Он подробно описал ее в своем «Трактате о живописи» наблюдая, как лучи света, отражаясь на матовом стекле, создавали перевернутое цветное изображение. Таким образом, мы видим, что оптическое явление, происходящее в камере-обскуре, было хорошо известно и успешно использовалось древними астрономами Сардинии. Чтобы получить качественное изображение солнечного диска нужного размера, необходимо было выдержать соотношение диаметра отверстия и фокусного расстояния (6 метров) до поверхности воды, что и было мастерски выполнено.

Итак, имея перед глазами в целостности и сохранности это великолепное древнее астрономическое сооружение, мы попытаемся определить, какие задачи с его помощью можно было решить в те времена.

Одной из главных задач, стоящими перед древними астрономами в период положения Земли «на боку», была задача определения момента положения земной оси в плоскости эклиптики. С этим моментом связано окончание текущего и начало следующего Звёздного Года. Несмотря на то, что древние астрономы имели хронику циклов в течение очень длительного времени, всё же требовалось инструментальное подтверждение наступления важных астрономических событий. Это делалось в древности, это делается и современными астрономами, как необходимый этап работы.

Прежде чем определить момент положения земной оси в плоскости эклиптики, в первую очередь необходимо определить год, в котором произойдёт это событие. Мы знаем, что в этот год тропики простирались от полюса до полюса, и не было такой широты на Земле, где солнце не могло быть в зените. И, если сейчас при нынешнем наклоне земной оси в  $23,5^\circ$  полуденная высота солнца в течение года между тропиками изменяется со скоростью  $23,5 \times 4 / 365 = 0,25$  град/сутки, то в рассматриваемый нами период, когда тропики были на полюсах, эта скорость составляла:  $360 / 365 = 0,986$  град/сутки. Она практически была в 4 раза выше. Таким образом, наблюдая за изменением высоты полуденного солнца, можно было верно определить этот год. Определяющим фактором при этом является время, прошедшее от момента весеннего равноденствия до положения полуденного солнца в зените. Это время будет самым коротким при положении земной оси в нулевом градусе её наклона к плоскости эклиптики. Также это время будет разным для разных широт наблюдения. Так на экваторе оно будет равно нулю, так как в момент равноденствия полуденное солнце уже будет в зените. А вот для наблюдателя, находящегося на  $10^\circ$  северной широты, полуденное солнце будет в зените через 10 суток после весеннего равноденствия. И так далее вплоть до северного полюса, где это время составит 90 суток.

Колодец Святой Кристины находится на широте  $40^\circ$ , следовательно, время от момента весеннего равноденствия до положения полуденного солнца в зените будет равно 40,57 суткам. Древние астрономы хорошо знали время наступления момента весеннего равноденствия, так как они измеряли продолжительность года в сутках, минуя систему календаря. То есть они измеряли продолжительность тропического года. Тропический год в астрономии – это промежуток времени, за который Солнце завершает один цикл смены времён года. Например, время от одного весеннего равноденствия до следующего или от одного дня летнего солнцестояния до другого. Средняя продолжительность тропического года составляет 365,24 суток или 365 суток 5 часов 48 минут. Эта величина колеблется в пределах нескольких минут по разным космическим причинам. Из-за дробного числа суток в тропическом году, момент равноденствия не мог наступать в то же время суток, что и в прошлом году – он наступал позже на 5 часов 48 минут. И так каждый год. Поэтому важно было знать не просто день равноденствия, но и час этого момента, который мог быть в разное время суток. Астрономы Сардинии это хорошо знали и затруднений в определении момента равноденствия не испытывали. Колодец же показывал только день равноденствия, когда лучи Солнца скользили по гребешкам ступеней лестницы, как показано на рис. 154. Нужно отметить, что это были лучи не полуденного Солнца, а лучи Солнца, находящегося где-то между восходом и полуднем – так был ориентирован вход в колодец. Настоящая причина такой ориентации была связана с Луной, о чем мы расскажем ниже.

Далее, после момента весеннего равноденствия, шел отсчет времени до положения Солнца в зените. Как мы уже отмечали, в последний год перед положением земной оси в плоскости эклиптики это время не должно было превышать 40,57 суток. Во все предыдущие годы это время было продолжительнее, так как наклон оси к плоскости эклиптики был больше нуля. Например, при наклоне  $10^\circ$  это время составляло 45,05 суток. Разница же между последним и предыдущим годом составляла около 4 часов. То есть, достаточно было измерить это время с точностью до одного часа, и это было вполне достижимо с помощью камеры-обскуры колодца. Проблема здесь видится только в одном – Солнце в полдень было в зените на 40-й параллели в искомом году, но не обязательно над колодцем Святой Кристины. Ведь полуденное Солнце проходило тогда почти 1 градус широты за сутки, а это довольно много, около 110 километров по поверхности Земли. Поэтому отражение Солнца точно по диаметру бассейна в колодце могло не быть, оно могло быть смещено на некоторую величину в ту или иную сторону. Однако при многолетнем опыте наблюдателей колодца Святой Кристины это затруднение легко разрешимо в виде поправок по времени. Кроме того, в распоряжении астрономов Сардинии было ещё несколько подобных колодцев, расположенных севернее и южнее Святой Кристины на десятки километров. В каком-нибудь из них Солнце обязательно было в зените, и эта проблема легко разрешалась.

Необходимо сказать, что в описываемых выше камерах-обскурах для качественного изображения наблюдаемого объекта указывался белый цвет экрана. Вполне возможно, что и в колодце на время наблюдений вода подкрашивалась известковым молоком. Очень интересно отметить, что на изображении солнечного диска в это время можно было спокойно рассматривать солнечные пятна и их количество. Это наводит на мысль, что астрономы Сардинии в те времена внимательно следили и за активностью Солнца. Ведь мы знаем, что одной из основных причин возникновения Ледникового периода около 10 000 лет назад, было резкое снижение тепловой радиации Солнца из-за колоссальных вспышек во время смещения земной оси. Большая часть поверхности солнечного диска тогда была покрыта пятнами. Так что наблюдения за солнечными пятнами были весьма важны.

Итак, в результате этих наблюдений был определён нужный год, в котором произойдёт момент нахождения земной оси в плоскости эклиптики. Заметим, что Солнце в зените было над Сардинией накануне полярного дня и до ожидаемого момента оставалось ещё несколько месяцев. Что дальше? А дальше окончательное решение выносила Луна. Мы уже знаем, что именно полнолуние в Деве определяло этот момент. Это было первое полнолуние после окончания полярного дня, когда Солнце наконец-то погружалось под северный горизонт в знаке Рыб. Для астрономов Сардинии не было проблем с наблюдениями полнолуний в Деве. На их широте Дева была на  $10^\circ$  выше над горизонтом, нежели на широте Стоунхенджа или Акбаура. Таким образом, с помощью колодца Святой Кристины был точно определен год, в котором ожидалось важное астрономическое событие, а само событие возвестила Луна – начался новый Звёздный Год.

Следующей важной задачей, стоящей перед древними астрономами, была задача определения сроков до грядущего смещения земной оси. Мы знаем, что смещение произошло через 247 лет после начала нового Звёздного Года. Знали об этом и древние астрономы.

Однако здесь есть некоторая тонкость – ориентиром в этом вопросе служит частное затмение Луны в Деве спустя 14 дней после смещения земной оси. То есть эта вещь в подобном прогнозе чисто расчётная и суть проблемы состоит в следующем. Эти 247 лет представляют собой ровно 13 Метоновых циклов по 19 лет. То есть полнолуние в Деве будет повторяться через каждые 19 лет в ту же самую дату. Но повторение не будет полностью идентичным, Луна будет несколько на другом расстоянии от эклиптики, то есть от лунного узла, где возможно затмение. И так постепенно смещаясь с каждым Метоновым циклом, Луна совершает путешествие от своих крайних положений (от Южной до Северной Луны) за какой-то период. Этот цикл составляет 456 лет. Понятно, что в этом перемещении Луна пересекает эклиптику в лунном узле, где и происходят затмения. При таком пересечении в этом цикле происходит подряд 4 лунных затмений через 19 лет каждое. В зависимости от обстоятельств одно из этих затмений может быть полным, а остальные частные или два полных и два частных. Этот цикл можно

отсчитывать и по-другому – от первого частного затмения до следующего первого частного затмения в следующем цикле. Так вот частное лунное затмение, которое произошло спустя 14 дней после смещения оси, было первым в этом цикле. Отсюда следует, что все 12 полнолуний в Деве до смещения оси должны быть без затмения. В противном случае это означало бы, что все предыдущие расчеты неверны. В этом и состоит одна из причин пристального внимания древних астрономов к полнолуниям в Деве.

Колодец Святой Кристины был устроен так, чтобы можно было отмечать все полнолуния в этой точке Девы этого большого цикла в 456 лет, начиная с частного затмения в 3557 году до нашей эры по астрономической хронологии. Так как он состоит из 24 Метоновых циклов, то могли быть отмечены 24 полнолуния. Для этого потолок прохода в колодец имеет 12 ступеней. Сам же колодец ориентирован своим входом на юго-юго-восток так, что лучи от полной Луны в Деве в момент начала нового Звёздного Года не могли попасть внутрь колодца во время восхода Луны. Если посмотреть на Рис.153, то можно заметить, что вход в колодец остаётся немного в стороне от полуденной линии Север-Юг. Таким образом, это полнолуние (3348 г до н.э.) делит весь большой цикл на две неравные части, как показано на схеме (рис. 156).

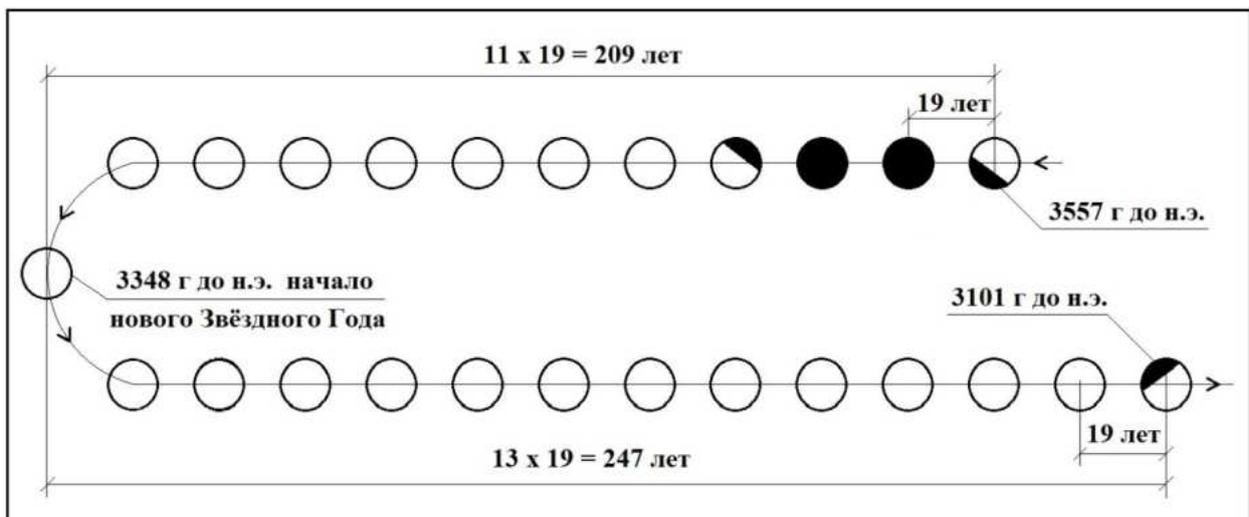


Рис. 156. Схема полнолуний цикла 456 лет с 3557 г. по 3101 г. до н.э. по астрономической хронологии

Так как после этого полнолуния до смещения земной оси оставалось 247 лет, то это равно 13-ти Метоновым циклам или 13 полнолуниям в указанном месте Девы. Однако, как мы уже знаем, 13-е полнолуние (с затмением Луны) произошло две недели спустя после смещения. Следовательно, 13-е полнолуние на этом колодце отметить было уже невозможно. Но 12 предшествующих полнолуний можно. Для этого потолок прохода в колодец имеет 12 ступеней, а сам колодец ориентирован своим входом на юго-юго-восток таким образом, чтобы лучи от полной Луны падали на первую ступень потол-

ка в момент восхода Луны из-за горизонта. Далее через каждый Метоновый цикл (19 лет) в результате перемещения точки Северного полюса и разворота эклиптики, полная Луна в Деве оказывалась несколько выше предыдущего положения, и её лучи освещали уже две верхние ступени потолка, перед тем как покинуть трапециевидный спуск в колодец. И так далее до всех 12 ступеней потолка. Именно поэтому спуск в колодец на поверхности имеет форму трапеции с углом около  $41^\circ$ , чтобы обеспечить проход лучей от полной Луны в Деве при развороте эклиптики за 12 Метоновых циклов.

Конечно же, и 24 ступени спуска в колодец также могли использоваться для наблюдений за Солнцем и Луной в то необычное время положения Земли «на боку», когда необычными были и положения светил. Например, солнцестояния вблизи, а потом и в точке Северного полюса во время полярных дней, также и луностояния там же во время полярных ночей. Также отсчёт дней от положения Солнца в зените до осеннего равноденствия во второй половине года. Это число дней могло не совпадать с числом дней такого же промежутка в первой половине года. Отсюда могла определяться дата прохождения Землёй перигелия своей орбиты, то есть ближайшей к Солнцу точки орбиты.

Необходимо отметить, что подобные астрономические комплексы находятся в некоторой зависимости от погодных условий. То есть они, как и любой современный оптический телескоп, требуют ясного неба. И хотя Сардиния довольно солнечный остров, как и все острова Средиземного моря, все-таки астрономы Сардинии от непогоды подстраховывались следующим образом. Выше мы упоминали, они имели ещё несколько подобных сооружений, размещённых в разных местах острова и ориентированных несколько иначе. Ярким примером может служить ещё два священных колодца высокого качества изготовления, это колодец Предио Канополи и колодец Санта Виттория. Первый расположен в 90 километрах севернее Святой Кристины, второй же в 55 километрах на юго-восток. Вход в колодец Предио Канополи ориентирован на юго-запад, то есть на вечернее солнце. Таким образом, если облачность на восходе Солнца или Луны не позволяла проводить наблюдения на Святой Кристине, то был шанс провести подобные наблюдения на колодце Предио Канополи на закате этих светил. Вход в колодец Санта Виттория ориентирован на юго-юго-запад, то есть также на закат светил. Оба колодца сильно разрушены, однако руины их говорят о несколько другом устройстве этих сооружений (рис. 157).



Рис. 157. Остатки колодца Предио Канополи

Они так же имели ступенчатый спуск, но более узкий и меньшей глубины, а над водным бассейном кроме шахты была еще башня, на вершине которой и было входное отверстие для отвесных лучей Солнца. В принципе подобный эффект камеры-обскуры можно получить имея только башню, и таких, более древних башен-нураг, сложенных из грубых камней, довольно

много на острове. Смысл подземной части этих колодцев, кроме источника воды, возможно, кроется в проведении мистерий при посвящении неофитов. Такие мистерии требовали для их проведения подземных укрытий, таковы были правила в древние времена.

Можно предвидеть вопрос, зачем строить такие сложные сооружения, когда можно вести прямое наблюдение за светилами, а для определения положения Солнца в зените достаточно прямого столба или просто временного отвеса. Да можно, и во многих местах так и делали, например, в древнем Египте могли использоваться знаменитые обелиски, а в астрономических объектах Акбаура, Монастырях и Тарбагатая вообще нет каких-либо сооружений. Всё дело в культуре, существовавшей в те времена и в требовании ко всем древним астрономическим сообществам обеспечить надёжное хранение знаний для грядущих поколений. Всё может бесследно исчезнуть в потоке времени с периодическими катастрофами и потопами, и только камень может сохранить информацию. И мы видим, что народы с высокой культурой оставили после себя такие объекты, которые говорят сами за себя. Это пирамиды, обелиски, храмы, подобные храму Хатхор в Дендерах, писаницы, также в их числе и священные колодцы на Сицилии. В пирамидах и колодцах Сицилии нет записей или специальных знаков, а все сопутствующие им описания давно утрачены. Однако непредвзятый исследователь, изучая их устройство, может выявить скрытый в них смысл. Знание сохранено в них самих, и в настоящее время приоткрыта только малая его часть. Так же молчаливо хранят подобные полные знания древние астрономические объекты Акбаура, Монастырей и чашечные камни Тарбагатая.

Необходимо отметить следующее обстоятельство – все священные колодцы Сардинии были открыты и реставрированы в прошлом веке. До этого они были скрыты под слоем мелких камней и полностью забиты песком и гравием. Конечно, это результат потопа при последнем смещении земной оси в 3102 году до нашей эры. Можно сказать, что всем древним сооружениям Сардинии повезло благодаря географическому положению острова. Мы ранее уже отмечали, что при смещениях оси степень разрушений от потоков морских и океанских вод в разных местах земного шара будет разной. Самые катастрофичные в этом плане это высокие северные и южные широты, где-то выше 45°, также и долгота имеет значение. Так что океанские воды Сардинию не затронули, а воды Средиземного моря просто покрыли несколько раз остров, разрушив часть сооружений и покрыв большие площади обломочным материалом и песком.

Итак, священные колодцы Сардинии, первое место среди которых по сохранности и качеству изготовления занимает колодец Святой Кристины, кроме прочего назначения, предстают перед нами как универсальные астрономические инструменты. Эти колодцы своим существованием являют яркое свидетельство иного положения земной оси. Их конструкция явно говорит о том, что работать с ними можно было только в период положения Земли «на боку».

Можно бы и дальше находить рукотворные объекты, свидетельствующие об иных положениях земной оси, настолько много их разбросано по всем континентам, но на этом мы остановимся.

## ВМЕСТО ЭПИЛОГА

Итак, мы рассмотрели утверждения «Тайной Доктрины» о смещениях земной оси, также рассмотрели астрономические факты, имеющие прямое отношение к этим смещениям. В результате такого исследования был выявлен глобальный механизм смещений земной оси и его алгоритм. Мы убедились, что это действительно так, а не «выдумки» Е.П.Блаватской, как отозвались об этой книге её недоброжелатели со стороны науки. Такое выдумать нарочно невозможно, следовательно, клевета на автора «Тайной Доктрины» и её Учителей опровергнута. Обязательно придёт время, когда эта книга будет признана мировым сообществом и будет служить неисчерпаемым источником вдохновения для ученых будущей науки.

В последующих двух частях нашего исследования были рассмотрены немногие самые яркие свидетельства смещений земной оси, как природного характера, так и рукотворные. На самом деле их гораздо больше, и, каждый вид таких свидетельств заслуживает отдельных томов описаний.

Так, например, рукотворных или документальных свидетельств в виде древних свитков, таблиц, рукописей хранится в большом количестве в тайных хранилищах старых монастырей и подземных храмов. Это потенциальные источники знания для будущей науки. Мы же рассмотрели только то, что давно у всех на виду. Это древние Зодиаки и Пирамиды, каменные круги, древние астрономические комплексы с их Зодиаками и т.д. Даже этого оказалось достаточно, так как в них заложены явные свидетельства других положений земной оси и её смещений. Оставлен в стороне целый пласт рукотворных свидетельств, которые скрыты в древних легендах и эпосах. Так, например, древнеиндийский эпос Махабхарата содержит в себе космогонию древних индусов, в которой можно обнаружить сведения о смещениях земной оси. Такие исследования также требуют отдельных объёмных работ.

Исследования руин древних астрономических комплексов в предгорьях Алтая Восточного Казахстана, таких как «Акбаур», «Монастыри» и «Чашечные камни Тарбагатая», древность которых уходит за 11 тысяч лет, обнаружили высокий уровень знаний астрономов тех времён. Как оказалось, вопреки представлениям современных ученых, это были не примитивные созерцатели Звёздного неба палеолита или бронзового века. Это были настоящие учёные-астрономы, в совершенстве знающие Звёздное небо и Небесную Механику. Более того, в их среде были Посвященные Астрономы с большой буквы, то есть посвящённые в те тайные знания, которые либо пока недоступны современной науке, либо отрицаются ею по причине «мы такого не наблюдали». Конечно, это не были представители местных

кочевых народов, это были представители метрополии, коей являлась древняя Индия или Бхарат, владения которой простирались на запад до Каспия, а на север до гор Алтая. Это была самая развитая цивилизация на Азиатском континенте того времени. Астрономия в то время не была отдельной сферой научной деятельности, она была органично вплетена в общую сферу знаний – астрологии, астрономии и религии. И центрами таких знаний были некоторые монастыри, следы деятельности которых были обнаружены и частично исследованы в Восточном Казахстане. Эта тема довольно обширная и требует полномасштабного исследования, описание которого может потребовать отдельного тома.

Самые красочные, самые грандиозные по своим масштабам природные ландшафты на поверку оказываются результатом работы мощнейших потоков океанских и морских вод. Эти потоки возникают при глобальных потоках, сопровождающих смещения земной оси. Воистину скучна и однообразна была бы земная поверхность без грандиозных каньонов, величественных останцев бывших древних плато, удивительных каменных рек, исполинских каменных столбов и так далее. Так Природа творит и преобразует с помощью ужасных катастроф и геологических катаклизмов, уничтожая старые и создавая новые формы ландшафтов, новые формы биологической жизни и новые формы организации и размещения племён и народов.

Что же ждёт нас, жителей Земли в ближайшем и отдалённом будущем? По результатам исследований была определена дата будущего смещения оси – 9 июля 4918 года по Григорианскому календарю (4917 г. по астрономической хронологии). Это будет смещение земной оси 2-го типа без перестановки полюсов. Таким образом, в отдалённом будущем человечеству грозит очередная водная катастрофа. Плюс к этому есть основание предполагать, что это смещение может привести к новому Ледниковому периоду. Дело в том, что на противосолнечной стороне эклиптики в этот момент кроме Земли будут расположены ещё две большие планеты – Уран и Нептун. Как мы уже разбирали в 15-й главе, солнечный импульс, запускающий процесс смещения оси может быть адресован либо одной Земле, либо в комплексе с другими планетами. Так было при смещении оси около 10 000 лет назад, когда на стороне Земли был ещё и Уран. Для запуска смещения осей нескольких планет одновременно требуется более мощный солнечный импульс, то есть более мощная солнечная вспышка. Тогда вспышка была настолько мощной, что смела часть космической пыли из верхних слоёв атмосферы, а также надолго покрыла большую часть поверхности Солнца пятнами, что в итоге привело к сильному похолоданию и Ледниковому периоду. То же самое может произойти и в результате будущего смещения оси.

Однако в ближайшем будущем прежде водной катастрофы современную цивилизацию ожидает катастрофа огненная, так как согласно «Тайной Доктрине» эти катастрофы чередуются. Так Лемурия была

разрушена огненной катастрофой, то есть вулканами и землетрясениями, а Атлантида – водной катастрофой в результате длинной череды смещений земной оси, сопровождавшимися потоплениями частей материка. Нужно отметить, что такие процессы занимают многие тысячи лет. Так, например, первые признаки погружения Атлантиды появились в самом расцвете её цивилизации около 4 миллионов лет назад, а последним был потоплен самый большой остров Атлантиды Рута около 800 тысяч лет назад. Последний же осколок некогда огромного материка остров Посейдонис, населённый черными колдунами-атлантами, с грохотом ушёл под воду из-за извержения вулкана около 12 тысяч лет назад. После этого, как мы знаем, произошло предпоследнее смещение земной оси около 10 000 лет назад.

А.П. Синнет в своей книге «Эзотерический буддизм» приводит ответ Махатмы на его вопрос относительно закономерности гибели Атлантиды. Фрагмент из этого ответа гласит:

*«Когда ваша, пятая раса достигнет зенита своей физической интеллектуальности и наивысшего уровня своей цивилизации (помните разницу между материальной и духовной цивилизациями), дальнейшее её развитие в рамках этого цикла станет уже невозможно; её продвижение в сторону абсолютного зла будет остановлено (точно так же, как было остановлено продвижение к нему её предшественников — лемурийцев и атлантов, людей третьей и четвертой рас) очередным великим катаклизмом; её великая цивилизация будет разрушена, а все подрасы этой расы начнут двигаться по нисходящей линии своих циклов, пережив лишь кратковременный период славы и учености...»<sup>120</sup>.*

Также Махатма в том же письме даёт ответ А.П. Синнету: *«...будущая судьба ваших Британских островов, первых в списке жертв, которые будут уничтожены огнём (подводными вулканами) и водой, Франция и другие страны последуют»<sup>121</sup>.*

Мы находимся сейчас в середине Пятой Коренной (Арийской) расы, также подходим к отметке наивысшего уровня материальной цивилизации и, к сожалению, подходим к этой отметке при полном духовном запустении. Признаки надвигающихся катастрофических событий проявляют себя уже достаточно явно – это значительное увеличение числа землетрясений и извержений вулканов. Очень близок тот день, когда продвижение нашей цивилизации в сторону **абсолютного зла** будет остановлено мощнейшими землетрясениями и небывалыми извержениями вулканов с последующими опусканиями крупных частей материков Европы и Америки.

Вступает в свои права Эпоха Водолея. Эпоха высочайших достижений в области науки и техники и фантастических открытий в сфере новых энергий. И мы уже ощущаем на себе достижения технического прогресса. Однако плоды его используются в первую очередь на братоубийственные войны, на самоистребление. Именно на долю этой Эпохи выпадают огненные катаклизмы, сопровождающие смену Рас. В горниле огненных испытаний

<sup>120</sup> Синнет А.П. Эзотерический буддизм. М.: «Сфера», 2001. С. 97.

<sup>121</sup> «Письма Махатм». Новосибирск: Издательство «Вико», предприятие «Алгим», 1993. С. 470.

Шестая Раса начнёт вступать в свои права, осуществляя переход от эволюции интеллекта к духовной эволюции. Человек начнёт подниматься с четверенек на обе ноги. Вспомним загадку Сфинкса молодому царевичу Эдипу: «Кто утром ходит на четырёх ногах, в полдень на двух, а вечером на трёх?». Эдип находчиво ответил: «Это человек – младенцем он ползает на четвереньках, в зрелом возрасте ходит на двух ногах и в старости ковыляет с палочкой на трёх!». Но это был экзотерический ответ для широкой публики. Настоящая разгадка скрыта в семеричном человеке. Да, это человек! На заре эволюции он живёт низшей четверицей, где господствует низший Манас (интеллект), в середине эволюции интеллект и духовность человека уравниваются и, завершая эволюцию, сознание человека полностью переходит в высшую триаду. Так что, согласно этой разгадке, мы в настоящее время действительно находимся «на четвереньках».

Человечеству в очередной раз придется испытать на себе действие вразумляющего механизма Природы. Материальная цивилизация Пятой Расы будет сокрушена по причине неверия в грядущие события и неподготовленности к таким катастрофам. Однако, как известно, общее бедствие объединяет людей, и есть надежда, что в итоге наступит некое прозрение и коренной перелом в сознании оставшихся после огненных катастроф народов. Появится интерес к познанию причин происходящих вещей, а вместе с ним и искоренение невежества. Преображение сознания может пойти очень быстро. Результатом такого прозрения будет признание Высшего Начала и понимание, что низшее должно служить Высшему, а не наоборот. Также придёт признание Высших Руководителей – Великих Владык.

*«Новая жизнь есть сотрудничество и радость о Братстве. Не считайте, что мысли о Братстве уже стары. Они появляются вечно, как цветы ожидаемые.»*

*Устанет когда-то человечество, так устанет, что возопит о спасении, и будет такое спасение в Братстве»<sup>122</sup>.*

Есть надежда, что люди, наученные горьким опытом огненных испытаний, подготовятся к водной катастрофе и сохранят максимально возможное. Это вполне достижимо, если все ресурсы направить не на самоистребление, а на минимизацию материальных потерь и переселение народов в безопасные места.

Помощь от Великих Владык последует непременно. Эта помощь всегда стоит рядом, нужно только к ней обратиться. Как пишет Елена Ивановна Рерих в одном из своих писем: *«Но что касается до Шестой Расы, то отдельные индивидуумы, принадлежащие к ней, конечно, нарождаются во всех странах и к определенному времени большинство их будет собрано в главных и безопасных местах. Семена Пятой Расы были спасены, семена Шестой Расы будут охранены»<sup>123</sup>.*

<sup>122</sup> Живая Этика. Братство. Ч. 1. § 584.

<sup>123</sup> Е.И. Рерих. Письма. Том 4. М.: Международный Центр Рерихов, 2002. С. 234.

Итак, каждая смена Рас, согласно «Тайной Доктрине», сопровождается космическими катаклизмами. Такое очищение необходимо для успешного развития следующей Расы. Так в результате огненных катастроф взамен ушедших под воду поднимутся со дна океана новые земли, а в эпоху Козерога во время смещения земной оси в 4918 году омоются потопом все континенты. После такого очищения Шестая Раса полностью вступит в свои права и возглавит следующий этап эволюции человечества на нашей Земле.

## Список литературы

1. *Блаватская Е.П.* Тайная Доктрина. Том 1. Минск: «Лотаць», 1997.
2. *Блаватская Е.П.* Тайная Доктрина. Том 2. Минск: «Лотаць», 1997.
3. *Блаватская Е.П.* Тайная Доктрина. Том 3. Новосибирск: ИЧП «Лазарев В.В. и О», 1993.
4. *Блаватская Е.П.* Разоблаченная Изида, том 1. М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2002.
5. *Блаватская Е.П.* Разоблаченная Изида, том 2. М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2002.
6. *Блаватская Е.П.* Карма судьбы. М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ», ООО МЦФ, 1999.
7. *Блаватская Е.П.* Теософский словарь. М.: Изд-во «Сфера», 1994.
8. *Байтенов Э.М.* «Новые материалы по древнему наследию Тарбагатая». Алматы: «ВЕСТНИК» КазГАСА, 2016. [Электронный ресурс]. Режим доступа:  
[https://vestnik.kazgasa.kz/frontend/web/uploads/archive/doc/1608142200\\_qNgkVK.pdf](https://vestnik.kazgasa.kz/frontend/web/uploads/archive/doc/1608142200_qNgkVK.pdf)
9. Большая Советская Энциклопедия. М.: "Советская энциклопедия", 1969-1978.
10. ГОСТ 4401-81 Атмосфера стандартная. Параметры
11. «Дельфис», журнал Благотворительного фонда. М.: «Дельфис», 2003, №4.
12. The Astrophysical Journal, 12 июня 2019, «Do Kepler Superflare Stars Really Include Slowly Rotating Sun-like Stars?—Results Using APO 3.5 m Telescope Spectroscopic Observations and Gaia-DR2 Data».
13. *Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А.* География материков и океанов, 7 класс, §4. 13-е изд. М.: 2006.
14. С Michael Hogan. Antarctic Peninsula. The Encyclopedia of Earth (October 1, 2013).
15. X. Wang, J. Schwan, H.-W. Hsu, E. Grün, M. Horányi «Dust charging and transport on airless planetary bodies». «Geophysical Research Letters». First published: 09 June 2016
16. Dauna Coulter. Science@NASA,. Earth's Dust Tail Points to Alien Planets. November 12, 2010. [Электронный ресурс]. Режим доступа:  
<https://phys.org/news/2010-11-earth-tail-alien-planets.html>
17. *Lonnie G. Thompson, Ellen Mosley-Thompson, Henry Brecher, Mary Davis, Blanca León, Don Les, Ping-Nan Lin, Tracy Mashiotta, and Keith Mountain* «Abrupt tropical climate change: Past and present». Proc Natl Acad Sci U S A. 2006 Jul 11; 103(28): 10536–10543. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16815970/>

18. Загадка «ледяного человека»: история уникальной альпийской мумии. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://realt.onliner.by/2019/01/07/oetzi>
19. *Лаврушин Ю.А., Бессуднов А.Н., Спиридонова Е.А., Кураленко Н.П., Недумов Р.И., Холмовой Г.В.* "Палеозоологические катастрофы в позднем палеолите центра Восточной Европы (основы седиментолого-палеозоологической концепции возникновения кладбищ мамонтов)". М.: ГЕОС, 2015.
20. *Лисицын А.П.* Ледовая седиментация в Мировом океане. Рос. АН, Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова. М.: Наука, 1994.
21. *Мирнова С.С.* Атмосфера. Все о воздушном океане Земли. Санкт-Петербург: Эксмо, 2013.
22. Saussure H.V. Voyage dans les Alpes, t. I. Neuchâtel, De l'origine des cailloux roules, 1779. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://archive.org/details/b30412985\\_0001](https://archive.org/details/b30412985_0001)
23. «Письма Махатм». Новосибирск: Издательство «Вико», предприятие «Алгим», 1993.
24. *Рерих Е.И.* Письма. Том 4. М.: Международный Центр Рерихов, 2002.
25. *Рерих Н.К.* Алтай-Гималаи. М.: РИПОЛ классик, 2004.
26. *Самашев З.С.* Наскальные изображения Верхнего Прииртышья. Алма-Ата: «ГЫЛЫМ», 1992.
27. *Синнет А.П.* Эзотерический буддизм. М.: Изд-во «Сфера», 2001.
28. *Сорохтин О.Г.* академик, Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН. Адиабатическая теория парникового эффекта. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fiz.1sept.ru/article.php?ID=200501111>
29. *Стульгинский С.В.* Космические легенды Востока. Новосибирск: Издательский центр «Россазия», 2019.
30. «Учение Храма». Т. 1. М.: МЦР, Мастер-Банк, 2001.

## СОДЕРЖАНИЕ

Ведение.....	1
--------------	---

### ЧАСТЬ I

#### СМЕЩЕНИЯ ЗЕМНОЙ ОСИ В «ТАЙНОЙ ДОКТРИНЕ»

Глава 1. Наклон земной оси.....	2
Глава 2. Утверждения о смещениях земной оси.....	7
Что такое Фохат и как он действует.....	11
Глава 3. Предполагаемая схема перестановки полюсов.....	12
Глава 4. Смещение оси, произошедшее около 10 000 лет назад.....	14
Глава 5. Смещение оси 2-го типа без перестановки полюсов.....	16
Глава 6. О положении оси в плоскости эклиптики.....	29
Глава 7. Поэтапное смещение оси при перестановке полюсов.....	31
Дата наступления нового Звёздного Года .....	33
Глава 8. Последнее смещение оси, приведшее к современному её положению.....	34
«Тайная Доктрина» о разных видах смещений оси.....	37
Глава 9. Уточнение дат смещений.....	38
Окончательное уточнение дат с помощью программы виртуального планетария «Stellarium».....	40
Глава 10. Движение небесных полюсов.....	45
Большой Цикл и Великий Цикл.....	50
Глава 11. Схема механизма смещений земной оси и «Век Дхрувы».....	52
Глава 12. Особенности периода земля «на боку».....	59
О климате в этот период.....	71
Глава 13. Скорость смещения земной оси.....	74
Характер водных катастроф.....	78
Глава 14. Причины смещений земной оси.....	80
Физическая причина смещения оси.....	80
Как уровень сознания человечества мог стать одной из причин смещения земной оси.....	84
Глава 15. О смещениях осей вращения других планет.....	87
Глава 16. Постоянство положения географических полюсов.....	92
Глава 17. Заключение к первой части.....	101

ЧАСТЬ II  
ПРИРОДНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА СМЕЩЕНИЙ ЗЕМНОЙ ОСИ

Глава 1. Залежи каменного угля и кладбища динозавров.....	103
Глава 2. Последний ледниковый период.....	104
Медленные глобальные похолодания.....	109
Резкие глобальные похолодания.....	118
Замороженные мамонты и причины резкой заморозки.....	120
Глава 3. Следы глобальных потопов.....	124
Скэбленды, каньоны, сухие водопады, котлы и пр.....	124
Гигантская рябь течения и речные террасы-валы.....	132
Курумы – каменные реки и каменные моря.....	135
Останцы, каменные столбы, кигиляхи.....	141
Эрратические камни.....	144
Пески.....	148

ЧАСТЬ III  
СВИДЕТЕЛЬСТВА, ОСТАВЛЕННЫЕ ЧЕЛОВЕКОМ

Глава 1. Зодиак и древние изображения зодиака.....	151
Глава 2. Свидетельства древнего Египта.....	153
Древность Древнего Египта.....	153
Зодиаки Древнего Египта.....	157
Глава 3. Великая Пирамида.....	178
Древние каменные круги.....	192
Большой Сфинкс.....	196
Глава 4. Древние созвездия Акбаура.....	201
Глава 5. Астрономический пункт «Монастыри».....	228
Глава 6. Чашечные камни Тарбагатая.....	244
Глава 7. Зодиак на картине Рериха.....	260
Глава 8. Покинутые древние города.....	267
Глава 9. Колодец Святой Кристины на о. Сардиния.....	272
ВМЕСТО ЭПИЛОГА.....	284
Список литературы.....	289
Содержание.....	291