

Николай Морозов

Летосчисления и календарь (черновики к работе)

Летосчисления и календарь (черновые куски). (12)

СЧЕТ МЕСЯЦЕВ В БИБЛИИ ЮЛИАНСКИЙ ИЛИ ЛУННЫЙ?

НАЧАЛО ЛЕТОСЧИСЛЕНИЙ.

История летоисчислений и юлианский календарь, как памятник эпохи Юлиана Философа.

конец Календарей.

ЕГИПЕТСКИЙ КАЛЕНДАРЬ.

Библия и часы.

ГЛАВА XII

Часть IV (Христос ч. IV гл.12) Дубль к календарям книга IV

СЧЕТ МЕСЯЦЕВ В БИБЛИИ ЮЛИАНСКИЙ ИЛИ ЛУННЫЙ?

Если бы вы посмотрели внимательно Библию, то вам не может не броситься в глаза то обстоятельство, что основной счет месяцев там тот же, что был в древнем юлианском календаре. **Месяцы в Библии всегда первоначально называются не еврейскими их именами Тишри, Хетвон и т. д., начиная с сентября, отмечающего там начало года, а первый, второй, третий, начиная с юлианского марта вплоть до двенадцатого месяца, которым назывался в древности февраль.** Остаток этой, чисто числительной нумерации месяцев у латинян сохранился и в перешедших к нам почти без перемен названиях: сентября, октября, ноября и декабря, которые в переводе и значат просто: седьмой, восьмой, девятый и десятый, хотя для остальных месяцев и вошли у нас постепенно другие позднейшие названия. Если в еврейской библии и

упоминаются названия лунных месяцев: **нисон, иор, сивон** и т. д., то лишь как позднейшие пояснения к оставленному юлианскому счету. Так, в книге Эсфирь мы читаем: „В тринадцатый день двенадцатого месяца, **т. е.** месяца Адара, посланы были письма во все области царя, чтобы истребить всех иудаистов (3.13)“. Совершенно ясно, что фраза начинающаяся с „**то-есть**“ тут вставлена уже впоследствии, когда счет по юлианской нумерации уже заменился у евреев новым способом по применению лунного календаря, который таким образом является не предшественником юлианского, а лишь неудачной попыткой объединить синодический лунный оборот с юлианским солнечным, сделанный при Гилеле II около 359 года, т. е. всего за 9 лет до вычисленного нами времени распятия Иисуса.

В Библии несколько раз встречаются такие пояснительные переводения нумерационного латинского счета на еврейские названия и всегда в той же самой форме или с заметкой в скобках, что это соответствует такому-то еврейскому месяцу **и всегда „первый месяц“ по старо-юлианскому счету, начинавшему год с весны, переводится Нисаном и „двенадцатый“ Адаром, между тем как по еврейскому началу года в сентябре „первый“ месяц есть Тишри, а „двенадцатый“ Элул.**

Уже одного этого достаточно, чтобы убедиться, что во всех библейских книгах, как и неизбежно было для книг астрологических, счисление месяцев ведется по юлианскому календарю, а еврейский перечень сделан уже впоследствии. Но зная, как, с каким трудом усваиваются все перемены в прочно установившихся в нашей памяти представлениях, я приведу ещё одно доказательство.

В Библии 101 раз упоминаются числительные названия месяцев. Если месяцев тогда было тринадцать, то **неужели среди этой сотни ни одно событие не попало на этот тринадцатый месяц**, хотя он и употреблялся лишь через два года в третий, т. е. через 35 других месяцев, а между тем из таблички А, где перечислены все библейские упоминания о двенадцати месяцах нет ни одного указывающего на тринадцатый добавочный месяц. В Библейском счислении такого месяца не существует и существует только латинская нумерация. А что касается до того, что ни об одном событии в Библии не говорится, что оно пришлось на 31 число, не существующее в еврейском лунном календаре, то это совершенно понятно. Оно звучало бы для средневекового еврейского уха так же неясно, как, например для нас 32-е января и, конечно, при первой же переписке рукописи было бы исправлено на 29 или 30.

К этому же выводу приводит и исследование библейского пророчества Иезеки-Ил. Там первая строка первой главы начинается словами:

„В пятый день четвертого месяца тринадцатого года, когда я был среди изгнанников на берегу реки Хабур (притока Евфрата) разъяснились ночью небеса и я увидел там божественные зрелища.“

Среди этих зрелищ было присутствие четырех планет близь ущелья Млечного пути у созвездия Змиедержца.

Но в указанный здесь пятый месяц, будет ли он юлианский или лунный, Солнце, Меркурий и Венера обязательно находятся не здесь, а на противоположной стороне неба. Значит, четырьмя планетами собравшимися у Змиедержца, могут

быть только Сатурн, Юпитер, Марс и Луна. А Луна не может придти в четыре дня после новолуния из Близнецов даже и в ближайшее к Скорпиону созвездие. С астрологической точки зрения это такая же неясность, как 50 число сентября.

Всё это может быть только по солнечному счету, каким и был тогда юлианский

Поговорим теперь ещё и о древности еврейского календаря, употребляемого в Библии.

Израэли в своей книге Основы вечности (**עולם יסוד**) считает, что действующий теперь еврейский календарь введен около 500 года нашей эры. А знаменитый новейший гебраист-астроном и математик (XIX века) Хаим Слонимский целым рядом трудолюбивых изысканий показал в своей книге Основы Високосности (**עבור-יסוד ה**), что творцом современного еврейского календаря был никто иной, как Хассан га Даян, из Кордовы, введший его первоначально в Испании в 953 году, откуда он и распространился. Но из этого необходимо следует, что и так называемое „Заключение Талмуда“ было не около 500 года нашей эры а лишь после 953 года.

В Библии, по мнению ученых новейших гебраистов, счет ведется по солнечному году¹, так как в ней нет нигде даже и намека на тринадцатый месяц.

¹ См. Еврейская „Энциклопедия“ Гаркави и Каценельсона, слово „Календарь“.

В книге „Цари“ (4.7) при распределении содержания самого Соломона, пышнейшего из всех царей, продовольствие назначено ему лишь на 12 месяцев, а в 13-й месяц ему пришлось бы сидеть совершенно голодным со всем семейством.

У Соломона, говорится там, было 12 областных правителей и они доставляли продовольствие ему и всему его дому. Каждый из них должен был давать только на один месяц (ХДШ — месяц времени). Вот их имена:

- 1) Сын Ясности (Бен-Хур) на горе Аф-Рима (повидимому июнь, когда солнце выше всего в Близнецах);
- 2) Сын Прокалывателя (Бен-Декер) в области Рубежа (тропика Рака) у межевой тропы, в месте остановки Солнца на карнизе дома Милости (повидимому, июль, когда солнце в Раке);
- 3) Сын Ревнителя (Бен-Хесед) в месте шлюзов неба, ему же принадлежат изгороди и вся земледельческая (изрытая) земля (повидимому, август, когда солнце во Льве);
- 4) Сын Отца Щедрости (Бен-Аби-Надаб) во всем высшем круге. „Взлелеянная“ дочь Соломона была его жена (повидимому, сентябрь, когда солнце в Деве).

- 5) Перегиб (Вана) сын брата Девы в поспе и Славе, по той стороне склонения (повидимому октябрь, когда солнце в Весах).
- 6) Сын Заграждателя (Бен-Гебер) на спуске Холма-Свидетельства. Ему принадлежали 60 больших городов со стенами и медными запорами (звездами). (Повидимому ноябрь, когда солнце в Змиедержце и скорпионе).
- 7) Брат-Щедрости (Ахи-Надаб), сын защитнике в месте Остановки. (Повидимому декабрь, когда солнце останавливается в Стрельце и поворачивает на лето).
- 8) Брат Советника (Ахи-Мэц), в земле Борца, взял в жены другую дочь Соломона Сверкающую (повидимому, январь, когда солнце в Козероге).
- 9) Перегиб (Вана), сын Ускорителя области Вождя и Владычицы (повидимому, февраль, когда солнце в Водолее).
- 10) Судья Божий (Иосафат), сын Цветущего в области Спасительной награды (Повидимому март, когда солнце в Рыбах).
- 11) Внемлющий (Шимей), сын Бога в области Сына Правды (повидимому, апрель, когда солнце в Овне).
- 12) Мужественный (Гебер), сын Борозды (АРЕ) в области Холма Свидетельства, в области Мая-месяца, царя ягнят, в области Круга, царя года (повидимому, май, когда солнце в Тельце).

„По одному правителю в каждой области (земле)“ (1 Царей, 4,7-19)

Еслиб даже мы и смотрели на этот список, не как на астральную аллегорияу питания Соломона и его дома, то всё же здесь выходит, что месяцев было только двенадцать. Кроме того библейский год гебраисты считают уже климатическим, и потому, что праздник кущей назначается в Библии на время сбора винограда, который в Палестине бывает осенью.

„Совершай его у себя семь дней, — говорит библейский автор, — когда уберешь плоды со своего гумна и с виноградного точила (Втор. 16.13)“.

Тут был конец старого года² и начало нового³, который также принимается Неемией⁴, Иеремией⁵ и составителем книги „Цари“⁶. Но кроме этого был, очевидно, и более ранний год, начинающийся с весны, за что говорит и самый порядок перечисления месяцев (с марта).

² Исход 23.16: „Наблюдай праздник собирания в конце года, когда уберешь с поля твоего работу“.

³ Исход 34.22.

⁴ Неемия 1,1 и 2,1.

⁵ Иеремия 46,25.

⁶ II Царей 22. 3,8 и 23, 23.

Одно время год считался с 10 числа 7 месяца (сентября).

„Затруби трубою в 10 день седьмого месяца по всей нашей земле, в день освящения и освятите петидесятый год“, — говорит книга Левит (25.9)

„В начале года, в десятый день месяца (сентябрь не упомянут, так как его уже определяет слово „начало года“) была на мне рука Громовержца“, — говорится в пророчестве „Иезекиил“ (40,1).

В Мишне (Рабби Гаш. 1, а) говорится: что 1-е Нисана (марта) есть „начало года для царей“, а 1 Тишри „для счета ... лет“.

В последнем, осеннем, счете первый месяц начинался с полнолуния (при солнце в Деве и луне в Рыбах), а в весеннем счете с новолуния (при солнце в Рыбах и луне в Деве).

Седьмой месяц (сентябрь) назывался в Книге Царей Входом⁷ (солнца в Деву), а **восьмой октябрь назывался Созревателем Плодов⁸, что дает возможность определить географическую широту места.***

⁷ I Царей 8.2. От אֵיתוֹן (АЙТУН) — вход.

⁸ I Царей 6.38. От בּוֹל (БУЛ) — выращивать.

*** В Израиле плоды созревают, в общем-то — в конце лета ;о) VVU**

На полнолуния приходился праздник Пасхи, около весеннего равноденствия при солнце готовящемся войти в Овна, и праздник Кущей при солнце в Деве, Но и обычные новолуния считались праздниками (Исх. 1,13; Осия 2.13).

Новейшие гебраисты признают, что в библейский период новолуния определялись только прямым наблюдением, так как во всей Библии нет ни одного намека на предвычисления фаз луны.

В талмудическом периоде прибавились к наблюдениям первые расчеты, и только в новейший период стали употреблять исключительно вычисления, т. е. 19-летний цикл.

ЧЕТЫРЕ НАЧАЛА ГОДА.

Четыре кардинальных точки неба называются в Библии Текуфатами

Нисанский Текуфат — весеннее равноденствие, праздник Нисан в полнолуние.

Тамузский Текуфат — летнее солнцестояние.

Тиширский Тикуфат — осеннее равноденствие. Праздник Суккот называется „праздником жатвы“ и „конца года“ (Исход 23.16) в полнолуние.

Тебетский Текуфат — зимнее солнцестояние.

и соответственно этому в Трактае Рош-Гашана (ראש השנה) мы находим четыре начала для счета лет:

А. — 1 Нисана (новолуние) день начала года для счисления лет царствования и для установления празднеств (март).

Б. — 1 Елула (новолуние) — день начала года для собирания налогов (август).

С. — 1 Тишра (новолуние) — день начала года обычных лет, а так же и юбилейных, — естественный год, так как в это время начинается сбор земных плодов и жертвовались в храмы их начатки.

Д. — 1 Шавата, а по другим 15 (полнолуние) — день начала года для рубки деревьев.

НАЧАЛО ЛЕТОСЧИСЛЕНИЙ

Откуда происходит слова: регулировать и регулярный?

Как бы это не было неожиданно для вас, но я должен вам ответить, что эти всем известные слова происходят от имени мало известной большинству неастрономов, но очень яркой и замечательной звезды Регула в созвездии Льва.

И вот вам мои доказательства.

Эта звезда единственная из звезд первой величины, которая лежит прямо на эклипике. Она каждый год закрывается солнцем (в настоящее время с 21 на 22 августа нового стиля или с 17 на 18 юлианского). Мимо нее проходит ежемесячно луна, то несколько выше, то несколько ниже, а через определенные периоды и прямо закрывая своим диском эту яркую звезду. Понятно, что лучше ее нельзя ничего сыскать на небе для того, чтобы определить среднюю продолжительность между-звездного обращения луны, которые благодаря этому мы знаем теперь с величайшей точностью 27^{дн},321661...

По ней, конечно, в средние века и был установлен регулярный звездный месяц. Точно также, хотя и с более значительными хлопотами была определена по ней и истинная продолжительность регулярного звездного года.

Само собой понятно, что даже и в телескоп нельзя увидеть, как северный край солнечного диска прикасается к этой звезде, проходя мимо нее: ослепительный блеск нашего дневного светила еще за несколько дней до этого затопляет своими лучами самке яркие звезды. Однако, точный момент прохождения и здесь нетрудно было определить, даже и до изобретения точных маятниковых часов. Прекрасным средством для этого могли служить лунные часы, устроенные так же как и солнечные и показывающие время движением лунной тени от обелиска по наземному большому циферблату.

Луна каждый месяц бывает видна на востоке в момент заката солнца и определив по ней время заката в июле, остается только ждать, через сколько часов зайдет и Регул, чтоб определить его часовое расстояние от солнца в этот вечер.

Потом, когда солнце уже пройдет мимо Регула и он появится утром на востоке, надо было определить по лунным часам время от его восхода до восхода солнца, или выждать такое утро, когда часовое расстояния между их восходами будет то же самое. Тогда, разделив промежуток пополам, вы получите без всяких других приборов не только день, но даже и час прохождения солнца мимо Регула, а сделав многолетний ряд таких определений, вы вычислите с большой точностью длину звездного года, которая даже в средние века считалась тождественной с длиной климатического года (открытие прецессии Гиппархом во II веке „до Рождества Христа“, я считаю апокрифическим уже по одному тому, что и самое рождество Христово считаю в начале IV века нашей эры, а ~~Хромого (Клавдия)~~ Птолемея, сообщающего о Гиппархе и жившего в Александрии будто бы во II веке после Рождества Христова, я отношу по этой же причине не ранее, как к VI веку нашей эры, тем более, что и арабское название его книги „Альмагест“, (т. е. Великое Сооружение), показывает на эпоху халифов. Кроме того не надо упускать из виду, что все рукописи этой книги, как и остальных, постоянно пополнялись при переписках новейшими наблюдениями и открытиями вплоть до их напечатания.

Только Регул, а никак не Сириус, лежащий почти на 40° южнее пути солнца и совсем непригодный по своему позднему восходу и раннему закату для точных астрономических определений, мог служить на небе для определения регулярного звездного месяца и регулярного звездного года.

Отсюда мы видим, что слова регулировать и регулярный были первоначально чисто календарными выражениями и обозначали собою средний оборот луны и средний оборот солнца через все небо от Регула до Регула. Потом это выражение стало применяться и к физическим приборам и к машинам, ход которых

приходилось тоже уравнивать и, наконец, перешло и в физиологию человека, в которой ежемесячные очищения женщин стали называться регулами.

Первоначальное происхождение этого слова, как и многих других было забыто даже астрономами и это привело к большим недоразумениям, особенно в древнеегипетской хронологии, где звезда, регулировавшая год, и называвшаяся Сотисом, была принята не за Регула, как это мы сейчас видели, а за совершенно непригодного для этой цели Сириуса.

Исправим же это печальное для древних хронологий недоразумение и посмотрим, что выйдет при нашей поправке.

В настоящее время солнце проходит мимо Регула между 21 и 22 числами григорианского августа, или около 8 и 9 юлианского. Между тем, регулярный год явно должен был начинаться на иначе, как первым числом Августа, имя которого значит священный.

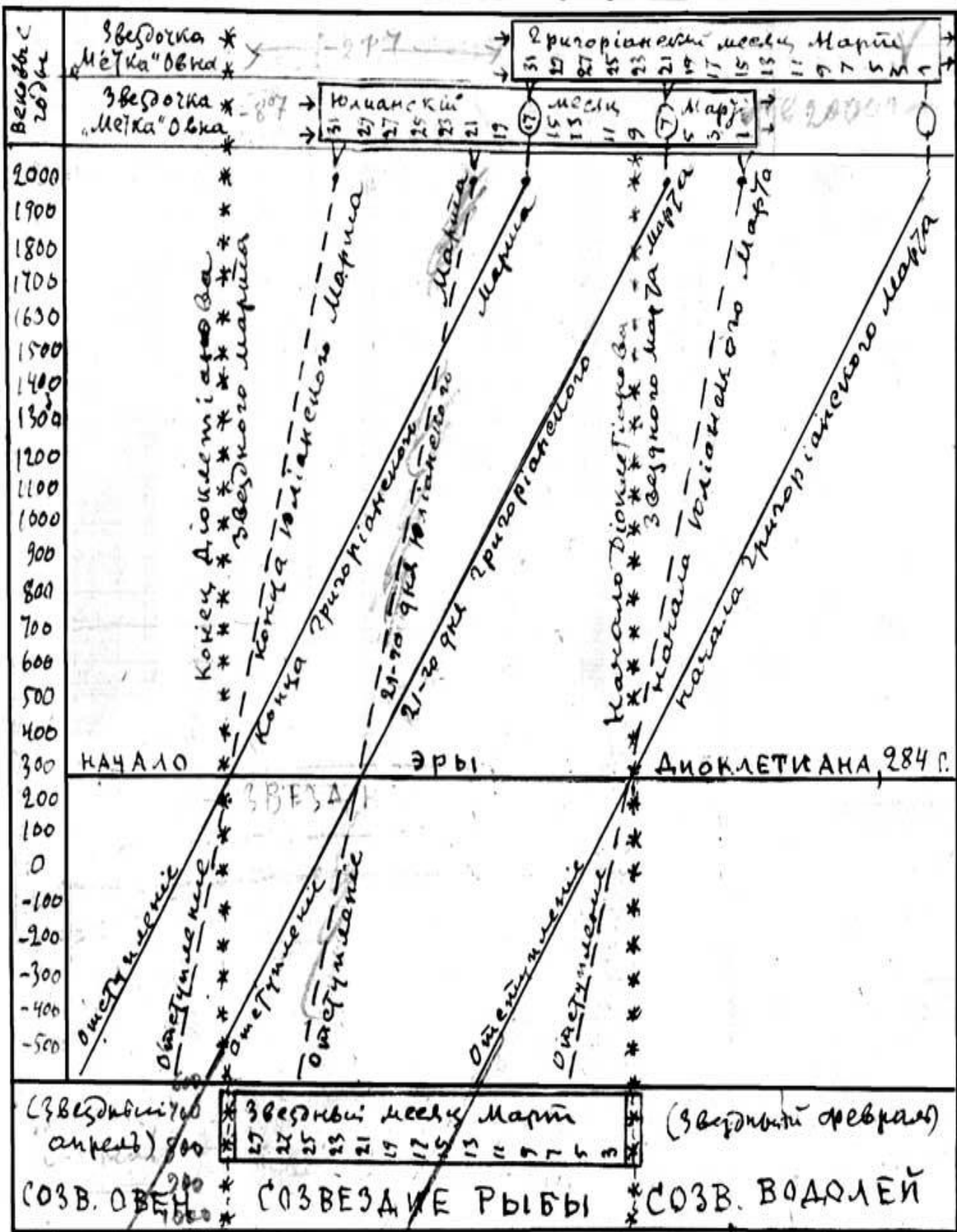
Вычислим же, когда юлианский август начинался с прохождения солнца через Регула.

В виду невозможности для древних точного определения прохождения солнца мимо звезд и даже точного указания истинного дня равноденствия из за наведения рефракции, показывающей осеннее равноденствие более чем на сутки позже лунного, а весеннее более, чем на сутки раньше, мы сделаем для этого совместное определение по юлианскому и григорианскому счету.

Эти календари сходились воедино, — как говорят нам, — при Никейском соборе в 325 году, но при проверке оказывается, что в 325 году 1-е числа Юлианского стиля были уже 2-ми Григорианского и потому совпадение приходится отнести к эре Диоклетиана, начинавшейся с 29 августа 284. Никейский конгресс ученых и теологов бывший через 40 лет после этого, по-видимому лишь санкционировал этот Диоклетианов счет.

ТАБЛИЦА

Величины прецессионных отступлений Юлианского и Григорианского мартов от начала созвездия Овна — звездного марта. Пренебрегая дробными долями дней (часами и минутами) как недоступными древним мы видим что все три счета объединяются только в начале эры Диоклетиана (основа ее 284 год. Употребляется у коптов и абиссинцев вплоть до нашего времени). И чем далее от нее (и вперед и назад по векам), тем более их расхождение.



- 1100
- 1200
- 1300
- 1400
- 1500
- 1600

Посмотрим же, в каком положении был Регул в то время.

Если в 1900 году солнце проходило мимо Регула с 21 на 22 августа по григориански (т. е. в те же дни месяца, как и осеннее равноденствие имевшее место между 21 и 22 григорианского сентября, то в 284 году (когда прецессия достигала 22 дней солнечного пути) прохождение солнца мимо Регула приходилось очевидно около 1 августа, точка осеннего равноденствия была тогда над Колосом Девы, а сам сентябрь топографически начинался тогда как раз около 180° современной эклиптикальной долготы т. е. близ современного осеннего равноденствия, когда солнце проходило между Бетой (β) и Этой (η) Девы.

Точно также весеннее равноденствие календарно приходилось тогда на 21 юлианское марта, когда Овен приносился в жертву всежжения в огне вечерней зари. Правая граница Овна, вероятно, считалась тогда по эклиптике левее современной, т. е. около 30° современной долготы. Начало же марта топографически приходилось тогда около начала современных координат, когда солнце проходило под Альфой (α) Андромеды, левая рука которой, вероятно, протягивалась за Гамму (γ) Пегаса в созвездии Рыб, или же, вернее, сама Андромеда представлялась на небе не как теперь, в летящем, а в висячем положении и нога её спускалась на Дельту (δ) Рыб, подобно тому, как нога Змиедержца спускается на Скорпиона. Так это выходит по библейским легендам о Далиле и о Дине, дочери Иакова, о чем они говорят особо. Не будем забывать, что современные рисунки созвездий даны нам лишь Альбрехтом Дюрером, жившим в XV веке нашей эры, а более ранних звездных карт мы не имеем. Даже в Альмагесте, последний ее редактор пользовался картами эпохи возрождения или даже времени самого отпечатания этой книги, и с них взято в ней и обозначение звезд, а сама эта книга корректировалась и пополнялась учеными переписчиками вплоть до времени ее напечатания, как я уже упоминал.

Но пусть это даже и не так, пусть Альбрехт Дюрер восстановил по каким-нибудь погибшим первоисточникам самые точные фигуры зверей и людей, воображаемых на небесной сфере людьми, жившими за две тысячи лет до него (попробуйте-ка восстановить их вы сами, читатель, позабыв рисунки Дюрера!). Это для нас в данном случае безразлично. **Нам интересно теперь решить более важный вопрос: почему же никейские или Диоклетиановы астрономы назначили такие основные календарные пункты, как весеннее и осеннее равноденствие, и оба солнцестояния не на первые, а на 21-е числа своих месяцев?** Почему они считали начало года не с момента весеннего равноденствия, а за 21 день до него, несмотря на то, что назвали Март первым месяцем года?

Ответ на это теперь нам ясен: потому что они регулировали год не по трудно уловимым для них на небе точкам равноденствий и солнцестояний, а по Регулу. Соединением этой звезды с солнцем (насколько они могли его определить) начиналось 1-е число священного месяца (Августа), а равноденствия и солнцестояния сами собой налегали после этого не на какие-нибудь другие, а на 21-е—22-е числа соответствующих им месяцев. Значит и 12 созвездий Зодиака, в точности граничили тогда с числами Юлианского календаря, а не с границами Дюрера.

Лев, начинавшийся с Регула налегал на Август
Водолей — на февраль
Дева — на сентябрь
Рыбы — на март

Весы — на октябрь
Скорпион — на ноябрь
Стрелец — на декабрь
Козерог — на январь

Овен — на апрель
Телец — на май
Близенцы — на июнь
Рак — на июль

Но это были границы фигур только на линии эклиптики, сами же фигуры простирали свои члены и за пределы, как, например, Скорпион, клешня которого протянулась далеко под Весы.

Итак, Египетский Сотис (Sotis) был Регул, а не Сириус и это выбивает сразу фундамент из под всех расчётов сотической хронологии, производившихся до сих пор.

Вот хотя бы надпись на потолке Рамессеума:

„Он дал тебе (Рамессу II) блеснуть как Изису-Сотису на небе утром нового года“.

Что же она показывает?

Допустим, что мы ничего не знаем о прежних решениях египтологов и отжествив Рамессу (Рамзеса) с эллино-сиро-египетским императором Юстинианом, жившим в середине VI века нашей эры, зададим себе вопрос: когда начинался год во время этого Рамессу II? — Он начинался тогда, — ответили бы мы, — когда голова созвездия Льва с её Регулом появлялась (как сказано в этой надписи) вполне ярко на фоне утренней зари, т. е. была градусов на 12 восточнее солнца по эклиптике, а это было 1 сентября, когда солнце вступало в знак Девы и когда действительно и начинался эллино-сиро-египетский год V века нашей эры.

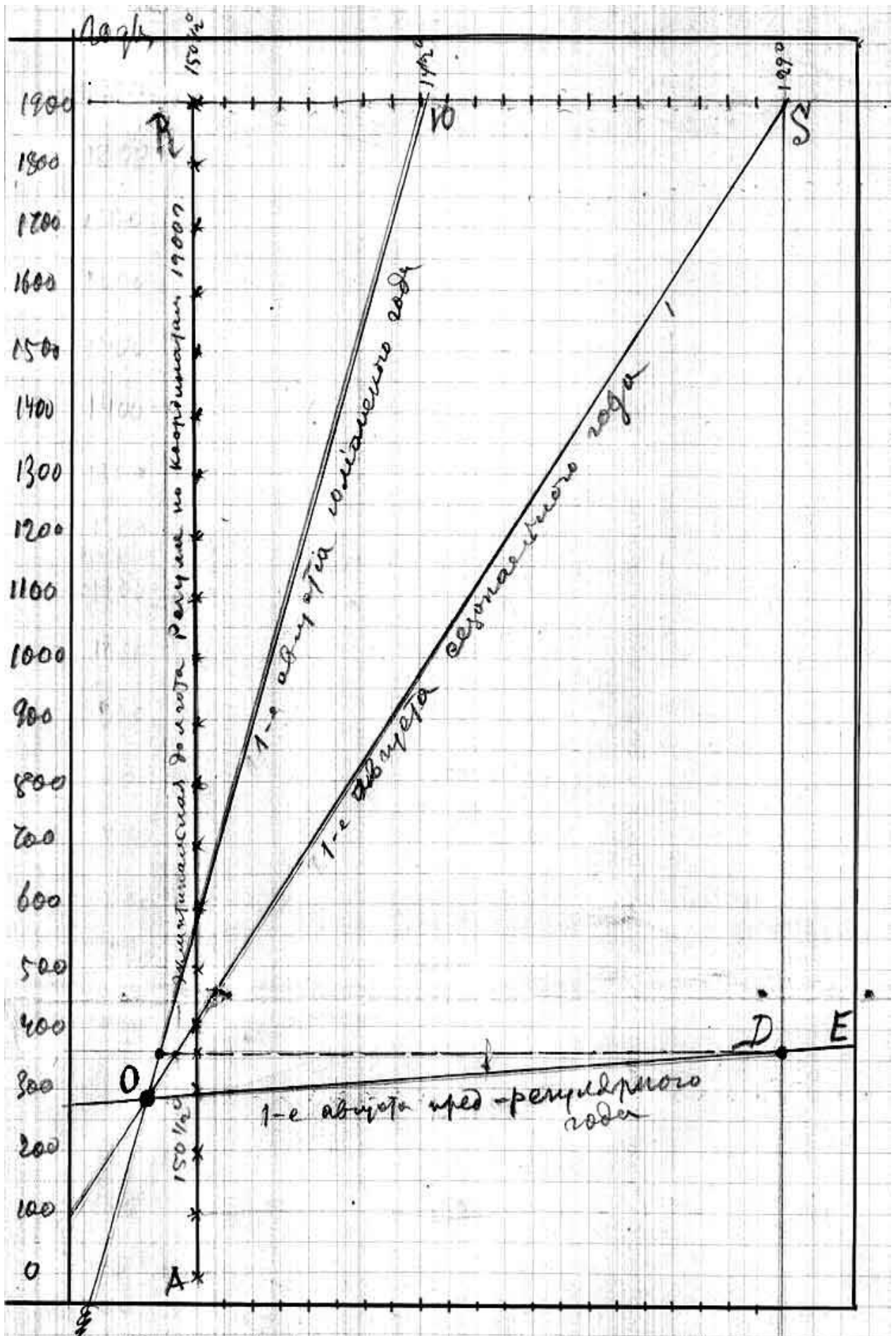
Правда, что это совпадение нового года времен эллино-египетского царя Юстиниана с указанием процитированной нами иероглифической надписи не было бы ещё пока доказательством того, что Рамзес II тождественен с Юстинианом.

Утреннее появление Регула в полном блеске на рассвете первого дня нового года было не только в VI веке нашей эры, но и во все время счета лет на востоке с сентября. Так мы найдем и в других случаях.

Чтоб читатель, не специализировавшийся в вычислениях времени древних планетных комбинаций и в топографических передвижениях начал годов разного столетия на звездной карте, мог ясно представить себе сущность дела и производить без специальных таблиц самостоятельные приближенные вычисления или убедился в справедливости моих выводов, я представлю ему эту задачу на графике (таблица 00).

Таблица 00

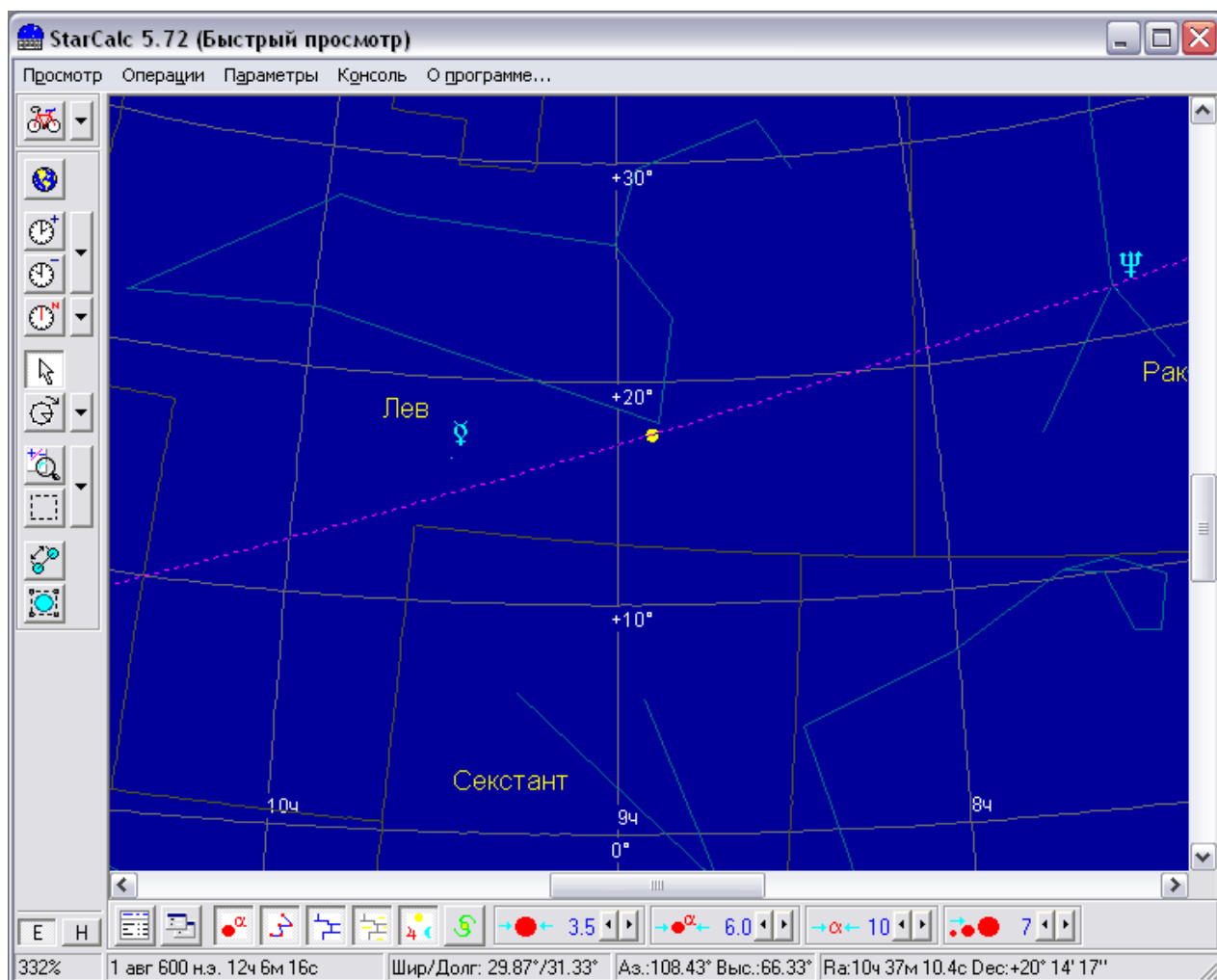
„Регулярный год“ и его соотношения с юлианским и климатическим



На левой стороне ее вверху отмечено положение звезды Регула в начале XX века, около $150^{\circ}\frac{1}{2}$ долготы по координатам наших современных звездных карт, и это положение протянута линией **AR** вспять по векам до 0-го года нашей эры, пренебрегая собственным движением этой звезды. По юлианскому счету солнце проходит под ней теперь 8 августа. Значит, начало Юлианского августа топографически приходится теперь вправо от Регула на расстоянии 8 дней солнечного пути по эклиптике, что и отмечено буквой **Ю**. Это около границы созвездий Рака и Льва.

Но благодаря тому, что Юлианский год (365,25 дн) короче звездного (365,2563...) на 0,0063 долю дня, его топографическое начало на звездном небе, при счете веков вспять, приближается к топографическому началу регулярного звездного года, что и показано приближением мест его начала на эклиптике к Регулу (около 150° современной эклиптикальной долготы) т. е. приближением линии **ОЮ** к линии **OR**, по мере их движения вглубь веков, т. е. вниз на нашей диаграмме.

Около 600 года 1-е августа по юлианскому календарю уже налегает на начало регулярного года, т. е. 1-е число регулярного августа приходится на 1 число юлианского, а не на 8, как теперь. А затем числа юлианского августа начинают уже обгонять числа регулярного августа и к 300 году обгоняют почти на два дня пути солнца.



Точно так же, но в двойной мере и даже несколько более, чем в двойной, приближаются топографически к Регулу и начала (**S**) тропических, т. е. сезонных августов, из которых каждый характеризуется одинаковой средней температурой и одинаковыми средними климатическими особенностями в любой данной местности Земного шара. Они практически тождественными с григорианскими августами. По сезонному календарю (в 365_{дн.}2422) солнце проходило через Регула в начале XX века 21-22 августа. Значит, начало сезонного августа приходилось тогда на эклиптике право на 21-22 дня солнечного пути, что и показано точкой **S**. Но начало сезонного августа, благодаря много большей разнице длины сезонного года 365_{дн.}2422 сравнительно с регулярным годом (365_{дн.}2563) ещё сильнее сблизится при движении вспять по векам с началом регулярного года и догоняет его (-21_{дн.}15) около 400 года. Дело здесь идёт не об истинных закрытиях Регула Солнцем, чего древние не имели возможности точно определить, а лишь о приблизительных. Вот почему вернее проследить когда Юлианский календарь в точности совпадал с климатическим и это оказывается в конце III века, когда прохождение через равноденствие приходилось на 22/23 числа юлианского и григорианского календарей. Это было начало очень употребительной в древней хронологии эры Диоклетиана Богопризванного (с 284 г.), которого мы особым астрономическим вычислением отождествляем с легендарным библейским царем Давидом — с одной стороны, а с другой — с апокрифическим Помпеем Великим, соправителем которого был тогда тоже апокрифический Юлий Цезарь, и в это же время был в цвете сил и знаменитый впоследствии ученый Арий, с которого списан библейский Арон и действительная личность которого была совершенно искажена христианскими фанатиками средних веков.

Случайное ли это совпадение чисел Юлианского и сезонного календарей в год начала эры Диоклетиана?¹ Ни в каком случае, так как юлианский календарь и был вначале придуман, как сезонный для того, чтобы исправить отступление времен года от бывшего до тех пор египетского календаря считавшего в году ровно 365 дней. Таким он (Юлианский календарь) и считался вплоть до эпохи возрождения, когда римский папа Григорий XIII по представлению современных ему астрономов убедился, что точка осеннего равноденствия, которую ученые VI века при Юстиниане отнесли к 21 сентября постепенно перешла на 10 дней назад и попадала на 11 сентября. Тогда он приказал пятницу 5 октября 1582 г. считать за пятницу 15 октября и этим привел климатические начала времен года к тем же датам месяцев, какими они обозначались, как мы видим на диаграмме, при действительной жизни Иисуса в IV веке нашей эры.

¹ Этой эрой до сих пор пользуются копты в Египте, а эфиопские христиане считают эту эру не с 284, а с 276 г. нашей эры.

Значит, совпадение чисел сезонного и Юлианского календарей в начале эры Диоклетиана не случайно.

Но почему же в таком случае начала времен года назначены в юлианском не на 1-е, а на 21-е дни соответствующих им месяцев? Ведь несравненно удобнее и естественнее было бы считать по три полных месяца в каждом из четырех

времен года, а не по два полных с захватом 21 дня от следующего с ними месяца и с прихватом 9 или 10 дней от предыдущего!

Уже самый факт такого дробного счета показывает, что в первые годы эры Диоклетиана год считался не в $365 \frac{1}{4}$ дней, как в современном юлианском календаре, а только в 365. Тогда, как видно на диаграмме (табл. 00, где линия **OD** графически показывает отступления до-Юлианского года в 365 дней от регулярного в $365_{\text{дн.}}2563\dots$), прохождение солнца через Регула на 20 дней позднее, чем было отмечено в год создания первичного солнечного календаря пришлось бы около 79 года эры Диоклетиана, т. е. в 363 году при Юлиане и Иисусе, именно при них начала четырех времен года попали на 21-е/22-е числа своих месяцев.

Значит именно в годы предраспятной деятельности евангельского „Учителя и Мессии“, как мы это вычислили выше и произведено было прибавление $\frac{1}{4}$ дня к 365 дням регулярного года, но начало этого года не было передвинуто к Регулу, от которого оно отступило вправо на 20 дней пути Солнца по эклиптике, а только были отсрочены на 20 дней все жертвоприношения и сезональные торжества.

Понятно, что такое перенесение по календарю начал всех времен года на 20 дней вперёд должно было произвести не меньшее волнение в массах, чем и переход от Юлианского к Григорианскому счёту: — „Отдай нам 10 дней нашей жизни“, — кричали католики Григорию думая, что смерть людей предназначена на определенные числа месяцев и потому теперь всем придётся умирать на 10 дней раньше. — „Зачем ты изменяешь календарь Божественного и Богопризванного! (как называли Диоклетиана)“ — должны были кричать Юлиану ариане, после того, как он, убедившись доводами учёных, и в их числе, вероятно евангельского „посвященного в тайны оккультных знаний“ (Христа), объявил, что начало священного месяца августа удалилось с назначенного ему на небе Диоклетианом места на 21 день назад, и что тот ошибся в истинной длине сезонального года на $\frac{1}{4}$ суток.

„Как мог Богопризванный ошибиться?“ — возражали, конечно, те, кто не был посвящен в звездные тайны и, смотря на небо, не мог там найти ни Регула, ни Веги, ни Арктура. Да и почему Юлиан и его новые астрономы считают себя умнее тех, которым сам Бог-Громовержец открыл свои законы? Ведь такая реформа священного календаря есть возмущение против самого Громовержца и он накажет тех, которые принимают новый календарь.

Юлиан был признан Богоотступником, и это имя сохранилось за ним в христианских представлениях до настоящего времени, а молодой ученый его времени Иисус, поддерживавший, повидимому, новое учение, потерпел через пять лет участь Джордано Бруно, не пожелавшего отречься от учения Коперника об обращении земли вокруг солнца.

Его, как мы видели из Евангелий, суеверные люди повесили на кресте, и, конечно, не за то, что он учил людей любить друг друга и срывал колосья с поля в субботу, как нас стараются уверить, а для того, чтоб предотвратить предсказанное им лунное затмение, а когда оно действительно исполнилось, тогда и соединенное с новым календарём, учение о шарообразности земли, единственное при котором могли быть объяснены лунные затмения, получило могучий толчок вперёд и стало быстро приниматься новыми учеными. Это и олицетворилось в шарообразных

главах на христианских храмов, взамен куполообразных еврейских и магометанских культов.

К таким общим результатам приводит излагаемая мною здесь гипотеза происхождения дошедшего до нас Юлианского летоисчисления и его первого применения при Юлиане-Цезаре незадолго до его насильственной смерти в 363 году.

Она одна объясняет назначение равноденствия не на первые числа соответствующих им месяцев, а на двадцать первые и схождение чисел Юлианского летосчисления с числами сезонального и регулярного (звездного) летосчисления в царствование божественного Диоклетиана.

Эта же гипотеза (равноценная теории) показала нам, что при Диоклетиане, в конце августа 284 года был провозглашен ещё не юлианский, а псевдо-регулярный (сотический) год, ровно в 365 дней и что он был преобразован при Юлиане, в юлианский год с ещё большими затруднениями, чем и Юлианский год в Григорианский при Григории XIII.

Взглянем ещё раз на нашу диаграмму.

Линия **OE** показывает на ней, как я уже говорил, движение начал последовательных сотических годов вспять по эклиптике от века к веку. Её отрезок **OD** показывает нам, какое расстояние по эклиптике это „начало года“ прошло в продолжении 79 лет истекших от эры Диоклетиана (284 г.) до последнего года царствования Юлиана „Отступника“ (363 г.), когда была сделана поправка псевдо-сотического календаря, перечислением прохождения Солнца мимо Регула с первых чисел августа (удалившихся из **O** в **D**) на двадцать первые и постановлением считать все праздники на 20 дней позднее, чем раньше. Из точки **S** я поставил перпендикуляр **SD**, чтоб показать звездное начало священного месяца Тота-Августа в конце царствования Юлиана уже не с прохождения солнца под Регулом, как думали сотрудники Диоклетиана, а с прохождением его во время Юлиана под Ослами у Яслей Рака (миновав уже эти звездочки) за 20 дней пути.

Само собой понятно, что время прохождения солнца через Регула было определено учеными не в один год, а по крайней мере по средним отсчетам нескольких предыдущих лет. При этом от предвзятой идеи, что число суток в звездном регулярном году не может быть дробным, оно было первоначально признано ровно в 365 суток, что неизбежно должно было вызвать и сдвиг времени прохождения солнца мимо Регула в 284 году несколько влево от назначенной **солнцу** нулевой координаты предыдущих лет.

Этим и объясняется, что графики Юлианского и сезонального календарей пересекаются несколько левее Регула (Диаграмма 00).

Все эти графические и числовые соображения очень важны для восстановления истории юлианского и псевдо-сотического календарей. Они показывают нам, что средневековые историки сделали такой же попятный сдвиг момента установления солнечного летосчисления, отнеся его к минус 46 году нашей эры какой мы обнаружили и при нашем астрономическом вычислении времени Апокалипсиса и при таком же вычислении времени распятия евангельского „Великого Учителя“.

Апокалипсис мы вычислили на 395 год, вместо 65 года, распятие Евангельского Христа на 368 г. вместо 38 года (тоже даваемого историками лишь приблизительно). В обоих случаях разница около 330 лет.

А вот теперь и начало псевдо-сотического календаря мы графически определили на первый год эры богопризванного Диоклетиана (на 284 год нашей эры), и вычтя из него те же 330 лет, получаем минус 46 год, то есть тот самый год, к которому средневековые историки и сдвинули изобретенье „Юлианского календаря“, приписав его легендарному Юлию-Цезарю минус I-го века, вместо реального Юлиана Цезаря, жившего в плюс IV веке.

Неужели все это простые числовые „совпадения“? С математической точки зрения нельзя этого подумать, даже и на один миг!

Юлианский календарь и „регулярное“ летосчисление рассказали нам теперь сами всю свою историю, и что бы ни говорили средневековые схоласты, свидетельство самих действующих лиц о себе надежнее всех их соединенных свидетельств о том, чего они не наблюдали лично.

Представьте себе, что у вас есть собственноручные мемуары вашего прадеда, где он рассказывает, как в юности он упал с лестницы и получил шрам на правой щеке, который остался у него на всю жизнь; представьте, что у вас нашелся и его портрет, изображающий его молодым человеком с этим самым шрамом на щеке. А вот все ваши многочисленные племянники, никогда не выдавшие даже и его детей, умерших до их рождения, единогласно утверждают „по преданию“, что шрам от падения у него не на щеке, а на лбу и упал он с лестницы не в юности, а в глубокой старости. Чье показание было бы здесь решающим? Конечно, собственное показание вашего прадеда и его современный портрет. Так и в данном случае.

Я показал здесь, прежде всего, что мы употребляем до сих пор слово регулярный не подозревая его происхождения от звезды Регула в созвездии Льва и ее первого применения к регулированию солнечного года и вместе с тем графических (да и просто арифметически) вывел, что начала времен года совпадают с началами соответствующих им юлианских месяцев только на историческом кануне эры Диоклетиана, употреблявшейся с 284 года нашей эры. Это был момент завершения наблюдений ряда прохождений солнца мимо Регула в предшествующие годы, по которым длина звездного года считавшегося тогда одинаковым с сезонным была определена ровно в 365 дней.

Я показал здесь затем, что ко времени Юлиана обнаружилось, что и сам Регул и начала всех климатических сезонов уже сдвинулись на 20 дней солнечного пути и оказались вместо первых чисел псевдо-регулярных (сотических) месяцев приходятся на 21-е. Как тут быть? Что делать? Конечно сделать то, о чем я уже говорил выше: Оставалось поступить почти так же, как поступил потом и папа Григорий XIII, убедившись по указаниям астрономов XVI века, что числа юлианского года опередили числа регулярного на 7 дней и отстали от чисел сезонного на 10 дней. Этот папа, решив спуститься на землю с астрологических небес творцов юлианского календаря, думавших, что времена года навеки знаменуются звездами, как и все остальное в жизни природы и людей, велел считать пятницу 5 октября 1582 г. за пятницу 15 октября и отслужив в этот день молебен всем святым и тезоименитства всем именинникам,

приходившимся на пропущенные им дни от 6-го по 14-е октября включительно, постановил отныне считать начало годов по новому, земному сезональному способу.

Разница положений императора Юлиана и папы Григория XIII заключалась лишь в том, что Юлиану пришлось не служить молебны в один день десяти равнодневным святым и стольким же именинникам, а, наоборот: объявив отныне високосный счет лет, отодвинуть все предстоящие сезональные праздники на 20 дней т. е. праздник осеннего равноденствия вместо 1-го сентября отложить до 21-го, великий праздник Сотиса вместо 1 августа отложить до 21. И понятно, что такая отсрочка всех жертвоприношений на 20 дней не могла, как я уже говорил выше, понравиться тогдашнему духовенству. „Чем же мы будем питаться в эти недели без молебнов?“ Это было хуже, чем при папе Григории, при котором духовенству пришлось лишь отпраздновать в одну пятницу именины всех своих прихожан, распределявшихся ранее на 9 дней этого месяца. Понятно, что консервативная часть духовенства при Юлиане решительно отказалось дать себе такую отсрочку, так же уверяя, что от этого отнимется у ее паствы 20 дней жизни. Началась, конечно, религиозная смута, серьезнее той, какая была при папе Григории. Юлиан, объявленный богоотступником, был убит, как уверяют нас (хотя этому можно и не верить), „в стычке с персами“, а его современник евангельский Великий Учитель, через несколько лет проповеди какого-то нового учения, отвергавшего закон Моисея, (т. е. Диоклетиана), был повешен на кресте перед наступлением полного лунного затмения 21 марта 368 года, на которое и было вычислено по новому методу равноденствие и предсказано в первый раз. Все эти факты приводят в естественную и логическую связь между собою нашими хронологическими определениями их времени.

Я показал в предшествующем, что календарный египетский Сотис был реальным Регулом лишь перед 284 годом, а потом, благодаря неточности года он сделался лишь своей тенью, протягивавшейся от этой звезды всё далее и далее направо на эклиптике. Начала сотических годов отсчитывались на небе от конца этой тени, отступая от Регула в этом же направлении (но в ещё большей степени) как и григорианские начала годов от юлианских. Для решения хронологических вопросов нам важно определить меру этих ступеней сотических годов от юлианских, так как она может дать нам способ установить время событий датированных сразу по юлианскому и по сотическому календарям.

Возьму близкий к нам случай аналогичного определения. Пусть, например вам сказано, что какое нибудь событие было 1-го августа по юлианскому и 14 по григорианскому, а года и века нам не сообщено. Но вы прямо скажете, что это было в XX веке, потому что только к этому времени разница обоих стилей достигла 12 дней.

Точно так же, но несравненно точнее можно определить и время событий, датированных сразу по юлианскому и по сотическому календарям.

Египетский год в 365 дней считался в 12 месяцев, по 30 дней каждый, и из пяти дополнительных дней, называвшихся придаточными (эпаго-менами по-гречески). Это были:

1) Четыре осенние месяца, назывались „эхут“ т. е. месяцы наводнений, а отдельно по греческим авторам: Тот, Паофи, Атир и Хояк.

2) Четыре зимние месяцы называемые „пройет“, или месяцы осеменения. Это были по греческим авторам: Тиби, Мехир, Фаменот и Фармути.

и 3) Четыре летние, называвшиеся „шому“, т. е. время жатвы. Это были тоже по греческим авторам²: Пахон, Паини, Эпифи и Месори.

А после Месори следовали 5 придаточных дней, эпагомены.

² В иероглифах другие имена: так в Едфу: Техи, Менхет, Гатор, Кагирка, Шефбедет, Рекх-Уер (гиппопотам), Рекех-Незее, Рененутет, Г'еб-Хонсу, Гор-Хентех-тай, Г'еб-Епет и Ре-г'ор-Ахути. Последовательность я взял ту же самую.

Здесь созвучны только Техи и Тиби, Мехир и Менхет, Г'еб-Епет и Эпифи

Мы уже видели что 1 число Тота, которым начинался египетский год перед легализацией сотического летосчисления, естественно, налегал на 1 число сезонного августа и что это же сотическое число приходилось и на 1 число экстраполированного туда юлианского календаря. Значит, для перевода одного календаря в другой, мы имеем следующую таблицу, где числа в скобках показывают сколько дней прошло до данного числа данного месяца от астрономического начала нашего современного года (с 0-го января)

<i>Юлианские</i>	<i>Разница дней</i>	<i>Сотические</i>
20 августа (231-232 дня)	0	20 Тота (231-232 дня)
20 сентября (262-263 дня)	1	19 Паофи (261-262 дня)
20 октября (292-293 дня)	1	19 Атира (291-292 дня)
20 ноября (323-324 дня)	2	18 Хояки (321-322 дня)
20 декабря (353-354 дня)	2	18 Тиби (351-352 дня)
20 января (19 дней)	3	17 Мехира (16 дней)
20 февраля (50 дней)	4	16 Фаменота (46 дней)
20 марта (78-79 дней)	2	18 Фармута (76-77 дней)
20 апреля (109-110 дней)	3	17 Пахора (106-107 дней)
20 мая (139-140 дней)	3	17 Паини (136-137 дней)
20 июня (170-171 дней)	4	16 Эпифи (166-167 дней)
20 июля (200-201 дней)	4	16 Месори (196-197 дней)

Значит, если в каком либо документе, датированным по обоим календарям, мы видим, что число Тота и числа августа одинаковы, то описанное в этом документе событие произошло или около 284 года нашей эры, или за 1461 или через 1461 год после нее, когда сотические месяцы должны сделать полный оборот по небу и вновь налечь на прежние места.

Эти же самые даты обнаружатся и в том случае, если какое-нибудь число сентября на 1 сутки превышает одновременное с ним число Паофи или если 1

число февраля на 4 единицы превышает одновременное с ним число Фаменота, как видно из таблички.

Все эти двойные датировки будут нам показывать близость к эре Диоклетиана или говорить нам, что такое совпадение могло случиться через 1461 год или за 1461 год до этой эры. Но последнее предположение совершенно невероятно, так как до эры Диоклетиана могло быть только первичное счисление по лунным месяцам от наблюденного новолуния к наблюденному новолунию, что давало 1238 месяцев в сто лет, а за тысячу лет число прошедших месяцев уже превышало запас числовых обозначений древних, не знавших ещё современной системы десятичного счисления и пользовавшихся или римским, или азбучным обозначением чисел.

Это до-Диоклетиановское лунное счисление не могло иметь ничего общего с еврейским лунным календарем, требующим для своего возникновения предварительного знания Юлианского солнечного года в $365 \frac{1}{4}$ дней. Еврейский календарь мог быть выработан лишь после юлианского.

С эволюционной точки зрения вернее всего, что год считался до Диоклетиана просто в 12 месяцев каждый по $29 \frac{1}{2}$ дней, что давало длину года в 354 дня, как считает и древнеарабский календарь у современных магометан, у которых месяцы чередуются в таком порядке:

МАГОМЕТАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

- | | | |
|-------------------------|-----------|---|
| 1. Мухран
(мухаррея) | — 30 дней | (праздник Ашира или Милости Бога 10 числа) |
| 2. Сафар | — 29 дней | |
| 3. Рабигул-
Эвел | — 30 дней | |
| 4. Рабигул-
Ахир | — 29 дней | |
| 5. Джемагул-
Эвел | — 30 дней | |
| 6. Джемагул-
Ахир | — 29 дней | |
| 7. Раджаб | — 30 дней | (Ночь тайн 4 числа. Полет Магомета на небо 27 числа) |
| 8. Шаабан | — 29 дней | (Бяраат т. е. предопределение 15 числа, очевидно по поводу какого-то замечательного затмения луны) |
| 9. Рамазан | — 30 дней | Пост 1 числа, очевидно по поводу какого-то знаменательного затмения солнца, принятого за откровение Магомету называется „гиенби“. Таким может быть только Айамят Кадр ночь могущества в память откровения Магомету в 609 году на 27 число |
| 10. Шевал | — 29 дней | |

11. Зул-Кааде	— 30 дней	
12. Зул-Хаджа	— 29 или 30 дней	Праздники в честь жертвоприношения Исаака 10, 11, 12
сумма 354 или 355 дней³		

³ Эта разница обусловлена так называемым 30-ти летним циклом: в котором 2, 5, 7, 10, 13, 16, 18, 21, 24, 26 и 30 году в Зюль-Хадже считается по 30 дней, а в остальных по 29, чтоб удержать новолуния на 1-х числах, но они теперь всё-же сдвинулись более чем на сутки.

Отсюда мы видим, что древне-арабский календарь имеет все признаки первичного лунно-сезонального и что по нему считали и до Диоклетиановой реформы. Но почти в каждые три года по этому календарю все сезоны и все прохождения солнца через звезды передвигаются на следующие месяцы и потому естественно явилось желание переработать этот календарь в такой, в котором сезоны легли бы на определенные месяцы и ученые могли бы заранее назначить земледельцам время для посевов и приблизительно предсказать хотя бы не ежедневную, а ежемесячную температуру и погоду.*

*** На самом деле — не очень понятно, зачем именно крестьянину сезонный календарь, он живёт по природным приметам, и указывать ему день посадки — незачем. Видимо — прежде всего — таки культ (т.е. налоги :o). (VVU)**

Эпоха возникновения древне-арабского календаря, содержащего 354 дня в году (или 355 дней) может быть лишь та, когда начала месяцев приходились тут на первые дни после новолуния, т. е. когда узкий серп луны уже можно было видеть на западе после захода солнца.

Он мог существовать довольно долго, до тех пор, пока не были отмечены на небе и не получили специальных названий некоторые выдающиеся созвездия около эклиптики, какими могли быть, прежде всего, Плеяды, как гнездо маленьких звездочек, единственное в своем роде на всей части небесной сферы видимой с широты Египта. Я говорю Египта, а не Аравии, так как вообразить, как нам внушают, будто впервые астрономия возникла у безграмотных аравийских пастухов так же странно, как допустить, что ее придумали лопари на берегах Ледовитого океана близ Нордкапа, благодаря тому, что им приходилось там целыми месяцами ничего не видеть кроме звезд, луны, планет да северных сияний.

Читая сентиментальные описания современных историков астрономии, как Аравийские и Месопотамские пастухи, будто бы, „привыкнув наблюдать небо в пустыне в тамошние ясные и темные ночи“, первые отметили конфигурации созвездий и движение между ними луны и планет и традиционно (не зная даже грамоты) передавали это своим „ученикам“ от поколения к поколению, невольно думаешь, что это было бы более прилично поместить в Contes moraux

(Нравоучительные рассказы) Мармонтеля или в „Бедную Лизу“ Карамзина, чем в серьёзное повествование о начале человеческой науки. „Бедная Лиза“ — увы! — по самим условиям своей пастушеской жизни не могла создать никакой серьёзной науки. Не могли создать ее и древние аравийские пастухи и даже сами современные лопари, несмотря на свою ежегодную трехмесячную ночь. Начать создание астрономии могла только интеллигенция со времени развития изобретенной ею же грамотности. А интеллигенция, как особый класс, стремящийся впитать в себя все остальные, могла возникнуть только в дифференцированном оседлом обществе людей. Это могло случиться лишь со времени образования достаточно крупных административных и торговых поселков, бессознательно питаемых физически трудящимися массами населения за получаемую от их них защиту от врагов или за посредничество между различными специальностями физического труда, и со времени образования крупных и постоянных пунктов религиозного поклонения питаемых местными верующими и пилигримами за воображаемое посредничество их обитателей между собою и сверхчеловеческими существами: Эти последние пункты должны были играть в древности особенно важную роль при возникновении астрономии, так как большая часть таинственных существ считалась обитающими на небе. В таких именно интеллигентских пунктах, а не у диких пастухов, мечтавших больше о еде, питье да о половых развлечениях, или о победах над себе подобными в примитивных спортивных упражнениях того времени, должна была возникнуть наблюдательная астрономия, и здесь же после долгого периода счисления времени от новолуния к новолунию естественно должно было возникнуть и представление о сезонном годе в 12 лунных месяцев, из которого скоро должен был выработаться и год в 365 дней.

Если чему-нибудь приходится здесь удивляться, то единственно тому, что сотрудники Магомета даже и в 622 году нашей эры были настолько консервативны, что узаконили в магометанском мире именно этот календарь, а не существующий уже в то время у христиан юлианский счет. Только религиозно-ритуальные традиции и установления, связанные с празднованием новолуний и могут объяснить применение у магометан до настоящего времени этого пережитка до-Диоклетиановского периода.

Но благодаря этому легко определять время документов, где события датированы сразу и по тому, и по другому календарю, даже лучше, чем в тех случаях, когда оно датировано сразу по сотическому и по юлианскому счету, где разница в днях накапливается медленнее.

Оставив пока магометанский счет, обратимся к сотическому.

Я говорил уже, как мой вывод о том, что Сотис был не Сириус, — как думают современные египтологи, — а Регул, выбивает фундамент у современной сотической хронологии.

Действительно, от Сириуса до Регула солнце идёт ещё около 53 дней, и в каждые +4 года число сотического месяца перегоняет одинаковое с ним число юлианского на +1 день (табл. 00)

Значит +53 дня (приблизительно) сотический счет прибавит себе и исправит нашу ошибку только через +210 лет.

Отсюда ясно, что если мы по ошибке примем в каком либо документе Регула за Сириуса, то ошибемся в датировке около -210 лет. Например, время рождения Юстиниана (483 г.) отнесли бы к 273 году, а вычтя из него ещё полный сотический период получили бы -1188 год. Юстиниан хронологически налег бы на Рамзеса III, царствовавшего от -1180 по -1150-й год.

Такие хронологические сдвиги вспять в $(210+1461=)$ 1671 год или $(210+2\cdot 1460=)$ 3132 года надо всегда иметь в виду при изучении египетской хронологии.

Однако, это относилось бы лишь к определению соединения Регула с солнцем, а при остальных вопросах, не касающихся этого события, нам важна только абсолютная разница юлианской и сотической датировки того же самого события. Обозначив Юлианскую датировку через **J** а сотическую через **S**, мы видим из таблицы ... что когда $S - J = +x$, то к основному году (264 г.) эры Диоклетиана надо прибавлять $4x$ лет, а когда $S - J = -x$, то от 284-го годанадо убавлять $4x$ лет.

Так, например, Птоломей в своих *Φάστις ἀπλανῶν* и Теон Александрийский в комментариях на „Феномены“ Арата⁴ приравнивают 1 число Тота к 29 августа юлианского счета. Здесь

$S - J = -28$ дней

Вычтя $28 \cdot 4 = 112$ лет из эры Диоклетиана получаем, что датировка указанных книг „Птолемея“ и „Теона“ приспособлена или к +172 или к +1633-му звездному (регулярному) году нашей эры⁵.

В настоящее время считают, что первоначальная рукопись Птолемея была написана именно как раз около 172 года, но это совпадение не может считаться доказательством того, что местоименованные книги написаны действительно в конце II века нашей эры, так как юлианского счета, как мы видели выше, тогда ещё не было. Значит юлианский счет в них был апокрифирован или экстраполирован и обе эти книги во всяком случае написаны, если не около 1633 года нашей эры, то всё же после Юлиана, т.е. после середины IV века.

	Сотический счет Тот		S - J	Юлианский счет Августа	Соответств. юлианское время		
	и т. д. вверх	и т. д. вверх			и т. д. вверх		
↑	292	20 число	+2	18 число	292 г.	=+8 л.	= 300 г.
	288	20 число	+1	19 число	288 г.	=+4 г.	= 292 г.
	Эра 284	20 число	0	20 число	284 эра	= 0 л.	
↓	280	20 число	-1	21 число	280 г.	=-4 г.	= 276 г.
	276	20 число	-2	22 число	276 г.	=-8 л.	= 268 г.
	и т. д. вниз	и т. д. вниз			и т. д. ввниз		

⁴ Ed. Meyer: *Chronologie Egyptienne*, p.1.

⁵ У Brandes в „Abhandlungen zur Geschichte des Orients“ 1874 г. § 130 (и следующих) имеется таблицы числовых соответствий 1 Тота с числами юлианских месяцев на каждые 4 года от -4000 г. до +136 г., а у Mahler'a в Chronologische Vergleichungstabellen 1888 г. даны числовые соответствия всех месяцев сотического календаря с юлианскими от -742 г. по +451 г. нашей эры. Они, конечно, не утрачивают своей ценности и после моей замены Сотиса Регулом вместо Сириуса, это вызывает только однородный сдвиг всех годов вперед, т. е. постоянную прибавку к ним 210 лет или полного сотического священного периода в 1461 год.

часть IV, глава V

История летоисчислений и юлианский календарь, как памятник эпохи Юлиана Философа.

Обычные читатели исторических книг даже и не подозревают, сколько труда нужно затратить, чтоб добиться более или менее сносных результатов в установлении древней хронологии. Дело в том, что каждый писатель и обыватель тогда считал, как хотел. Не было ни определенной эры летоисчисления, ни даже определенной длины года, число дней которого даже не было ещё известно.

Чтоб дать общее понятие об этом предмете я начну с древнеримского летоисчисления.

Легенды о возникновении римского календаря повествуют нам будто первые его десять месяцев установил сам Ромул, сын бога Марса и Феи Сильвии (около 753 г. до начала нашей эры), воображаемый основатель итальянского города Рима, воспитанный в пещере волчицей

1-ый месяц (месяц весеннего равноденствия) он, будто бы, назвал — **мартом**, в честь бога Марса, дав ему 31 день (так как Солнце проходило в этот месяц созвездие Овна, дом Марса)

2-ой месяц он, будто бы, назвал — **аврелем**, в честь Афродиты (Венеры), дав ему 30 дней (так как Солнце проходило в этот месяц созвездие Тельца, дом Венеры)

3-ий — **маем**, в честь богини Майи, дав ему 31 день (Солнце проходило тогда Близнецов, дом Меркурия)

4-ый — **июнем**, в честь Юноны, дав ему 30 дней (Солнце проходило тогда Рака, дом Юноны-Луны)

Остальным шести месяцам Ромул будто бы не мог уже придумать божественных названий и потому окрестил их простыми нумерами.

5-ый месяц он будто бы назвал **квинтилием** (quintilis - пятый), дав ему 31 день, а мы теперь называем его июлем от греческого Элиос (ἥλιος) - солнце. И действительно продолжая предыдущую астрологическую схему солнце в это время должно было проходить созвездие Льва — свой дом.

6-ой — **секстилием** (sextilis — itcnjq), дав ему 30 дней, теперь мы называем его Августом, что значит священный, солнце в это время проходило Деву (второй дом Меркурия).

7-ой — **сентябрём** (september — седьмой), дав ему 30 дней (А по продолжению предыдущего счета Солнце проходило тогда созвездие Весов, второй дом Венеры).

8-ой — **октябрём** (october - восьмой), дав ему 31 день (Солнце проходило созвездие Скорпиона, второй дом Марса)

9-ый — **ноябрём** (november - девятый), дав ему 30 дней (Солнце проходило созвездие Стрельца, второй дом Юпитера)

10-ый — **декабрём** (december - десятый), дав ему 30 дней (Солнце проходило созвездие Козерога, второй дом Сатурна).

Этим будто бы он и закончил свой календарь, содержащий в году только 304 дня, вместо действительных $365 \frac{1}{4}$, так что в каждом году весна у него начиналась слишком на два месяца позднее, и все времена года быстро пошли кругом по его календарю.

Этому горю, как продолжает та же легенда пособил по совету своей большой приятельницы и тайной супруги Нимфы Эгерта — император Нума Помпилий, правивший, как говорят, между 715 и 672 годами до начала нашей эры (а по другим средневековым слухам, император Тарквиний), прибавив сюда ещё два следующие месяца:

11-ый — **январь**, в честь бога Януса (А в это время солнце проходило созвездие Водолея, дом Сатурна, тогда как Янус — был Меркурий. Поэтому я считаю, что имя Январь происходит не от Януса, а от Анубиса, египетского Сатурна бога мертвых с шакальей головой).

12-ый — **февралём**, так как в это время происходили покаянные жертвоприношения, называвшиеся у римлян фебруариями (februaria). А солнце в это время проходит созвездие Рыб, первый дом Юпитера, и следовательно этот месяц первоначально назывался Jovus-Pater.

Но Нума Помпилий по совету своей тайной супруги нимфы Эгарины ссудил на оба этих месяца всего 51 день, так что довел длину года до 355 суток, т. е. как раз соответствующую длине двенадцати лунных месяцев, дающих в действительности 354,37 дня, **откуда ясно следует, что всё, что мы только что рассказывали — простая сказка и что первоначальные древне-итальянские месяцы были, естественные лунные, чередующиеся на 30 и 29 дней, а не по той нелепой полу-юлианской системе месячных длин, которая рассказана здесь.**

Само собой понятно, что ни воспитанник волчицы (а потому явно безграмотный) Ромул, ни полуграмотные рубаки Нума и Тарквиний никогда не были возлюбленными нимфы Эгерии, да и сами никогда не могли заниматься определениями длины тропического года, т. е. такого, через который вновь возвращаются к нам все данные времена года

Это была тогда страшно трудная задача

Определить длину климатического года было возможно при отсутствии точных инструментов и телескопов лишь после нескольких столетий ежедневных наблюдений над длиной солнечной тени от поставленного вертикального шеста или крыши какой либо высокой башни, или пирамиды. И притом, что вся эта работа пропала бы даром, если бы хоть раз неаккуратно отсчитали (благодаря отсутствию календаря) почти четыре сотни дней, прошедших между двумя годичными возвращениями тени к той же самой полуденной длине, или, не имея верных маятниковых часов, не точно отметили бы при этом полдень.

Да и вообще отмечать наибольшую годичную длину тени, как по словам средневековых источников будто бы делали древние во время солнцестояний, посредством втыкания в землю тычков, было чрезвычайно трудно. Разница ее между несколькими соседними днями совсем не заметна, и работа могла быть вполне закончена таким грубым способом разве лишь через столетие непрерывных ежедневных наблюдений, только тогда впервые и можно было убедиться, что длина климатического года близка к $365 \frac{1}{4}$ дням.

Кроме того и догадаться о соотношении длины тени с временами года было не так просто первобытному уму, еще плохо связывавшему полуденную высоту солнца с временами года и более склонному приписывать их таинственному влиянию созвездий, по которым солнце совершает свой годичный путь, так что тот, кто это придумал, был один из самых выдающихся умов своего младенческого времени.

Мы только что сказали, что по легендам, дошедшим до нас через средние века, первоначальная длина года в Римской области определялась будто бы в 304, а затем в 355 дней, и что последнее число, носящее ясные признаки двенадцатилунного магометанского високосного года тоже не дало хороших результатов, так как и при нем все срочные климатические явления природы продолжали опаздывать с каждым годом на 10 слишком дней, да и сами новолуния наступали с каждым годом на пол дня ранее, чем ожидалось.

Для уничтожения несоответствия гражданского и климатического года в „Риме“ , т. е. уже не в Римской империи в смысле египетского Миц-Рима или Византийского Римского государства, а в одном из его провинциальных городов, в Италической области, было придумано, наконец — говорит легенда — бросить двенадцатилунный год и вставлять между 23 и 24 числами двенадцатого месяца февраля особый, „вдвижной“ месяц **меркедоний**, поручив определение его длины (очевидно в декабре по длине наибольшей полуденной тени от какой либо башни) жрецам. Но они начали злоупотреблять этим способом, отдаляя начало года, когда у власти сидели их друзья, и сокращая его для своих врагов или должников, и, наконец, по „Цицерону“ довели дело до того, что праздник хатвы пришлось в Риме праздновать по середине зимы.

Весь этот произвол был прекращен, как утверждает то же предание только приехавшим в „Рим“ Александрийским Созигеном (греческое имя которого значит Дающий Спасение), который первый нашел соотношение между длиной теней и временами года и пришел к заключению после многолетних непрерывных измерений, что и длина тени, и все соответственные сезоны точно повторяются, если два года мы будем считать состоящими из 365 дней, а третий из 366.¹

¹ Этот год был назван *bissextilis*, т. е. с двумя шестёрками дней (в числе 366), откуда и произошло наше слово високосный.

Это, говорят, было в 47 году до начала нашей эры, при императоре Юлие Цезаре, назначившем около этого времени красавицу Клеопатру египетской императрицей. Однако беспристрастное исследование еврейских источников приводит к заключению, что такая достаточно точная длина года не была известна вплоть до начала IV века, и что, следовательно, Созиген жил не при Юлие Цезаре, а скорее при Константине Великом, и это был тот самый календарь, который был принят на Никейском соборе в 325 году, и признан на нем „непреложным навеки“.

Однако, как говорит „первоисточник“, „через 36 лет“ практики (~~т. е. уже в 361 году, всего за семь лет до вычисленного мною распятия Христа, при императоре Юлиане~~) было замечено, что вставка високосного года после двух простых годов дает длину для гражданского года более чем у тропического года, и потому наибольшие зимние тени начинают ежегодно наступать ранее назначенного для них срока. Придя таким образом к заключению, что климатический год содержит в себе не $365 \frac{1}{3}$, а $365 \frac{1}{4}$ дней, и начали уже (~~как говорят средневековые историки~~) считать високосным не каждый третий, а каждый четвертый год. Итак начало нашего, так называемого Юлианского счисления начинается, если верить средневековым сказаниям с 11 года до нашей эры, ~~а если отнестись более критически, то только с 361 года нашей эры, т. е. с года Воцарения императора Юлиана, вследствие чего календарь этот называется Юлианским, а не Юлическим. Самое же воцарение Юлиана стало обозначаться не первым, а 361 годом (т. е. через 360 лет после воображаемого начала „христианской эры“)~~ — только в средние века, а при самом Юлиане года считались от первого года его царствования.

Потом в средние века при более точных инструментах и при постепенно увеличивающемся числе астрологов-наблюдателей стало обнаруживаться, что и так называемый юлианский календарь не вполне соответствует климатическому циклу времен года, и что с каждым новым столетием наступление равноденствий и солнцестояний совершается приблизительно на сутки ранее, чем было в соответствующие годы предыдущего века. К XIII веку все времена наступали уже слишком на неделю до назначенного для них срока, как об этом специально писал знаменитый ученый алхимик того времени Роджер Бекон.

Вновь теологи стали ломать головы над поисками вечного и непреложного календаря. Триентский собор католического духовенства, в 1563 году настоятельно рекомендовал папе решить этот вопрос. Калабрийский астролог

Лилио пришел вскоре после этого к заключению, что если високосными годами считать не все четвертые (вековые) по порядку, а исключать из них те из вековых годов (например 1700, 1800, 1900), у которых числа перед нулями не делятся на 4, то календарь получится „вечный“. Папа Григорий XIII признал этот его вывод правильным и 5/15 октября 1582 года календарь Лилио особой буллой к большому неудовольствию своей паствы, считавшей, что замена 5 октября 15-ым числом этого месяца он отнял у всех 10 дней жизни. Из лести этот календарь был тотчас назван Григорианским², вместо Лилиеанского.

² В Григорианском календаре все невековые года, числа которых делятся на 4, считаются, как в Юлианском високосными. Из вековых же годов, каковы например 1600, 1700, 1800, 1900 и 2000, високосными должны считаться только 1600 и 2000, так как у них число перед двумя нулями делится на 4. Такими же високосными будут и 2400 и 2800 года.

Осуществившись в Риме 5 октября 1582 года, эта реформа была введена во Франции 10/20 октября того же года.

В католических государствах Германии григорианский календарь признан в 1584 году. Затем 29 февраля/1 марта 1600 года его приняли протестантская Германия, Дания, Швеция и Швейцария, в которой несколько протестантских деревень оказали папскому календарю вооруженное сопротивление. Польша приняла реформу в 1586 году, несмотря на сопротивление своего протестантского населения, тоже не желавшего употреблять „католического новшества“. Англия приняла эту реформу 3/14 сентября 1752 года, и с этого времени с Юлианским календарем до революции 1918 года оставалась почти одна Россия.

Такова была в кратком абрисе история европейского времяисчисления как ее передают нам наши предки и мы не можем не видеть, что весь До-Константиновский период совершенно легендарен

Мы видим, что основной пружиной развития календаря в прошедшие века было исключительное желание найти абсолютное согласование между нашим летоисчислением (основной единицей которого служат сутки, предполагаемые вечно неизменными), и между годичными циклами климатических изменений земного шара, считаемыми тоже вечно неизменными.

Но современная астрономия показывает, что даже и в этом случае естественные годы Земли не укладываются в целое число ее суток и не соответствуют даже очень малым их дробям, так что найти вечный календарь вообще говоря невозможно. Да в нем нет и никакой нужды, и патриархи Никейского собора, и римские папы опасались, что если весна постепенно перейдет на сентябрь, а зима на июль, то спутаются все их праздники, и все начала полевых работ... Но разве это не происходит и теперь? Разве на южном полушарии земли, где все времена года расположены в обратном порядке, чем у нас, в июле же зима, а в августе же весна? Разве рождественскую елку не празднуют там в самом разгаре лета, разве пасха там не осенний праздник? Разве в экваториальных странах каждому нашему климатическому году не соответствует в сущности два, в которых лето заменяют ясные сезоны, июньский и декабрьский, а зиму —

дождливые — мартовский и сентябрьский? Разве, наконец, и в наших северных умеренных странах весна и осень в Петербурге приходится на те же месяцы и дни, как в Риме?

Отсюда ясно: связывать наш гражданский год с естественными сезонами на земле нет никакой возможности, да нет в этом и никакой пользы. Конечно, при низком культурном уровне земледельческих масс, являлось очень полезным дать им на много лет вперед дни, когда им пора пахать землю или косить сено, не ломая голову над тем, почему с каждым новым годом им приходится делать это позднее на 10 дней, как это было при римском до-юлианском годе, содержавшем, как говорят, всего лишь 355 суток.

Но ведь юлианский календарь совершенно устранял это неудобство, давая запаздывание всех сезонов для каждой данной местности лишь на один день в столетие. Сама жизнь и естественная наблюдательность земледельца легко показали бы ему при том тот момент, когда все посевы, сенокосы и жатвы пора было начинать днем позднее. Так это и происходит теперь у нас в России, само собою.

Вот почему григорианскую реформу, как за границей, так и у нас, приходится, теоретически, признать совершенно напрасным усложнением календаря, которое не приносит ни пользы ни вреда в общественной жизни, только сильно усложняет все астрономические вычисления, доставляя при них исследователю массу совершенно излишней работы, так что в большинстве специальных астрономических таблиц и до сих пор принят „юлианский“ счет.

Таковы исторические сведения о эволюции нашего времяизмерения. Григорианская реформа и её года, конечно, неоспорима. Но время возникновения юлианского календаря и указываемые историками причины его появления возбуждают целый ряд недоумений у астронома.

Легенда о до-христианском «классическо-греческом» годе рассказывает нам, что он был основан на обращении луны и состоял из 12 месяцев, каждый поочередно из 30 и 29 суток (вместо современных 29,5305887 дней).

Первый день каждого месяца назывался неоменией, т. е. ново-месячем, вместо недель в нем были первая и вторая декады, т. е. десятидневные промежутки, а в третьей неполной декаде дни считались обратно, т. е. девятый до новомесячья, восьмой до новомесячья и т. д.

Средние века не доставили нам особых названий для этих «классических» месяцев; вероятно они считались по порядку. Общее число их дней дает для длины первичного «классического» года 354 дня (~~на один день менее римского, заключавшего, как мы видим, 355 дней. Как тот был немного длиннее, так этот был немного короче действительных двенадцати обращений луны относительно солнца, дающих по современным астрономическим наблюдениям почти 354,37~~), откуда мы видим, что этот год был только преддверием магометанского, содержащего в 30-летнем цикле 19 таких лет, тогда как остальные 11 лет магометанского цикла сделаны високосными, т.е. с прибавкой к последнему месяцу Дзюль-Хадже 1 дня, так чтоб вместо 29 дней в нем было 30 и весь такой „високосный“ год вместо 354 дней содержал 355.

Как видит читатель этот «классический» год был немного короче действительных двенадцати обращений луны относительно солнца, дающих по современным астрономическим наблюдениям почти 354,37 дней, и около десяти дней менее длины климатических циклов земли, завершающихся, как известно, в 365,2422 дня. Значит и здесь, как в магометанском календаре, начала весны, лета, осени и зимы с каждым годом опаздывали приблизительно на 10 дней, сравнительно с предыдущим, но еще не выходило, как у мусульман 30-летнего цикла. Этой-то беде, как говорит легенда, и пособил „астроном Метон“, объявивший в 433 г. до начала нашей эры, что 235 лунных месяцев как раз соответствуют 19 климатическим солнечным годам, так что через девятнадцать лет все новолуния начинаются в те же самые дни от начала года (от весеннего равноденствия). Мы видели уже историческую невозможность такого утверждения, а потому должны признать, что этот «классический» счет не так древен и прямо предшествовал на востоке Юлианскому календарю. Считая его возникновение не при Юлии Цезаре, а при Юлиане Философе, т. к. метоново вычисление не могло быть сделано ранее открытия юлианского календаря, установившего длину солнечного года в $365 \frac{1}{4}$ дней³.

³ Взяв 235 лунных обращений, каждое в 29,53 дня, получим 6939,55 дней, а взяв 19 юлианских годов, найдём 6939,75 дней, т. е. число, почти совпадающее. Ещё лучше получится совпадение по до-грегорианскому средневековому представлению, дававшему уже для длины года среднее число 365,24 дня. В 19 таких до-григорианских годах оказывается как раз 6939,56 дней. В результате мы опять приходим к уже сделанному нами выводу, что сказание о нахождении Метоном его золотого числа за 433 года до начала нашей эры — простое недоразумение, и что оно принадлежит средним векам, когда год считался уже не в 365,25 дней, как во время императора Юлиана, а в 365,24 дня.

У арабов магометан из него вырос их современный календарь, как бы в противодействие метонскому не дающий возможности такого „безбожного“ дела как предсказание затмений.

В то время людям было возможно точно определить только промежутки протекающие между последовательными новолуниями; стоило лишь кому-нибудь вести в продолжении восьми с небольшим лет ежедневные записи для ста новолуний, чтобы увидеть, что они завершаются в 2953 дня, т. е. на каждое лунное обращение приходится 29,53 дня. Это мог сделать и проверить всякий отдельный кропотливый наблюдатель, посвятив такому отсчитыванию девять лет. **Но определить длину климатического цикла земли (так называемого тропического года) было, как мы уже видели, почти невозможно отдельному наблюдателю**, имевшего для этого в распоряжении только медленные изменения в длине теней, о зависимости которых от времени года приходилось ещё с великим трудом догадаться.

Значит Метоново золотое число, как и большинство астрономических открытий и книг, приписываемых „классическому периоду“, есть несомненное дело средних веков, когда у авторов господствовал всеобщий, почти общепринятый обычай помечать свои произведения классическими псевдонимами, что и вводит до сих пор в заблуждение доверчивых исследователей глубокой древности по средневековым документам.

Пред-юлианский год в 365 $\frac{1}{3}$ дней пришел на восток, и прежде всего в Византию, как мы уже отметили выше, повидимому вместе с Константином I, перенесшим туда свою столицу и созвавшим Никейский собор, декретировавший этот календарь, как обязательный во всех общественных делах, а настоящий Юлианский только с года воцарения Юлиана Философа.

Первичный „**Египетский год**“, т.е. Миц-Римский (коптский) „**солнечный**“ как передает средневековое сказание, считался в 360 дней, откуда и произошло деление круга на 360 градусов.

Он, по этому сказанию, разделялся на 12 месяцев, называвшихся: **тот, паофи, атир, хайак, тиби, мехир, фаменот, фармут, пахон, пауни, эпифи, мезори**, каждый по 30 дней. Но по такому году все естественные сезоны природы ежегодно запаздывали на 5+ дней, и когда это было устранено — неизвестно. В первые века нашей эры копты повидимому пользовались для определения времени лишь звёздным гороскопическим годом, определяя всякий данный момент расположением на небе всех видимых светил, как это мы и находим на их гробницах и в храмах в первые века нашей эры. Потом они стали употреблять для устранения этого недочета добавочные 5 дней утверждая что они будто бы были введены в Египте „с незапамятных времен“, Гермием Триждывеличайшим, сыном Озириса и Изиды, отцом всех наук. Но этому, конечно мы не можем верить, и потому всё, что нам остается извлечь из такого сказания, это вывод, что истинная длина года была неизвестна древним миц-римцам. Самое название их прибавочного месяца — эпагомен⁴, достаточно показывает, что он пришел к ним из Византии, т. е. в период восточно-римского владычества. Само собой понятно, что при этой прибавке, делавшей год всегда 365-дневным, весна, лето, осень и зима запаздывали приблизительно на день в каждые четыре года и совершали полный оборот по всем месяцам впродолжение 1460 лет, число, которому придавали мистическое значение⁵, так как оно „освещает все дни всеми святыми календаря“ и заключает таким образом религиозный цикл.

⁴ Вот греческих слов ἐπάω — прибавляю и μήν — месяц

⁵ Интересно, что в Апокалипсисе мы имеем аналогичное число в 1260 дней (Ап., II, 2-3)

Мусульманский (арабский) год является и до сих пор остатком первичного счета времени по новолуниям. Он до сих пор чисто лунный и имеет всегда 12 месяцев, число дней в которых поочередно 30 и 29, что выведено из уже отмеченного нами теоретически старинного неверного мнения, будто цикл фазовых (т. е. — „ликовых“ или „личных“) изменений луны заканчивается ровно в 29 $\frac{1}{2}$ суток (вместо действительных 29,5305887 суток). Названия месяцев у них имеют различные произношения в зависимости от наречий, но в общем при приблизительной передаче восточного говора русскими буквами получаем для них по порядку:

- 1-ый месяц — **Мохарем** (30 дней).
- 2-ой месяц — **Сафар** (29 дней).
- 3-ий месяц — **Реби-эл-Авел** (30 дней).
- 4-ый месяц — **Реби-эл-Ахир** (29 дней).
- 5-ый месяц — **Джем-эл-Авел** (30 дней).
- 6-ой месяц — **Джем-эл-Ахир** (29 дней).
- 7-ой месяц — **Реджеб** (30 дней).
- 8-ой месяц — **Шабан** (29 дней).
- 9-ый месяц — **Рамдзан** (30 дней).
- 10-ый месяц — **Шевал** (29 дней).
- 11-ый месяц — **Дзюл-Каде** (30 дней).
- 12-ый месяц — **Дзюл-Хадже** (29 или 30 дней).

В последнем месяце Дзюл-Хадже число дней считается то 29, то 30, по особому правилу, обуславливаемому так называемым тридцатилетним циклом. Установителями этого летоисчисления начавшегося, как говорят, с 16 июля **622** года нашей эры и называемого Хеджара, т. е. бегство, было признано, что если в каждом 2, 5, 7, 10, 13, 16, 18, 21, 24, 26, и 30 годе такого цикла считать в Дзюль-Хадже 30 дней, а в 1, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 27, 28 и 29 считать в нем 29 дней, то новолуния будут „вечно“ приходиться на первые числа всех месяцев, как требовалось религиозными торжествами. Отсюда ясно, что даже в VII веке арабам не было известно вполне точного времени фазового обращения луны. Этот цикл⁶, считавшийся тогда вечным, приводит к запаздыванию всех фаз на 16 минут 49 секунд в каждые тридцать лет. Теперь за 44 цикла протекшие со времени „бегства“, эти новолуния отстали слишком на полсутки от назначенного для них времени, вследствие чего у мусульман происходит частая путаница в их праздниках. Новолуния у них вместо первого числа каждого месяца, приходится уже большею частью на второе.

Кроме того при таком счете год у мусульман имеет вместо действительных 365 (или 366) дней всего 354 (или 355) дней. Здесь особенно интересно отметить, что по историческим традициям позднего средневековья и „римляне“ считали в до-юлианском году 355 дней, а „греки“ 354. Но „римлянами“ со времен Константина I (325 г.) назывались все граждане Византийской империи, по прежнему названию Империи Рима, т. е. Носорога⁷, куда входили, как руководящий элемент и „греки“ называвшиеся тогда эллинами, и копты-египтяне, называвшиеся тогда миц-римцами.

⁶ Он состоит из 360 лунных месяцев, каждый около 29,530555... дней, вместо действительных 29,5305887...

⁷ Рим (רִימ), произносившееся так же РАИМ, значит по указаниям Библии — носорог или козерог и до Константина I относилось ко всемирной империи Александра Великого со столицей в Александрии в устьях Нила

Значит арабы в VII веке только упорядочили прежний Византийский счет Луне, обращение которой, как мы видели, было несравненно легче вычислить, мусульманский год удовлетворил на тысячу слишком лет вперед, а солнечный он оставил с каждым годом запаздывать по прежнему на 11 дней, вследствие чего в короткий промежуток 33 лет времена года делают у магометан полный обход по всем месяцам календаря. Это вызывало столько затруднений в срочных делах земледельческого населения, зависящего не от луны, а от времени года, что турецкое правительство во всех гражданских делах приняло наконец юлианский календарь, оставив этот только для религиозных празднеств и церемоний.

Первичный „еврейский год“, т. е. год „изгнанников“ или „переселенцев“⁸ из центров древней Миц-Римской империи в месопотамию и в „иберию“ является уже сравнительно более поздним, так как является несравненно лучшим средством времяисчисления чем даже мусульманский год геджры с его 30-летним циклом. Он основан на „метонском цикле“ в 19 лет, объединяющем очень хорошо и лунное и солнечное счисление.

⁸ Еврей (עברִי) производится гебраистами от глагола עבר (ЭБР) переходить на другую сторону реки или моря т. е. - значит пришелец из-за моря. От этого же корня происходит и Иберия, как называлась и Испания с Португалией (Западная Иберия).

Благодаря ему и могло быть постановлено праздновать пасху (что значит: „переселение“ или „исход“ из под власти Миц-Римского императора), во первых, в начале весны, когда поспевала в Месопотамии жатва ячменя, чтобы принести в жертву ее сноп кульминировавшему в это время созвездию Девы с ее „Колосом“, и во вторых непременно вечером 14 числа первого из их месяцев — нисана, когда сын Солнца Месяц, находится в полном своем виде во чреве созвездия Девы.

Когда было сделано это последнее постановление (о 14 нисана) — сказать трудно, но ясно, что это было совершенно невозможно исполнять, пока не была установлена точная продолжительность солнечного года. Рассматривая дошедшие до нас через средние века еврейские правила для этого, мы видим, что они основаны целиком на метонском золотом числе, в котором из общего числа его девятнадцати климатических лет, они считают семь (3, 6, 8, 11, 14, 17 и 19) не двенадцати, а тринадцати-лунными, удваивая свой месяц адар, под именем адара второго. Метонское же золотое число не могло быть найдено никаким способом ранее установления юлианского летоисчисления, а следовательно и

вышеприведенное еврейско-халдейское правило о пасхе (т. е. бегстве из под власти Миц-Римской империи) относится уже не ранее, как к четвертому веку нашей эры, считая, как увидим далее, что юлианский календарь был установлен при обще-римском императоре Юлиане Философе, около 361 г. нашей эры во время первого расцвета научной деятельности Иисуса Назорея распятого после смерти Юлиана, 21 марта 368 года, когда сын Солнца Месяц затмился в полном своем виде во чреве Девы, его матери стоящей под крестом осеннего равноденствия.

Я считаю совершенно недопустимой с точки зрения общей эволюции науки о числах и техники астрономических приборов даже мысль о том, что метонский цикл, как он приводится здесь, мог быть найден неким „греком“ Метонем из Афин в 433 году до начала нашей эры. Каким таинственным способом мог он узнать, что средний синодический месяц содержит 29,532 суток, не имея в своем распоряжении даже способов для обозначения дробей, кроме половин, четвертин и трети, не зная даже таблички умножения, не говоря уже о способах деления значительных чисел, требующих знания ~~(десятичной)~~ ~~их (арабской)~~ современной транскрипции? Никто не мог этого сделать в то темное время. Вот почему, считая и самого Метона мифической личностью, я и называю этот цикл не метоновым, а метонским, т. е. изобретенным каким-то метонцем, жителем города Метоны (Μετώνη). Но таких городов было три: один в Фессалии, в северной Греции, другой в Македонии у Фермейского залива и третий в Мессении, на юго-западной части Пелопонеза, и выбор между ними затруднителен. Средневековые талмудисты передают, будто метонов цикл был тайной „Иерусалимского“ патриарха, до 359 года нашей эры. Он будто бы передавался свято от одного патриарха его заместителю при смерти первого в продолжении чуть не тысячелетия, хотя с психологической несуразности такого предания не стоит и говорить: в тяжелых предсмертных мучениях и особенно перед наступлением беспомысленности, когда патриарх не мог ещё знать, умрет ли он или останется жив, ему было явно не до того, чтоб передавать секреты. Это также неестественно, как и насмешки над Иисусом ~~назареем~~ ~~Посвященным~~ одного из будто бы распятым с ним разбойников и философские рассуждения другого. Кроме того это так же находится в полном противоречии с только что упомянутым позднейшим средневековым мифом об афинянине Метоне будто бы обнаруживавшем этот цикл ещё за 800 лет до Гилеля II . *

*** Галиль II установивший еврейский лунный календарь умер около 370 г. нашей эры тотчас после Юлиана а имя Галиль (ГЛЛ или ГЛИЛ) значит КРУГОВРАЩЕНИЕ (миров).**

Как же выйти из этих противоречий? Только одним способом. Метонский цикл был открыт вместе с Юлианским календарем, действительно как и передают нам еврейские раввины в 359 году одновременно с юлианским календарем, где год считался в 365 $\frac{1}{4}$ дней, каким-то греческим ученым, уроженцем одной из вышеприведенных Метон, современником Александрийского епископа Петра (он же апостол Петр) и, может быть при деятельном сотрудничестве самого Иисуса Посвященного. Когда через два года, в 361 году Обще-Римским императором сделался Юлиан Философ, сам талантливый писатель и друг ученых, он сделал счет лет в 365 $\frac{1}{4}$ дней официальным в своей империи вследствие чего такой

календарь и стал называться Юлианским. Но связанный метонским циклом с новолуниями и давший впервые возможность предсказывать затмения, этот метод летосчисления возбудил ненависть религиозных фанатиков, считавших затмения — знамениями всевышнего Бога, посылаемыми им по произволу, да и самое предсказывание их людьми — за колдовство, за коварное похищение их у бога его тайны, через изменившего ему дьявола. Через два года император Юлиан умер, на Обще-Римский престол вступил Валент, поддавшийся реакционным силам, Петр подобно Галилею отрекся, а Иисус Посвященный нарочно был распят на кресте, символе скрещения небесного экватора с эклипстикой пред предсказанным им лунным затмением, может быть для того чтобы помешать его осуществлению, идея вполне соответствующая первобытной психике невежд.

Здесь интересно отметить, что подобно тому, как евреи и христиане празднуют „праздник бегства“ Моисея из Миц-Рима (т. е. Пасху), как основной праздник своей религии, так и мусульмане считают свой год от „бегства“ Магомета из Мекки в Медину. Христиане только соединяют с этим „бегством“ торжество воскресения Иисуса. Но это выработалось уже потом.

В прилагаемой таблице читатель видит последовательные названия двенадцати „переселенческих“ месяцев метонова цикла (принятых и современными евреями), и уже потерявших свой лунный характер, так как они в этой табличке уже астрологически сопоставляются с двенадцатью созвездиями зодиака.

ТАБЛИЦА I

<i>Месяцы</i>	<i>Знаки Зодиака</i>
1) нисан , ... ,30 дн.	Овен (... талэ)
2) ийар , ... , 29 дн	Телец (... шар) — бык
3) сиван , ... ,30 дн.	Близнецы (... тумим)
4) гаммуз , ... , 29 дн	Рак (... сарган)
5) аб , ... ,30 дн.	Лев (... арыз)
6) эллул , ... , 29 дн	Дева (... б тула) — девушка
7) тишри , ... ,30 дн.	Весы (... моз наййм)
6) хешван , ... , 29 дн	Скорпион (... акраб)
9) кислэв , ... ,30 дн.	Стрелец (... кашшат)
10) тэбэт , ... , 29 дн	Козерог (козлёнок) (... годи)
11) шебат , ... ,30 дн.	Водолей (ведро) (... доли)
12) адар , ... , 29 дн	Рыбы (... дагим)

У **караимов** (закавказских мессианцев) принят тот же календарь, только часы суток они делят, как и мы, на минуты и секунды, тогда как у средневековых евреев по каббалистическим соображениям часы делились на 1080 частей (число делящееся на все цифры, кроме 7), и каждая такая часть разделялась ещё на 76 мгновений.

Современный **китайский год** представляет замечательное совпадение с еврейским. Китайцы, особенно склонные к преувеличению длины своей истории в древности, утверждают, будто юлианский год в 365 $\frac{1}{4}$ дней был им известен ещё за 2697 лет до начала нашей эры, но это так же мало достоверно, как и державшееся в их географии, вплоть до середины XIX века, утверждение, будто их империя во много раз превышает все остальные страны мира, взятые вместе. Исследование солнечных затмений, описываемых в китайских летописях, и особенно хорошо поддающихся астрономической проверке, обнаруживает в этом отношении довольно удовлетворительное согласие их сказаний с истиной вплоть до двух или трех столетий до начала нашей эры, после чего в этом отношении начинается уже чистая легенда.

Время начала года китайцы считают от новолуния, ближайшего к вступлению солнца в знак Водолея, т. е. приблизительно с нашего февраля. благодаря этому у них, как у евреев, годы не одинаковой длины и содержат в себе по Метонову золотому числу в каждые 19 годах двенадцать двенадцатимесячных лет и семь (3, 6, 9, 11, 14, 17 и 19 года) тринадцатимесячных. К этому золотому числу Метона китайцы, по их словам, пришли самостоятельно, определив длину климатического цикла земли совершенно тем же способом, как это было сделано и на побережьях Средиземного моря, т. е. по годичным изменениям длины солнечной тени, но только „много ранее“.

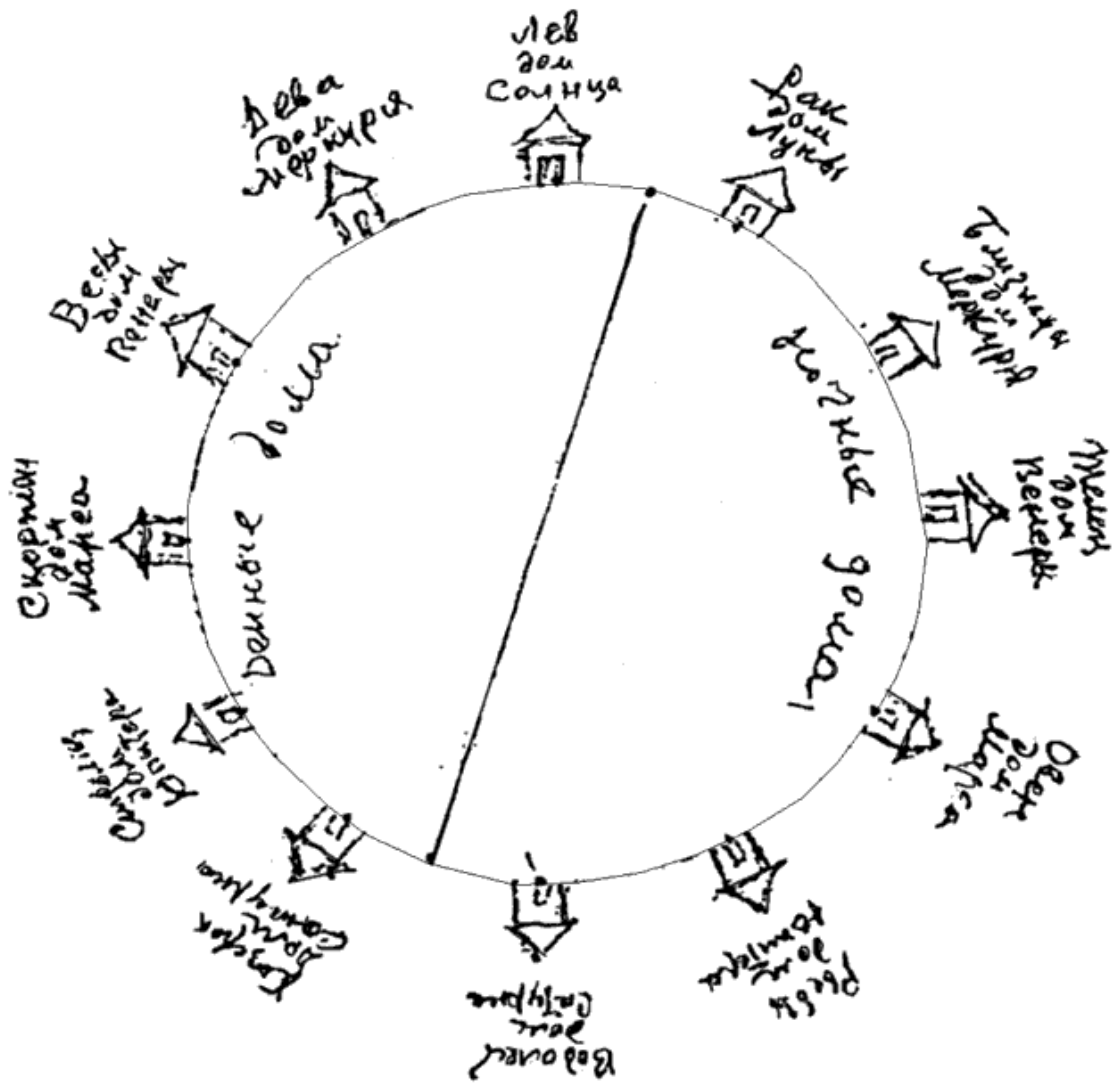
Всё это, конечно, вполне возможно, но оно ни в каком случае не приводило к необходимости считать в китайском „золотом числе“ тринадцати-месячными именно те же самые годы (3, 6, 9, 11, 14, 17 и 19-й), какие выбраны были для него и в Европе! А это обстоятельство приводит к выводу об общности культурного развития востока и запада во все средние века и о быстром заимствовании открытий из одной культурной страны того времени в другую, как это происходит и теперь. Тут остается только решить кто у кого заимствовал, и, не смотря на полное уважение к точности китайских летописей, скорее приходится признать, что китайцы заимствовали этот цикл уже в средние века из Европы.

часть IV, конец главы V

Конец **календарей.**

Чтобы разобраться в путанице, которую, по словам средневековых авторов, будто бы наделал Нума Помпилий по совету своей супруги — Нимфы, и Ромул (по совету своей воспитательницы волчихи) будем опять руководиться не сомнительными „историческими первоисточниками“ древностей, а нашим собственным умом и историко-психологическими соображениями.

Рие.
 Дневные и ночные дома планет 190



К главе VI
 Книжки
 Кушера

Обратите, прежде всего, внимание на сделанные мною в скобках сопоставления названий месяцев „Ромула и Нумы“ и знаков Зодиака. Схематизируем их на следующем чертеже, который я первоначально сделал для себя, как мнемоническое средство запомнить какое зодиакальное созвездие служит домом той или другой планеты. Обозначив вверху схемы созвездия Рака и Льва и поместив в Раке Луну, а во Льве Солнце, как в их единственных астрологических домах, я продолжил далее весь зодиакальный круг и тогда что же вышло. Расположив, как от солнца, так и от Луны, все пять древних планет, в их естественном порядке от Меркурия до Сатурна (см. схему) я и получил их первые (правые) и вторые (левые) дома, восстановив таким образом, даже и без исторических указаний, схему мысли их первого забытого теперь астролога-распределителя.

Затем я отметил, что весенний месяц Март носит явное имя Марса, Апрель (...) — Афродиты, Июнь — Юноны и Июль — Элиоса (Солнца), Поэтому я их поставил на своей схеме в соответствующих им месяцах календаря, изображенных на той же схеме и тогда сразу увидел, что для Мая остался незанятым с правой стороны моей схемы как его очередное место, 1-й дом Меркурия (рис.), а следовательно имя Меркурий должно и быть сосланное вроде Ма ... , подобно имени Юпитера, явно составленного из .. **Иу-Патер**.. .

После этого у меня на схеме оказался Священный Месяц (Август) и после него пошли чисто нумерационные названия месяцев, седьмой (Сентябрь—Сентябрь), восьмой (октябрь), девятый (ноябрь—ноябрь) и десятый (декабрь), пришедшиеся на все вторые (второстепенные) дома планет (см. схему). Но после этого, при переходе на правую сторону круга, пошли опять первые дома: дом Сатурна — Анублея или Анувиса, откуда я и заключил, что имя Январь есть искаженное слово Янувис (Анубис), а затем для Февраля остался дом Иовуса—Патера (Юпитера), но этот бог почему то был изгнан из христианского календаря и его месяц переименован в похоронный (Февруарий), а месяц напротив него по окружности, первоначальное имя которому было квинтилий (пятый) переименован в священный (август).

Теперь посмотрите на ною схему и вы вводите на ней, как на ладони, всю историю календаря.

Первоначально месяцы, начиная от весеннего равноденствия, носили числовые названия: первый, второй и так далее до двенадцатого, как показано цифрами внутри окружности. Следы этой общей первичной схемы и остались в названиях сентября, октября, ноября и декабря.

Потом началось влияние астрологии и оно явно соответствовало моменту, когда начали считать год не с Марта, а с Января. Март после этого уже нельзя было называть Первым Месяцем года, и потому употребили названия планет в обратной порядке, установив месяц Сатурна—Анубиса (теперь Январь), месяц Юпитера (теперь Февраль), месяц Марса (теперь Март), месяц Афродиты Венеры (теперь Апрель), месяц Меркурия (теперь Май), месяц Юноны—Луны (теперь Июнь) и месяц Элиоса—Солнца (теперь Июль), а на остальные месяцы не хватило планет и они остались с прежними нумерационными названиями, до сих пор сохранившимися в Библии.

Потом была еще реформа: месяц Юпитера был переименован в похоронный (Февраль), а стоящий от него на противоположной, стороне года шестой месяц сикстилий — переименован в Священный (Август). Здесь мы видим уже слияние христианских веяний, так как священный месяц налегает на созвездие Девы (Марии).

Посмотрим теперь, нельзя ли определить древность той реформы, которая назначила для Овна Март (...), т. е. дом Марса, для Рака — июнь, т. е. дом Юноны — Луны, для Льва — июль, т. е. дом Элия — Солнца и т.д.

Из приложенной таблички ... мы, прежде всего, видим, что середины различных юлианских месяцев не точно налегают на середины зодиакальных созвездий, как мы их рисуем на современных картах..

Так, приблизительные юлианские средины 15 февраля (13 число), Марта (14 число) и Апреля (17 число) приходятся на средины Водолея, Рыб и Овна в нашем стоянии (20 веке ом. на табл. +2000 год).

Средина мая (16 число), приходится на средину Тельца в 1500 году. Приблизительная середина июня (17 число), июля (15 число), Августа (14 число), Ноября (15 число), Декабря (17 число) и Января (17 число) приходятся на средины Близнецов, Рака, Льва, Скорпиона, Стрельца и Козерога в 1000-м году. А приблизительные средины остальных, т. е. Сентября (16 число) и Октября (17 число) приходятся на средине Девы и Весов в 500-м году.

Значит, в созвездиях, как они рисуются на наших картах, сделан сдвиг, сравнительно с древними: средины предвесенних созвездий Водолея, Рыб и Овна — отодвинуты назад иногда на 4° — 8° , а границы осенних созвездий — Девы и Весов на 4° - 5° вперед, чем они были первоначально. В среднем же эта схема удовлетворяет только концу X или началу XI века нашей эры.

В это время все вышло бы хорошо, если бы не одно обстоятельство: Планета Марс, властительница месяца Марта, налегает здесь не на свой дом Овна, а на предшествующее ему созвездие Рыб; Афродита — Венера властительница Апреля, налагает не на свой дом — созвездие Рыб, а на предшествующий ему Овна и т.д., для всех месяцев и созвездий.

Почему бы мог произойти такой систематический сдвиг назад около 30° . До сих пор говорили „от прецессии“. Но ведь о прецессии нельзя было и говорить, пока не узнали точной длины тропического, т. е. климатического года, а узнали ее только в 16 веке нашей эры, когда Триентский собор (1545 — 1563 г.г.), образованный для примирения раскола во „вселенской христианской церкви“ обратил на нее внимание папы Григория, и астролог Лилио предложил существующую теперь систему григорианского счета. Ранее этого можно было говорить только об отступлениях Юлианского календаря, считавшегося точным климатическим годом, от звездного года, т. е. от возвращения солнца к той же звезде.

Именно эту „прецессию“ и показывает приводимая мною таблица и мы видим по ней, что только в 3500 году до начала нашей эры, 16-е числа юлианских месяцев, т. е. их приблизительные средины, в среднем приходились на средины зодиакальных созвездий и на этот раз уже правильно: Месяц Марса март - приходился на дом Марса Овна, месяц Афродиты—Венеры — Апрель приходился на ее дом Тельца и т.д.

Однако, в это отдаленное время не было и помину об юлианском счете лет, значит такая мысль отпадает. Да и совпадение ничего не доказывает: ведь при отступлениях на три дня в стояниях налегания средин месяцев на средины зодиакальных созвездий должно происходить через каждые 4500 лет по юлианскому счету.

А около начала нашей эры, когда, по словам предания, жил Юлий Цезарь на дома планет налагали в среднем уже седьмые числа не одноименных с ними месяцев, а следующих за ними, как видно из нашей таблицы. А при Юлиане в 3-м веке даже 10 числа, так что не годится ни тот, ни другой счет.

Как же выйти из этого недоумения. Только одним способом.

Юлианский стиль, с продолжительностью года в $365 \frac{1}{4}$ дней, был установлен не Юлием Цезарем, а Юлианом Философом в 361 году нашей эры.

ТАБЛИЦА

Предварение года при счете от настоящего времени в глубину веков

	<i>В 1 год</i>	<i>В 10 лет</i>	<i>В 1000 лет</i>
Юлианский год ($365 \frac{1}{4}$ дн.)	+0.0063 дн.	+0.063 дн.	+0.63 дн.
Никейский год ($365 \frac{1}{3}$ дн.)	-0.0770 дн.	-0,770 дн.	-7,7 дн.
Пред-Никейский год (365 дн.)	+0,2563 дн.	+2,563 дн.	+25,63 дн.
Первичный Египетский год 360 дн.	+5,2563 дн.	+52,563 дн.	+525,63 дн. +1,44 обор.
Так как в дань солнце проходит $1^{\circ}014$ по эклиптике, то приняв их равными при отсчетах не превосходящих значительно 30° , т. е. средней длине зодиакальных созвездий, мы увидим, что дионисианский стиль в каждое десятилетие давал предварение года в $2^{\circ}5$, а первичный египетский даже и $52^{\circ}5$, т. е. почти на два созвездия в 10 лет, а в 100 лет начало этого года почти полтора раза обходило, понятно, весь зодиакальный пояс.			

Когда солнце к началу данного месяца не входило, а уже три дня назад как вышло из того дома, имя (и знак) которого носит данный месяц, а перед ним в продолжении 36 лет, т. е. как раз от 361 г. до Никейского собора в 325 году, был тот самый календарь в $365 \frac{1}{3}$ дней, о котором говорит нам историческое предание. Это вполне соответствует и логике вещей, по которой все такого рода точные и трудные по своему времени астрономические определения должны совершаться не сразу, а посредством постепенных приближений и духу времени, так как распределение годов по троицам, из которых один високосный, вполне соответствовало учению того времени, что бог является в трех персонах: личности бога Отца, символизируемого Солнцем, источником всякой жизни на земле, в личности Бога Сына, месяца, рождающегося от него и лотом вновь соединяющегося с ним, и в личности Святого Духа, т. е. Света, исходящего только от Отца Солнца и прославляемого вместе с Отцом и Сыном, причем было отвергнуто поклонение остальным богам, каковы Юпитер, Сатурн и т. д., как: не имеющим самостоятельной власти. Но тот год в $365 \frac{1}{3}$ дней, как больший, чем звездный и чем тропический, должен был дать обратную прецессию всех чисел месяцев, а с ними и начала года, что и показано на приложенной диаграмме зигзагом. В, идущим от 325 до 361 года, с которого начинается юлианский счет, тоже не вполне параллельный линии весеннего равноденствия, которой довольно хорошо удовлетворяет только григорианский счет, представленный участком D.

Из диаграммы мы видим, что прибавка этого 36-летнего счисления времени по году в $365 \frac{1}{3}$ дней не только не приблизила месяцы к налеганию, на их астрологические дома, знаками которых они и до сих пор отличаются в

календарях, но, наоборот, отдалила еще, как показывает вычисление почти на $2^{\circ}77$, доведя разницу от прежних 18° до $20^{\circ}77$. (?)

Каким же образом и когда она исчезает? Это очень важно нам определить, потому что вместе с ним мы **бы** определили и время происхождения 12 знаков Зодиака, которые, ведь, не имеют никакого смысла быть в таком числе, если не символизируют собой солнечных месяцев.

Ответить на это нетрудно. Год в $365 \frac{1}{3}$ дней не мог быть определен сразу ни с того, ни с сего. Ему должен был предшествовать период, когда считали год ровно в 365 дней, как это нам говорят предания. Когда же и кем он был введен?

Это не трудно вычислить, исходя из того положения, что в то время все 12 месяцев в точности налегали на 12 созвездий зодиака.

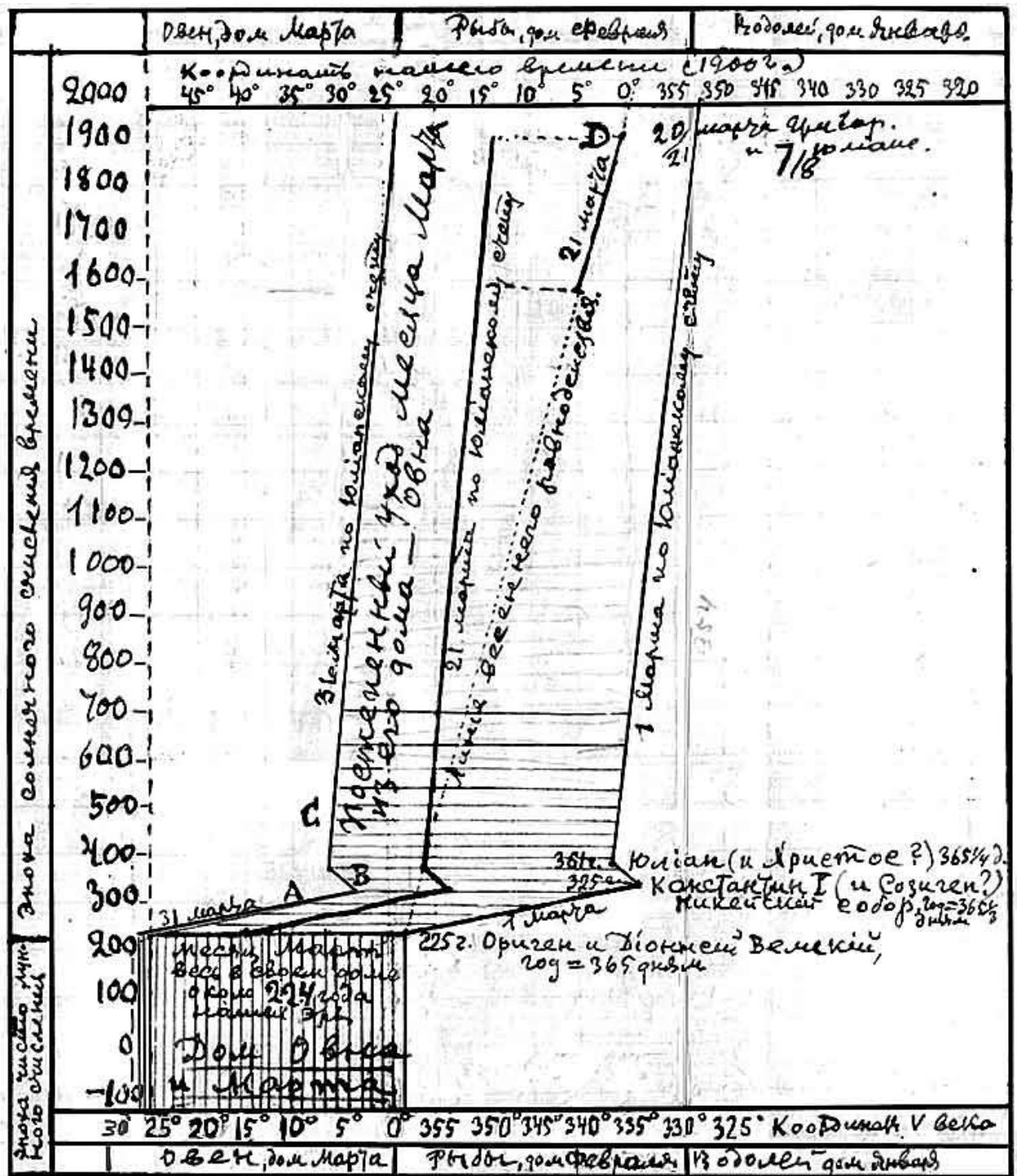
Воспользуемся для этого приложенной табличкой (...).

Из этой таблички

В 1900 году точка весеннего равноденствия (0° долготы) проходила солнцем 8 юл. марта. Значит, начало марта приходилось на 8° современной эклиптической климатической долготы (около 352°), т. е. как раз около начала созвездия Рыб. От точки же весеннего равноденствия до начала Овна, как его рисуют на современных картах, мы находим около 25° . Отсюда ясно, что с того времени, когда начало марта лежало в точности на начале современного Овна и до 1900 г. оно отступило на $25+8=33^{\circ}$, т. е. приблизительно на полную среднюю величину зодиакального созвездия. Теперь юлианский март почти в точности налегает на созвездие Рыб, Апрель на Овна, Май на Тельца и т. д. А считая, что „прецессия“ начала юлианского года равна 0,0065 дня в год мы легко вычисляем, что ближайшее в прошлом полное налегание „месяца Марса (Марта)“ на его дом „Овна“, „месяца Афродиты (Аврия—Апреля)“ на его дом Тельца, „Месяца Луны—Юноны (Юня—Июня)“ на его дом Рака и „месяца Солнца—Элия (Июля)“ на его дом Льва, было только около 3000-го года до начала нашей эры. Но в это отдаленное время не было и помина об Юлианском календаре или вообще о каком либо другом с византийскими именами солнечных месяцев. Значит, до введения юлианского календаря были какие-то другие „пред-юлианские“ календари, при которых „прецессия“ начала года была другая к в сумме приводила довольно быстро к полному налеганию языческих имён первых шести наших месяцев на их астрологические дома, под знаками которых они рисуются на обложках календарей по традиции до сих пор.

Рассмотрим же по нашей табличке, на основании вышеприведенных исторических сведений и вызываемых ими соображений, процесс такого отступления.

Начало солнечного счисления времени (пояснительная диаграмма)



A — отступление чисел месяцев от их звездных положений в промежутках от 235 по 325 год при дионисианском счете года в 365 дней.

B — то же при никейском счете года в 365 1/3 дней (по троицам) от 325 по 361 год.

C — то же при Юлианском счете года в 365 1/4 дней от 361 года

D — (вверху) Григорианский счет, идущий по линии равноденствий

Отступление Юлианского года -0,0063 дн. в год

Никейского +0,770 дн. (акцессия)

Пред-Никейского -0,2563 дн.

От 1900 года до воцарения обще-римского императора Юлиана в 361 году нашей эры имеем вспять 1539 лет, за которые отступление по первой строке таблицы начала Юлианского года должно было уменьшиться на $9^{\circ}6$, т. е. было около $23^{\circ}4$, так что в свой дом — Овна — Март приходил только на 24-й свой день.

От Никейского собора в 325 г. до Юлиана прочло 36 лет, за которые отступление (при пред-юлианском годе в $365 \frac{1}{3}$ дней) должно было (по второй строке таблицы) увеличиться на $2^{\circ}8$, т. е. тогда оно было ок. 26° , и Март приходил в свой дом лишь 25-26 своего числа.

Разделив это число на отступление пред-никейского года (третья строка таблички) (0,2563 дн. или градуса) получаем время возникновения пред-никейского календаря за 105 лет до Никейского собора в 220 году нашей эры, т. е. в тот замечательный момент умственного развития древнего мира, когда знаменитому философу и астрологу египетской Александрийской школы Оригену, родившемуся, как говорят исторические предания, около 185 года, было около 35 лет, т. е. он находился в полном расцвете своей творческой деятельности.

Проверим это вычисление ещё другим способом.

От 325 г. до 1900 г. весеннее равноденствие отошло вправо на 22° . Тут было тогда 21 марта. Значит 1 марта приходилось тогда на 1° современной долготы и от него до начала Овна (как это рисуют на современных картах) оставалось тоже 26° , как и по предыдущему. Вычисление по пред-никейскому году в 365 дней и тут приводит к 220 году, как времени возникновения календаря в 365 дней, который тогда вполне согласовался с астрологическими знаками своих месяцев, как они дошли до нашего времени.

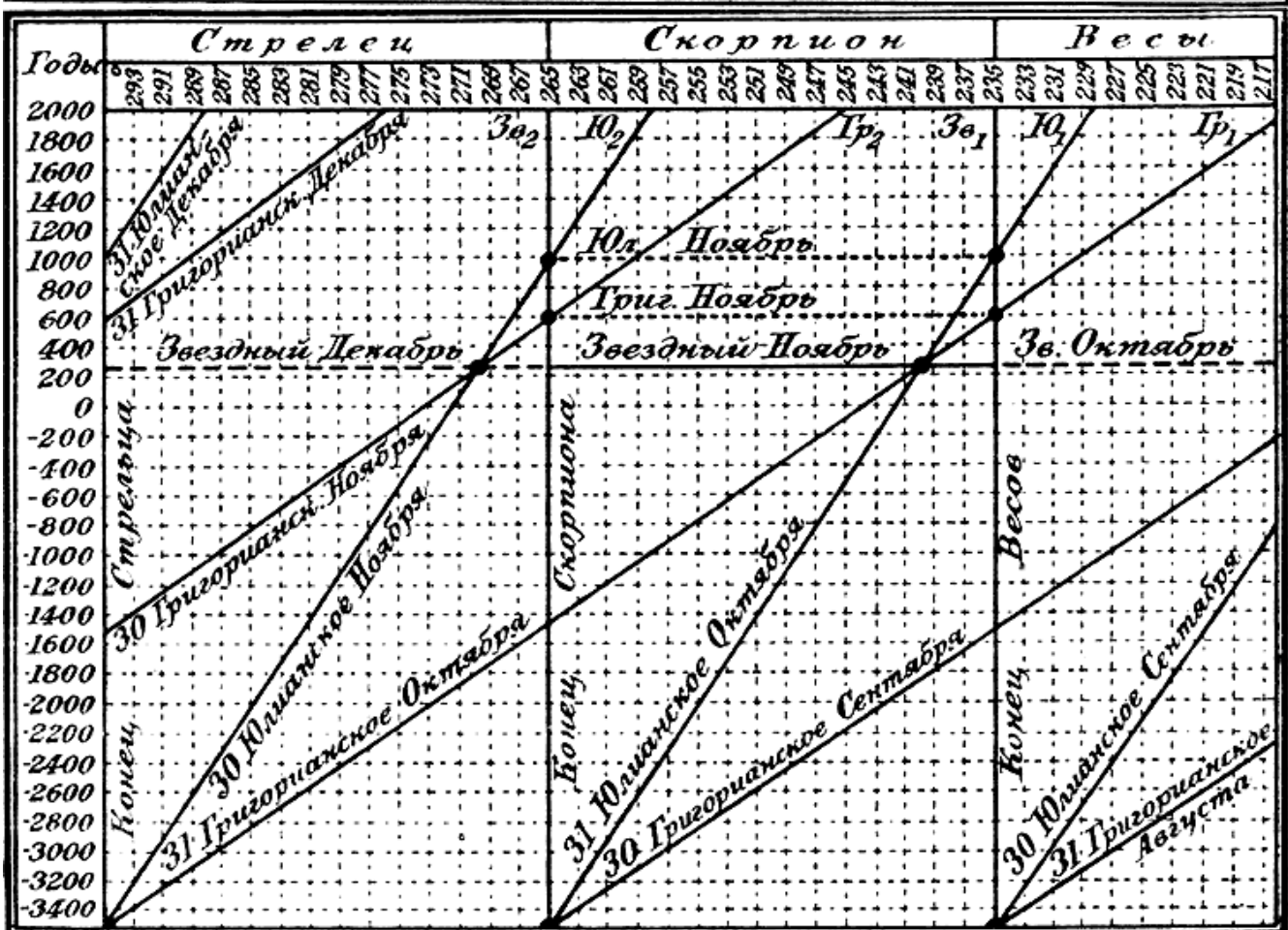
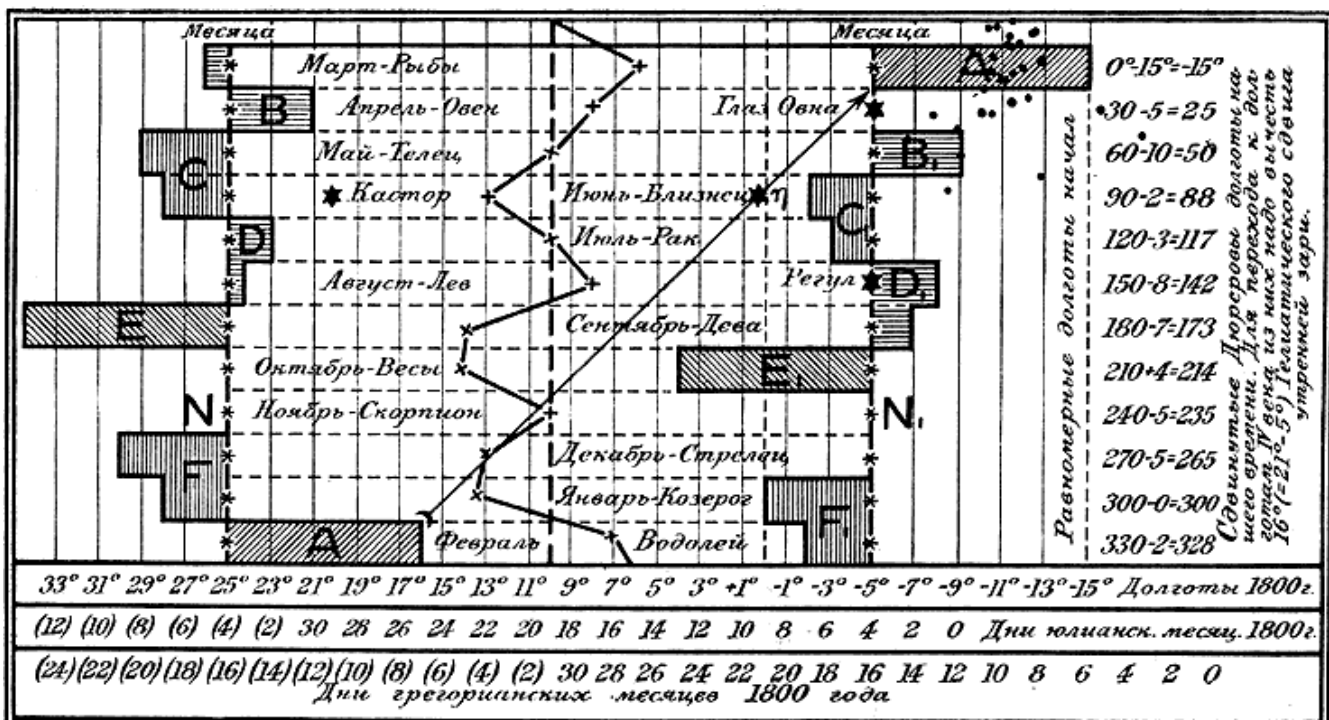
Однако, точно ли воспроизводят современные карты древние границы созвездий Зодиака?

В этом мы имеем полное право сомневаться, так как современная „небесная география“ была установлена; лишь во времена Байера по преданиям, говорившим, что такая-то звезда есть Глаз Тельца, такая-то — Клешня Скорпиона, такая-то — Сердце Гидры и проч. Не только в древности, но даже и в эпоху возрождения не рисовали еще границ созвездий и между воображаемыми на небе зверями оставались пустые промежутки.

Есть все логические основания думать, что в момент установления пред-никейского календаря границы созвездий считались по времени хода солнца в продолжении того или другого созвездия и таким образом они все имели приблизительно около 30° длины.

А между тем, по современным картам мы находим, что протяжение некоторых из них по эклипике много более такой величины, а у других — менее. Так, у Девы и

Рыб оно достигает 40° (см. схему), а у соседних с Девой Весов только 21 и у соседнего с Рыбами Водолея - только 17°.



Уже одно это соседство двух особенно удлиненных, созвездий с особенно укороченными показывает, что последние укорочены на современных картах за

счет первых, может быть просто для изящности рисунка помещаемых там фигур. На приложенной диаграмме верху показаны равномерные, идеальные границы, отстоящие друг от друга на 30° , при которых месяцы хорошо налегают на одноименные с ними знаки Зодиака. Внизу границы современных карт по эклиптике, а еще ниже обозначены пунктиром максимальные границы этих же созвездий под эклиптикой или над эклиптикой. Уже одно то обстоятельство, что вне-эклиптикальные границы у Девы и Скорпиона замыкаются под Весами (?) (см. диаграмму) подтверждает историческое предание, что они были введены уже впоследствии, специально для обозначения тут точки равноденствия посредством выделения для них одной из клешней Скорпиона. Точно так же у Овна инеем указание, что он был выделен из зада Тельца, который потому и остался обрезан на картах. Есть, затем, намек, что и Водолей был выделен из Рыб, но может быть это продолжение по дням созвездия Рыб произошло и случайно и что число эклиптикальных созвездий до установления пред-никейского года было 10, как говорит и предание, а не девять, как вышло бы без Водолея (хотя необходимо принять, во внимание, что и Змиедержец проникает в этот пояс и Орион поднимает до эклиптики свою палицу, так что Луна и другие планеты по временам проходят через них, да и Пегас на древних картах часто опускается до этой линии).

Из всего этого следует, что установление пред-никейского календаря а 365 дней, одновременно сопровождалось и трансформацией прежних разрозненных девяти или десяти зодиакальных созвездий, а, следовательно и установлением знаменитых 12 знаков Зодиака и первым началом астрологических гаданий и пророчеств, немислимых без этого.

Руководясь тем, что на современных картах начало созвездия Овна рисуется на 25° современной долготы, мы выше уже вычислили, что эта великая астрономическая реформа произошла около 220 года нашей эры, когда знаменитому Александрийскому ученому Оригену было около 35 лет.

А теперь, на основании поправки, сделанной нами по совокупности границ зодиакальных созвездий, мы делаем поправку на 1° и говорим, что тогдашняя граница Овна и Рыб приходилась не под 25° эклиптикальной долготы, как теперь, а только под 24° , что (по таблице ...) дает прибавку на 4 года и приводит дело к 224 году нашей эры, т. е. к тому же Оригену, только уже под 40 лет его жизни.

Это он был установителем нашего двенадцатимесячного года и 12 созвездий Зодиака, а потому и всякий гороскоп, содержащий эти 12 фигур, но может быть древнее этого года.

К этому времени приводит нас и легенда о сне „Фараона“, истолкованном Иосифом, давшая нам 234 год нашей эры, т. е. только одно десятилетие после установления 12 знаков Зодиака. С этой точки зрения библейский Иосиф и есть Ориген, так как последний умер по преданию в 245 году нашей эры и в это время а Александрии не было никакого другого великого ученого, кроме него.

Это он определял прецессию по поднятию созвездия Феникса над горизонтом пустыни, за что и был назван Цафнам-Фанеах. т. е. ловец Феникса, и ему же, вероятно, принадлежит инициатива постройки пирамид, как предметов, могущих служить также и для астрономических наблюдения.

Легенда приписывает виденье „лестницы на небо“, т. е. зодиакального пути, отцу Иосифа Иакову-Богоборцу, но отцом, т. е. учителям Оригена считается Климент Александрийский приверженец греческой философии, умерший, как говорят, в 216 году. Однако, хотя и он знаменитый ученый, но Иаков Богоборец все таки скорее списан с ученика и продолжателя Оригена, Дионисия Великого, умершего по преданию в 264 году, так как самое имя его и значит Богоборец. Если эта дата верна и он умер лет 60-ти, то при установлении Оригеном созвездий Зодиака ему могло быть лет двадцать и он мог быть его постоянным помощником в наблюдениях. Здесь особенное внимание обращает на себя его имя Дионисий, которое по-гречески значит богоборец, по-еврейски Израиль¹ и то, что он был прозвал „учителем вселенной“.

¹... богоборюсь, богодерусь.

Открытий Оригеном Зодиак и солнечный счет времени мог быть, если не закончен, то доведен до официального признания только им в то время, как Ориген, подобно всем великим новаторам, мог получить в награду только изгнание из своей родины Александрии, как и говорит легенда о нем, утверждающая, что он должен был переселиться в город Цар, т. е. Царь-град, так как еврейское слово ЦР, подобно и русскому, есть сокращений слова Цезарь.

В результате всего этого легко могло получиться извращение последовательности и духовный сын Оригена (Иосифа) мог превратиться а его отца. Или же Ориген представлен и Библии Иаковом, а Дионисий является первообразом Иосифа, который тоже назывался Богоборцем. То обстоятельство, что Дионисий от 247 до 264 г. был епископом Александрийским, ни должно нас несколько смущать: по гречески епископ просто значит наблюдатель² и первоначально употреблялось в современном смысла астроном-наблюдатель.

² *ἐπίσκοπος* — наблюдаю.

Но какое же отношение, — спросит меня читатель, — имеет эта история летосчисления к предмету моей книги Магистру Иисусу, — Очень тесное, — отвечу я. Я считаю его одним из выдающихся работников над этим самым предметом.

Приглядимся к нашей диаграмме. В самом начале III века, учителем Оригена Климентом Александрийским, происходившим из аристократической фамилии Флавиев и носившим имя Тит (т. е. почтенный) был определен срок возвращения солнца до той же самой звезды. Я думаю, что это было сделано именно Климентом Александрийским, умершим в 216 году, Так как Ориген в то время был еще молод, а для такого определения требовались долголетние наблюдения. Решиться возвестить такой год без прецедентов, мог только старик уже пользующийся большим авторитетом, а никак не только что вышедший из школя.

Ведь это не гениальная мысль, которая может блеснуть как молния, а статистический подсчет многочисленных записей, ведущихся без как-либо контрольного аппарата. Ориген мог быть здесь только помощником своего учителя. Этот год в 360 дней был оповещен, как великое открытие. Небесный круг был разделен на 360° , с предоставлением солнцу проходить один градус каждый день и, таким образом, впервые явилась градусная сеть координат, сохранившаяся и до настоящего времени, хотя и оказалось потом, что солнце за сутки проходит немного менее градуса. Это было великое изобретение, так как дало возможность построения карты неба и определения времени путем прохождения звезд через Меридиан, хотя и определяемого неточными водяными часами. Однако, и эти часы при отсчете их капель с момента заката солнца на полчаса или на час до того времени, как показывались на небе звезды, длину пути которых, от точки их восхода, можно было определить угломерный прибором, давали возможность с довольно малыми погрешностями слепить за скоростью перемещения солнца между звездами (или, как думали в древности, прохождения самих звезд всей их толпой мимо солнца, как на смотре полки проходят мимо своего верховного повелителя).

Однако, как ни был велик авторитет учителя, сделавшего впервые возможной небесную картографию, его идея о 360-дневном годе не могла продержаться и десяти лет, так как за это время все звезды отставали уже более, чем на 50° от полагающегося им в данный день положения. Это были, величина даже при самых грубых приборах далеко вне вероятных погрешностей наблюдения и потому около 224 года нашей эры бывший ученик Климента Оригена, сделавшийся новым светилом древней науки, сделав расчет отступлений, пришел к идее года в 365 дней, которая и была принята и даже освящена идеей семилетнего цикла, приводившего каждый новый год под власть планеты по ее порядку. Причем год солнца считался юбилейным³. Но и этот год оказался отступающим от звездного и через 36 лет на Никейском соборе (325) был объявлен непогрешимым год в $365 \frac{1}{3}$ дней. Однако, он быстро повел начало года в обратную сторону: вместо прецессии года появилась его акцессия между звездами, вместо прежнего отступления направо - начало года пошло между ними, налево.

³ Так как в 365-дневном году содержатся 52 недели и 1 день, то ясно, что если первый год начинался днем солнца (воскресеньем), то второй год должен был начаться понедельником (днем луны), третий вторником (днем Марса) и т. д. до возвращения снова к солнцу.

Вместе с тем запас накопившихся записей и возбуждаемых ими размышлений показал, что времена года происходят не от того, что то или другое созвездие проходит мимо солнца, как это думали ранее, а от степени передвижения солнца к северу от небесного экватора или к югу. Это была, по тому времени уже гениальная идея, так как она была новой и вот во времена императора Юлиана, а вместе с ним и Иисуса Христа началась „ловитва рыб“, или небесного креста, т. е. определение годичного перемещения точки скрещения небесного экватора с эклипкой в созвездии Рыб. Вот причина почему главнейшие сотрудники Иисуса и получали название рыболовов и символом первых христиан было изображение рыбы. Отсюда же возникла легенда, что Иисус насытил несколько тысяч человек двумя рыбами.

Радикальной новостью здесь было утверждение, что климатический год не одной длины со звездным, а несколько менее его. Появилось желание найти такую длину года, которая размещала бы 20 число марта всегда на кресте небесного экватора и эклиптики, как это было в то время. Так возник юлианский календарь с длиной года в $365 \frac{1}{4}$ дней, который считался в продолжении нескольких веков совершенно правильным, пока не наступила Григорианская реформа, приведшая длину климатического года почти в полное согласие с попятным передвижением равноденствия.

Одной из причин, почему Иисус был казнен именно на кресте, и именно 21 марта, когда солнце проходит через этот крест и заключалась, вероятно, в его утверждении, что не звезды идут мимо солнца, а само солнца идет между нами по пути, скрещивающемся с небесным экватором в созвездии Рыб.. Вместе с тем он отвергал и „седемицу творения“ с ее библейскими днями и годами.

Все это были жгучие вопросы времени его жизни, и великий учитель и мыслитель не мог проходить мимо их, а мирозозерцание было тесно связано с религиозной жизнью того времени. Уже один факт осуждения его на необычную ни в какие другие времена казнь на кресте, вместо того, чтобы четвертовать, сжечь или повесить за шею на дерево, не трудясь над постройкой для осужденного специального приспособления, показывает на символическое значение этого орудия, на специальное издевательство над осужденным: ты выдумал на небе крест, ты захотел быть умнее бога, учил предсказывать затмения луны, так и повиси же на кресте перед предсказанным тобою затмением. Психологическая правдоподобность этого подтверждается и последующими историческими фактами того не рода. Повидимому, вместе с Иисусом били распяты и двое из его соратников, которые только потом уже были превращены в разбойников.

Вот как развивалась эта легенда.

В Евангелии Иоанна» которой называет себя очевидцем события, говорится кратко:

«Взяли и повели Иисуса. Неся свой крест, он вышел на место называемое Лобное, по еврейски Голгофа⁴. Там распяли его вместе с двумя другими по ту и по другую сторону, а Иисуса посредине (Иоанн 19.17-13/».

⁴ Здесь словопроизводство для меня не ясно. ... (ГЛ) по-еврейски значит груды, куча, волна, пузырь и ... (ГТ) — значит давящая. Вроде курган удавления (т. е. виселица), а не распятия.

Здесь ничего не говорится о том, что они сделали, но факт, что они были распяты направо и налево от него, указывает, что это были двое из его сторонников, не отрекшихся от нового учения в минуту смертельной, опасности, как Симон-Петр.

Марк распространил это место вставками.

«Когда же насмеялись над ним, сняли с него багряницу, одели в собственные одежды его, и пошли, чтобы распять его.

И заставили проходившего Симона Киринейского, отца Александра и Руфа, идущего с поля, нести его крест. Его привели на место Голгофа, значит Лобное, и давали ему выпить вина со смирною, но он не принял. Распявшие его разделили его одежды, бросая жребий кому что взять. Был третий час, когда распяли его. И была надпись его вины: царь иудаистов.

С ним распяли двух разбойников, одного по правую, другого — по левую сторону. И сбылось слово писания: и к злодеям причтен (Исаия, 53,12)».

Мы видим, что здесь введен уже и Симон, несущий крест, тогда как у Иоанна его нес сам Иисус. А при сопоставлении имени Симона Петра с именем Симона из Кириinei, невольно напрашивается идея, что, помиловав Симона, как покаявшегося и отречьшегося от учения Иисуса, его все же заставили в наказание за прошлое, нести крест перед лицом нераскаянных для их распятия. Вино же со смирной Иисусу могли предложить только для того, чтобы одурманить его сознание перед казнью, т. е. уже из жалости, а не для издевательства.

Мы видим, кроме того, что здесь в рассказ Иоанна „о двух других“ вставлено позднейшим корректором пояснения, что это были разбойники, причем объяснена и причина вставки: чтобы сбылось слово Исаии (иначе этой вставки не догадались бы сделать) Марк, 15.20-28).

У Матвея это место переписано так:

«Когда насмеялись над ним, сняли с него багряницу, одели его в его одежды и повели, чтобы распять.

Выходя они встретили Симона Киринейянина и заставили нести его крест. Пришедши на место, называемое Голгофа, что значит Лобное, дали ему пить уксуса, смешанного с желчью (а уже не вина со смирной), но попробовав ей он не хотел пить.

Распявшие разделили его одежды, бросив жребий и, сидя, стерегли его и поставили над головою его надпись, означавшую его вину: это Иисус, царь иудаиотов.

Тогда же были распяты с ним два разбойника один по правую сторону, а другой по левую (Матвей 28.31-39)».

А Лука, переписывал независимо от Матвея, этот рассказ из Марка, дополнил его совсем иначе:

«Когда его повели, то захвативши Симона Киринейского, шедшего с поля, положили на него крест, чтобы шел за Иисусом. За ним шло великое множество народа и женщин, плакавших и рыдавших о нем. Иисус, обернувшись к ним, сказал: дочери города Святого Успокоенья. Не плачьте обо мне, но плачьте о себе и о ваших детях. Приходят дни, в которые скажут счастливы бездетные, счастливы животы не родившие и сосцы не питавшие. Тогда начнут говорить (словами апокалипсиса) горам: падите на нас. А холмам: прикройте нас. Потому что если с зеленым деревом так делают, то с сухим, что будет.

Вели с ним на смерть и двух злодеев

И когда ,привели на место, называемое Лобное, там распяли его и злодеев одного по правую, другого — по левую сторону.

Иисус же говорит: прости им, отец, они не знают, что делают.

Его одежды разделили по жребию. А весь народ стоял и смотрел.

Вместе с ними (с кем) насмеялись и начальники, говоря: других спасал, пусть же спасет себя самого, если он посвященный, избранник Бога.

Также и воины ругались над ним, подходя и поднося ему уксус, и говоря: если ты царь иудеев, спаси себя самого. Над ним была надпись словами греческими, римскими и еврейскими: это царь иудеев.

Один из понижённых злодеев злословил его (что с психологической точки зрения нелепо даже додумать среди невообразимых мучений) и говорил: „если ты посвященный, спаси себя и нас“. Другой же, напротив, унимал его (и этому было не до философских размышлений), говоря: „или ты не боишься Бога, когда и сам осужден на то же. Но мы осуждены справедливо, потому что получили достойное по нашим делам, а он ничего худого ни сдал“, и сказал Иисусу: „помяни меня, Господин, когда придешь в твое царство.“ истинно говорю тебе, сегодня же будешь со мной в раю, — ответил ему Иисус, (Лука 23,36-43)»

Так нелепо, нежизненно, непсихологично закончилось развитие сделанной у Марка вставки, будто вместе с Иисусом были распяты не два его сторонника, а два разбойника. Фальшивое семя дало и фальшивый плод.

Но ясли казнь на кресте 21 марта 368 г, была специально придумана для Иисуса, за проповедь того, что скрещение небесного экватора и эклиптики приходится солнцем в этот день и ночью будет лунное затмение, то как же смотреть на предшествовавшие ему распятия?

Но о них нигде не говорится в Библии, ранее распятия Иисуса. Даже самое употребление креста, как орудия казни, отсутствует в еврейской Библии, между тем, как повешенье на суку дерева употребляется не раз. Правда, в Венском издании Британского Библейского общества во 2-й книге Самуила оказано: „Был голод во времена Давида — Марса, три года год за годом. Он спросил Грядущего: еа что. — За Саула (Сатурна) и его кровожадный дом, за то, что он умертвил жителей Холма“. „Что мне сделать для вас — спросил их Давид — чтобы загладить грех. — Выдай; нам семь мужей из его потомков и мы распнем их перед Грядущим на Холме Царя-Ада (Саула) бывшего избранника Грядущего,,. “Он выдал их в руки жителей Холма, а те распяли их на горе перед Грядущим всех семерых вместе, в первые дни жатвы ячменя. А Рецфа мать двоих из них растянула под ними циновку и не допускала садиться на них ни птиц небесных днем, ни зверям полевым ночью, пока не пошел на них дождь с неба. Когда донесли об этом Давиду, он вынес кости Саула и его сына Ионафана и кости (...) распятых и похорожили их,,. “И умилился Бог над землею (II Самуила 21,1-14),,,.

Однако, в еврейском тексте стоит здесь везде начертание ИКЭ ни в каком случае не обозначающее распятие на крестя, а просто повешение⁵, как оно и переведено в нашем церковном и в других ново-европейских текстах. Притом же я склонен понимать это место астрологически, в смысле схождения секи планет во время жатвы ячменя, тем более, что в славянской и греческом текстах говорится, что они были повешены перед солнцем.

⁵ ...

Точно также не трудно обойти и псевдо-хронологическое затруднение, состоящая в том, будто определение места скрещения небесного экватора и эклиптики было определено еще во II веке нашей эры Птолемеом Александрийским и даже Гиппархом задолго до него. Ведь ясно же с первого взгляда, что все сочинения Птолемея (не говоря уже о Гиппархе) апокрифичны. Я не говорю уже о картах, которые к ним прилагаются, относительно которых все согласны, что они составлены не задолго до напечатания этих книг, как показывает самый их рисунок, но вот вам место прямо из текста:

«Существуют люди, которые утверждают, будто бы ничто не мешает допустить, что небо неподвижно, а земля вращается на своей оси от запада к востоку и что она делает такой оборот каждые сутки. Правда, говоря о светилах, ничто не мешает для большой простоты (почему для простоты) допустить это, если принять в расчет только видимые явления ... но таким образом тела, которые не поддерживались бы землей, казались им всегда двигающимися по противоположному с ней направлению и никакое облако, ничто летящее или брошенное, никогда не казалось бы направляющимся к востоку, ибо земля упреждала бы каждое движение в этом направлении»

А в другом месте:

«Если б земля имела поступательное движение, общее со всеми другими телами, то очевидно вследствие своей тяжести она (падая) опередила бы все эти тела, оставила бы все эти тела и всех животных, а также и прочие тела без всякой поддержки в воздухе, и, наконец, скоро выпала бы из неба. Таковы последствия, к которым мы пришли: нелепее и смешнее ничего нельзя себе сообразить».

Последняя фраза звучит уже явно едкой насмешкой и даже раздражением автора не на им самим придуманную смешную нелепость, над собой он не стал бы издеваться, а на каких то других ученых астрономов, которые серьезно отстаивают „подобные нелепости“. Значит книга написана была в такой период, когда идеи Коперника уже носились в воздухе, а никак не на полторы тысячи лет до него, когда самому гениальному мыслителю и в голову не пришло бы ничего подобного.

Египетские месяцы и праздники и налегающие на них Юлианские при Диоклетиане.

(По Бруггшу стр. 299, м186,327.574 пер. Властона 1880 г.)

	<i>ПРАЗДНИКИ</i>
1. ТОТ (Гермий). ЛЕВ — Август	1 (Тота). Новый год. Выход Сириуса Сотиса (т. е. Регула) из-за Солнца и Жертва Амону 17-18 праздник Уага. 19 — праздник Тота (Гермия) и праздник Мертвых
2. ПАОФИ Дева — Сентябрь	15 — Великий Праздник 17 — Праздник Амона в Апи 18 — праздник Хэт 19-22 пять дней праздника Амона в Апи (- восточное предместья Фив)
3. АТИР или АТОР (- богиня Гатор — Венера) Весы — Октябрь	12 — последний день праздников Амона в Фивском предместьи АПИ. 17 — особый праздник после праздника Амона. По Плутарху это день смерти Озириса. А 19 Атира — начало убыли вод Нила.
4. ХОЙЯК Скорпион и Змиедержец — Ноябрь	1 — праздник богини Атор (Гатор)(Созвездие Дева выходит из-за солнца по уграм) 21. Открытие гроба Озириса. 22. — праздник начала разбития почвы. 23. — праздник приготовления жертвенника в могиле Озириса (созвездие Жертвенник погружается в огонь вечерней зари). 24. — Восстание Сокара (Озириса) посреди жертвоприношений (Змиедержец над огнем зари, в которую погрузился Жертвенник). 25. — праздник Богини. 25. — праздник Озириса (Сокара). 27. — Праздник пальм. 30. — праздник постановки изображения бога Дида.
5. ТИБИ Стрелец — Декабрь.	1. — Венчание Гора (сына Озириса) Нехеб-Кау. 6. — новый праздник. 22. — праздник Хери. 29. Восстановление пастбищ.
6. МЕХИР Козерог — Январь	Праздник Великого Горения в начале Мехира. Выход первой ветви Млечного пути из утренней зари.
7. ФАМЕНОТ Водолей — Февраль	Праздник Малого Горения в начале месяца. По Изиде Плутарха (§ 43) это праздник весны в Египте.
8. ФАРМУТИ Рыбы — Март	
9. ПАХОНС Овен — Апрель	

10. ПАИНИ Телец — Май	
11. ЕПИФИ Близнецы — Июнь	
12. МЕСОР Рак — Июль	
13.	Праздники — пяти (и шести високосных) прибавочных дней в году.
Все месяцы были по 30 дней и составляли 36 декад.	

Считая, что Тот налегал на Юлианский Август в начале царствования Диоклетиана (17 сентября 284 г.) и что египетский календарь содержал 365 дней, мы приходим к выводу, что через 120 лет:

В 404 году он налегал уже только на июль,	2 июля 404 года = 1 тот.
В 524 году он налегал уже только на июнь,	2 июля 524 года = 1 тот.
В 644 году он налегал уже только на май,	3 мая 404 года = 1 тот.
В 764 году он налегал уже только на апрель,	3 апреля 764 года = 1 тот.
В 884 году он налегал уже только на март,	4 марта 884 года = 1 тот.
В 1004 году он налегал уже только на февраль,	3 февраля 1004 года = 1 тот.
В 1124 году он налегал уже только на январь,	3 января 1124 года = 1 тот.
В 1244 году он налегал уже только на декабрь,	4 декабря 1244 года = 1 тот.
В 1364 году он налегал уже только на ноябрь,	5 ноября 1364 года = 1 тот.
В 1484 году он налегал уже только на октябрь,	5 октября 1484 года = 1 тот.
В 1604 году он налегал уже только на сентябрь,	5 сентября 1604 года = 1 тот.
В 1724 году он налегал уже снова на август,	6 августа 1724 года = 1 тот.

А между тем, по счету историков выходит (затмение солнца у Косьмы Индикоплавста), что в 547 году 12 Мехира было 6 февраля (Гинцель № 72).

Если же будем считать верным это последнее число, то выйдет, что при Диоклетиане Тот налегал на Октябрь (как в 1484 году).

Однако, как же тогда справиться с климатическими праздниками? Наложение месяцев сделано первично по появлению Сотиса (Регула) из огня утренней зари 1 Тота, т. е. после ночи с 31 июля на 1 августа (а соединение Сириуса с Солнцем было в первых числах Июля).

Кроме того, Плутарх в его Изиде (§ 39) указывает, что день процессии к начавшим убывать водам Нила был 17 Атора (16 октября). (История Фараонов Бруггша пер. Властова, стр. 385). По этой ссылке выходит, что при Плутархе Тот соответствовал месяцу Августу, т. е. был нормален.

Пять прибавочных дней года, по сказанию, ввел Гермес-Тот, выигравший их у Луны (92, Бруггш 611)

БОЖЕСТВА ЕГИПТА

- ⊗ Гор — Аполлон (Марс)
Гатор (Атор) — Венера
- ⊗ Аммон-Ра — Юпитер рисуется всегда голубым
Богиня Мут
- ⊗ Хем или Пан
Гор-Самта
Гатор-небхта
Неферхотеп
Мати-Изида
- ⊗ Хнум — (с прозвищем Хер-Шаф) — бог водопадов
Ап-Матен-Юга (Анубис-Юга)
Мат (Маа) — Фемида другое имя Венеры
Богиня Пахт или Сохет — супруга Пта
Анупу (Анубис)
Сет — Тифон
Пта — Строитель вселенной (всегда рисуется зелёным)
Озирис — Саккар
Сенти — (Изида)
Нит или Нейт — Афина-Минерва
Го — господин запада
Тум — Солнце (Хормаху)
Анхур — Марс
Богиня Юзас
- ⊗ Горус = Гор = Аполлон — Марс
Богиня Хонт — Абот
- ⊗ Себек
Тут (Гермес)
Богиня Нохем — Аун
Богиня Га — Мехит
Богиня Баст — Диана
Уто — Изида
Сапт — Горус востока
Бэс — Вакх — Дионис

Семь богов Мемфисского учения (Бруггш 90).

- (Патах, Фотос). — Бог-Отец богов, имя его Патах значит Зодчий, который
1. ПТА сотворил все существа. Все, что есть, стало после него. Он господин правды и царь богов (Дендерская надпись)
 2. Егo преемник РА (с титулом Амон-Ра, Хнум-Ра, Себек-Ра, Хем-Ра, Гор-Ра) сначит Сущий. Символ Марса. Стихия Огонь
 3. Егo сын и приемник ШУ — Добрый Гений (Агато-Даймон) Стихия — Воздух
 4. Егo сын СКБ — значит Звезда и Время (Сатурн, греческий Хронос сын Урана и Геи). Стихия — Земля
 5. Сын Себа — ОЗИРИС — Бог умерших. То что было. Стихия — Вода
 6. СЕТ, первый сын Озириса, убивший его, князь Тьмы (Тёмный конь Меркурий, символ унижения. Отец его месяц умирает, когда приближается к нему).
(Горус), второй сын Озириса и Изида, Светоносный, символ новой жизни.
 7. Гор Родился из тела умершего Озириса (умершего месяца). „Тот — кто придёт“.
(Утренняя звезда) — Венера
-
-
-
-

не вошло

Начало нашей эры.

Нам говорят, что христиане считают годы от рождества Христова ... Но в таком случае рождество его должно бы быть определено на 1 января 1-го года нашей эры (когда действительно и празднуется тезоименитство основателя христианского богослужения Василия Великого). Так почему же Дионисий Малый (ум. в 556 г.) или, как некоторые говорят, Иоанн Златоуст назначил его на 25 января декабря? Ни лунных ни солнечных затмений на 25 число не приходилось, а потому является вопрос: действительно ли 25 число назначено для рождества Христова так давно? Считая, что в определении этого дня играло ту или иную роль лунное затмение в „Яслях Христа“ в Раке, около которых и бывают затмения луны близ 25 декабря — я собрал в таблице III все такие затмения на эту ночь от начала нашей эры и до начала григорианского календаря (табл. III).

ТАБЛИЦА III

<i>Юлианские месяцы</i>	<i>Лунные затмения вообще</i>	<i>Смерти апостолов</i>	<i>Специальные лунные затмения</i>
-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------	--

Январь и начало февраля	в Раке	16 янв. Вериги ап. Петра	По кольцеоб. солнечному затм. в Раке в июле
Февраль и начало марта	во Льве	18 февраля ап. Леввей (Папа Лев I)	
Март и начало апреля	в Деве	Христос умер 21 марта на скрещении эклиптики с экватором	21 марта 368 года
Апрель и начало мая	в Весах	30 апреля ап. Иаков Заведеев	
Май и начало июня	в Скорпионе под Змиедержцем	10 мая ап. Симон Ревнитель	
Июнь и начало июля	в Стрельце	12 июня ап. Иуда, брат Христа. 29 июня ап. Петр	
Июль и начало августа	в Козероге	9 августа ап. Матвей, заместивший Иуду Искарюта	
Август и начало сентября	в Водолее	25 августа ап. Сын Водолея (Варфоломей)	Утром 25 августа 500 г. 1 ч. 15 м. от Гринвичской полуночи (усекновение главы с фазой 5"5). Или полное в ночь с 24 на 25 авг. 397 г. в 19 ч. 3 мин. от Гринвичской полуночи.
Сентябрь и начало октября	в Рыбах	26 сентября ап. Иоанн Богослов	Вечером 26 сентября 516 г. в 19 ч. 38 мин. от Гринвичской полуночи (фаза 5"6); или 26 сентября 451 г. в 18 ч. 47 мин. от гринвичской полуночи (фаза 10"0).
Октябрь и начало ноября	в Овне	9 октября ап. Иаков Алфеев	9 октября 599 г. в 17 ч. 26 мин. (усечение главы с фазой 6"0).
Ноябрь и начало декабря	в Тельце	14 ноября ап. Филипп 16 ноября ап. Матвей 30 ноября ап. Андрей	16 ноября 430 г. утром в 4 ч. 49 мин. от Гринвичской полуночи сверхполное (19"4) на восходе солнца 30 ноября 559 г. в 21 ч. 3 мин. (усекновение главы с фазой 7"9).
Декабрь и начало января	в Близнецах	Ап. Петр перенесен на Июль по солнечному затмению в Близнецах 29 июля 512 г.	

Считая в этом списке затмения 242 и 307 годов слишком ранними для такого определения, мы видим, что первым подходящим является 763 год, когда уже существовало евангелие Марка (ум. 725 г.), но наиболее подходящим из всех оказывается затмение 828 года, когда существовали уже все евангелия¹, кроме Луки и вопрос о дне рождества Христова должен был остро стоять в среде клерикалов. А это затмение было тем замечательнее, что за 19 лет перед ним было точно такое же вечером 25 декабря 809 года. И оно могло быть принято за вторичное указание установить этот праздник, тем более, что он приходился вслед за зимним солнцеворотом на лето. Этим и объясняется то что наш год от „рождества Христова“ начинается (смешное обстоятельство) не рождеством и выходит каламбур, что Христос родился за 6 дней до года своего рождества.

¹ См. Христос, [кн. I, часть IV](#).

ЕГИПЕТСКИЕ И ЕВРЕЙСКИЕ МЕСЯЦЫ.				
Египетский Епифи по ... (р.58) тождественен с библейским Абибом, так как арабы и теперь называют его Абиб. Это месяц Аб, месяц зрелости плодов, так как АБИБ значит зрелый по еврейски (... р.58).				
Отсюда устанавливаем приблизительное соответствие и остальных месяцев:				
Еврейские	Египетские		Арабские	
Нисан	Фаменот	март	Мухрам	30 д.
Ийар	Фермути	апрель	Сафар	29 д.
Сиван	Пахон	май	Рабигул Абель	30 д.
Таммуз	Паюни	июнь	Рабигул Анир	29 д.
Аб (Авив)	Епифи	июль	Джемадул Абед	30 д.
Эллул	Мефи	август	Ахир	29 д.
Тиштра	Тот	сентябрь	Раджаб	30 д.
Хешвон	Паофи	октябрь	Шаабам	29

				д.
Кислев	Ашир	ноябрь	Рамазан	30 д.
Тейвейс	Хаяк	декабрь	Шаваль	29 д.
Швот	Тиби	январь	Эуль Каадя	30 д.
Адор	Мехир	февраль	Дуль Кадир	29 д.

ЕГИПЕТСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

Новолуния и полнолуния праздновались одинаково как у евреев, так и у египтян при конце „Новой Империи“, — говорит Эдуард Малер¹ — и приводит следующие астрономические данные.

„Вот Озирис (Сириус) приходит как Орион (...), властелин вина на прекрасном празднике Уаг“ (надпись найденная в пирамиде сутена Мерен-Ре², соответствующего по евангелисту Луке правнуку Давида — Маинану ([№37](#)), а по евангелисту Матвею — Соломону ([№15](#)))

„Небо зачало тебя вместе с Орионом. Дуат (утренняя звезда по Бругшу) зачала тебя вместе с Орионом ... Ты оживешь, ты взойдешь на восточном краю неба. Ты (очевидно только Сириус) зайдешь с Орионом на западном краю неба. А третий из вас есть ... (Изида) на своем чистом (по Бругшу святом) месте.“

¹ ... ² ...

Ясно, что Сотис здесь уже не Сириус, всегда заходящий почти вместе с Орионом, а Регул или Спика в Деве. Но появление звезды Сотис на утреннем небе было вестником разлива Нила. Регул появляется на нем в юлианском августе с древнейших времен, а Спика, как раз в начале сентября, перед тем, как Нил начинал выходить из берегов. Значит Сотис-Изида в этой надписи отождествляется со Спикой в созвездии Девы.

В подземелье Хнум-Хотепа, — говорит далее Эдуард Малер, — в Бенихассане есть надпись о сезонных праздниках.

„Жертвоприношение для всех загробных: в праздник Начала Года, в праздник Нового Дня, в праздник Большого Года, в праздник Малого Года, в праздник Великой Панегерии, в праздник Великого Сожжения, в праздник

Малого Сожжения, в праздник Пяти Эпагоменов года, в торжество Сета (...), в торжество Са (...), в двенадцать месячных и двенадцать полумесячных праздников, во все праздники в равнинах и на горах³.”

Здесь „Праздник Новогодья“ считается началом и климатического и звездного года в $354 \frac{1}{2}$ (? $365 \frac{1}{2}$?) дня во все время египетской истории, хотя и явно, что за каждую тысячу лет звёздный год сдвинется с климатического, а следовательно и со среднего времени разливов Нила на 14 дней. Этот явно Юлианский год, начинавшийся, как мы сейчас видели, с сентября, обозначался иероглифом

Малый Год считают за еврейский лунный в 12 месяцев, а, следовательно Большой Год мы должны признать за еврейский високосный в 13 месяцев. А современные египтологи считают его не за год, а за период в 1460 лет, хотя праздника, повторяющегося через каждые 1460 (!!) лет нет даже и в православных святцах.

Праздник Великой Панегирии считают за праздник тридцатилетия, его называют в иероглифах ... , т. е. праздник Сета. Он упоминается в „древнем царстве“ при Мерен-Ре Пети, и на основании раскопок ... он праздновался в Абидосе ещё при Тинитских династиях, о нем же упоминается и на Палермском камне⁴.

Точно так же и в „новые времена“ Рамессуме в Фивах читаем о периоде в 30 лет и даже Птоломей Епифан в Розетской надписи называется властелином периодов в 30 лет (...)

Малер объясняет этот период так:⁵

30 священных годов в 365 дней	= 10957,5 дн.
371 синодический месяц	= 10944,85 дн.
401 звездный месяц	= 10955,96 дн.

Оба последние периода почти на $1\frac{1}{2}$ дня менее тридцати сотических священных годов. Эта разница после 2 повторений (в 80 лет) достигает 3-х дней и, как соглашается сам Малер, не могла укрыться в продолжении даже и полувека от египтян. Но он думает, что это и есть половина сексты, т. е. шестерки, которую праздновали в долине Нила, через известный период времени, в день нового года. С его точки зрения это должно было происходить через каждые 120 лет и тогда считалось праздником и каждое 6 число следующих месяцев. Моё же мнение то, что ... это был 6-й прибавочный день каждого четвертого високосного года и в таком году считались праздниками и все шестые числа следующих месяцев. Тридцатилетний же цикл — это была лишь первая попытка установить точный закон повторяемости новолуний, которая могла держаться не более 60 лет, так как в этот период уже должно было обнаружиться вполне заметное трехдневное опоздание фаз луны.

Малер был прав, устанавливая это соотношение, но этим самым он должен бы был убедиться, что египетский священный год не мог держаться более полустолетия перед тем, как был выработан Юлианский год с его секстой, т. е. шестым днем каждого четвертого года. Это для меня тоже одно из доказательств недолговечного существования священного египетского года ровно в 365 дней: он был только преддверие к юлианскому⁶.

3 ... 4 ... 5 ...

⁶ Что же касается до того, будто египтяне ещё за 3000 лет до нашей эры знали, что
1460 священных лет = 533,265 дней
18058 синодических месяцев = 533263,4 дня
19518 звёздных месяцев = 533262,8 дней,
то это утверждение Малера (... р.93) более приносит чести его душевной чистоте, чем
пониманию общих законов эволюции человеческого интеллекта. К чему было тогда
трудиться Ньютону, Лапласу, Гершелю? К чему было Левенье и современным астрономам
составлять свои вычислительные таблицы? Мне стыдно продолжать далее эти „зачем“,
которые охватывают все современные физико-математические науки.

Но Юлианский стиль был открыт, как утверждают историки, при Юлии Цезаре, а по моим вычислениям при Юлиане Цезаре, в расцвет ученой деятельности евангельского Христа, около 363 года нашей эры. Но если читатель и не согласится со мной, то ему ничего не остается, как отнести египетский „квадриеннизм“ лишь к „ началу нашей эры“, а не за 3000 лет до неё. Иначе трудно себе представить, чтоб календарь, господствовавший все средние века до изобретения Григорианского стиля, получил название не египетского, а Юлианского календаря.

Вот, например, у нас ввели в революционный период григорианский стиль и кому бы из будущих европейских историков общечеловеческой культуры пришло по этому поводу в голову переименовывать его в „ленинский“ стиль и употреблять это название даже и в жизнеописании самого папы Григория, его первого установителя?

Мне кажется, что в надписях о восхождениях звезды Сотис смешивались две звезды: Спика в Деве и Регул во Льве, восходящий в Египте вслед за Сириусом.

Сотис-Спика (Изида), по египетским сказаниям появлялась на небе (из света утренней зари) утром нового года, начинающегося разливами Нила в сезональном (григорианском) сентябре, а Сотис-Регул появлялся в июле. Этим только и могут быть объяснены слова Малера некоторых надписей, вроде: „Сотис гелиактически вошла 20 июля“ (... стр.97).

Особенно интересна в этом отношении надпись, получившая название Канопский Декрет.

Эта надпись не египетском иероглифическом и греческом языках была открыта в 1866 году, в Танисе и возбудила много недоумений по отношению древности Сотического года. Вот она в подстрочном переводе

Египетский текст

Подобно тому как празднуют ежегодно в свое время

Общий праздник и панегерии

Великим богам в Египте,

Также великий праздник да будет установлен в свое время

Греческий текст

Подобно тому как празднуют ежегодно

Праздники и панегерии

другим великим богам,

Также публичная панигерия да будет праздноваться ежегодно

в нагорной и низменной стране и во всём Египте

Бессмертному царю Птоломею
возлюбленному Пта
и Царице Веренике

Благодетельным богам

в день когда восходит

божественная Сотис

который в храмовых писаниях
называется своим именем в новый год

В настоящее время

он имеет место

в этом 9 году

в первый день Паюни

в храмах и во всей стране.

Царю Птоломею

и Царице Веренике

Благодетельным богам

в день когда восходит

созвездие Изиды,

в день который в „Священном Писании“
празднуется как новый год.

В настоящее время

Он имеет место

в 9 году

в новолуние месяца Паюни (ок. июня)

Декрет этот датирован: „Год 9-й, 7-го Апеллея (декабря), 17-го Тюби (января) Египтян при царе Верхней и Нижней Земли, Птолемею сыне Птоломея и Арсинои“

Эта надпись в свое время произвела ошеломляющее впечатление среди сторонников „великой древности сотического года“. В ней видели поразительное доказательство (... р.101), что сотический год был неизвестен древнему Египту и установлен лишь при Птолемею Евергете I. Однако все спорщики потом помирились на обычном в древней истории допущении, что Птолемею I только восстановил древние египетские звездные года в 365 $\frac{1}{4}$ дней из опасения, чтоб знание этого древнего священного звездного года не затерялось вследствие постоянных сношений с греко-македонянами (...), употреблявшими лунно-солнечный год⁷.

Но этот декрет, как показывают и другие строки той же надписи, был издан совсем не вследствие напрасных страхов Птоломея, как бы не затерялся древний год, а вследствие голода происшедшего в Египте на 9-м году царствования Птоломею Евергета от слабого разлива Нила. Следовательно празднование богине Сотис было установлено, чтобы умиловить Небесную Деву, эту вестницу прибыли нильских вод.

Здесь обращает на себя внимание два обстоятельства:

1) дата 7 апеллея = 17 Тюби Египтян

2) восход звезды Сотис был в новолуние месяца Паюни.

А. Винцент⁸ определяет эту дату, как -242 год, вместо принимаемого историками -237, как 9-го года Птоломею, но Малер возражает, что в это время гелиактический восход Сотис, которую он считает за Сириуса, вместо Спики в Деве, был не 1 Паюни, а днем раньше 30 Пахона. Сам же он подводит вычисление под 19 июля -236 года, допуская, что 17 Тиби здесь считается по звездному году, а 1-е Паюни — по блуждающему календарю в 365 дней. Возможно ли допустить, чтоб в одном и том же документе одна датировка была по одному летоисчислению, а другая по другому, без указания этого. Он сам же сообщает, что вообще — нет (... р.106), но в данном случае это будто бы возможно. Почему? Да потому, что иначе, ничего не выйдет.

Читатель сам видит, как мало значение имеют такие приемы.

А вот и другая надпись, подтверждающая, что в древнем мире не было ещё ни Ньютона, ни Лапласа:

На обломках папируса открытого в Кахуне (...) в 1899 г. и опубликованным д. Борхардтом⁹ написано:

„Астроном Неб-Кау-Ра сообщает первосвященнику Пепу-Хотепу:

«Ты должен узнать, что восход Сотис произошел 16 числа месяца Фармути. Соблаговоли возвестить это белому духовенству (...) храма в городе Секхем-Усертесен и в храме Сухоса ... и внеси это сообщение в храмовый дневник».“

Отсюда ясно видно, что выход Сотиса из-за солнца не вычислялся неким древним Леверрье, а наблюдался простым глазом и сообщался в различные пункты Египта не по беспроволочному телеграфу, а с посыльным.

Этот документ относят к 7 году Усурсасена III, соответствующего по родословной Луки сутену Моабу (№63) из династии Маккавеев (17-я египтян), и в нем считают 16 Фармути за 1 Тота.

Из других особенностей египетского календаря следует отметить, что семидневная неделя не употреблялась в нем¹⁰ и что египтяне, как и греки того времени, имели неделю в 10 дней. Римляне имели в это время будто бы восьмидневную неделю, а семидневная возникла в Месопотамии.

7 ... 8 ... 9 ... 10 ...

Суббота в ней считалась „дурным днем“, в который ничего нельзя предпринимать и это соответствует значению ее имени, происходящему от зловещей планеты „Сатурна“.

«В день этот Властелин великих народов не должен был ни менять одежды, ни входить в святилище, ни предлагать жертвы» (... 3).

А Малер считает это название происходящим не от Сатурна, а от клинописного ... „день полной луны“, и допускает, что потом уже стали праздноваться и лунные фазы через 7 дней. Это вполне возможно.

Кроме всех вышеприведенных календарных циклов, у египтян был ещё период Феникс в 500 лет. Происхождение его объясняется так:

Если взять священный египетский год, в 365 дней, то через каждые 25 таких лет фазы луны окажутся почти те же, так как: $25 \times 365 = 9125$ дней, а $29,53059 \times 309 = 9124,95$ дней.

Недочет составляет лишь 0,05 долю суток в 25 лет. Помножив его на 20, получаем 1 год, а помножив на это же число 25 лет, получим 500, т. е., что фазы луны опередают египетский год на 1 день через каждые 500 лет.

Это и есть период Феникс (=500 лет) восстанавливающий, по мнению древних на ново все фазы луны.

В папирусе, найденном в ... изданном ... и датированном Усертасеном III (по родословной Луки это Моаб (№63) из династии Маккавеев), приношения в храм определены так:

Год XXX	Разница
Паини	— 26 29 дней
Епифи	— 25 30 дней
Месори	— 25
Год XXXI	30 дней (А)
Тот	— 20 30 дней
Паофи	— 20 29 дней
Апиф	— 19 29 дней
Тюби	— 18 30 дней
Мехир	— 18 29 дней
Фаменот	— 17 30 дней
Фармути	— 17 29 дней
Пахон	— 16

Из второй колонки цифр, где чередуются промежутки в 29 и 30 дней мы видим, что жертвоприношения при Усур-Тасеке приспособлялись или к новолуниям или к полнолуниям, а не к определенным числам египетских месяцев.

Кроме того, в этой таблице перед переходом к новому году от 29 Месори по 20 Тота оказывается при подсчете 30 дней вместо очередных 29, если будем считать Месори в 30 дней +5 Эпагомен. А 29 очередных дней здесь выйдет лишь в том случае, если мы будем принимать в Месори, как в Феврале только 28 дней, и к нему же прибавляем ещё 6 високосных Эпагомен, но в этом случае Тот налѣг бы на Март число в число.

Иным путѣм нам не объяснить сдвига новолуний на 1 день при переходе от 30 года к 31-му. С этой точки зрения египетский год начинался декабрѣм, т.е. месяцем прохождения Солнца под ногами созвездия Змиедержца.

В результате мы видим, что не смотря на официально-признанный солнечный год, в Египте в то же время праздновались новолуния (или полнолуния), как у израилитов⁸.

⁸ Время этого документа Эд. Малер (... p.131), считая в этом случае Тот за Декабрь, определяет как —1875, а потом как —1874 г. Уже одна эта двойственность показывает ненадёжность его метода.

Можно думать, что вообще солнечный год был чужд не земледельческим народам: им не зачем было предусматривать времена года в своей неземледельческой жизни. Вот почему он должен был естественно зародиться в колыбели земледелия долине Нила.

Там сначала установили год в 360 дней (12 месяцев по 30 дней), потом уже через несколько лет должны были сделать прибавку 5 дней (в иероглифах ... , где ... по толкованию египтологов значит год). Эту же прибавку обозначали и как ... , где мне кажется ... показывало три простые года в 365 дней, а ... ещё прибавочный день к четвертому високосному году. Значит счисление времени в иероглифике было в тот период уже юлианское.

Установление этого года в 365 $\frac{1}{4}$ дней способствовало появлению яркой звезды Изиды-Сотис над полосой утренней зари, после ее соединения с солнцем.

Обыкновенно звезду Сотис считают за Сириус, но с астрономической точки зрения это явное недоразумение. Дело в том, что Сириус, гелиатически восходящий на Египтском горизонте почти на 120° южнее места восхода солнца, никогда не соединяется с ним, а следовательно не имеет и истинного гелиатического восхода (восхода перед солнцем). Впродолжение четырех летних месяцев — Мая, Июня, Июля и Августа, он даже совершенно невидим в Египте, так как пробегая лишь малую дугу по небу он в это время восходит и заходит днём.

Само собой понятно, что ждать четыре месяца его неожиданного появления на утреннем небе после долгой невидимости для того, чтобы бежать и сказать всем: вот разливаются воды Нила!, было бесполезно и даже смешно, так как в начале сезонного (григорианского) августа в первые века нашей эры, (а ранее ее даже сезонно июнь и июль) Нил ещё и не думал затоплять долину Нила. Да и предсказать появление Сириуса к данному времени можно было лишь тогда, когда уже предварительно знали длину звездного года, около 365 $\frac{1}{4}$ дней.

Значит Сириус практически был совершенно непригоден для регулирования звездного года. Для этого были пригодны только Спика в Созвездии Девы, да Регул, от которого происходит и самое слово **регулировать**.

Если мы возьмем последнюю звезду, лежащую, как и Спика, прямо на пути солнца, то увидим следующее: считая, что яркая полоса зари, сквозь которую не видно даже самых крупных звезд, занимает градусов пять, мы можем сказать, что все время невидимости Регула за солнцем не превышала 10 дней, и в тот момент, когда его последний раз видели погруженным в огонь вечерней зари, уже могли предсказать, что дней через десять его увидят выходящим из утренней зари на востоке. Его противостояние солнцу в феврале, обозначало окончание зимнего ненастья, его квадратуры с солнцем указывали приближение конца весны и осени и во всякое время по часовой разнице его захода и восхода можно было

исчислять наперед все регулярные климатические явления. Интересно, что в северном умеренном поясе на Египетском горизонте он впервые появлялся из лучей утренней зари вслед за Сириусом: Регул восходил на северо-восточной части горизонта, там же, где и солнце в это время, а Сириус на юго-восточной части и потому обе эти звезды впоследствии, когда первоначальное первостепенно-важное значение Регула было уже забыто, могли быть легко смешаны.

Итак божественная звезда Сотис-Изида — это или Регул во Льве или Спика в Деве и потому все надписи, содержащие это имя, относятся или к Регулу, или к Спике. Но к которому же?

Вот некоторые из них:

„Божественная великая Сотис, царица начала года, заставляет подниматься воды Нила в своё время“,

т. е. гелиатически восходит в начале григорианского сентября.

Теперь она восходит так около 12 октября, в I веке 16 сентября, а в IV веке около 21 сентября, как раз в осеннее равноденствие, блистая над разлившимся Нилом.

„Лучи звезды Сотис соединяются с лучами Светящего Бога, в прекрасный день рождения Солнца утром нового года.“

Мы видим, что год считается с равноденствия 21 сентября, а из выражения „ее лучи соединяются (...) с лучами солнца“, ясно видно, что речь идёт о нынешнем восходе Девы в момент соединения ее главной звезды Спика с Солнцем, а не о Сириусе, восходящем почти на четверть окружности горизонта к югу от солнца.

„Великая Изида, мать бога, который заставляет подниматься воду Нила в то время, когда она блещет в начале года.“

„Божественная Сотис блещет в небе и Нил выходит из своих двух истоков.“

„Божественная Сотис заставляет подниматься Нил в его истоке.“

„Божественная Сотис, царица, дочь Рэ, Изида, госпожа Неба, поднимающаяся своевременно, чтобы открыть новый год.“

Надпись на южной стороне Дендерского храма.

Можно привести много и других таких же иероглифических строк.

Всё это показывает явно не на Сириуса, называвшегося всегда Большим Псом, лежавшего далеко от пути солнца и восходящего теперь гелиатически 2 июля (а в I веке нашей эры даже 6 июня по сезонному счёту), а только на одну из звезд первой величины и лежащих на эклиптике. Здесь выбор может быть только между Регулом во Льве и Спикой в Деве. Но мимо Регула солнце проходит теперь около 22 августа по климатическому году, в начале нашей эры это было 26 июля, за 1000 лет до неё 13 июля, а мимо Спика (Колоса) в Деве, как я уже говорил, солнце проходит теперь около 13 октября сезонального стиля, что соответствует 30

юлианского сентября. В IV веке нашей эры это было значит около 21 сентября, т. е. Изида-Сотис появлялась на утреннем небе как раз во время осеннего равноденствия, с которого начинался, да и теперь начинается на востоке, и у евреев новый год. Каких ещё нужно доказательств, что под именем божественной Изида-Сотис здесь подразумевается не Сирийский Пес, а созвездие Девы с ее звездой первой величины Жатвоносицей Спикой, хотя она и блещет слабее Сириуса? Даже и самое женское имя Изида-Сотис и эпитет „мать бога“, всё заставляет допустить, что дело идет не о большом псе, а о знаменитом в древней мифологии созвездии Девы-Изиды. Появление Регула вместе с Сириусом около 1 августа, могло обозначать только начало астрономического года, тогда как появление Девы со Спикой из-за солнца обозначало начало сезонального священного года. Значит, Изида-Сотический год есть уже климатический год, тождественный с юлианским IV века нашей эры.

Такой переход от Регула и Сириуса к Спике Девы соответствует приблизительно 50 дням солнечного пути и совершенно выбивает из колеи всю современную Сотическую хронологию.

Возьмём хотя бы надпись приведенную ... (... п.56). День вступления на трон царицы Хаттапсу (...).

„1 числа Тота день нового года, начало времен года“.

Отсюда видно, что египетский Тот начинался тогда прямо с осеннего равноденствия.

Вторая надпись в Эсне (...) гласит:

„Месяц Паюни, день 26 праздник для нового года“.

Здесь уже какой-то другой новый год. От Паюни до Тота проходит три месяца: Паюни, Епифи, Месори, Тот. Если Тот был Сентябрь, то Паюни был Июнь, время летнего солнцестояния. Малер считает, что начало юлианского года было приспособлено египтянами к сотическому звёздному ещё в —1317 году путем пропусков через определенные периоды високосного года, и даже дает табличку этого (... р.98), но согласиться с этим также трудно, как и с тем, чтоб Григорианский календарь употреблялся египтянами ещё за 3000 лет до его открытия учеными астрономами папы Григория.

■■■

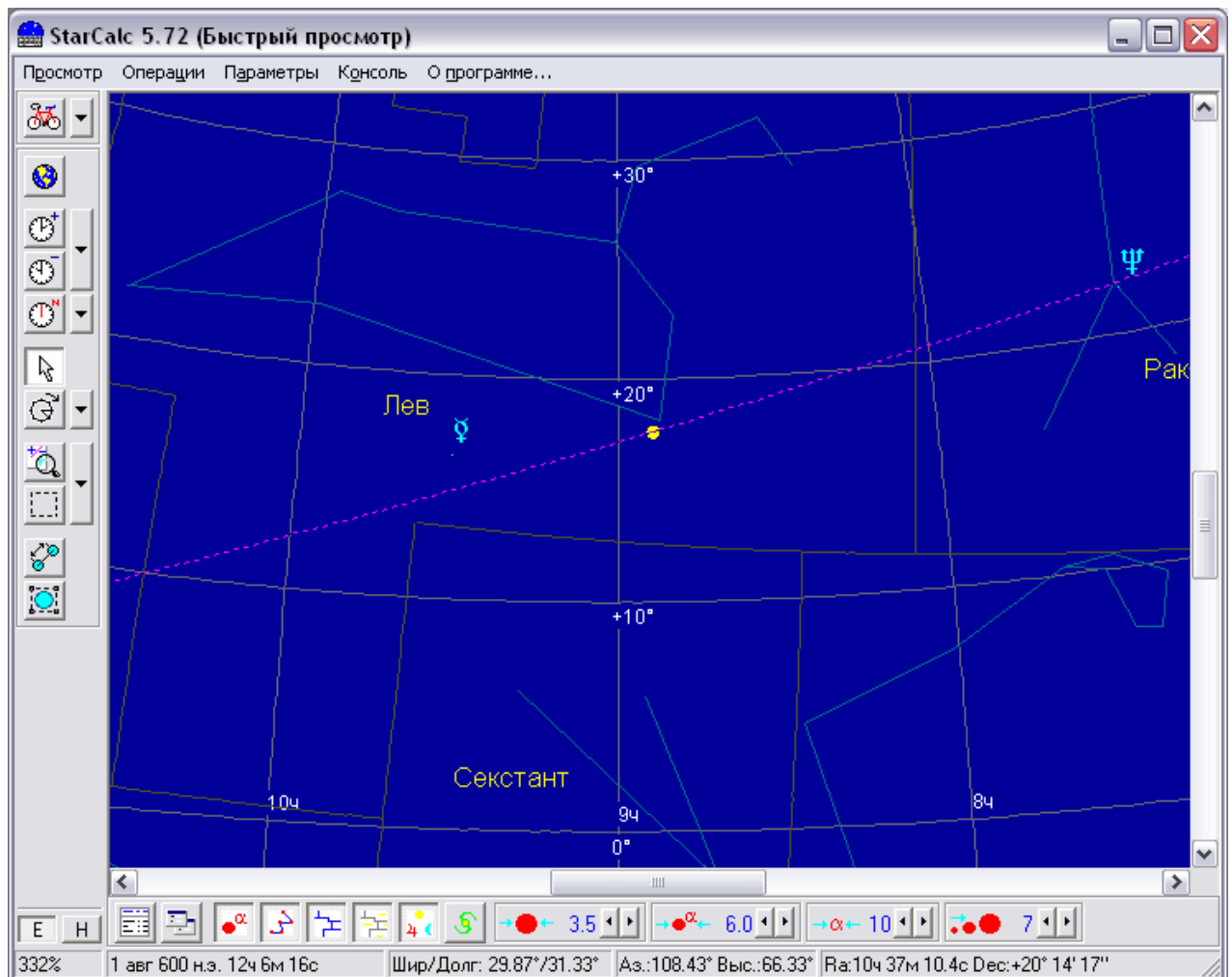
*Данные планетария Завалишина
(юлианский календарь)*

В 0 году нашей эры	31 июля	28 июля (1)
В 100-200 г.г. нашей эры	31 июля/1 августа	29-30 июля (150)
В 300-400 г.г. нашей эры	1-2 августа	30-31 июля (350)
В 500 г. нашей эры	3 августа	31 июля (500)
В 600-700 г.г. нашей эры	3-4 августа	1-2 августа (650)

В 800-900 г.г. нашей эры	4-5 августа	3 августа (850)
В 1000 г. нашей эры	6 августа	3 августа (1000)
В 1100-1200 г.г. нашей эры	6-7 августа	4-5 августа (1150)
В 1300-1400 г.г. нашей эры	7-8 августа	5-6 августа (1350)
В 1500 г. нашей эры	9 августа	6 августа (1500)
В 1600-1700 г.г. нашей эры	9-10 августа	8 августа (1650)
В 1800-1900 г.г. нашей эры	10-11 августа	9 августа (1850)
В 2000 г. нашей эры	12 августа	10 августа (2000)

* Положение солнца пляшет зигзагом, но в целом несколько смещено вперед по времени против цифр Морозова,

Климатический (тропический) календарь? Ошибочка?



Уже из данной этой таблицы вы видите, что регулируемый по Регулу, т.е. правильный год, в котором первый день Священного месяца (Август) начинался соединением солнца с царственной звездой должен быть установлен никак не

ранее 200 или 300 года нашей эры, потому что ранее их это важное событие совершалось ещё в конце древнего секстилия (июля).

Вы спросите меня, как же древние устанавливали день, в который Регул реально покрывался диском солнца, когда уже за неделю до этого момента его нельзя было видеть простым глазом на западе в лучах вечерней зари, и только через такой же срок он появлялся на востоке из полосы утренней зари? Первоначально — отвечу я — бралась, вероятно, середина промежутка времени с того вечера, когда его в последний раз могли заметить на западе перед полным погружением в огонь вечерней зари и до того утра, когда его впервые замечали появившимся из огня утренней зари, потом могли придумать и более точные способы измерения, отмечая по водяным или песочным часам время, через которое он заходил после заката солнца при своей последней видимости вечером и через сколько времени солнце восходило после его восхода при его первой видимости утром. Это могло дать вполне точный день, даже и не смотря на несовершенство тогдашних примитивных безмаятниковых часов. Для более же точных измерений могли пользоваться и угловым движением луны по небесному своду, если она в первом случае была видима с самого заката солнца, а - во втором вплоть до его восхода. Тогда время соединения Регула с солнцем получилось бы почти абсолютно точно, благодаря его яркости и исключительному среди всех звёзд положению на самой линии эклиптики.

Все эти обстоятельства, вместе с явным фактом происхождения слова регулировать от имени звезды Регула заставляют, мне кажется очень серьёзно отнестись и к моему выводу, что сотический равномерный год для египтян был не Сириальный, а Регулярный звездный год. Египетский Сотис был Регул, а не Сириус, низкое положение которого под эклиптической делает его совершенно непригодным для регулирования звездного года.

Но замена Сириуса Регулом, как мы видели, влечет за собою сдвиг всей египетской сотической хронологии (*поэтому и не последовала (VVU)*). При простом взгляде на карту неба это обуславливает опоздание всех событий после начала нашей эры, по крайней мере лет на двести вперед. Что же касается до событий ранее начала нашей эры, то их должны мы приблизить к нашим дням ещё и на полный сотический период в 1460 лет, или даже на два такие периода (т. е. на 2920 лет вперед), когда дело идёт о событиях которым до сих пор приписывают, по Сотису, слишком глубокую древность.

ГЛАВА VI.

Библия и часы

I. СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ.

Говорят, что в Библии упоминается о солнечных часах в книге Исаии (38,8), но это только благодаря ошибке его латинских переводчиков, переведших словом „часы“

употребленное там начертание ... (МЭЛУӨ), которое значит — лестница, крыльцо, как коллектив ступеней, а больше ничего. Часы же у раввинов называются (ШЭУӨ), от слова ... (ШЭЕ) — час, и это самое слово встречается впервые и употребляется лишь один раз во всей Библии только в книге Даниил (4, 16), самой позднейшей из библейских, и написанной притом же на арамейском языке. Эта единственная библейская фраза с часами буквально переводится так: „Даниил, которому имя: Хранитель таинственных сокровищ, около часа (...) простоял в изумлении, и мысли его волновали его.” Здесь, как видит сам читатель, говорится лишь о часе, как о мере времени, которая была известна автору книги, но не указывается, какие это были часы: солнечные, песочные или водяные.

В книге же Исаия (38, 8) сказано совсем не о часах, а о ступенях на крыльце дворца Ахаза. Вот содержание этого места:

«Езекия заболел смертельно, К нему пришел Исаия и сказал ему: сделай завещание, ты умрешь. Но Езекия повернулся лицом к стене и взмолился к Грядущему и горько заплакал. И было слово Грядущего к Исаии: поди и скажи Езекии: „я слышал твою молитву, видел слезы и прибавлю к твоей жизни пятнадцать лет, И вот знамение этому: я возвращу назад солнечную тень, уже спустившуюся на десять ступеней на пристроенном крыльце” И возвратилось солнце на десять ступеней, по котором сошла его тень.» (Ис. 38, 1-8).

Не касаясь прежних истолкований этого места, напоминающего знаменитую в истории теологии остановку солнца Иисусом Навином, в которой я подозреваю простое указание на зимнее или летнее солнцестояние, я предложу здесь только свое, и притом самое простое. Если вы пристроите крыльцо к северной стороне вашего дома, то совершенно ясно, что оно будет все освещено при восходе солнца, когда дом совсем не будет его заслонять. Затем, по мере его передвижения к югу, тень от стены будет по нему спускаться вплоть до полудня, когда она будет всего длиннее и даже при незначительной высоте дома легко сойдет на упоминаемые здесь десять ступеней, а потом, по мере передвижения солнца на запад к закату, тень опять будет подниматься, пока всё крыльцо не будет освещено заходящим солнцем. Это обычное, но не замечаемое обычным человеком явление и могло послужить сначала предметом для загадки, предложенной со стороны вдумчивого человека другим, менее наблюдательным, геометрическое воображение которых слишком слабо для того, чтобы тотчас понять, в чем дело. И Езекии, и другим, видевшим утром, как солнечная тень спускалась по крыльцу, и в голову не пришло, что к закату солнца она будет снова подниматься. Это казалось им парадоксальным и невозможным, и когда потом они увидели это и поняли наконец, что так бывает каждый день, то все же не могли не признать за пришедшим к Езекии врачом преимущества в сообразительности перед собою. Тем более не могли этого понять средневековые теологи, переводившие Библию, которые и придумали для этого солнечные часы, будто бы висевшие на стене дворца и возвратившие назад, на десять градусов (? !) солнечную тень по слову пророка Исаии.

Итак слово часы или слово час, как 24-ая доля суток, ни разу не употребляется в Еврейской Библии. Там, при определении времени, много раз говорится о дне и ночи, о вечере и утре, о полдне, полночи, восходе и закате солнца, но никогда о часе или о часах, за исключением уже указанного мною очень позднего

арамейского .места у Даниила (не ранее VI века нашей эры). Отсюда ясно, что древние евреи Сирии и Вавилонии совсем не имели часов.

Солнечные часы — скафис (σκάφισ по гречески — чаша) найдены к половине 18 века при раскопках в Италии, и в сутках считается на них 12 часов дня и 12 ночи, как у нас, но время их неизвестно. Притом же они дают не точное среднее, а переменное солнечное время, то отстающее то опережающее среднее в разное время года на четверть часа, и потому не годное для точных астрономических определений. Солнечные часы достигли своего совершенства только в конце 15 века, и Мюнстер, живший в начале 16 века, был недаром прозван «отцом гномоники».

II. ЧАСЫ ПЕРЕНОСНЫЕ.

Изобретение водяных часов (клепсидр) приписывается писателям эпохи Возрождения глубокой, древности. Но если мы обратимся к достоверным документам, то и здесь встречаем их полное отсутствие. Впервые слово час употребляется в евангелиях, у Иоанна 12 раз, а Марка 6, у Матвея 12, у Луки 8, а Апокалипсисе 8 и в Деяниях 5 раз, но везде лишь в смысле обозначения времени, а не инструментов для его определения, как это легко проследить по алфавитным указателям, приложенным при научно разработанных изданиях Библии.¹

¹) По русски см. „Симония на Ветхий и Новый Завет”, синодальное издание; по английски словарь при „Polyglot Bibel” изд. S Bagster'a в Лондоне.

В средневековой истории рассказывается, что папа Павел I послал водяные часы Пипину Короткому, как крайнюю редкость, и только в 10 веке Герберт (папа Сильвестр II) прославился своими водяными часами.

Песочные часы изобретены только в 8 веке монахом Луитпрандом и совершенно не была известны древним. Они стали употребляться в виде перевортывающихся склянок с песком моряками в средние века, отчего и до сих пор у моряков время считается склянками.

Колесные часы приводились в движение водой или гирями, а ход их регулировался в средние века брусом, вращавшимся вокруг перпендикулярной к нему оси. На брус могли перемещаться тяжести и этим регулировать движение стрелок. Это было подобие ветрянки, употребляемой и теперь при неточных регуляторах. Изобретатель их неизвестен, но они существовали уже к концу 12 века. Так Данте упоминает о колесных часах даже и с боем.* Впервые установлена были башенные часы такого вида в Westminsterhall'e в Лондоне, в 1288 году, и с начала 14 века появились в разных городах. Все они имели только одну часовую стрелку. Они били час после заката солнца и 24 часа перед ним, т. е. начинали сутки с вечера, как в 1-ой главе книги Бытия.

* С Данте, в смысле достоверности времени его написания, всё совсем не просто. Он слишком много знал. (VVU)

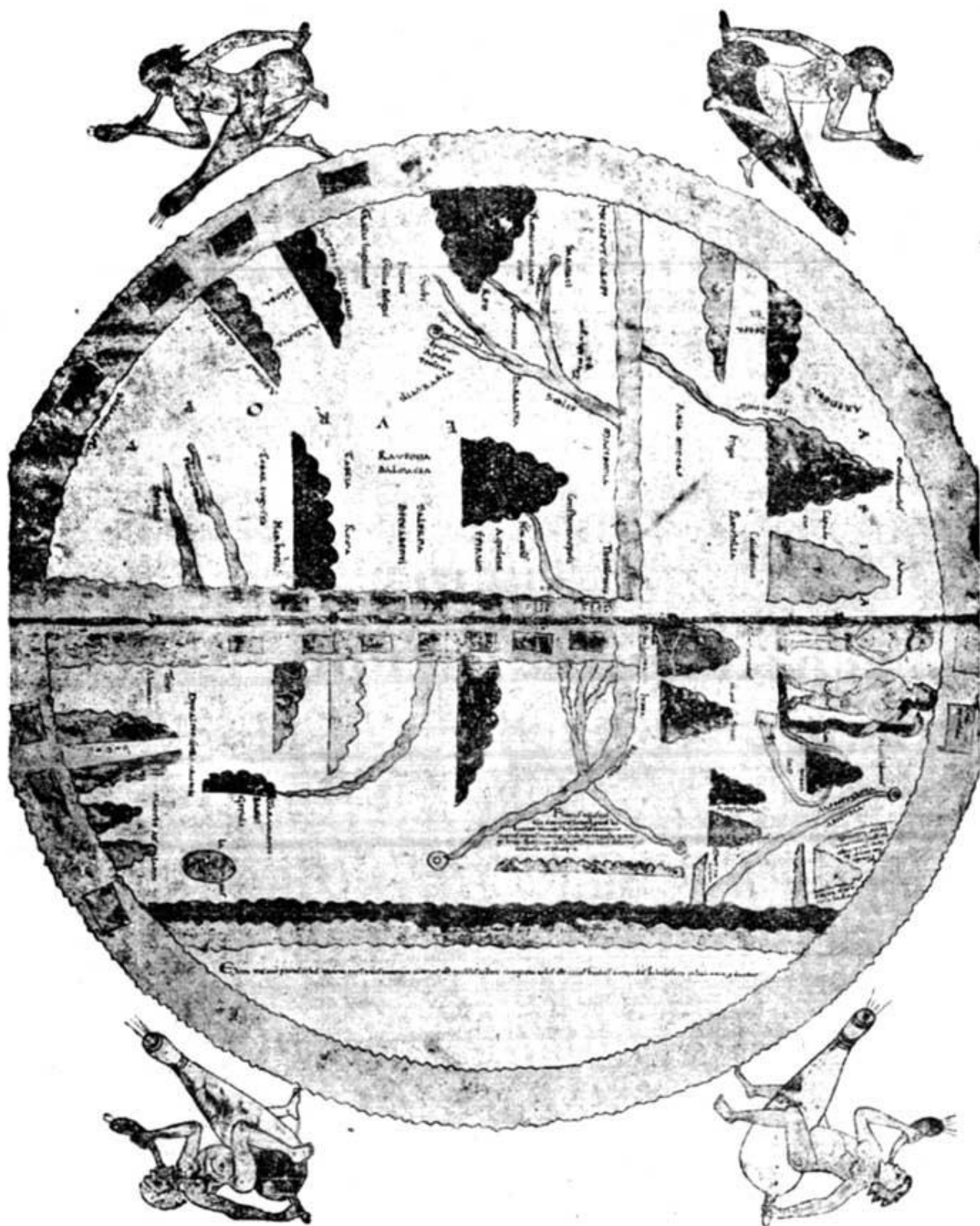
Только в средние века привился счет времени по часам равной длины. Колесные часы с ходом, регулируемые вращающимся брусом, употреблялись для астрономических наблюдений Вальтером даже и в конце 15 века, и вероятно ими же пользовался Тихо де Браге.

К концу 15 века изобретены были пружинные часы, где сила тяжести заменена упругой пружиной, с целью устроить переносные инструменты для определения времени. Таковы были часы Геле (**Hele**) около 1500 г., часы **Habrecht**'а около 1520 г. а другие, носившие, название Нюрнбергских яиц, В 1544 году в Париже появился цех часовых мастеров, и около этого же времени придуман был улиткообразный ход для урегулирования силы пружины. Галилей до своей смерти в 1642 году проектировал маятниковые часы, но их истинным строителем был Гюйгенс, который около 1673 г., указал и на упругую стальную спираль как на лучшее средство для устройства качаний колесного маятника в переносных часах, где обычный маятник не может быть употреблен, но их осуществил только Тюрель в Париже, уже в 1674 году. Только с этого момента и получилась возможность определения географических долгот, но и то лишь в грубом виде и на незначительных расстояниях, и только в 1767 г, Леруа стал готовить переносные часы, имеющие право называться хронометрическими.

На часы, как на средство определения геодезических долгот указал впервые, повидимому, Алонзо де Санта Круз, хотя приписываемого ему сочинения „О долготы" мы нигде не находим.

В конце 16 и начале 17 века Испания, Голландские Штаты и Англия (1714 г.) ассигновали наконец крупные премии за изобретение передвижных инструментов, точно определяющих долготы (Англия — 10.000 фунт, стерлинг., т.е. более 100.000 руб.), так как попытки мореплавателя Хольмса пользоваться часами Гюйгенса для этой цели были неудачны. Колебания корабля сильно портили ход. Только употребляя, пружинные часы с двойным балансом Гаррисону удалось достигнуть во время плавания из Портсмута в Ямайку в 1761 году удовлетворительных результатов при определении долготы этого острова. А затем на фрегате Аврора были испробованы часы Леруа, давшие за 46 дней плавания только 7 секунд разницы времени.

Отсюда видно, что точная картография земли стала возможна только в конце 18 века, а до пружинных часов Геле, изобретение в 1500 году, т. е. даже и в 14 веке, она была совсем невозможна для дальних расстояний, как мы действительно и видим все это. Вот, например, перед вами карта ..XII.. века. Вы видите, что все на ней — схема.



Вот Иерусалим в центре земного круга, вот ... Средиземное море представлено совершенно прямым каналом, идущим (у нас!) горизонтально. Черное море таким же, идущим вверх. Левый верхний отрезок — Европа; нижний — Африка. Правая сторона — Азия. Зритель смотрит с левой стороны рисунка на восток, где еще стоят Адам и Ева.



Возьмем теперь карту, приписываемую кардиналу Стефану Борджиа и относимую к началу 15 века. И здесь вы видите сужение всех морей, зависящее от того, что, несмотря на изобретение компаса еще в 13 веке, моряки на своих парусных судах, скорость хода которых зависела от силы и направления ветра, не имели никакой возможности определить их истинной ширины. А вот, наконец, и третья карта Мартина Бохемуса 1492 года

Все это показывает, что в указанный нами период, т.е. во время Иисуса, земной шар представлял еще область неведомого.

ИСКЛЮЧЕНО

Таблица XXI (стандартная)

Реальные вступления Солнца в реальные созвездия Зодиака в IV веке нашей эры одни и те же и по Юлианскому и по Григорианскому, и по созвездному календарю

Здесь 0 (ноль) дает начало 1 дня месяца			
Месяцы			Созвездия
Сентябрь	0	вступление	в Деву
Октябрь	0	вступление	в Весы
Ноябрь	0	вступление	в Скорпиона
Декабрь	0	вступление	в Стрельца
Январь	0	вступление	в Козерога
Февраль	0	вступление	в Водолея

Март	0	вступление	в Рыб
Апрель	0	вступление	в Овна
Май	0	вступление	в Тельца
Июнь	0	вступление	в Близнецы
Июль	0	вступление	в Рака
Август	0	вступление	в Льва
Эпагомен 1 в Львиный хвост (около 5-6°), регулируемый по гелиатическим восходам Денеболы, имя которой как будто значит Доля Бога (ДИН-БЛ)			

Во всем этом изложении я руководствовался сохранившимися и до сих пор в календарях сопоставлением месяцев и созвездий:

Март — месяц Овна

Апрель — месяц Тельцы

... и т. д.

Но значит ли это, что при установлении такого сопоставления Солнце в Марте проходило созвездие Овна, в Апреле — созвездие Тельца и т. д.?

Против этого по внешности естественного соображения мы сейчас же находим и возражения

Как могли древние, без современных нам точных инструментов, определять невидимые соединения звезд с центром солнца? Ведь даже и в средние века мы не имеем на это достоверных указаний, а, наоборот, видим, что всегда отмечались не невидимые соединения светил с Солнцем, а их „гелиатические закаты“ и „гелиатические восходы“, т. е. последняя вечерняя видимость над огнем вечерней зари и первая видимость над огнем зари утренней. Расстояние между ними около месяца, а потому естественнее думать, что март у древних начинался гелиатическим заходом Овна, т. е. его погружением в огонь вечерней зари, когда солнце, а с ним и невидимая точка весеннего равноденствия в действительности были ещё в Рыбах.

Пережиток этого счета мы, повидимому, и имеем в так называемом календном календаре. Так вступления солнца в 30-градусные промежутки, называемые Знаками Зодиака, носят имя календ и назначены на 1-е числа одинаковых с нашими юлианских месяцев, но календы эти призывались одни ещё за 15, другие за 17 дней до вступления солнца в данный знак Зодиака. Почему так?

Нежелание начинать „призыв“ за 16 дней объясняется тем, что на этот день приходились лунные затмения (14 дней после первой видимости Луны на западе), начало „призывов“ за 15-17 дней до начала данного месяца, т. е. ещё за 16° до действительного вхождения солнца в данный знак Зодиака можно объяснить только тем, что при введении календного календаря начало его месяцев уже

сдвинулось прецессионно от их звездного начала на 16° эклиптикальной долготы. Но такое расхождение было лишь во время введения григорианского календаря, а никак не в древности (рис. ...)

Первоначально же март астрологически приравнен был к Овну не потому чтобы солнце входило в Овна 1 марта, и выходило из него 30 марта, — а потому, что в марте гелиатически заходил Овен, а солнце проходило предшествовавшее созвездие Рыб. Только с этой точки зрения и становится понятно сохранившееся в наших календарях сопоставление месяцев и „Знаков“ Зодиака, отстающих по пути Солнца на одно созвездие, так как в месяце Овна — Марте Солнце проходит ещё Рыб, в Апреле не Тельца, а Овна и т. д.

