С.К. Яковлев

ХРОНОЛОГИЯ КАТАКЛИЗМОВ НА ЗЕМЛЕ
Луна — террористка.
Атлантида на руинах цивилизации «богов».
Пятое Солнце майя и колонизация Марса

Москва
Издательство МИСИ – МГСУ
2023

УДК 624.012.4
ББК 38.5
Я47

Яковлев, Сергей Кириллович.

Я47 Хронология катаклизмов на Земле. Луна — террористка. Атлантида на руинах цивилизации «богов». Пятое Солнце майя и колонизация Марса : монография / С.К. Яковлев. — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2023. — 236 с.
ISBN 978-5-7264-

На основании косвенных и прямых доказательств предложена версия развития исторических событий, касающихся последних 30 тысяч лет в истории человеческой цивилизации, включая катастрофы, отбросившие развитие человечества более чем на десятки тысяч лет назад. Уточнено назначение древних каменных и бетонных сооружений на планете.

Пересмотрена роль Атлантиды — это технически деградирующее государство, образовавшееся на остатках древней высокоразвитой цивилизации, но сохранившее большинство культурных традиций погибшей цивилизации.

Предложена хронология катастрофических событий на Земле в прошлом, обусловленная сближением Луны с Землей и, в конечном итоге, превращением Луны во временный спутник Земли.

Дается прогноз возможных катаклизмов на Земле, связанных с вероятным отрывом Луны от Земли в будущем. Рассмотрены способы спасения человеческой цивилизации.

Для тех, кому истина дороже всего на свете — пытливым ученым, историкам, археологам и просто энтузиастам-исследователям.

УДК 624.012.4
ББК 38.5

Все права защищены. Любая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 978-5-7264-

© Яковлев С.К., 2023
© Оформление.
ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Об авторе 4

ПРЕДИСЛОВИЕ 5

1. ПРИЧИНЫ ГЛОБАЛЬНЫХ КАТАСТРОФ НА ЗЕМЛЕ В ПРОШЛОМ 7
   1.1. Луна как основная причина катаклизмов на Земле 7
   1.2. Образование угля — доказательство метеоритных бомбардировок и цунами на Земле в прошлом 25
   1.3. Пещерные животные — косвенное подтверждение катаклизмов в прошлом 37

2. СПОСОБЫ ВЫЖИВАНИЯ НАШИХ ПРЕДКОВ ПРИ КАТАКЛИЗМАХ — ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, СКОТОВОДСТВО И ТЕРРАСНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ 41
   2.1. Назначение и технологии строительства древних каменных и бетонных сооружений 41
      2.1.1. Курганы и кофуны 45
      2.1.2. Скальные сооружения и пещеры 65
      2.1.3. Подземные города и сооружения 81
      2.1.4. Каменные пирамиды и мастабы 101
      2.1.5. Ступенчатые колодцы — ядерная энергетика древности 128
      2.1.6. Дольмены 143
      2.1.7. Столовые горы с пещерами 150
   2.2. Скотоводство и террасное земледелие 159

3. МИФ О БРОНЗОВОМ ВЕКЕ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА 178

4. ХРОНОЛОГИЯ КАТАКЛИЗМОВ НА ЗЕМЛЕ В ПРОШЛОМ 190
   4.1. Предпосылки к составлению хронологии 190
   4.2. Хронология катаклизмов в прошлом 200
   4.3. Атлантида — государство на руинах цивилизации «богов» 204

5. ХРОНОЛОГИЯ ВОЗМОЖНЫХ КАТАКЛИЗМОВ НА ЗЕМЛЕ В БУДУЩЕМ 210
   5.1. Предпосылки хронологии будущих катаклизмов 210
   5.2. Хронология катаклизмов (от прошлого к будущему) 212

Библиографический список 218

ПРИЛОЖЕНИЕ. ТЕКСТЫ ПЛАТОНА ОБ АТЛАНТИДЕ 219
   1. Из диалога «Тимей» 219
   2. Из диалога «Критий» 224

ОБ АВТОРЕ



Яковлев Сергей Кириллович — инженер-строитель, кандидат технических наук, доцент кафедры инженерных конструкций Сибирского государственного индустриального университета (г. Новокузнецк), почетный работник высшего технического образования. В 1984 г. закончил аспирантуру на кафедре железобетонных конструкций Московского инженерно-строительного института (сейчас — МГСУ). В настоящее время является директором Ассоциации «Саморегулируемая организация «Кузбасский проектно-научный центр» и председателем ее Экспертного совета. Эксперт в области обследования строительных конструкций зданий и сооружений. Прошел обучение на четырех международных семинарах по Еврокодам (европейским нормам проектирования строительных конструкций), проводимых в МГСУ. Организатор семинаров по Еврокодам и другим вопросам технического регулирования (обследование строительных конструкций, сейсмика, BIM-технологии) для специалистов проектных организаций Ассоциации и в последние годы всей Сибири, а также для студентов и преподавателей архитектурно-строительного института СибГИУ.

Автор нескольких десятков статей по исследованию работы строительных конструкций и вопросам технического регулирования в строительстве. Соавтор серии из пяти книг по расчету железобетонных, металлических и каменных строительных конструкций с использованием Еврокодов, а также книги, посвященной вопросам стесненного кручения элементов металлических конструкций. Автор книг «Атлантида — не остров, и следы Атлантиды — по всей планете!», «Атлантида. Цивилизация «богов» и древняя метрополия планеты», а также десятков статей по данной тематике.

Историческая атлантология
должна послужить предметом
специального исследования,
которое, как кажется автору,
будет читаться как захватывающий
роман о заблуждениях человеческой мысли.
Жиров Н.Ф

ПРЕДИСЛОВИЕ

В предыдущих книгах [11–13] достаточно подробно рассмотрены технологические достижения древнего высокоразвитого государства (цивилизации «богов») в воздухоплавании, промышленности, сельском хозяйстве и строительстве. Приводятся факты, указывающие на возможность применения в древнем государстве нанотехнологий и робототехники, а также аргументы в пользу версии нахождения столицы Атлантиды на территории древнего мексиканского города Теночтитлана (в настоящее время — столица Мексики город Мехико). При этом автор не исключал возможности того, что Атлантида и являлась древним высокоразвитым государством. Более тщательное изучение материалов по Атлантиде показывает, что она возникла уже после гибели древнего высокоразвитого государства примерно 12,8 тыс. лет назад и являлась технически деградирующим государством наряду с пра-Грецией, пра-Египтом и другими возникшими после гибели Атлантиды государствами. В данной книге большое внимание уделено строительству защитных каменных сооружений, но уже как доказательству метеоритных бомбардировок в прошлом на Земле. Материал по строительству древних каменных сооружений существенно дополнен. Новым является материал о загадочных ступенчатых колодцах Индии и Пакистана, вероятно, связанных с ядерной энергетикой в древнем государстве.

Назначение — ключевое слово для любой гипотезы в отношении древних каменных сооружений. Существуют предположения официальной науки о ритуальном назначении древних каменных сооружений или их использовании в качестве гробниц, а также альтернативные гипотезы, которые подразумевают строительство этих сооружений инопланетянами [2; 3].

Книги авторов подобных гипотез пользуются большой популярностью. Но назначение древних сооружений такие авторы считают загад-

кой. Предлагаемая гипотеза исключает связь древних сооружений с инопланетянами и рассматривает назначение большинства сооружений в качестве основной защиты от метеоритных бомбардировок в прошлом, которые объясняются периодическим сближением Луны (со своим метеорным потоком) с Землей еще до превращения Луны в спутник Земли. При этом происходили не только метеоритные бомбардировки и землетрясения, но и возникали цунами, вызывающие потопы. В рассматриваемом материале решено отойти от общепринятой практики построения не связанных друг с другом исторических гипотез и на основании косвенных и прямых доказательств и ряда предпосылок предложить хронологию развития исторических событий, касающихся последних 30 тыс. лет в истории человеческой цивилизации, включая катастрофические события, отбросившее развитие человечества на десятки тысяч лет назад, а также возможные будущие катаклизмы на Земле.

Всякого рода информация об инопланетянах, НЛО, вмешательстве «неведомых сил» и прочее не рассматривалась, так как, по мнению автора, эта «информация» является фейками, цель которых — отвлечь внимание исследователей от объективного и научного анализа событий и фактов, имевших место в далеком прошлом. Еще раз хочется обратить внимание на то, что в последнее время адепты «исторического вранья» начали активно осуществлять перезагрузку истории в двух противоположных направлениях: первое — отнести все факты, противоречащие официальной истории, к цивилизации, существующей на нашей планете много миллионов лет назад; второе — отнести все к вымышленной катастрофе на Земле 200–300 лет назад. По этим двум направлениям появилось довольно много статей в Интернете. Но исторических фактов (и артефактов), подтверждающих оба эти псевдонаучные направления, просто нет.

Все иллюстрации данной книги взяты автором исключительно из открытых источников в сети Интернет, не содержащих указаний на их авторов и каких-либо ограничений для их заимствования.

1. ПРИЧИНЫ ГЛОБАЛЬНЫХ КАТАСТРОФ НА ЗЕМЛЕ В ПРОШЛОМ

1.1. Луна как основная причина катаклизмов на Земле

Существует несколько версий образования Луны в Солнечной системе. Но только две из них основываются на реально происходящих процессах образования звезд с планетными системами в нашей галактике, установленных современной наукой. Первая гипотеза выдвинута в 1878 году британским астрономом Д. Дарвином, одним из сыновей знаменитого Чарльза Дарвина. Она предполагает совместное образование Земли и Луны (двойной планеты) из одного протопланетного облака. Вторая гипотеза выдвинута в 1909 году американским астрономом Т. Джексоном. Предполагается, что Луна образовалась как самостоятельная планета в Солнечной системе и имела эллиптическую орбиту между Марсом и Землей, которая периодически пересекалась с орбитой Земли. При постепенном сближении с Землей, вследствие гравитации Солнца, Луна была захвачена гравитацией Земли и стала ее спутником.

Масса Луны в 81,5 раз меньше массы Земли. Подобное соотношение нехарактерно для спутников других планет, имеющих существенно меньшую массу по отношению к своим планетам. В данное время Луна и Земля рассматриваются как двойная планетная система, а не система планета–спутник. Это подтверждается и тем, что плоскость лунной орбиты лежит ближе к плоскости орбиты Земли вокруг Солнца, а не к экваториальной плоскости Земли. Все остальные спутники в Солнечной системе имеют орбиты, лежащие почти точно в экваториальной плоскости своих планет. В настоящее время Луна удаляется от Земли (в сторону Солнца) примерно на 4 см в год.

По последним научным данным, у Луны очень маленькое ядро из сернистого железа — оно составляет всего 2–3 % от общей массы спутника. Металлическое ядро Земли составляет около 30 % массы планеты. Так как формирование планет шло из близкого по составу газопылевых облаков, то оставшаяся часть металла могла оказаться в спутниках Луны и поясе из железных метеоритов (около 27–28 % от массы Луны). Периодическое сближение Луны с Землей вызывало на Земле землетрясения и цунами, а также приводило к метеоритным бомбардировкам Земли со стороны Луны метеоритами из сернистого железа, которые могли иметь температуру при падении около 3000 °С или даже выше.

Необходимо обратить особое внимание на то, что изучать метеориты ученые стали относительно недавно. Специальная комиссия, созданная в 1768 году Парижской Королевской Академией наук, после рассмотрения вопроса о падении метеоритов, пришла к категорическому выводу: «...камни с неба падать не могут, им там неоткуда взяться!». От этого вывода пострадали как сами дальнейшие наблюдения за падающими метеоритами, так и уже имеющиеся к тому времени музейные коллекции метеоритов. Результатом такого невежества ученых явилось то, что в США Американское метеоритное общество было создано только в 1911 году, в СССР Комитет по метеоритам при Академии наук СССР был создан в 1939 году, а Международная метеорная организация (ИМО) была создана... в 1988 году! Совершенно очевидным является вывод, что о метеоритах человечество знает крайне мало или не знает... почти ничего.

Вероятно, самым древним документом на сегодняшний день, в котором упоминаются периодические метеоритные бомбардировки на Земле, является диалог Платона «Тимэй».

Справочный материал (из Википедии)

Платон (рис. 1) — афинский философ классического периода Древней Греции, основатель платонической школы мысли и Академии, первого высшего учебного заведения в западном мире. Даты жизни: 427 по 347 год до н.э. Он считается одним из самых важных и влиятельных людей в истории человечества и ключевой фигурой в истории древнегреческой и западной философии — вместе со своим учителем Сократом и самым известным из своих учеников Аристотелем. Часто Платона также называют одним из основателей западной религии и духовности. Так называемый неоплатонизм философов, таких как Плотин и Порфирий, сильно повлиял на христианство через таких отцов церкви, как Августин. Альфред Норт Уайтхед однажды заметил: «Наиболее правдоподобная общая характеристика европейской философской традиции состоит в том, что она представляет собой серию примечаний к Платону».

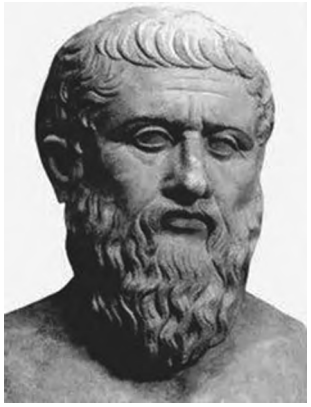


Рис. 1. Платон — древнегреческий ученый, философ и писатель

Платон был новатором письменного диалога и диалектических форм в философии. К тому же он считается основателем западной политической философии. Его самый известный вклад — теория идей, познаваемых умозрением, в которой Платон представляет решение проблемы универсалий, известное как платонизм (также неоднозначно называемый либо платоновским реализмом, либо платоновским идеализмом). Он также является эпонимом платонической любви и платоновых тел.

Обычно считается, что наиболее решающее философское влияние на него оказали, наряду с Сократом, досократики Пифагор, Гераклит и Парменид, хотя до наших дней сохранилось мало работ его предшественников, и многое из того, что мы знаем об этих фигурах сегодня, получено от самого Платона. В отличие от работ почти всех его современников, все работы Платона, как полагают, сохранились нетронутыми более 2400 лет. Хотя их популярность колеблется, произведения Платона постоянно читаются и изучаются. По утверждению Олимпиодора, Платон был олимпийским чемпионом по панкратиону (поединок двух невооруженных атлетов на песчаной площадке).

Обратим внимание на то место в диалоге Платона «Тимэй», где египетский жрец, обращаясь к Солону, говорит: «Все вы юны умом, ибо умы ваши не сохраняют в себе никакого предания, искони переходившего из рода в род, и никакого учения, поседевшего от времени. Причина же тому вот какая. Уже были и еще будут многократные и различные случаи погибели людей, и притом самые страшные — из-за огня и воды, а другие, менее значительные, — из-за тысяч других бедствий... Так, вы храните память только об одном потопе, а ведь их было много до этого; более того, вы даже не знаете, что прекраснейший и благороднейший род людей жил некогда в вашей стране». То есть жрец говорит о том, что у них (жрецов) имеется предание, искони переходившее из рода в род, и учение, поседевшее от времени, в которых говорится о многократных и различных случаях погибели людей... из-за огня и воды, а также о потопах, которых было много до этого. И далее жрец продолжает: «... тела, вращающиеся по небосводу вокруг Земли, отклоняются от своих путей, и потому через известные промежутки времени все на Земле гибнет от великого пожара. В такие времена обитатели гор и возвышенных либо сухих мест подвержены более полному истреблению, нежели те, кто живет возле рек или моря; а потому постоянный наш благодетель Нил избавляет нас и от этой беды, разливаясь. Когда же боги, творя над Землей очищение, затопляют ее водами, уцелеть могут волопасы и скотоводы в горах, между тем как обитатели ваших городов оказываются унесены потоками в море, но в нашей стране вода ни в такое время, ни в какое-либо иное не падает на поля сверху, а, напротив, по природе своей поднимается снизу. По этой причине сохраняющиеся у нас предания древнее

всех... Какое бы славное или великое деяние или вообще замечательное событие ни произошло, будь то в нашем краю или в любой стране, о которой мы получаем известия, все это с древних времен запечатлевается в записях, которые мы храним в наших храмах...».

С водой и потопами все понятно, а под огнем и пожарами жрец подразумевал метеоритные бомбардировки, все сжигающие на своем пути и плавящие даже камень, а не локальные вулканы, которые извергают дым и пепел, сопровождаемые разливом расплавленной лавы. При этом жрец указывает на то, что гибель людей от огня и воды происходила не один раз. То есть катастрофические события на Земле в прошлом происходили неоднократно. И пожары на Земле жрец связывает с тем, что «...тела, вращающиеся по небосводу вокруг Земли, отклоняются от своих путей, и потому через известные промежутки времени все на Земле гибнет от великого пожара».

Если не считать Платона, то первым исследователем, который связал катастрофические события на планете с гравитационным взаимодействием Земли с Луной, был австрийский инженер Ганс Гербигер. Вот что пишет об этом исследователь Н.Ф. Жиров в книге «Атлантида. Основные проблемы атлантологии» [1, с. 364–365]: «Несколько особняком стоит так называемое “Учение о космическом льде” (W elteislehre), гипотеза, предложенная в 1912 г. австрийским инженером Гербигером. Школа Гербигера (умер в 1931 г.) позже пыталась создать из своей доктрины нечто вроде универса, объясняющего историю Солнечной системы, Земли и человечества. Эта гипотеза, кроме того, затрагивает вопросы, имеющие непосредственное отношение к проблеме Атлантиды, всемирному потопу и ледниковым периодам. ...Однако в связи с астрономическими работами, опубликованными в последние десятилетия, ряд предположений, выдвинутых Гербигером, подтвердился. ...Вкратце содержание гипотезы космического льда следующее. Мировое пространство заполнено бесконечно разреженной материей, главным образом состоящей из водорода, либо в свободном состоянии, либо в виде космического льда, который наравне с силикатами и никелистым железом служит космическим строительным материалом. Эти представления Гербигера подтверждаются данными современной науки. ...Гербигер обращал внимание на богатство Земли водой, где ее больше, чем у остальных планет, и ставил это в связь с былым существованием у нее ледяных спутников. ...По Гербигеру, число упавших на Землю бывших ледяных спутников отвечало числу основных геологических эр, т.е. помимо современной четвертичной Луны имелись первичная, вторичная и третичная луны, упавшие в свое время на Землю. Вследствие внесения на поверхность Земли больших масс льда, обладавших температурой межпланетного пространства, падение этих лун приводило к сильному охлаждению и способствовало наступлению ледниковых периодов, вызывая массовую гибель растений и животных (в результате чего образовались залежи нефти, каменного и бурого углей) и вымирание более теплолюбивых животных. Наибольшее количество льда принесла с собой третичная Луна, так как чем древнее была луна, тем меньшей массой она обладала, ибо маленькие планетки, притянутые большими и ставшие затем их лунами, раньше притягивались Солнцем и по пути попадали в сферу притяжения Земли. Сам Гербигер не уточнял времени падения третичной Луны. Казалось бы, наиболее реально связывать это падение с возникновением оледенения антропогена, т.е. падение произошло в начале его. Однако последователи Гербигера, основываясь на расчетах, связанных с проблемой календаря на “Воротах Солнца” в храме Каласасайя в Тиагуанако (Боливия), пришли к заключению, что падение имело место около 22 тыс. лет назад, после чего безлунное время, о котором говорят мифы некоторых народов, продолжалось еще 10,5 тыс. лет, когда якобы появилась современная Луна, с чем гербигерианцы связывают также гибель Атлантиды. При своем приближении новый спутник якобы стянул воды от полюсов к экватору. Обе волны, северная и южная, встретившись, создали водяной вал высотой в несколько сот метров. Множество стран, примыкавших к берегам океанов, было затоплено. Таким образом произошли окраинные и средиземные моря. Помимо того, приближение спутника вызвало подъем вулканической магмы из недр Земли, почему ее терзали землетрясения и вулканические извержения. Все это в наибольшей мере имело место на Атлантиде, в результате чего она погибла...».

Косвенным подтверждением огромных цунами в древности в Китае может являться рукотворная затопленная пещера на горе Шиян (рис. 2, 3).

Интересно, что общества сторонников гипотезы Гербигера в наше время существуют в Англии и США.

Справочный материал

Одним из первых российских исследователей, которые связывали катастрофические события на Земле с ее гравитационным взаимодействием с Луной, был известный уфолог В.А. Чернобров. Приведем несколько фрагментов из его статьи «Причины всемирного потопа: Семь миль под килем»: «...Описание всемирного потопа в Библии,

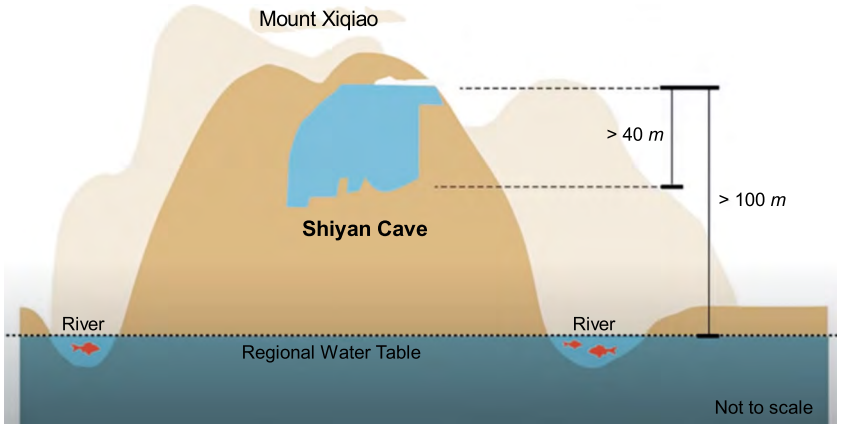


Рис. 2. Высотные отметки затопленной пещеры на горе Шиян



Рис. 3. Участок затопленной пещеры на горе Шиян

случившегося 5 тысяч лет назад, является далеко не единственным упоминанием об этом бедствии. Более ранний ассирийский миф, записанный на глиняных табличках в XXI веке до н.э., рассказывает о Гильгамеше, спасшемся в ковчеге с различными животными и приставшем после окончания 7-дневного потопа, сильного ветра и ливня к горе Ницир (высотой 400 м) в Месопотамии. …Есть и еще одна общая деталь во всех подобных историях. Легенды утверждают, что в старые добрые времена на небе не было... Луны. Живших в допотопные времена потом так и называли «долунниками». Ночное светило, по мнению некоторых народов, Всевышний подарил людям в качестве компенсации за пережитую катастрофу, то есть за потоп.

Закончился потоп, разошлись дождевые тучи, и немногие спасшиеся увидели на небе Луну. То есть до этого Луну либо не видели вообще, либо она выглядела по-другому...

Взгляните ночью в окно, может быть, висящий в небе серебристый диск с изображением чьего-то лица и есть та самая «монета», уплаченная нам за понесенные когда-то страдания? В таком случае это самая большая и тяжелая монета в мире...

Тяжелая... Не в этом ли таится разгадка тайны всемирного потопа? Наш единственный естественный спутник благодаря своей значительной массе дважды в сутки устраивает на Земле небольшие наводнения-приливы. Луна сильнее всего притягивает ту точку земной поверхности, которая находится к ней ближе всего, в результате чего в подлунной точке вырастает настоящий горб. Почва приподнимается на полметра, уровень океана на метр, а в некоторых местах — до 18 м (залив Фанди в Атлантике). В наиболее удаленной от Луны точке Земли такой же горб растет уже потому, что это место меньше всего притягивается к тяжелому спутнику.

И хотя люди давно привыкли к этому обыденному, казалось бы, явлению в нашей Солнечной системе, оно уникально. Астрономы не знают другого такого примера существования у сравнительно легкой планеты, типа нашей, такого тяжелого спутника. Правильней, считают ученые, было бы назвать Землю и Луну не планетой и ее спутником, а двойной планетой. …И вот кривая вывела ядро гореланеты прямехонько к Земле. По всем законам небесной механики выходит, что после захвата гравитационным полем Земли любого тела будет происходить постепенное торможение последнего в разреженном, но все же не пустом пространстве вокруг нашей планеты… Если хотите, то ЛУНА ОБВИНЯЕТСЯ В ОРГАНИЗАЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ КАТАСТРОФЫ».

При сближении гравитационное воздействие должно оказывать влияние на движение как Луны, так и Земли. Из схемы движения планет и их спутников в Солнечной системе (рис. 4) следует, что предполагаемая орбита Луны находилась между Землей и Марсом. При этом Луна двигалась в том же направлении вокруг Солнца, что и другие планеты. При сближении с Землей Луна должна была менять свою орбиту, которая с течением времени становилась все ближе к орбите Земли. Луна в прошлом могла иметь собственные спутники и метеоритный или астероидный пояс. С определенного периода времени гравитационное воздействие Луны стало вызывать на Земле землетрясения и цунами, сопровождающиеся метеоритной бомбардировкой. Вследствие сближения Луны с Землей и укорочением собственной орбиты Луны периоды сближения планет (циклы) должны укорачиваться.

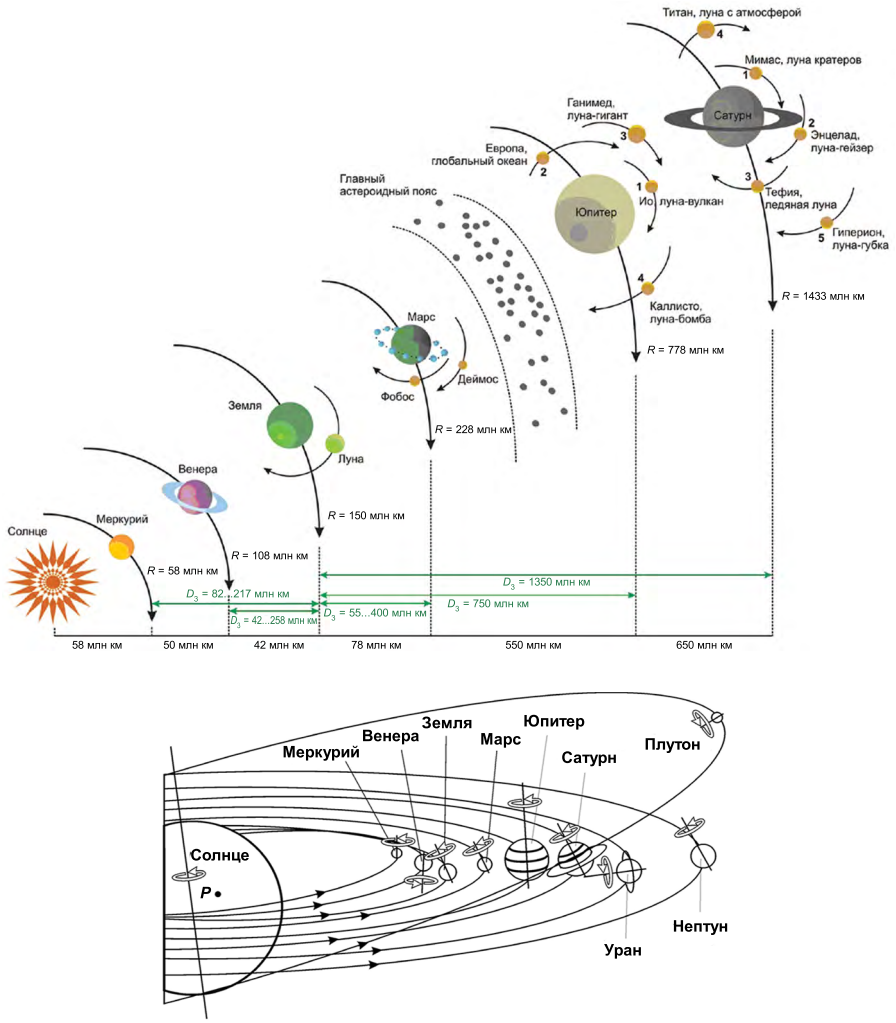


Рис. 4. Совмещенная схема движения планет Солнечной системы, спутников планет и вращения планет вокруг собственных осей

Для подтверждения вышеизложенной гипотезы рассмотрим древние события на Земле, которые установлены учеными, археологами и историками. Во-первых, отметим, что диалог Платона «Тимэй», выдержки из которого приведены в начале работы, подтверждает данную гипотезу с точки зрения неоднократности и периодичности метеоритных бомбардировок и потопов на Земле.

Следующим подтверждением рассматриваемой гипотезы является факт установления американскими учеными метеоритной бомбардировки Земли приблизительно 12,8 тыс. лет назад. Правда, группа американских исследователей из Калифорнийского университета (США) во главе с Венди Вольфбах и Джеймсом Кеннетом придерживается версии о столкновении Земли с кометой, но это не имеет принципиального значения. В 2015 году ученые обнаружили, что слои грунта возрастом в 12,8 тыс. лет в Гренландии, Северной и Южной Америке и Европе (рис. 5) содержат наноалмазы (алмазы диаметром меньше микрометра). Наноалмазы образуются из частиц углерода при высоком давлении и температуре выше 1800 °C, которая достигается или при ядерном взрыве, или при столкновении Земли с астероидом или кометой. Позже (2018 г.) этой группой ученых было установлено, что Земля в то же самое время (12, 8 тыс. лет назад) была покрыта тонким слоем платино-иридиевой пыли, которой в других слоях нет. При этом соотношение платины и иридия в пыли того периода различается для разных точек земли.

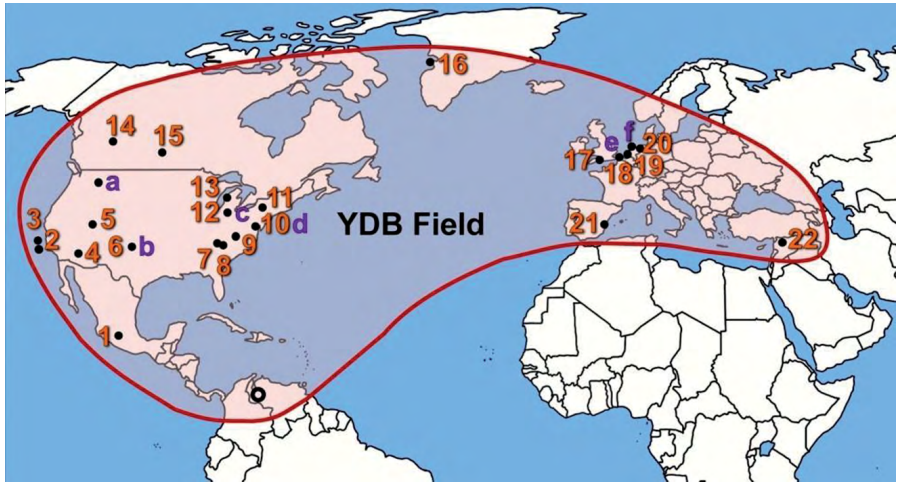


Рис. 5. Схема распределения наноалмазов в грунте возрастом 12,8 тыс. лет

В пробах льда того же возраста, взятых в Антарктиде, Гренландии и России, нашли аномально высокие концентрации нитратов, оксалатов, ацетатов и солей муравьиной кислоты. Все они появляются при сгорании биомассы. Расчеты показали: чтобы дать такие концентрации, надо было сжечь все живое на площади в 10 млн км^2, или 9 % всей сухопутной биомассы Земли. Все вышеперечисленное указывает на то, что произо-

шло столкновение Земли с кометой, а не астероидом. Кометы, в отличие от астероидов, состоят главным образом из снега и льда, а также некоторого количества камней разного диаметра. Состав их, в отличие от однородных астероидов, всегда разный для разных точек. Где-то больше одного металла, где-то — другого. Столкновение фрагментов кометы (льда и камней) с землей происходит сразу во множестве мест, как, впрочем, и разноразмерных метеоритов возможного метеоритного пояса Луны.

Справочный материал

Луна могла иметь и собственные спутники, которые она могла терять при очередном сближении с Землей. Такими спутниками могли являться астероиды, упавшие на Землю около 34 млн лет назад (один астероид упал в Северной Америке, второй — в Сибири), примерно 65 млн лет назад (Юкатан, Мексика) и примерно 250 млн лет назад (Антарктида). Астероид, упавший на Землю примерно 65 млн лет назад, считается причиной гибели динозавров. Также имеются сведения, пока геологически не подтвержденные, о падении огромного астероида в районе Филиппинского моря примерно 22 тыс. лет назад.

Очевидно, что следов периодических метеоритных бомбардировок на Земле (рис. 6) должно сохраниться много. Но ученые их пока не замечают. А необычайный интерес в диалогах Платона вызывает достаточно заурядное государство Атлантида, воины в котором имели на вооружении копья и луки, а также... боевые колесницы. С большой долей вероятности государство Атлантида возникло после гибели древней высокоразвитой цивилизации примерно 12,8 тыс. лет назад. По исследованиям американских ученых, именно в это время произошло катастрофическое столкновение Земли с кометой. Атлантида, а также ряд других государств, возникших на руинах древней цивилизации, просуществовали относительно недолго и были уничтожены землетрясениями, цунами и метеоритными дождями примерно 11,5 тыс. лет назад при захвате Луны гравитационным полем Земли и превращением Луны во временный спутник Земли. Этот интереснейший и трагический вопрос будет рассмотрен в разделе 4.3 этой книги. А пока проанализируем существующие следы метеоритных бомбардировок на Земле в прошлом.

Удивительные природные образования в виде каменных вертикальных или наклонных столбов, встречающиеся во многих странах мира (рис. 7–14), могут являться прямыми свидетелями метеоритных бомбардировок на Земле в прошлом. В России природные столбы находятся на мысе Столбчатый на западном побережье острова Кунашир (рис. 7, 12), а также в Красноярском крае (рис. 13, 14). На Кунашире столбы базальтовые, в Красноярском крае — из сиенита. Однако к настоящему времени ученые выдвинули только предположение, что природные объекты в виде вертикальных базальтовых столбов образуются в результате вулканической деятельности. Каменные базальтовые столбы могут иметь от трех до семи граней. На сегодняшний день основной причиной образования базальтовых столбов, часто имеющих правильную геометрическую форму, считается уменьшение объема расплавленного базальта при его остывании. Размеры поперечного сечения образовавшихся столбов изменяются от нескольких сантиметров до метра и более. Столбы чаще всего имеют вертикальную направленность. С помощью эксперимента ученым Ливерпульского университета (профессора Ян Лавалли и Энтони Ламура) удалось, по их мнению, смоделировать процессы формирования вулканических столбов порядка 50–60 млн лет назад. Исследования показали, что расплавленная базальтовая порода начинает растрескиваться, когда ее температура становится на 90–140 градусов ниже температуры кристаллизации, которая в случае базальта составляет 980 °С. То есть каменные столбы из базальта или сиенита образуются при температуре 840–890 °С.



Рис. 6. Предположительный вид метеоритных бомбардировок на Земле в прошлом

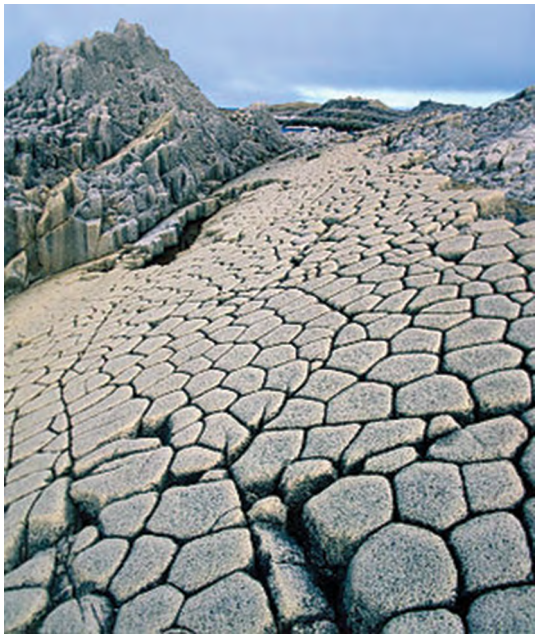


Рис. 7. Базальтовые столбы мыса Столбчатый на острове Кунашир



Рис. 8. Водопад Литланесфосс среди каменных вертикальных столбов. Исландия

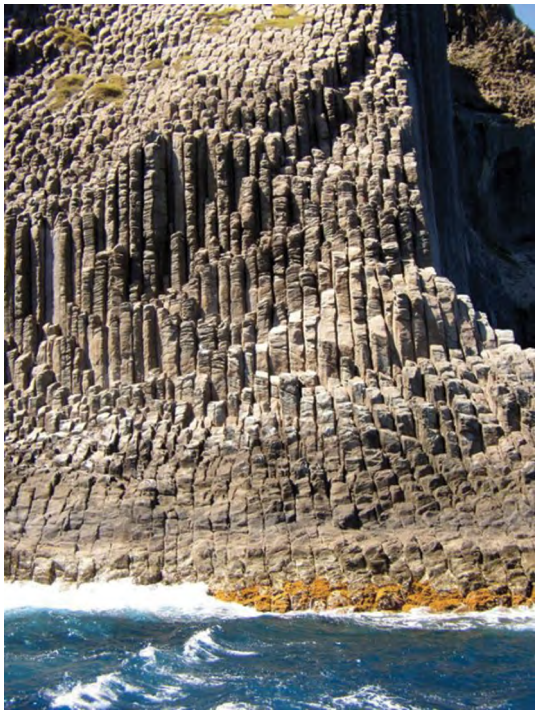


Рис. 9. Канарские острова. Испания



Рис. 10. Ген Да Диа. Вьетнам



Рис. 11. «Базальтовый орган» в Гарни. Армения



Рис. 12. Мыс Столбчатый на острове Кунашир



Рис. 13. Национальный парк «Красноярские Столбы»



Рис. 14. Природный парк Ергаки в Красноярском крае

Но есть одно место на планете, которое перечеркивает гипотезу ливерпульских ученых о возможности образования каменных столбов за счет вулканической деятельности, а также гипотезу американских ученых об образовании базальтовых столбов за счет подъема расплавленной магмы из морских глубин. И вдобавок перечеркивает существующую классификацию древнейшей эпохи на каменный, бронзовый и железный века. Речь, конечно же, идет о знаменитой горе Байгуншань в Китае, на которой хорошо видны остатки древнего технического устройства, «впечатанного» в базальтовые столбы (рис. 15). Как полагает автор, это остатки древнего дирижабля с двойной оболочкой и системой газовых баллонов. Возраст дирижабля не может превышать 13–20 тыс. лет. Материал же базальтовых столбов имеет возраст десятков или сотен миллионов лет, и никакой искусственно созданный объект не мог сохраниться за это время. И в возрасте дирижабля, и в возрасте материала базальтовых столбов каких-либо сомнений нет. Возникает парадокс между возрастом дирижабля и возрастом материала базальтовых столбов. И объяснение может быть единственным: не вулканический базальт, а сами базальтовые столбы имеют тот же возраст, что и дирижабль, то есть около 13–20 тыс. лет. В окрестностях горы нет остатков какого-либо древнего вулкана. И реальная причина плавления базальта с образованием столбов и «впечатыванием» дирижабля в гору — это интенсивная метеоритная бомбардировка во время очередного сближения Луны с Землей. Очень хочется надеяться, что во время этой бомбардировки дирижабль находился в пещере скалы (в защищенном ангаре) без экипажа.



Рис. 15. Остатки технического устройства на горе Байгуншань в Китае

Но следами метеоритных бомбардировок на Земле могут являться не только базальтовые или сиенитовые столбы, но и известняковые скалы и гранитные горы со следами плавления гранита. На рис. 16 показан знаменитый известняковый «каменный лес» Шилинь в Китае. Примерно так же выглядят известняковые столбы на реке Лене в Якутии. Ученые считают эти известняковые образования результатом эрозии и выветривания. Однако форма известняковых пиков больше напоминает результат плавления известняковой горы при ее метеоритной бомбардировке.



Рис. 16. «Каменный лес» Шилинь в Китае

Известно, что температура плавления известняка составляет около 2600 °С, температура железных метеоритов при падении может достигать 3000 °С, что вполне достаточно для выборочного (не сплошного) плавления известняка. Гранит имеет температуру плавления около 1215–1260 °С и при плавлении не образует столбов (рис. 17).



Рис. 17. Гранитная гора Хаф-Доум в США

Еще одним доказательством образования базальтовых столбов в результате метеоритных бомбардировок базальтовых скал является полупустыня Гоби в Монголии. В 1946–1949 годах там работали три комплексные исследовательские экспедиции под руководством известного ученого-палеонтолога И.А. Ефремова. В книге «Дорога ветров. Гобийские заметки» [4] он очень подробно описал геологические особенности разных частей Гоби, часто отмечая наличие базальтовых скал (рис. 18). Большинство скал И.А. Ефремов оценивал как достаточно молодые поднятия, в том числе и вулканического происхождения, произошедшие несколько десятков или сотен тысяч лет назад. И в книге есть лишь одно упоминание об увиденных столбчатых образованиях базальта [там же, с. 226]. А это значит, что базальтовые столбы не образуются при извержении вулканов. И базальтовые скалы в Гоби крайне редко подвергались метеоритным бомбардировкам на протяжении указанного выше периода времени. Но и в очень далеком прошлом метеоритные бомбардировки в Гоби происходили крайне редко. В Интернете удалось найти

только одну фотографию зарубежных исследователей в Гоби, на которой показаны скалы с очень разрушенными температурой и ветром базальтовыми столбами (рис. 19). Вероятно, возраст таких скал оценивается миллионами лет. Подобные же следы разрушений от сильного ветра имеются в верхней части Башни Дьявола в США (рис. 20).

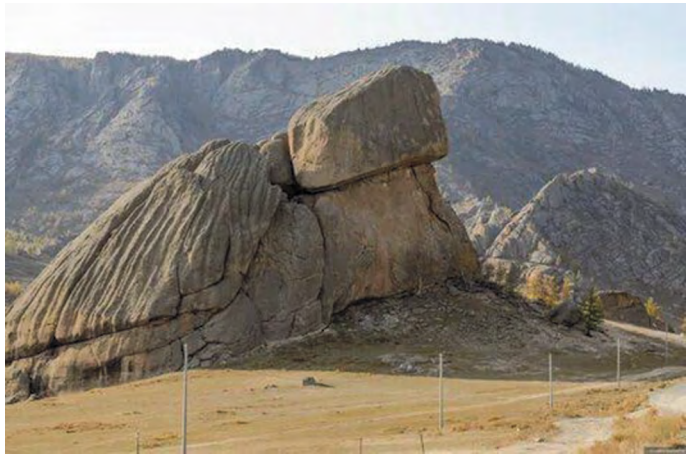


Рис. 18. Скалы полупустыни Гоби



Рис. 19. Базальтовые скалы Гоби, подвергшиеся метеоритным бомбардировкам миллионы лет назад



Рис. 20. Башня Дьявола. США

Очевидно, что хорошо сохранившиеся базальтовые столбы (рис. 7–12) следует считать относительно молодыми, возникшими при метеоритных бомбардировках десятки или сотни тысяч лет назад. Это же справедливо и для базальтовых столбов на рис. 15, что подтверждает относительно молодой возраст остатков дирижабля на горе Байгуншань в Китае.

1.2. Образование угля — доказательство метеоритных бомбардировок и цунами на Земле в прошлом

Общепринятая в настоящее время версия образования угля предполагает две основные стадии — торфообразование и углефикацию. В геологическом прошлом Земли существовали многочисленные растения, которые после гибели постепенно накапливались в низинах, вызывая торфообразование (рис. 21). На этом этапе биомасса разлагается в болотах с ограниченным доступом кислорода. Постепенно торфяные пласты опускаются вниз. Болота пересыхают, затапливаются морем. На торфяных слоях накапливаются осадочные породы. Под воздействием температуры и давления торф превращается в бурый уголь, то есть начинается процесс углефикации. При дальнейшем опускании в глубь земли, под действием растущих температуры и давления бурые угли пре-

вращаются в каменные, а затем в антрацит и даже графит. Процесс торфообразования и углефикации длится миллионы лет.



Рис. 21. Так, на взгляд художника, могли выглядеть древние леса

Из сравнения расположения на планете торфяников (рис. 22), углей (рис. 23) и месторождений нефти (рис. 24) можно сделать вывод, что образование углей и нефти однозначно связано с накоплением органических веществ в далеком прошлом. Но стоит более подробно остановиться на трех факторах при образовании углей из торфа: температуре, давлении и времени.

Исследования показывают, что высокая температура — это основной фактор превращения торфа в уголь. Известно, что температура земли повышается по мере углубления — на каждые 100 м глубины повышение температуры составляет приблизительно 3 °С, но в зависимости от состава грунтов может колебаться от 0,5–1 до 15 °С. Наибольшее повышение температуры, равное 150 °С на 1 км, зарегистрировано в штате Орегон (США); наименьшее — в ЮАР (6 °С на 1 км). Влияние температуры на процесс углефикации было доказано в эксперименте: при нагревании без доступа кислорода торф превращается в субстанцию, похожую на антрацит.

Для перехода торфа в бурый уголь нужна температура выше 35 °С, которая достигается на глубине в сотни метров от поверхности земли. Для превращения субстанции в антрацит нужно нагревание до 250–300 °С, что соответствует глубине в несколько километров. При температуре 390–400 °С уголь превращается в графит. Только влиянием температуры можно объяснить, почему в древних залежах иногда выявляют бурый уголь, а в более молодых — антрацит.

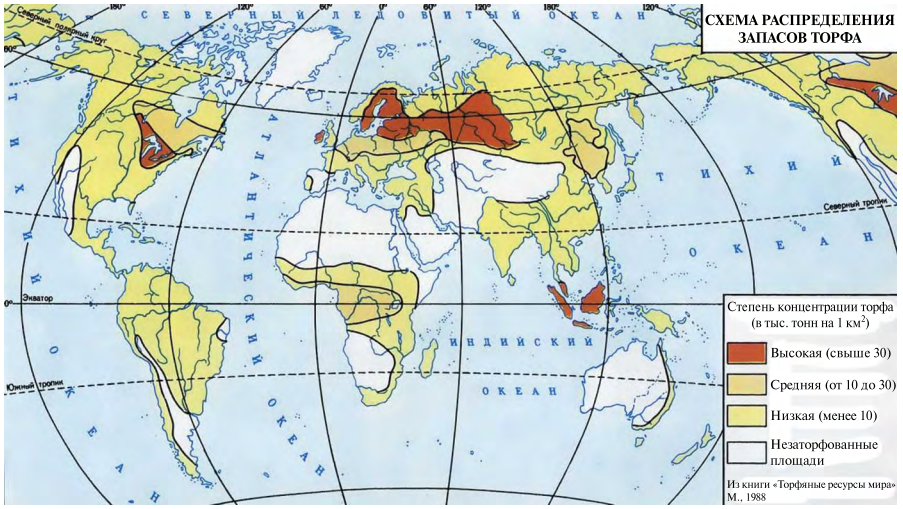


Рис. 22. Схема расположения торфяников на планете

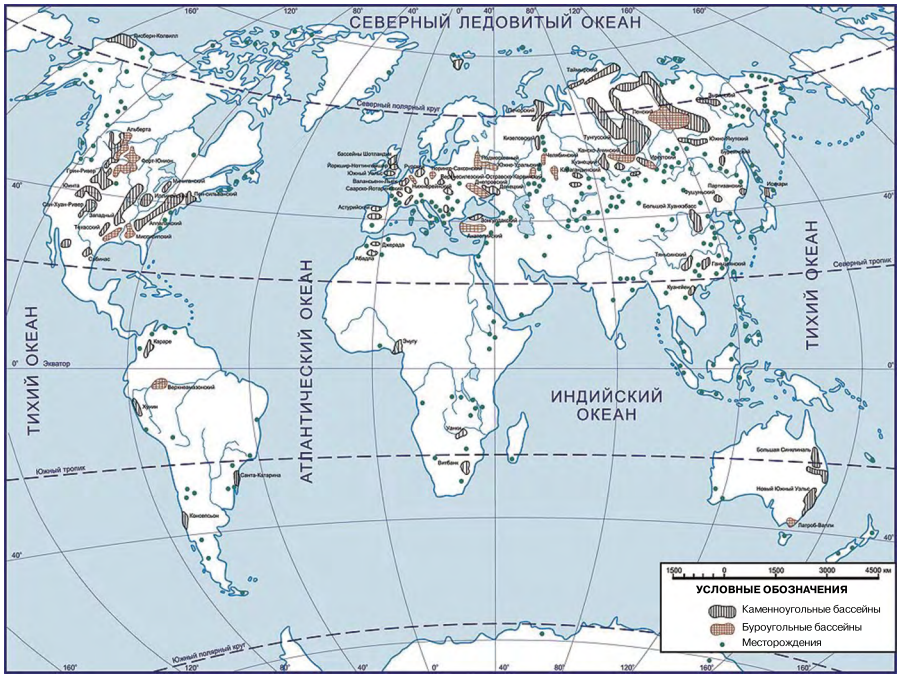


Рис. 23. Схема месторождений бурых и каменных углей на планете

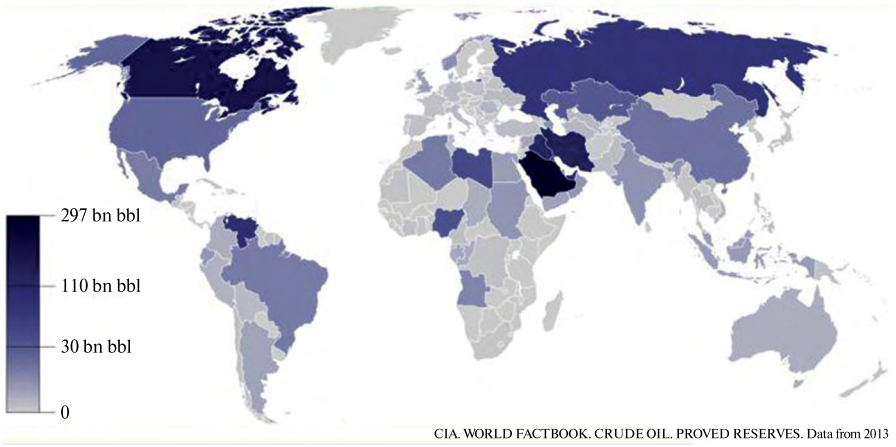


Рис. 24. Схема месторождений нефти на планете

Что касается давления, то его роль в образовании угля до конца пока не установлена. В ходе экспериментов не удалось добиться углефикации торфа исключительно под влиянием давления. Конечно, под воздействием давления торф уплотняется, уменьшаются его пористость и влажность. В то же время высокое давление препятствует выходу газов. В залежах угля под мощными пластами пород накапливается метан. И интересно то, что под такими залежами пород уголь часто находится на ранних стадиях углефикации. Исчезновение слоистости угля может происходить как под влиянием давления, так и под влиянием температуры.

Рассматривая фактор времени, следует отметить, что его влияние на процесс углефикации требует дальнейшего изучения. Большинство ученых считают, что сейчас оно не играет роли. Климат изменился, и даже через миллионы лет вряд ли существующий торф при современных условиях превратится в уголь. Поэтому время имеет значение только при наличии других факторов углефикации и, в первую очередь, температуры.

В связи с вышеизложенным к общепринятой версии образования угля имеется целый ряд вопросов, на которые нет удовлетворительных ответов.

Во-первых, слои пород между угольными пластами имеют преимущественно морское происхождение, а не озерное. Количество слоев угля в месторождениях измеряется десятками. И значит, море и суша на этих участках, расположенных в настоящее время за сотни километров от моря, менялись местами тоже десятки раз. Почему?

Во-вторых, содержание серы в углях может достигать 6 %, а иногда и более. Возникает вопрос: откуда в каменном угле появилась сера в таком большом количестве? В древесине и в другой растительности, которая является основой торфа, сера отсутствует. В торфе содержание серы (S) невелико (табл.). В то же время в углях некоторых месторождений Иркутского бассейна содержание серы превышает 10 %, что делает угли малопригодными для использования в теплоэнергетике.

В-третьих, в пермский каменноугольный период в угольных регионах зародились залежи каменных и калийных солей. Там, где много соли, в солончаках, почти ничего не растет. Поэтому соль должна препятствовать образованию угля. Однако многие крупные угольные месторождения в мире соседствуют с месторождениями солей. Откуда же взялась обильная растительность для образования торфа и впоследствии угля вблизи от месторождений соли?

Таблица

Содержание основных элементов в различных видах топлива

Топливо	Состав органической части, %			Содержание, %				Высшая теплота сгорания, кДж/кг
	C	H	N + O	S	W	A	Летучие	
Древесина	50	6	44	—	30–40	0,4	До 70	19 000
Торф	59	6	35	0,4	25	4,5	До 70	24 000
Бурый уголь	75	5	25	2–3	До 50	4,0	45–55	26 000
Каменный уголь	82	5	13	2–6	3–5	6,0	8–50	34 000
Антрацит	95	2	3	1–2	1–1,5	6,0	До 8	34 000
Нефть	87	13	0,3	0,1–5	—	0,1–0,5	—	40 000
Природный газ	75	25	—	—	—	—	—	40 000

В-четвертых, почему антрацит добывается на карьерах Сибири открытым способом на небольших глубинах? Например, на Горловском угольном разрезе в Новосибирской области угленосная толща мощностью 640–940 м содержит до 55 пластов антрацита (мощность отдельных пластов от 10–14 до 26–41 м), вытянута полосой в северо-восточном направлении на 120 км при средней ширине 1,5–7,5 км. Ведь для образования антрацита требуется высокая температура, которая предположительно может возникать в торфе только на глубине более 10 км. Если в прошлом происходил подъем слоев грунта, то куда делись огром-

ные площади верхних многокилометровых толщ грунта над слоями антрацита?

В-пятых, все ученые согласны с тем, что в настоящее время процесс углеобразования из торфа невозможен. Дескать, Земля уже не та и она остыла. А существуют ли доказательства того, что раньше Земля была горячее? Нет, конечно.

ВЫВОД: ни на один из перечисленных вопросов принятая в настоящее время версия происхождения угля на Земле аргументированно ответить не может. Ответы носят только предположительный характер. Что говорит о том, что данная версия является недостоверной. Но она в качестве истины вбивается людям в головы еще со школьной скамьи!

«Слоеный пирог» из чередующихся слоев угля и камня на угольных разрезах (рис. 25) прямо свидетельствует о цикличности в процессе образования угля. И остается только установить ее причину. Известно, что у Луны очень маленькое железно-никелевое ядро — оно составляет всего 2—3 % от общей массы спутника. В то же время металлическое ядро Земли составляет около 30 % массы планеты. Так как формирование планет шло из близких по составу газопылевых облаков, то оставшуюся железно-никелевую часть Луна могла иметь в составе спутников и пояса из железно-никелевых метеоров (27–28 % от массы Луны). Версия о Луне как о планете в прошлом, орбита которой в Солнечной системе лежала между Землей и Марсом, и которая, периодически сближаясь с Землей, бомбардировала ее железно-никелевыми метеоритами из своего метеорного потока, дает вполне удовлетворительные ответы на поставленные выше вопросы.



Рис. 25. Бородинский угольный разрез в Красноярском крае. Цикличность образования угля

И падение в 1908 году Тунгусского метеорита в районе обширного Тунгусского угольного бассейна (рис. 26) не является случайностью — это падение одного из оставшихся крупных метеоров в метеорном потоке орбиты Луны, когда она еще не была спутником Земли. К этому следует добавить, что из 10 крупнейших метеоритов, упавших в прошлом на Землю и образовавших воронки диаметром от нескольких десятков до нескольких сот километров, 8 метеоритов (80 %) упали в районах крупнейших угольных месторождений на планете — 6 метеоритов упали в Канаде, США и Мексике, по одному — в Гане и Сибири. Эта статистика подтверждается и наблюдениями за падением не столь крупных метеоритов. Из 1087 зафиксированных к настоящему времени падений метеоритов (они фиксировались со второй половины XVII века) более 80 % падений приходится на территории с крупными месторождениями угля в США, Европе и России. Менее 20 % падений метеоритов зафиксировано в Африке, Индии и Китае, которые не имеют крупных угольных месторождений при наличии значительных площадей торфяников (рис. 22). В Австралии площади угольных месторождений относительно небольшие.



Рис. 26. Место падения метеорита в районе реки Подкаменная Тунгуска

На рис. 27 показан усредненный наклон орбиты Луны (и, соответственно, наклон метеорного пояса Луны, когда Луна не являлась спутником нашей планеты!?) относительно орбиты Земли (5,14°). И приблизительно такой же наклон относительно экватора мы видим на рис. 23 на расположении крупнейших угольных месторождений на планете.

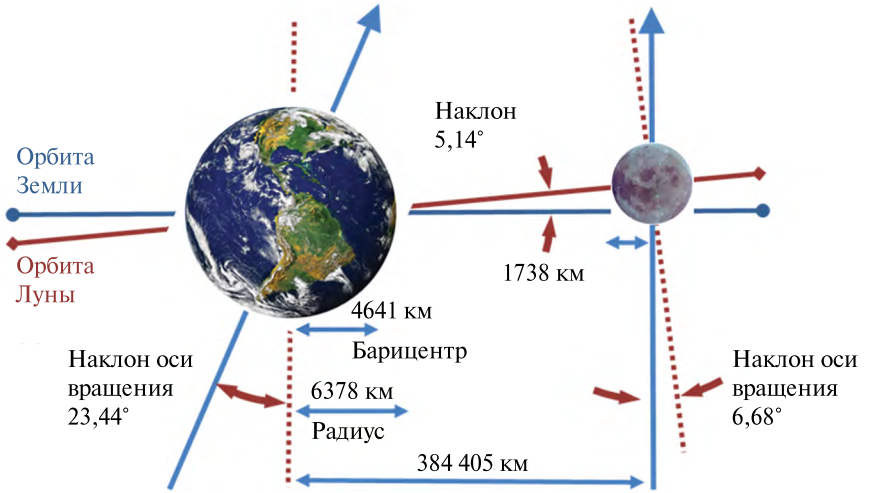


Рис. 27. Наклон орбиты Луны к орбите Земли

Из одного метра торфа получается примерно 10 см угля. Концентрация серы в торфе увеличивается и суммируется с серой в железных метеоритах. Содержание углерода в угле (бурый, каменный уголь или антрацит) определяется, главным образом, температурой при пиролизе торфа с ограниченным доступом кислорода, зависящей от интенсивности метеоритной бомбардировки и не зависящей от давления слоев пород над торфяником. При нагревании газообразного кислорода происходит его обратимая диссоциация на атомы. Концентрация диссоциированных атомов кислорода в смеси при температуре метеоритов порядка 3000 °C составляет 30–40 %, что существенно ограничивает доступ кислорода при пиролизе торфа. А температура тяжелых железоникелевых метеоритов может и превышать 3000 °C. Считается, что при падении крупного астероида послеударная температура вещества в точке удара оказывается очень высокой, достигая 10 000–15 000 °C, что выше температуры поверхности Солнца (около 6000 °C). Температура внутри Солнца достигает несколько миллионов градусов.

Справочный материал

В недалеком прошлом для получения древесного угля использовалась технология, напоминающая процесс углефикации торфа при метеоритных бомбардировках. Работы проводились в следующем порядке. После окончания зимы происходила заготовка древесного материала (дуб, берёза, сосна). Осенью перед морозами заготовленные деревья обрабатывали, очищая от веток, и стволы деревьев на-

резали на заготовки длинной около 1 м. На ровной площадке в центре устанавливали шест, который по кругу обкладывали заготовленными бревнами, после чего получался своеобразный холм из сплошного дерева и без внутреннего пространства. Всю поверхность холма из уложенных бревен обкладывали землей с дерном, а в самом верху оставляли жерло. В него накладывали крупные и мелкие щепки. В нижнем основании по кругу холма с определенным шагом проделывали отверстия, которые выполняли роль поддувал (рис. 28). Когда холм был готов, разжигали щепки в жерле холма. После того как все бревна внутри холма разгорались, жерло закрывали землей и дерном и ждали, когда прогорит вся древесина. После этого закрывали нижние поддувала и давали углю остыть (рис. 29). Холм разбирали и собирали полученный древесный уголь. Выход его зависел от плотности породы древесины. Так, из 8 м³ берёзы получалось около тонны древесного угля.

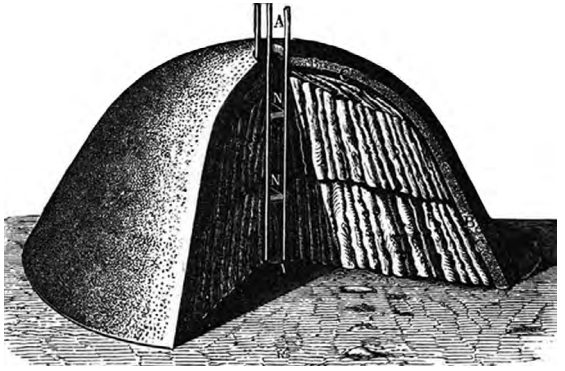


Рис. 28. Подготовка древесины для получения древесного угля



Рис. 29. Завершающая стадия получения древесного угля

Примером высокотемпературной метеоритной бомбардировки, по мнению автора, являются известняковые горы в провинции Шилинь в Китае (рис. 16). Температура плавления известняка составляет около 2600 °С. Испарение воды из торфяника и близлежащих водоемов при высокой температуре от метеоритной бомбардировки может приводить к образованию залежей каменной соли непосредственно под углем или вблизи от месторождений угля. В большинстве случаев отмечается, что слои пород между угольными пластами имеют морское происхождение. И многочисленные цунами, вызываемые как землетрясениями, так и гравитационным воздействием двигающейся у Земли Луны, вполне объясняют морское происхождение этих слоев. Но иногда слои породы между слоями угля могли образовываться при метеоритной бомбардировке гор, окружающих торфяники. Расплавленная порода с гор накрывала раскаленный торфяник, и при высокой температуре, без доступа кислорода, происходил пиролиз торфа и превращение его в антрацит на относительно небольших глубинах.

Справочный материал

Возникает вполне резонный вопрос: периодические сближения Луны с Землей происходили фактически с момента их образования из газопылевого облака, то есть на протяжении миллиардов лет. И геологические изменения на Земле, связанные с землетрясениями, цунами и метеоритными бомбардировками, должны были происходить на протяжении очень длительных периодов. Не заметить такие изменения на Земле ученые просто не могли. И они их заметили! Вот что отметил в книге «Путь полюса» (1970 г.) известный американский историк и писатель Чарльз Хэпгуд (1904–1982 гг.): «...Для более древних геологических периодов также существует ряд свидетельств быстрых изменений. Действительно, эта тема так настойчиво отмечена в слоях, что Брукс в своем «Климате сквозь века» ссылается на 21 000-летний цикл климатических изменений, который, по его мнению, существовал в течение всего периода эоцена, или около 15 млн лет. Его длительность, конечно, является лишь приблизительным средним показателем, и интервалы, возможно, были очень неравными по длине. Ссылаясь на еще более древний период, он замечает: «Чередования в меловом периоде предполагают цикл, который оценивается в 21 тыс. лет, но здесь нет годовых слоев». На нарушения в цикле указывает другое исследование эоценовых пластов, охватывающих период от 5 млн до 8 млн лет. В этом случае присутствовали ежегодные вариации, и они указывали на долгосрочные изменения в 23 тыс. и 50 тыс. лет. Некоторые ученые пытались объяснить эти циклы как результат астрономической прецессии Земли, но с учетом вышеупомянутых неравномерностей явления, по-видимому, лучше объясняются в терминах смещений земной коры...

Кролл уделил этой проблеме значительное внимание. Он подсчитал, что для образования одного ярда (или около метра) угля потребуется около 5 тыс. лет, и пришел к выводу, что периоды образования угля между изменениями климата составляли примерно 10 тыс. лет. Очевидно, что любые изменения, которые заменяли условия, необходимые для образования угля, условиями, подходящими для образования осадочных отложений под морем (поскольку Кролл указывает, что слои горных пород между слоями угля обычно имеют морское происхождение), действительно были изменениями радикальными, происходящими за короткие промежутки времени. Другой писатель, Отто Штутцер, после очень тщательных расчетов пришел к выводу, что питтсбургский угольный пласт толщиной в семь футов мог образоваться не более чем за 2100 лет...

Стоит отметить, что в ряде моментов свидетельства значительных и частых изменений климатических условий на Земле связаны с доказательствами структурных изменений в земной коре, то есть с изменениями в высоте местности и в распределении суши и моря. Кролл писал: «Следует отметить, что слоистые пласты между угольными пластами имеют морское, а не озерное происхождение... Если, например, имеется шесть угольных пластов, расположенных один над другим, это доказывает, что суша должна была быть по меньшей мере в шесть раз ниже и в шесть раз выше уровня моря...»

...При нынешнем состоянии доказательств невозможно утверждать, что смещения земной коры происходили непрерывно на протяжении всей геологической истории. Может быть, бывали и спокойные времена. На данный момент важно, чтобы исследователи были готовы провести дальнейшее расследование без предубеждений, основанных на устаревших идеях постепенных изменений.

Конечно, известные ученые связывали все циклы геологических изменений на планете только со смещениями земной коры. С непонятными и необъяснимыми смещениями земной коры! Но гипотеза о Луне как планете в прошлом, которая при сближении с Землей бомбардировала ее метеоритами из своего метеорного потока, а также вызывала на ней землетрясения и цунами, дает вполне удовлетворительные ответы на все поднятые учеными вопросы, касающиеся геологических изменений на планете.

Версия образования угля из торфа при метеоритных бомбардировках дает объяснение и для имеющихся редких случаев угольных пластов необычайно большой толщины без каких-либо каменных прослоек. Краткая информация о мощных слоях угля в Википедии имеет следующий вид: «Наиболее уникальные по мощности угольные пласты находятся в Экибастузском бассейне (до 160 м); в месторождениях Кор-

кинском, Ангренском (до 200 м), Бабаевском (до 125 м) и Хабаровском (100 м) Южно-Уральского бассейна, Кзыл-Тальском (до 165 м) Тургайском бассейне. Среди зарубежных месторождений наибольшей мощности угольные пласты достигают на месторождении Фушунь (КНР), в бассейне Латроб-Валли (Австралия), месторождении Хат-Крик (Канада) (соответственно 200, 340 и 450 м)». Учитывая, что при углефикации торф сжимается в 10 и более раз, объяснить мощность таких угольных пластов принятая современной наукой версия образования угля не в состоянии. Ведь существование в древности пластов торфа в несколько километров просто нереально. Но версия образования угля из торфа при метеоритных бомбардировках может объяснить мощность таких угольных пластов. Они могли образовываться в межгорных котловинах, куда доступ морским отложениям при цунами был перекрыт, а сами горы не подвергались интенсивным метеоритным бомбардировкам. В этом случае между слоями угля (при углефикации торфа в процессе метеоритной бомбардировки) не возникало промежуточных слоев породы и шло циклическое образование слоев угля друг над другом. Повторялись циклы: образование торфа — метеоритная бомбардировка — углефикация торфа — образование торфа — метеоритная бомбардировка — углефикация торфа и так далее.



Рис. 30. Остатки окаменевшего дерева среди породы и угля

В заключение следует отметить то, что в своих статьях, посвященных углеобразованию на Земле, известный российский исследователь А. Скляров ссылается на немногочисленные фотографии из Интернета

(рис. 30), где показано «окаменевшее» дерево среди породы и угля. По его мнению, «...каким-то странным образом в одних и тех же природных условиях с одним и тем же исходным материалом одновременно происходили два совершенно разных процесса — окаменение и углефикация.

Причем окаменело только дерево, а все остальное вокруг углефицировалось!.. Снова какое-то выборочное действие внешних факторов, противоречащее всем известным законам. Вот тебе, батюшка, и Юрьев день!». Конечно, окаменевшее дерево — это уникальный случай. Однако, с точки зрения метеоритных бомбардировок в прошлом, он имеет достаточно правдоподобное следующее объяснение: крупное дерево, росшее на небольшом островке среди торфяника, при метеоритной бомбардировке торфяника обуглилось с поверхности и осело вместе с углефицированным торфом. Последующее цунами накрыло бывший торфяник и дерево отложениями породы. Дерево в дальнейшем гнило и разрушалось, а его пространство постепенно заполнили различные отложения из окружающей породы. Вполне приемлемое объяснение.

1.3. Пещерные животные — косвенное подтверждение катаклизмов в прошлом

Имеется еще одно косвенное доказательство метеоритных бомбардировок и цунами в прошлом на Земле. Это пещерные животные — львы, медведи и гиены, избравшие для своего обитания высокогорные пещеры. Далекие предки этих животных обитали, а их разновидности и продолжают обитать, только на открытых пространствах Европы, Азии и Африки.

Предком пещерного льва (рис. 31) считается мосбахский лев, появившийся в Европе около 700 тыс. лет назад. Пещерный лев появился около 300 тыс. лет назад. Скелет взрослого самца пещерного льва, найденный в 1985 году возле немецкого города Зигсдорфа, имел высоту в холке 1,20 м и длину 2,1 м без учета хвоста. Такие размеры имеют очень крупные современные львы.

Пещерный медведь предположительно имеет своим предком этрусского медведя. Пещерный медведь почти на треть крупнее современного бурого медведя — длина его тела достигала 3,5 м, передняя часть тела была более развита, чем задняя, ноги короткие и сильные, голова массивная. Череп пещерного медведя отличается от черепа бурого медведя более крутым лбом. Основную пищу пещерного медведя составляли травянистые растения. Вероятно, он был всеядным, как и современные бурые медведи, но в основном питался растительностью.



Рис. 31. Пещерный лев. Реконструкция

В настоящее время возможными потомками пещерных медведей являются гобийские медведи (рис. 32) в Монголии и медведи в удаленных частях Пиреней в Европе. Известный писатель и палеонтолог И.А. Ефремов писал [4, с. 263], что на самой высокой горе южной Гоби Сэгсэг-Цаган-Богдо в недоступных пещерах обитает гобийский медведь — почти вымерший подвид пещерных медведей. Он ссылается на то, что это животное видели советские исследователи Заалтайской Гоби в 1943 году. Гобийский медведь является подвидом бурого медведя. Занесен в Красную книгу Монголии как вид, находящийся под угрозой исчезновения. Исследования в 2022 году зафиксировали всего 51 медведя. Гобийские медведи используют пещеры в качестве берлог и ищут пещеры с прохладной, стабильной температурой и хорошей вентиляцией, чтобы обеспечить подходящую среду для спячки. Обычно они впадают в спячку на срок не более трех месяцев, с декабря по февраль.

Пиренеи расположены между Бискайским заливом и Средиземным морем на территории Франции, Испании и Андорры. Благодаря удаленности от цивилизации животный мир в Пиренеях сохранился лучше, чем в других горных массивах Европы. И в горах появляется все больше медведей. В настоящее время уже стоит вопрос о том, как защитить стада овец, пасущихся на высокогорных лугах, от потомков пещерных медведей.

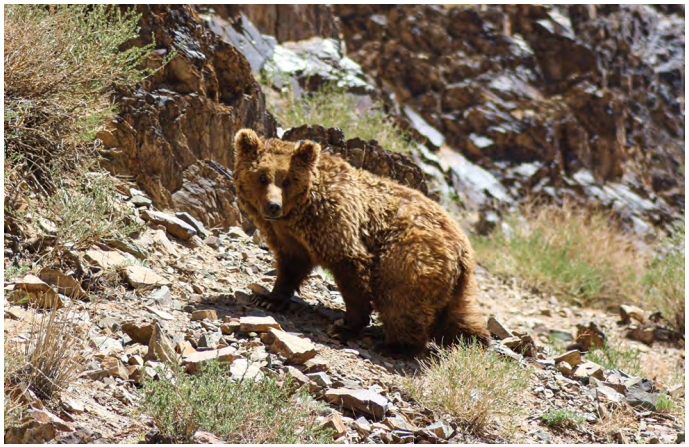


Рис. 32. Пещерный медведь в горах пустыни Гоби

Предком пещерной гиены (рис. 33) считается пятнистая гиена, которая сохранилась и до наших дней. В Европе пещерная гиена появилась 300–500 тыс. лет назад. Она достигала высоты 1 м. Весила от 80 до 110 кг. Эти животные были ночными хищниками, жили в пещерах и выращивали там же детенышей. Разница в пропорциях конечностей между пещерными и пятнистыми гиенами указывает на их лучшую приспособленность к бегу, чем у современных пятнистых гиен из Африки.



Рис. 33. Пещерная гиена. Реконструкция

Примерно 300 тыс. лет назад пещерные львы, медведи и гиены расселились в европейской части и на севере Азии, а пещерный лев появился даже в Америке. То есть пещерные животные расселялись в местах предполагаемых наиболее интенсивных метеоритных бомбардировок в прошлом, что рассматривалось в предыдущем разделе. И основным местом их обитания стали... высокогорные пещеры! Очевидно, что в этих пещерах они были в безопасности и от метеоритных бомбардировок, и от цунами. Вымирали эти животные в точном соответствии с хронологией (глава 4 данной книги) развития человеческой высокоразвитой цивилизации на Земле: в европейской части пещерные гиены начали исчезать примерно 20 тыс. лет назади и полностью исчезли 11–14 тыс. лет назад, львы и медведи начали исчезать примерно 19 тыс. лет назад. В Средиземноморье пещерные медведи начали исчезать еще раньше — 23–24 тыс. лет назад. Еще более вероятно, что в связи с неучетом целого ряда факторов при датировке останков пещерных животных радиоуглеродным методом, их возраст при исследовании археологами мог быть значительно «омоложен». Останки пещерных животных могут быть существенно старше, а значит, и сдвигается в глубь веков датировка их исчезновения. Подробно радиоуглеродный метод и его недостатки при датировке органических остатков рассматривается в следующей главе данной книги. Основной причиной вымирания пещерных животных ученые считают человека. Ничего удивительного в этом нет, ведь высокогорные пещеры, занимаемые пещерными животными, нужны были самим людям для спасения от метеоритных бомбардировок и цунами.

2. СПОСОБЫ ВЫЖИВАНИЯ НАШИХ ПРЕДКОВ ПРИ КАТАКЛИЗМАХ — ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, СКОТОВОДСТВО И ТЕРРАСНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

2.1. Назначение и технологии строительства древних каменных и бетонных сооружений

К настоящему времени на планете обнаружено большое количество древних каменных наземных сооружений, а также подземных сооружений и пещер значительной протяженностью. Ряд российских исследователей подземных сооружений — диггеров — утверждает, что под многими крупными городами планеты имеются древние подземелья. Исследователи обращали внимание, что покрытия мастаб и древних подземных сооружений в долине Гизы в Египте выполнены из массивных каменных плит, как бы защищающих помещения от возможных «бомбардировок» с небес. Массивные плиты уложены в покрытиях дольменов. Скальные храмы с козырьками и внутренними помещениями также выглядят надежными убежищами при небесных «бомбардировках». В связи с вышеизложенным возникали домыслы и мифы о планетарных войнах в глубокой древности, в том числе и с участием инопланетян. В следующих подразделах книги рассматривается подробная информация о таких древних сооружениях, как скальные храмы, дольмены и подземные сооружения. Их конструктивные решения свидетельствуют, что перечисленные сооружения, а также благоустроенные пещеры имели одно и то же предназначение — спасение населения планеты от метеоритнных бомбардировок в прошлом. Следует обратить внимание на то, что практически все наземные каменные сооружения располагались рядом с искусственными или естественными водоемами (морями, реками, озерами), при этом входы сооружений ориентировались именно в сторону водоемов, что позволяло избежать задымления помещений при метеоритных бомбардировках и сопутствующих им пожаров. Отдельные камни в дольменах тщательно подгонялись друг к другу, чтобы не допустить попадание дыма от пожарищ внутрь помещений.

Возникает естественный вопрос: какие из существующих древних каменных сооружений строились раньше, а какие позже. И если говорить о скальных сооружениях и подземных городах, то ответить на этот вопрос очень непросто. Конечно, для строительства скальных сооруже-

ний требовалась более мощная и технологичная техника, чем для строительства подземных городов в относительно «мягких» грунтах. Но практически все скальные сооружения имеют подземную часть, которая иногда является целым городом. Однако можно однозначно утверждать, что старейшими каменными сооружениями на Земле являются курганы, которые в Японии называют кофунами, а в Мексике для привлечения большего количества туристов — пирамидами.

При наличии огромного количества древних каменных сооружений одним из важнейших вопросов является их датирование. В настоящее время их возраст оценивается только косвенно по результатам радиоуглеродного датирования органических остатков в самих сооружениях или вблизи от них в культурных слоях. Но даже в современном виде этот метод не учитывает много факторов — ядерные испытания, работу АЭС и вулканические извержения. Как доказывается в разделе 2.1.5 данной книги, ядерная энергетика могла существовать и в прошлом. Периодические катаклизмы на Земле в прошлом (метеоритные бомбардировки, падение астероидов и вулканические извержения) могли существенно влиять на содержание изотопа 14C в окружающей среде и, как следствие, в живых организмах и растениях. Результатом всего вышеперечисленного может быть сдвиг в сторону «омоложения» при исследовании археологами древних органических остатков радиоуглеродным методом.

Справочный материал

Радиоуглеродное датирование — разновидность метода радиоизотопного датирования, применяемого для определения возраста органических останков путем измерения содержания в материале радиоактивного изотопа 14C по отношению к стабильным изотопам углерода.

Метод радиоуглеродного датирования предложен Уиллардом Либби (рис. 34) в 1946 году, за что ему была присуждена Нобелевская премия по химии 1960 года.

Исходные предположения Либби, на которых строится метод радиоуглеродного датирования, заключаются в том, что соотношение изотопов углерода в атмосфере во времени и пространстве не меняется, а содержание изотопов в живых организмах в точности соответствует текущему состоянию атмосферы. Однако, как было установлено в дальнейшем, эти предположения справедливы лишь приблизительно. Содержание изотопа 14C в атмосфере зависит от многих факторов, таких как:

– интенсивность космических лучей и активности Солнца;

– широта местности;

– состояние атмосферы и магнитосферы;

– вулканическая деятельность (углерод, содержащийся в вулканических выбросах, «древний», практически не содержащий 14C);

– круговорот углекислого газа в природе, проведение атмосферных ядерных испытаний и сжигание большого количества ископаемого топлива.

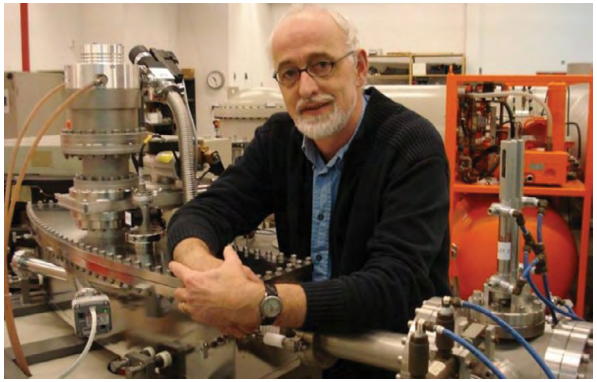


Рис. 34. Фрэнк Уиллард Либби (1908–1980) — физик-химик, изобретатель

Понимание процессов, связанных с углеродным обменом в природе и влиянием этих процессов на соотношение изотопов в биологических объектах, было достигнуто не сразу. Таким образом, использование радиоуглеродного метода без учета этих эффектов и вносимых ими поправок способно породить значительные ошибки (порядка тысячелетия), что часто происходило на ранних этапах развития метода, до 1970-х годов. В настоящее время для правильного применения метода произведена тщательная калибровка, учитывающая изменение соотношения изотопов для различных эпох и географических регионов, а также специфику накопления радиоактивных изотопов в живых существах и растениях. Калибровочная кривая IntCal13 построена отдельно для северного и южного (SHCal13) полушарий, она охватывает последние 50 тыс. лет и получена на основании тысяч измерений точно датируемых древесных колец деревьев (последние 12 тыс. лет), годовых приростов кораллов и отложений фораминифер. Сравнение отложений на дне японского озера Суйгецу за период с 12 тыс. до 40 тыс. лет назад с информацией, полученной дендрохронологами при анализе древесных колец, привело к внесению поправок, сдвинувших данные в прошлое на 300–400 лет. Калибровка для морских объектов выполняется по отдельной кривой Marine13, поскольку скорость обмена углерода в морском резервуаре медленнее атмосферного. В своем современном виде благодаря созданию калибровочных шкал IntCal20, SHCal20 и Marine20 на историческом интервале (от десятков лет до 55 тыс. лет

в прошлое) радиоуглеродный метод можно считать достаточно надежным и качественно откалиброванным независимым методом датирования предметов биологического происхождения.

По состоянию на 2019 год предельная точность радиоуглеродного датирования составляет 15 лет (два стандартных отклонения, доверительная вероятность 95 %), при этом для большинства временных периодов за последние три тысячи лет погрешность измерения, обусловленная погрешностями калибровочной кривой, составит не менее 50 лет, а за последние десять тысяч лет — не менее 100 лет. Меньшая погрешность достигается в периоды, когда содержание 14C в атмосфере относительно быстро изменяется (крутые участки калибровочной кривой), тогда как на пологих участках калибровочной кривой чувствительность метода хуже. Погрешность зависит также от состояния образцов и от химического окружения, в котором они находились. При профессиональной экспертизе радиуглеродным методом эксперт обычно указывает доверительный интервал, в рамках которого находится погрешность определяемого возраста конкретного образца. Следует отметить, что в определении радиоуглеродного возраста с использованием калибровочной кривой используется условный «период полураспада Либби» для 14C, равный по соглашению 5568 годам. Он отличается от периода полураспада 5,70 ± 0,03 тыс. лет, усредненного по наиболее точным лабораторным измерениям и цитируемого в ядерно-физических базах данных. Это соглашение принято в 1962 году, чтобы сохранить совместимость с ранними работами. Отличие условного периода полураспада от действительного уже учтено в калибровочных кривых.

Однако радиоуглеродный метод не учитывает, что реакции при образовании изотопа 14C протекают как в верхних слоях атмосферы под воздействием космического излучения (при образовании природного изотопа 14C), так и при образовании техногенного радиоуглерода в результате атомных взрывов и работы атомных реакторов. В водографитовых реакторах, образующийся на азоте, изотоп 14C практически целиком выносится в атмосферу. Кроме того, в реакторах этого типа часть образующегося изотопа 14C попадает во внешнюю среду с жидкими сбросами в виде растворимых карбонатов и углекислоты. Существуют понятия локального и глобального загрязнения радиоуглеродом. Источником локального загрязнения можно рассматривать не только атомный взрыв, но и каждую АЭС, изотопные производства по получению препаратов, меченных 14C, научно-исследовательские учреждения. Среднее поступление реакторного изотопа 14C в окружающую органику (люди и растения), находящуюся в районе действия такого источника, увеличивается в десятки и сотни раз. Глобальное радиоуглеродное загрязнение окружающей среды связано с развитием атомной энергетики в целом и ядерными испытаниями. При термоядерных взрывах 90 % радиационного фона

в атмосфере обусловлено изотопом 14C. Как показывают расчеты, ежегодное поступление указанного выше изотопа 14C в организм человека с продуктами питания может превысить естественный путь поступления 14C в сотни раз и, по подсчетам ученого С.П. Ярмоненко, будет сказываться 11 тыс. лет, затронув 300 поколений людей.

(Материал взят из ВИКИПЕДИИ с сокращениями).

2.1.1. Курганы и кофуны

Обзор указанного типа защитных каменных сооружений следует начать с «пирамиды» Куикуилько в Мексике (рис. 35), так как до недавнего времени она считалась одной из древнейших на планете. На самом деле это каменное сооружение не является пирамидой, а представляет из себя усеченный конус с несколькими ступенями. Слово «пирамида» в данном случае применяется в средствах массовой информации в рекламных целях для привлечения туристов. Диаметр сооружения у основания составляет около 135 м, высота сооружения около 25 м. Оно имеет четыре сохранившиеся ступени и остатки пятой ступени. По данным исследований, основу сооружения (рис. 36) составляет искусственная насыпь из глины и песка, грубо облицованная крупной галькой и необожженными кирпичами (адобами). Однако углубиться внутрь тела сооружения никто не пытался. Поэтому информация о «пирамиде», представляющей собой насыпь из глины и песка, может оказаться не вполне достоверной. Возможно, что глина и песок использовались только для заполнения пустот между камнями как внутри, так и снаружи сооружения. Следует обратить внимание на то, что сведения о сканировании сооружения на предмет поиска внутренних помещений отсутствуют. В то же время многочисленные подобные сооружения в Японии (кофуны) и Европе (курганы) имеют внутренние наземные помещения.

Основные исследования сооружения проводились археологом профессором Аризонского университета Байроном Кэммингсом в 1922–1925 годах. При раскопках между слоями вулканической лавы были обнаружены три культурных слоя, при этом артефакты верхнего слоя (черепки посуды, орудия и т.д.) не имели какой-либо связи с артефактами предшествующего культурного слоя и были более примитивными. Артефакты двух нижерасположенных культурных слоев показывают развитие какой-то одной культуры. Самым же интересным является возраст сооружения, который по разным оценкам может существенно превышать 13,5 тыс. лет.



Рис. 35. Ступенчатый усеченный конус Куикуилько. Мексика



Рис. 36. Нижняя часть «пирамиды» Куикуилько

В 2007 году при осмотре «пирамиды» один из российских исследователей обратил внимание на красные камни с обработанной поверхностью, которые встречались на отдельных участках лестницы сооружения. Качество обработки поверхности камней свидетельствовало об использовании высокотехнологичной техники. Вполне возможно, что достаточно примитивное древнее защитное сооружение восстанавливалось позже людьми, уже использующими высокотехнологичные инструменты. Использование современной техники исключается, так как красные обработанные камни лестницы находились под слоем вулканической лавы. Последнее же извержение расположенного рядом с «пирамидой» вулкана Шитли происходило много тысяч лет тому назад.

Каменных сооружений, подобных «пирамиде» Куикуилько в Мексике, немало. Например, в окрестностях села Гуачимонтонес (Теучитлан) находятся 10 каменных сооружений в виде ступенчатых усеченных конусов (рис. 37). Для их строительства использовался ломаный камень. Самое крупное сооружение обозначено на карте как «Circulo 2». «Пирамида» состоит из 17 ступеней (рис. 38). Диаметр нижней ступени сооружения 115 м. Сооружение было обнаружено американским археологом Ф. Вейгандом в 1969 году. Всего же Ф. Вейганд зафиксировал более 200 подобных сооружений по всей Западной Мексике. Большинство из них находятся в районе долины Текилы в высокогорье Халиско.

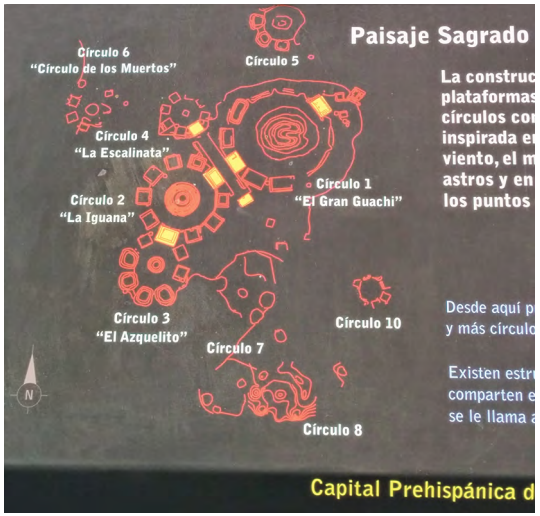


Рис. 37. Карта ступенчатых усеченных конусов Лос-Гуачимонтонес. Халиско Мексика



Рис. 38. Ступенчатый усеченный конус Гуачимонтонес — «Circulo 2» после реставрации

Хорошо известные японские кофуны (в переводе с японского языка «старые курганы») состоят из многоступенчатых усеченных конусов, подобных «пирамидам» Мексики, и неправильных ступенчатых призм (рис. 39, 40). На рис. 41 показано обрамление кофуна крупной галькой, которое очень напоминает обрамление «пирамиды» Куикуилько в Мексике. При строительстве кофунов применялся ломаный камень и необработанные каменные блоки (рис. 42, 43).



Рис. 39. Кофуны Японии



Рис. 40. Кофун в виде «замочной скважины»



Рис. 41. Каменное обрамление кофуна

Считается, что в раннем японском обществе было принято хоронить знатных воинов (годзоку) и старейшин племен в погребальных камерах, засыпанных сверху грунтом и камнями, в форме холма. Сооружение первоначально было полукруглой или круглой формы, иногда — прямоугольной, но со временем все чаще принимало очертание «замочной

скважины» (рис. 40). При этом в круглой части такой «замочной скважины» размещалась само захоронение, где устанавливали саркофаг. В настоящее время кофунов в Японии насчитывается десятки тысяч. Только надо отметить, что в Японии к кофунам относят и дольмены, и другие каменные защитные сооружения, поэтому собственно кофунов существенно меньше.

Вполне обоснованно предположить, что для захоронений японской знати использовались уже существующие древние каменные сооружения с внутренними помещениями.



Рис. 42. Кофун с использованием ломаного камня



Рис. 43. Внутренний вид одного из кофунов

Каменный курган Барненес (рис. 44–46) во Франции по конфигурации напоминает наполовину разобранный кофун. Бывший владелец земли до 1950 годов использовал курган в качестве каменоломни, продавая камни. В настоящее время курган является памятником древности. Он выполнен не в виде насыпи из земли, песка и глины, а выложен из ломаных камней. Видно, что курган строился без применения высокотехнологического оборудования. В настоящее время длина кургана Барненес достигает 72 м, ширина до 25 м и высота 8 м. В кургане выполнено 11 внутренних помещений. Следов захоронения внутри кургана не выявлено. Обнаруженных помещений для такого мощного кургана явно маловато. Есть вероятность, что под самим курганом также имеются подземные помещения, которые еще не обнаружены.



Рис. 44. Каменный курган Барненес. Франция



Рис. 45. Ломаный камень в качестве основного строительного материала кургана Барненес



Рис. 46. Использование крупных каменных блоков при устройстве внутренних помещений в кургане Барненес

Добавим, что каменные курганы обнаружены в 22 других местах Франции, в том числе на острове Гаврини (рис. 47) и на острове Джерси (рис. 48). Каменная часовня над курганом острова Джерси возведена в недалеком прошлом. Следует обратить внимание, что каменный курган Гаврини очень напоминает условные «пирамиды» Мексики в форме ступенчатых усеченных конусов (рис. 35) и круглую часть кофунов Японии (рис. 40).



Рис. 47. Каменный курган на острове Гаврини



Рис. 48. Курган Ла-Хуг-Би на острове Джерси

Очень схоже с французским курганом Барненес (по конструктивному решению) одно из каменных сооружений (рис. 49, 50) на острове Веры озера Тургояк в Челябинской области России. Ученые считают это сооружение дольменом, но с конструктивной точки зрения это неверно. Оно имеет общие размеры в плане 19 × 6 м и перекрыто массивными каменными плитами. Стены выполнены методом сухой кладки из массивных каменных блоков. Сооружение состоит из трех камер и соединяющих их коридоров. В двух камерах мегалита обнаружены вырубленные в скале прямоугольные ямы. В стенах выполнены наблюдательные (вентиляционные!?) проемы. Рядом с этим сооружением находятся еще несколько полуразрушенных или полностью разрушенных мегалитических сооружений. Часть из них находится в водах озера Тургояк.

Как показывают последние исследования археологов, одним из старейших сооружений на планете может являться сооружение Гунунг Паданг (рис. 51), находящееся на индонезийском острове Ява. Точная его форма пока неизвестна, но форма кургана напоминает японский кофун. В 2013 году при активной поддержке президента Индонезии здесь приступил к раскопкам геолог Дэнни Хилман. В ходе двух раскопок были обнаружены артефакты, относящиеся к периоду от 5200 до 500 годов

до н.э. В октябре 2014 года Дэнни Хилман заявил, что возраст верхнего из найденных им слоев Гунунг Паданга составляет около 3500 лет, среднего — 8 тыс., а нижнего — от 9 тыс. до 28 тыс. лет. В основании сооружения обнаружено множество камер, непонятного пока для Дэнни Хилмана предназначения.



Рис. 49. Вход (укрепленный в наши дни) в сооружении острова Веры озера Тургояк



Рис. 50. Вид сооружения внутри

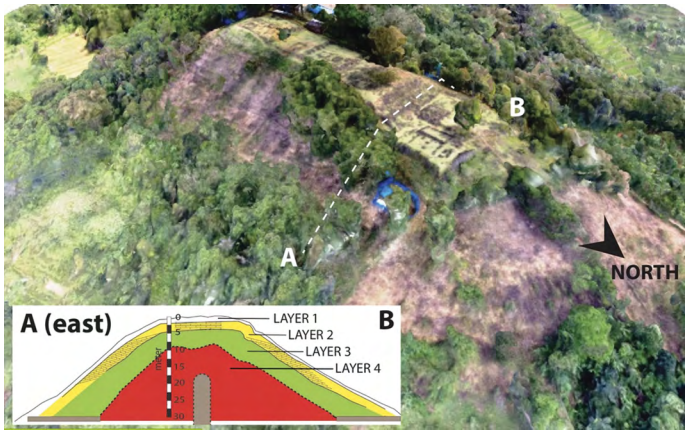


Рис. 51. Древнее сооружение Гунунг Паданг на острове Ява

Необходимо отметить, что косвенным подтверждением возраста сооружения является его ориентация по сторонам света. На рис. 51 показана стрелка с направлением на север. Как видно, ось сооружения отклонена в сторону от направления на север примерно на 15°. То есть ось сооружения ориентирована не на современный Северный полюс, а на старый Северный полюс в Гренландии. По версии автора, обоснованной в [13, с. 277], смена полюсов могла произойти примерно 22 тыс. лет назад в результате падения на Землю огромного астероида, который предположительно мог являться спутником Луны. Данные археологов и ориентация сооружения по сторонам света подтверждают ее возможный возраст более 22 тыс. лет. В то же время существование самого сооружения может являться подтверждением возможности смены полюсов на Земле около 22 тыс. лет тому назад.

Что касается возраста ранее рассмотренных каменных сооружений Мексики, то следует отметить, что более совершенные в конструктивном отношении пирамиды в Мексике в Теотиуака́не ориентированы на старый Северный полюс и, следовательно, могут быть старше 22 тыс. лет. Закономерно предположить, что более примитивные каменные сооружения в Мексике, а также в Японии и Европе могут быть еще старше. Сходство конструктивных решений этих сооружений, отсутствие следов применения высокотехнологичной техники, а также отсутствие следов применения раствора для каменной кладки (сухая каменная кладка) свидетельствуют о том. что они возводились представителями одной цивилизации. Это сходство также может являться косвенным подтверж-

дением связи между Америкой и Японией в виде существовавшего более 22 тыс. лет назад материка в Тихом океане [13, с. 225].

Интересен курган де Сото на юго-западе Испании, выполненный из необработанных каменных блоков (рис. 52, 53). По конструкции он напоминает курган на острове Веры озера Тургояк в России. Внутреннее помещение имеет длину 21,5 м и расширяется от 0,8 м у входа до 3 м в конце коридора. Высота помещения 3–3,5 м. Коридор ориентирован с востока на запад. Вероятно, что в древности курган не имел круглой формы, а такую форму ему придали археологи при «реставрации».



Рис. 52. Курган де Сото после реставрации



Рис. 53. Внутреннее помещение кургана де Сото



Рис. 54. Вход в сооружение Менга



Рис. 55. Внутренняя часть сооружения Менга

Еще ряд каменных сооружений в Испании по конструкции напоминает каменные сооружения на острове Веры озера Тургояк в Челябинской области. Недалеко от небольшого городка Антекера находятся три древних сооружения с названиями Менга (рис. 54, 55), Вьера и Эль Ромераль. Длина сооружения Менга 25 м, ширина 5 м и высота 4 м. Оно состоит из 32 каменных блоков, самый крупный из блоков весит около

180 тонн. В камере сооружения выкопан колодец диаметром 1,5 м и глубиной 19,5 м. Сооружение защищено насыпным холмом диаметром 50 м. Два других сооружения (Вьера и Эль Ромераль) имеют схожие с Менга конструктивные решения. В отличие от всех описанных выше сооружений, в испанских объектах использовался не ломаный камень, а огромные обработанные каменные блоки (рис. 55). Они использовались и в отдельных кофунах в Японии. Добыча, обработка и транспортировка тяжелых каменных блоков свидетельствует о наличии у строителей сооружений высокотехнологичной техники. Логично предположить, что строительство трех указанных испанских сооружений и части кофунов в Японии (с применением крупных блоков) осуществлялось значительно позже, чем защитных сооружений из ломаных камней.

Конечно, при наличии высокотехнологичной техники строились и более надежные защитные каменные сооружения в виде пирамид с подземельями. Но и более простые наземные каменные сооружения из крупных блоков, защищенные сверху слоем грунта, по-видимому, также считались достаточно надежными. Возможно, что при строительстве этих сооружений определенную роль играло соотношение цены и качества.



Рис. 56. Этрусские некрополи (?)в городе Черветери

На рис. 56–58 показаны каменные сооружения, которые очень похожи на круглые кофуны Японии. Но это не Япония, а Европа и древние города Черветери, Тарквиния и Вейи на территории современной Италии. По мнению ученых, эти сооружения являются этрусскими некрополями — гробницами. Удивительно, что от самих городов почти ничего не сохранилось, а некрополи находятся в неплохом состоянии.

Внутри них имеются глубокие колодцы, да и вообще в них вполне уютно (рис. 59). Как отмечают археологи, по своему строению некрополь является копией жилого дома, где есть лестничный вход, коридор, зал и несколько комнат с богатыми украшениями в виде колонн, рельефов и праздничных (!) росписей стен (рис. 60). Имелись дорогие саркофаги, которые устанавливались в нишах или на каменной скамье. Некоторые из них были выполнены из мрамора и алебастра, а их крышки украшали скульптуры (рис. 61).



Рис. 57. Каменные сооружения Черветери



Рис. 58. Каменные сооружения («гробница нарисованных львов») Вейи



Рис. 59. Внутренний вид каменного сооружения в Черветери



Рис. 60. Роспись стен в одном из зданий города Тарквиния

И появляется очень простая мысль, что в городах Черветери, Тарквиния и Вейи обнаружены не некрополи, а сами города с жилыми зданиями, построенными по принципу защитных сооружений от метеоритной бомбардировки. Они выполнены из качественно обработанных каменных блоков, а внутренняя отделка помещений свидетельствует о наличии у строителей высокотехнологичной техники. На рис. 58 видно, что под этими сооружениями имеются связующие тоннели, а возможно, и целый подземный город. Вероятно, каменные сооружения Черветери, Тарквинии и Вейи являются наиболее надежными наземными зданиями для открытых местностей без скал, предназначенными для проживания людей в условиях метеоритных бомбардировок. В местностях со скалами наземные помещения вырубались непосредственно в скалах, а подземная часть городов выполнялась под скалами. И, конечно же, этруски не имеют никакого отношения к строительству древних каменных сооружений на территории Италии. Просто в свое время они обнаружили эти сооружения и использовали их по своему усмотрению.



Рис. 61. Саркофаг одного из сооружений города Тарквиния

Чем можно объяснить такую поразительную «слепоту» археологов и историков, принимающих жилые помещения за некрополи? Ничего не зная о метеоритных бомбардировках прошлого, они и не могли понять, что единственным способом защиты и существования для населения в прошлом являлось строительство только каменных сооружений. Ни железобетонные, ни металлические, ни деревянные конструкции выдержать метеоритную бомбардировку не могли ввиду их низкой огнестойкости. Огнестойкость металлических конструкций составляет 15 минут, огнестойкость железобетонных конструкций составляет один час, а про огнестойкость деревянных конструкций говорить и вообще не стоит.

По имеющимся историческим сведениям, кремация умерших использовалась нашими далекими предками — кроманьонцами, а позже греками и римлянами. А ведь этруски, по мнению историков, существо-

вали в промежуток времени (правда, очень длительный) между ними. Но при кремации для остатков кремируемых используются небольшие урны, а не жилые помещения. Вторая, и главная, причина того, что историки объявили жилые здания некрополями, заключается в архитектурном несоответствии жилых зданий, напоминающих кофуны Японии, другим каменным сооружениям «этрусков» — колоннам с капителями, аркам и амфитеатрам. То есть тем сооружениям, которые историки относят к «античности». А отнести жилые каменные помещения к какой-либо другой эпохе историки не могут, так как это не вписывается в официально принятую версию исторических событий на планете. И пришлось придумать несуществующую самобытную строительную культуру государства этрусков с оригинальными некрополями, которые больше нигде не обнаружены. Пока не обнаружены. Однако на планете есть, как минимум, три места, где могут находиться подобные же каменные сооружения. Это так называемые шоколадные холмы на Филиппинах (рис. 62, 63), известняковые холмы в Китае (рис. 64) и каменные сооружения в окрестностях крепости Сипа в провинции Сиуас Перу (рис. 65). На Филиппинах и в Китае с большой долей вероятности каменные жилые сооружения занесены слоями глины при цунами, которые происходили около 22 тыс. лет назад (при падении огромного астероида в районе Филиппинского моря) и около 11,5 тыс. лет назад (при захвате Луны гравитационным полем Земли). На Филиппинах ученые обнаружили 1268 холмов, имеющих конусообразную форму и отличающихся только высотой, которая изменяется от 30 до 100 м.



Рис. 62. «Шоколадные» холмы на Филиппинах



Рис. 63. Оборудованный для туристов «шоколадный» холм



Рис. 64. Известняковые (?) холмы Китая

Комплекс сооружений в Перу (площадью около 3 км^2) располагался на высоте 4200 м над уровнем моря и был недосягаем для цунами. Следует обратить внимание, что при строительстве «этрусских» каменных сооружений использовались более сложные технологии обработки камней, чем для аналогичных каменных сооружений в Перу. Что касается несуществующих особенностей строительства этрусков, то отнесение древних жилых каменных сооружений и сооружений «античности» к разным историческим эпохам ставит все на свои места. Древние жилые каменные сооружения с подземной частью строились около 22 тыс. лет

назад, а «античные» сооружения возводились в период затишья метеоритных бомбардировок на планете в промежутке 12,8–16,1 тыс. лет назад.



Рис. 65. «Этрусский» стиль сооружений в окрестностях крепости Сипа в Перу

В заключение следует отметить, что практически все рассмотренные древнейшие защитные сооружения находятся или на островах, которые в прошлом могли быть просто возвышенностями на местности, или на наиболее высоких участках местности. Похоже, что при строительстве этих сооружений преследовались две цели — защита от метеоритной бомбардировки и защита от подтопления при мощных цунами. Крупная галька для описанных выше защитных сооружений могла собираться на ближайших реках, но организовать масштабную добычу ломаных камней без применения железных инструментов практически невозможно. И, вероятно, в период строительства рассмотренных каменных сооружений люди уже умели получать железо и изготавливать первоначально простые железные инструменты, а затем, при появлении электричества, и более технологичные инструменты.

Необходимо обратить внимание на очень характерную черту древних каменных сооружений: чем дальше от Средиземноморья, тем менее технологичны и надежны эти сооружения. Это относится к рассмотренным каменным курганам, а в дальнейшем — и к дольменам, и к пирамидам. Наиболее опасные древние энергетические объекты находились в малонаселенных частях Индии и Пакистана, а свалки ненужных каменных

изделий устраивались в безлюдных в то время местах планеты — на Севере, в Филадельфии, в Казахстане, Индонезии и Лаосе. Метрополия есть метрополия!

2.1.2. Скальные сооружения и пещеры

Еще одним видом защитных древних каменных сооружений являются скальные сооружения. Они вырезаны в цельных массивах скал, то есть представляют собой монолитные каменные конструкции, что само по себе является для современного строительства необычным. Конструкции большинства скальных комплексов (Кайлаш в Индии, сооружения Лалибелы в Эфиопии, город Петра в Иордании), без всякого сомнения, вырезались сверху вниз. При наличии у древних строителей дирижаблей и электроинструмента с режущими дисками и шлифующими насадками из сверхпрочной стали и метеоритных алмазов (прочность метеоритных алмазов вдвое выше прочности обычных алмазов), процесс строительства скальных сооружений имеет реальное объяснение. Электричество вырабатывалось на зависших над площадкой строительства дирижаблях (напомним, что на дирижаблях имелись турбины и генераторы) и подавалось на стройплощадку. Внизу на стройплощадке выполнялась поярусная резка камня скалы по заранее подготовленному проекту. Что касается строительства храма Кайлаш (рис. 66–68) и «креста» Лалибелы (рис. 76, 77), то после подготовки в скале «котлована» выполнялись внутренние помещения в окружающих «котлован» скалах. В центре «котлована» оставлялся скальный массив, в котором вырезались защищенные от метеоритной бомбардировки помещения.

Справочный материал

В последние десятилетия в археологии стала применяться трехмерная визуализация как небольших по размеру артефактов, так и крупных древних сооружений. Объясняется это задачами музеефикации археологических объектов, их качественной демонстрации в исследовательских целях и в целях популяризации для туризма. В этой связи возникает вопрос: как же древние строители могли строить уникальные сооружения, например храм Кайлаш (рис. 66–68), без трехмерной пространственной модели? Да не могли, конечно! Вопрос в том, какие это были трехмерные модели — глиняные, гипсовые или... компьютерные. Вероятно, современные архитекторы и строители, внимательно рассмотрев конструкции храма Кайлаш, отдадут предпочтение компьютерной модели. Подтверждающие эту версию древние компьютеры могли сохраниться до наших дней, вероятно, только в Антарктиде.



Рис. 66. Храм Кайлаш



Рис. 67. Защитные навесы по периметру каменного храма Кайлаш

Однако возникает вопрос о назначении подобных сооружений. Ссылка исключительно на их ритуальное назначение не выглядит убедительной, хотя скальные сооружения, по-видимому, выполняли и эту роль. Но если рассматривать их конструктивное решение, то главным назначением храмов просматривается защита населения от метеоритной бомбардировки при очередном сближении Луны с Землей. Скалы, где выполнены сооружения, уже подвергались метеоритной бомбардировке.

Это видно по потекам расплавленного камня на скалах. Выбор таких скал не случаен, так как известно, что «молния крайне редко бьет дважды в одно и то же место». И метеоритный поток тоже. По крайней мере на это, вероятно, надеялись древние строители скальных сооружений. Необходимо отметить, что все скальные сооружения обеспечиваются водой благодаря достаточно сложным, но эффективным системам водоснабжения. И выполнялись скальные сооружения в местностях вне сейсмоопасных зон, расположенных на высоте более 800 м над уровнем моря, что делало эти сооружения недосягаемыми для цунами.



Рис. 68. Внутренние помещения каменного храма Кайлаш

В Индии на сегодняшний день имеются около 1500 скальных сооружений. Периоды и сроки их строительства ученые называют самые разные и совершенно не реальные. Так, скальный комплекс Аджанты в Индии (рис. 69, 70), по мнению ученых, высекался вручную в скалах в течение 800 лет — с I века до н.э. по VII век н.э. В скале подковообразной формы вырублено 29 пещер с огромными залами и другими постройками внутри. Но, глядя на сложнейшую и красивейшую архитектуру сооружений внутри пещер, мало кто поверит, что все это выполнялось монахами вручную с использованием примитивных инструментов. И строительство объектов по единому плану не может выполняться столетиями — слишком многое меняется за такой период времени: правители государств и их цели, экономика государств и стиль строительства. Даже климат меняется. Следует добавить, что сведений о подземных тоннелях под сооружениями Аджанты нет. Просто их ни-

кто и никогда не искал — ни англичане, обнаружившие в XVIII веке этот комплекс сооружений, ни современные ученые.



Рис. 69. Скальный пещерный комплекс Аджанты



Рис. 70. Одно из внутренних помещений скального комплекса Аджанты

Часть ученых считает, что индийский храм Кайлаш в Эллоре (рис. 66–68) был построен в VI–IX веках, при этом 100 лет ушло на строительство самого сооружения, а 200 лет — на внутреннюю отделку сооружения. Другая часть ученых считает, что сооружение было построено намного раньше, а в указанный выше период времени в сооружении велись ре-

конструкционные работы. Ученые не нашли никаких дат и даже малейших следов описания конструкции сооружения. Храм Кайлаш не построен, а высечен из скалы, причем скальный массив при строительстве обрабатывался сверху вниз. Храм размерами 55 × 36 м расположен в центре вырубленного в скале двора размерами 58 × 51 м и уходящего в глубину скалы на 33 м. Нижняя часть храма представляет собой пьедестал высотой 8 м, на котором стоят 3-метровые изваяния слонов и львов. Храм Кайлаш буквально весь покрыт очень сложной каменной резьбой. Как и египетские пирамиды, он ориентирован по частям света, то есть его строительство выполнялось не позже 22 тыс. лет назад. Имеющиеся в Эллоре 34 пещеры также были вырублены, как предполагают ученые, вручную в монолитной скале.

Отметим, что скальные сооружения Аджанты и Эллоры находятся на плато Декан на высоте более 1300 м над уровнем моря.

Известный индийский историк Правин Мохан заснял на видео много тоннелей под храмом Кайлаш. Некоторые из них имеют такие небольшие размеры, что по ним может передвигаться только ребенок (рис. 71). Имеются и более крупные тоннели (рис. 72).



Рис. 71. Узкий тоннель храма Кайлаш

Российские исследователи утверждают, что один из таких тоннелей направлен в сторону ближайшего ступенчатого колодца. Имеется гипотеза, пока не доказанная, что ступенчатые колодцы в Индии в древности

являлись частью подземных атомных электростанций с ядерными реакторами и турбинами. В этом случае в тоннелях небольшого размера, соединяющих храм Кайлаш со ступенчатым колодцем, могли прокладываться электрокабели для подачи электроэнергии с подземной электростанции в храм и соседние подземные сооружения.

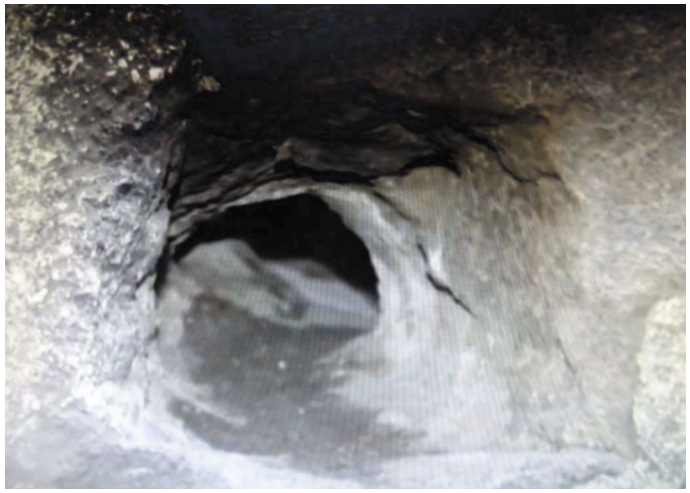


Рис. 72. Частично засыпанный подземный тоннель храма Кайлаш



Рис. 73. Отверстия в конструкциях храма

В каменных конструкциях храма имеются небольшие отверстия (рис. 73), которые могли использоваться для установки халцедоновых изоляторов под медные электрические провода. Следует напомнить, что в древнем Египте халцедоновые изоляторы назывались джедами и являлись символом божественной власти (рис. 74). Отсутствие копоти от горящих светильников на потолках и стенах затемненных помещений храма и пещер может являться косвенным доказательством использования электричества в этих помещениях в древности. Под храмом имеются крупные тоннели с протекающей по ним водой, но доступ в них запрещен. Вполне вероятно, что под храмом и соседними пещерами расположен целый подземный город, подобный многочисленным подземным городам в Турции (Деринкуя, Татларин и другие города).



Рис. 74. Египетский фараон с джедом в левой руке

Внутренняя планировка храма Кайлаш очень напоминает внутреннюю планировку Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге (рис. 75). Вряд ли это случайно.



Рис. 75. Исаакиевский собор в Санкт-Петербурге

Справочный материал (из Википедии)

Исаакиевский собор — крупнейший православный храм в Санкт-Петербурге. Современное здание собора является четвертым и последним вариантом петербургского храма в честь святого Исаакия Далматского. Место для собора было выбрано в 1761 году, а строительство началось в 1766 году. Современное здание построено с использованием конструкций незавершенного третьего варианта собора, спроектированного А. Ринальди. Автором проекта четвертого варианта собора был архитектор О. Монферран. Сооружение здания и работы по его оформлению продолжались с 1818 по 1858 год.

В начале XX века в пилонах собора были обнаружены вертикальные трещины, что могло свидетельствовать о перенапряжении кирпичной кладки пилонов. Проверочные расчеты, выполненные в 1910 году рядом исследователей в предположении, что пилоны целиком выполнены из кирпичной кладки, показали, что несущая способность пилонов на действующие нагрузки не обеспечена. Однако по ряду социально-политических причин до 1953 года повторные обследования пилонов собора не проводились.

В результате обследований пилонов собора, которые проводились несколькими экспертными группами в 1953 году и позже, было установлено, что «...Здание государственного музея «Исаакиевский собор» находится в угрожаемом состоянии. Необходимо срочно начать работу по выработке рекомендаций для упрочнения несущих центральных подкупольных пилонов». Из нескольких разработанных различными компаниями проектов усиления пилонов Ленгорисполкомом был выбран проект, предусматривающий замену тяжелой каменной купольной части собора на легкую металлическую. Могла последовать очень трудоемкая и затратная работа по реконструкции здания собора. Но этого не случилось. Экспертная комиссия во главе с академиком архитектуры Б.Д. Васильевым пришла к заключению, что выводы о непрочности кладки пилонов преждевременны, так как исследования еще не закончены. Комиссия отметила, что мраморная облицовка прикреплена не к телу пилона, а к кирпичной прослойке с воздушными пустотами в 270 мм длины и 45 мм ширины. Прослойка между кладкой пилона и мраморной облицовкой выполнена из прочного кирпича с прокладкой путиловской плиты толщиной 0,154, длиной от 1,06 до 1,42 и шириной от 0,264 до 0,71 м. Раствор, изготовленный из белой гатчинской извести с мраморной крошкой, предотвращает появление сырости на облицовке мрамора. В 1965–1966 годах были проведены дополнительные исследования пилонов собора лабораторией ЛенЗНИИЭПа с помощью неразрушающих методов, плотность кладки определялась радиометрическим методом, а прочность — прозвучиванием кладки, как правило, по обе стороны прокладных рядов. В большинстве случаев глубина трещин колебалась в пределах от 28 до 100 см, причем достигала 100 см в швах прокладных рядов, где выветрился раствор. Сквозное прозвучивание подтвердило монолитность пилонов и отсутствие в них сквозных трещин: «...пилоны здания представляют собой конструкцию, прочность которой сравнительно постоянна в различных точках».

В прессе промелькнуло сообщение, что сами пилоны собора выполнены из многотонных каменных блоков, но в заключении экспертных комиссий об этом ничего не говорится. При строительстве собора архитектором О. Монферраном были выполнены рисунки, якобы подтверждающие строительство собора почти с «нуля». Однако ряд исследователей при тщательном изучении этих рисунков обнаружили в них много противоречий и сделали вывод о фальсификации как самих рисунков, так и процесса строительства собора, показанного на них. В этой связи напрашивается вывод, что строительство Исаакиевского собора осуществлялось на остатках конструкций древнего каменного сооружения.

Городок Лалибела в Эфиопии расположен на высоте 2500 м над уровнем моря и известен всему миру своими монолитными сооружениями, вырубленными в скалах. Даты строительства сооружений точно не известны, но считается, что большинство из них было возведено в течение XII—XIII веков. Всего насчитывается 11 сооружений, объединенных в четыре группы. Северная группа — место нахождения «креста Лалибелы» (рис. 76, 77) — считается крупнейшей монолитной церковью в мире. Она соединена с церквями Бете-Марьям, Бете-Голгофа, часовней Селассие и могилой Адама. На вершину горного хребта, где расположены город и скальные сооружения, вода подается по сложной артезианской системе. Очевидно. что «крест» Лалибелы выполнен по той же строительной технологии, что и храм Кайлаш в Индии. Но конструктивные решения «креста» более простые, чем в храме Кайлаш. Вполне допустимо, что первоначально «крест» имел форму перевернутой пирамиды и защищал участки строительства помещений в скалах от возможной метеоритной бомбардировки. После завершения всех работ в скалах из защитной пирамиды было выполнено сооружение в виде «креста». Такая же технология могла применяться и при строительстве храма Кайлаш.

Комплекс Мадаин-Салих (рис. 78, 79) в Саудовской Аравии, находится на высоте около 800 м над уровнем моря и включает 111 сооружений, вырубленных в скалах. Возведение комплекса сооружений ученые относят к I веку до н.э. — I веку н.э. Комплекс связан с системой гидротехнических сооружений, относящихся к древнему набатейскому городу Хегра. Интересно, что сооружение на рис. 79 использовалось при съемках известного фильма Люка Бессона «Пятый элемент». Так как в

фильме храм находится в Египте, то для зрителей в целях конспирации показывался только задний фасад сооружения.



Рис. 76. Сооружение Северной группы города Лалибелы (вид снизу)



Рис. 77. Сооружение Северной группы города Лалибелы (вид сверху)

В Турции скальные образования (или сооружения?) в Каппадокии (рис. 80), расположенной на высоте 1000 м над уровнем моря, напоминают сооружения описанного выше комплекса сооружений Мадаин-Салих. «Фирменный» знак этих сооружений — наличие «шапок» из оплавленного (при метеоритных бомбардировках?) грунта. Как было

уже отмечено выше, наличие расплавленного грунта в верхней части характерно практически для всех скальных сооружений. Но скальные сооружения Каппадокии значительно выше, чем сооружения Мадаин-Салих. Помещения в скальных сооружениях используются и в наше время. Каппадокия знаменита и своими многочисленными подземными городами. Один из таких подземных городов — Деринкую (рис. 89). В двух турецких городах, Татларине и Чавушине, скальные сооружения соединены с подземными городами.



Рис. 78. Комплекс сооружений Мадаин-Салих в Саудовской Аравии



Рис. 79. Одно из сооружений комплекса Мадаин-Салих



Рис. 80. Скальные сооружения Каппадокии в Турции

Любопытно, что архитектурно-конструктивные решения «античного» Парфенона из сборных каменных конструкций были применены задолго до его строительства (ученые предполагают срок — V век до н.э.) в монолитных скальных каменных конструкциях, так называемых «ликийских гробницах», в Турции (рис. 81, 82). Историки и археологи объявили жилые помещения в скалах Ликии гробницами по тем же причинам, что и в государстве этрусков на территории современной Италии, где каменные жилые помещения посчитали некрополями.

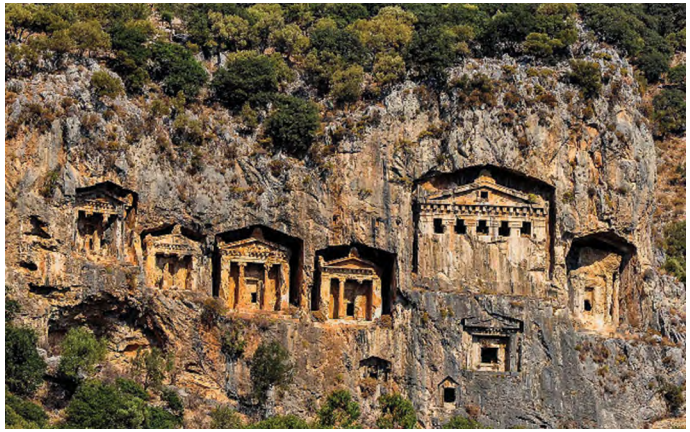


Рис. 81. Вид скальных ликийских гробниц в городах Дальяне, Фетхие и Мире (Турция)



Рис. 82. Внутри одной из ликийских гробниц Миры

Петра в переводе с греческого означает «камень». И Петра в Иордании, действительно, являлась городом из камня (рис. 83), который возвышается на 900 м над уровнем моря. Как считают ученые, город был создан к первому веку нашей эры. С помощью терракотовых труб возведена сложная система водоснабжения, и жители города никогда не нуждались в воде. По всему городу было расположено около 200 резервуаров, собиравших и хранивших дождевую воду. Помимо связи резервуаров, терракотовые трубы собирали воду изо всех источников в радиусе 25 км от города.



Рис. 83. Петра — «город-камень». Иордания

Китайский скальный комплекс сооружений Лунмынь издали выглядит как громадный дольмен (рис. 84). Сверху выполнен защитный козырек, по бокам — защитные стенки. Внутренние помещения (рис. 85) надежно защищены от прямого попадания метеоритов.



Рис. 84. Скальный комплекс Лунмынь. Китай



Рис. 85. Вид изнутри гротов комплекса Лунмынь

Лунмынь («Каменные пещеры у Драконовых ворот») находится на высоте 1900 м над уровнем моря в китайской провинции Хэнань, в 12 км к югу от Лояна. Как считают ученые, комплекс сооружений высекался

в известняковых скалах по берегам реки Ихэ в течение четырехсот лет (495–898 годы н.э.). По официальным оценкам, комплекс сооружений состоит из 2345 гротов и углублений с 43 залами, которые содержат около 2800 надписей и порядка 100 тыс. изображений.

Практически все скальные сооружения, в отличие от разрушенных пирамид, хорошо сохранились. Это объясняется тем, что все рассмотренные скальные сооружения расположены вне сейсмоопасных зон на высоте более 800 м над уровнем моря и, вероятно, были недосягаемы для цунами. На них отсутствуют следы метеоритной бомбардировки, но, как уже отмечалось, сами сооружения построены в скалах, подвергавшихся метеоритной бомбардировке ранее. И скальные сооружения, в отличие от пирамид и мастаб, не нуждались в облицовке из блоков или плит, которые так охотно растаскивали мародеры, а оставшуюся облицовку позже прятали «реставраторы». Конструктивные решения, наружная и внутренняя отделка скальных сооружений свидетельствуют о наличии очень высокотехнологичной техники у строителей. Строительство таких сложных комплексов сооружений не могло выполняться без наличия трехмерной модели объектов. Скальные сооружения имеют продуманную систему водоснабжения. Отсутствие копоти на потолках и стенах внутренних затемненных помещений скальных сооружений может свидетельствовать о применении электричества для их освещения. Косвенным подтверждением этому могут являться подземные тоннели небольших размеров (для прокладки электрокабелей) и круглые отверстия в каменных конструкциях (для установки халцедоновых изоляторов под провода) в скальном сооружении Кайлаш в Индии.

И необходимо отметить, что имеются на планете места, где строительство скальных сооружений начато, но не закончено. На незавершенном скальном сооружении Торрес-дель-Пайне в Чили, показанном на рис. 86, просматривается фирменный почерк древних строителей — оставленные «шапки» в верхней части объектов. Подобные же «шапки» в верхней части сооружений имеются и в Каппадокии в Турции, и в комплексе сооружений Мадаин-Салих в Саудовской Аравии. Вероятно, к незавершенным скальным сооружениям следует отнести гору Кайлас в Тибете, а также ближайшие каменные объекты (рис. 87). Гора Кайлас имеет грани, строго ориентированные по сторонам света. Но, возможно, что такая ориентация граней горы Кайлас создана искусственно? Комплекс сооружений с горой Кайлас следует отнести к крупнейшим незавершенным скальным сооружениям древнего государства. Хочется

обратить внимание на то, что комплекс сооружений с горой Кайлас похож на комплекс сооружений в долине Гизы в Египте (рис. 88), в котором Сфинкс мог являться защитным сооружением входа в подземный многоярусный город — «Лабиринт», описанный Геродотом еще в V веке до н.э. Ориентация горы Кайлас на современный Северный полюс может свидетельствовать о том, что строительные работы на горе (да, вероятно, и на других незавершенных скальных сооружениях планеты) производились в период времени ранее 12,8 тыс. лет назад.



Рис. 86. Незаконченное строительство скального комплекса Торрес-дель-Пайне в Чили



Рис. 87. Незаконченное строительство скального комплекса с горой Кайлас в качестве пирамиды в Тибете



Рис. 88. Архитектурно-технологический комплекс в Гизе (Египет)

2.1.3. Подземные города и сооружения

Вероятно, еще сотни тысяч лет назад наши предки и некоторые дикие животные (пещерные львы, медведи и гиены) поняли, что естественные высокогорные пещеры являются довольно надежной защитой от метеоритных бомбардировок. И не только в горах, но и на возвышенностях под землей. Правда, подземные пещеры на возвышенностях, в отличие от пещер в высокогорной области, могут затапливаться при мощных цунами. Но сочетание метеоритной бомбардировки с возникновением огромнейших цунами имеет очень низкую вероятность и, как правило, возможно только для прибрежных районов. Поэтому строительство на возвышенностях подземных пещер и даже целых подземных городов в древности для защиты от метеоритной бомбардировки является вполне обоснованным. Это просто ужасно, что однажды, около 12,8 тыс. лет назад, маловероятное сочетание мощнейшей метеоритной бомбардировки с последующим возникновением огромнейших цунами привело к гибели древнего высокоразвитого государства (пра-Атлантиды). В данной статье рассматриваются только конструктивные особенности при строительстве древних подземных городов.

На сегодняшний день рекордсменом по количеству обнаруженных и официально узаконенных древних подземных городов является Турция. Покинутые подземные города в Каппадокии начали обнаруживать

еще в XIX веке. Каппадокия — это местность на Среднем Анатолийском плато в Центральной Турции площадью около 300 км^2. Наиболее крупными и исследованными подземными городами в Каппадокии являются Деринкую (рис. 89), Каймаклы, Невшехир, Озконак, Аджигол, Татларин, Мазв и Матиат. В результате исследований, осуществленных под руководством профессора И. Тодда, установлено, что в Татларине огромный скальный город соединен с подземным (рис. 90). Сочетание скального и подземного городов имеется еще в одном турецком городе — Чавушине. Города уходят вниз на десятки, а возможно, и сотни метров и имеют несколько этажей. Как правило, нижние этажи в подземных городах затоплены. В городах имеются вентиляционные шахты, колодцы, помещения для хранения зерна и содержания домашних животных, прессы для изготовления вина, туалеты и ямы для сточной воды. Люди могли выходить на поверхность только для возделывания близлежащих сельскохозяйственных угодий.

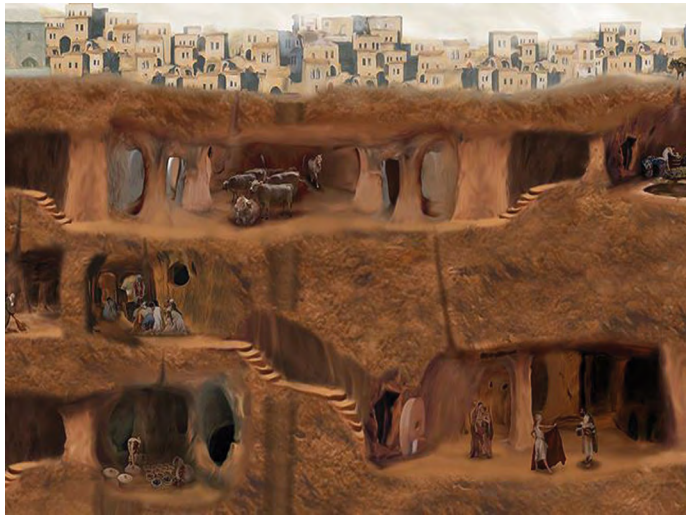


Рис. 89. Схема части подземного города Деринкую

Узкие переходы в городах могли перекрываться тяжелыми каменными дисками (весом в несколько тонн), как правило, с небольшими круглыми отверстиями в центре (рис. 91). Ряд исследований показывает, что подземные города в Каппадокии были построены более 7 тыс. лет назад, но точную дату определить просто невозможно, так как существующий в настоящее время радиоуглеродный анализ применим только к органическим материалам. Определить датировку строительства сооружений из каменных материалов пока невозможно.



Рис. 90. Город Татларин (Турция) — совмещение скальных сооружений с подземным городом



Рис. 91. Каменные диски для блокировки проходов в подземном городе

Справочный материал

Забавно, что свалку каменных дисков на архипелаге Яп в Микронезии (рис. 92) ученые считают прототипом криптовалюты. Якобы с использованием каменных дисков местные аборигены выполняли

расчеты между собой при совершении каких-либо покупок. Так как эти «монетки» могли весить несколько тонн, то, по мнению ученых, сделки заключались в устной форме и физическое перемещение камня к новому владельцу не требовалось.





Рис. 92. Каменные диски архипелага Яп

Ученые, вероятно, не знают, что в 2015 году российская группа «Космопоиск» под руководством Вадима Черноброва во время раскопок на территории Жирновского района Волгоградской области обнаружила более десятка каменных дисков. В том числе и один диск размером в четыре метра. Каменные диски найдены на одном из угольных разрезов Сибири (рис. 93), а также в Китае и Перу

(рис. 94). Следует обратить внимание на разную форму каменных дисков, а также на отличающееся качество их отделки. Каменными дисками могли перекрываться не только тоннели в подземных городах, но и вертикальные спуски в подземные помещения и многое другое. При реконструкции подземных городов уже ненужные каменные диски собирали и увозили на свалки подальше от глаз (например, на архипелаг Яп в Микронезии).



Рис. 93. Каменные диски в одном из Усть-Илимских каменноугольных разрезов (Россия)



Рис. 94. Каменный диск в Ольянтайтамбо (Перу)

Славится своими подземными городами и Армения. Один из самых древних известных письменных источников о подземных городах — «Анабазис» древнегреческого писателя и историка Ксенофонта (ок. 427 — ок. 355 гг. до н.э.), датируется концом IV столетия до нашей эры. В этой книге, в том числе, рассказывается следующее о подземных городах Армении: «...В населенных местах дома построены под землей. Вход в домах был узким как горло колодца. Однако внутренние помещения были довольно просторными. Животных тоже содержали в вырезанных подземельных пристанищах, для них были сооружены специальные дороги. Дома не заметны, если не знаете входа, но люди входили в эти пристанища по лестнице. Внутри содержали овец, козлят, ягнят, коров, птиц. Местные жители в глиняных сосудах делали пиво из ячменя... и жители в колодцах делали вино. ...Мы обнаружили Анабасис случайно и удивились его размерам. Туннели, ведущие вниз, таковы, что по ним можно протащить слона. Множество больших и малых лестниц. Огромные колодцы. Подземные площади для танцев публики...».

Одним из крупнейших древних подземных городов Армении является Хандзирак (рис. 95). Даже в 1913 году в его девяти кварталах проживало около 8 тыс. человек.



Рис. 95. Подземный город Хандзирак

Что касается подземных городов соседнего Азербайджана, то вот что рассказал в интервью Vesti.Az (февраль 2011 г.) руководитель Международного научно-исследовательского объединения «Космопоиск» В. Чернобров: «...у нас была программа по поиску древних подземных городов. Многие слышали, что между Каспием и Черным морем некогда существовал народ, который усиленно занимался строительством подземных городов. Подобные города найдены на нынешних территориях Турции, в Крыму, в Краснодарском крае и т.д. Подобные места мы искали в Азербайджане. Пещеры обитания в вашей стране известны, а вот подземные города наподобие турецких, если я не ошибаюсь, в Азербайджане пока не нашли. Мы объездили многие районы вашей страны, и местные жители всячески нам подсказывали, помогали, говорили, где, по их мнению, могли бы находиться подобные города. В частности, в Нахчыване мы были в разветвленных пещерах, в соляных пещерах (рис. 96). Это, вне всякого сомнения, действительно подземный город, но не такой древний, как в Турции, к примеру. И я очень надеюсь, что мой рассказ будет иметь продолжение, так как точка в поисках подобных городов в Азербайджане не поставлена».



Рис. 96. Соляные пещеры Дуздаг в 12 км от города Нахчыван (Азербайджан)

В Иране наиболее известен комплекс подземных сооружений в городке Нушабаде шахрестана Кашан — подземный город Уи (рис. 97). Внутренние комнаты построены в форме анфилады и соединены между собой извилистыми коридорами. В стенах некоторых комнат на высоте 3–5 м видны округлые отверстия, в которые можно проникнуть с большим трудом и которые связывают ярусы между собой. Общая протяженность подземных сооружений, которые начинаются на глубине 4 м под уровнем города и идут на глубину 16 м, неизвестна. Но предполагается, что подземный город раскинулся до древних крепостных стен

города и его площадь составляет около 4 км^2. Подземные сооружения, которые исследованы к сегодняшнему дню, расположены на трех ярусах. Связь между ярусами осуществляется с помощью вертикальных шахт глубиной от 5 до 7 м. На рис. 97 видно, что, как и в подземных городах Турции, в подземных сооружениях города Уи используются каменные диски для перекрытия тоннелей и шахт.



Рис. 97. Подземный город Уи



Рис. 98. Подземные сооружения Сирии

В соседней с Ираном Сирии имеется огромнейшее количество подземных сооружений (рис. 98), но в настоящее время их строительство почему-то списывают на повстанцев-террористов. Что, конечно, весьма сомнительно. Откуда у сирийцев столько горнопроходческих комплексов? Вероятно, сирийцы просто используют для своих нужд древние подземные тоннели.

В Израиле в Национальном парке Бейт Гуврин находятся остатки двух древних подземных городов — Мареша (рис. 99) и Бейт Гуврин. Это область невысоких, покрытых зеленью холмов (от 250 до 400 м над уровнем моря), которые являются хорошими пастбищами. В Мареше обнаружено около 500 пещер с 3500 комнатами.



Рис. 99. Подземные сооружения Мареши

Подземные сооружения Египта описывались еще в V веке до н.э. Вот, например, как описывает древнегреческий историк Геродот подземный лабиринт недалеко от Гизы:

> «...И вот они решили оставить общий памятник, а, решив это, воздвигли лабиринт немного выше Меридова озера близ так называемого Города Крокодилов. Я видел этот лабиринт: он выше всякого описания...
>
> Там я видел двенадцать дворцов, равномерно располагавшихся, которые сообщались друг с другом, чередуясь с террасами и располагаясь вокруг двенадцати залов. Трудно поверить, что это работа человека, стены покрыты резными фигурами, и каждый двор изысканно построен из белого мрамора и окружен колоннадой. У угла, где заканчивается лабиринт, есть пирамида высотой двести сорок футов с большими резными фигурами животных на ней и подземным проходом, через который в нее можно попасть. Мне сказали, что подземные камеры и проходы соединяют эту пирамиду с пирамидами в Мемфисе...».

В египетском городке Завиет-эль-Эриан (рис. 100,101) археологи в начале XX века обнаружили пять гробниц и две пирамиды. Все сооружения были соединены подземным городом со своими тоннелями и помещениями. Отмечается, что для сооружений использовались массивные блоки весом от 40 и до 80 тонн, а также плиты весом до 200 тонн. Но обнаруженные сооружения не были изучены. Город закрыли, а на его месте основали военную базу.



Рис. 100. Сооружения Завиет-эль-Эриана

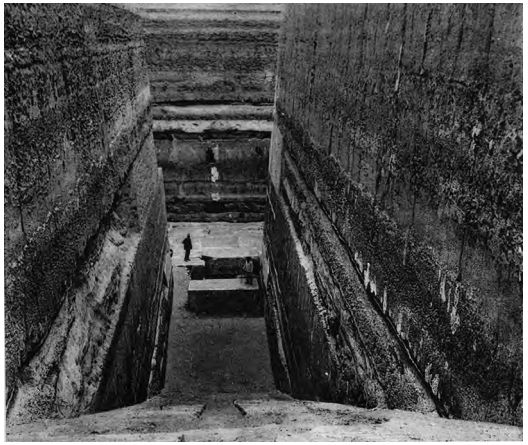


Рис. 101. Вход в подземную часть города

В 2008 году группа исследователей из Бельгии и Египта под руководством Луи де Кориа провела георадарные исследования недалеко от Фаюмского оазиса. Ученые заявили, что обнаружили под поверхностью

земли огромную структуру, которая может оказаться знаменитым потерянным египетским Лабиринтом, о котором упоминали древние историки. Ссылаясь на результаты геолокации, Луи де Кориа сообщал, что несмотря на наличие высокого уровня грунтовых вод, можно различить признаки наличия комнат, тоннелей, массивных стен, а также двух огромных камер размером 100 × 150 м и 80 × 100 м. Однако ход археологическим работам так и не был дан. Причиной этому стал запрет министерства древностей Египта на проведение каких бы то ни было работ на данном участке. Египет тщательно охраняет свои древние подземные сооружения от остального мира.

В Ливане впечатляют храмы Баальбека, но еще больше — гигантская платформа под ними. В платформе в основании храма Юпитера (рис. 102) находятся три 800-тонных известковых блока. Но, возможно, что гигантские блоки не являются каменными монолитами, а отлиты из древнего геополимербетона. Гигантские блоки должны были защищать какие-то очень важные подземные сооружения. Платформа, выложенная крупными блоками, уходит вниз на большую глубину и имеет внутри много подземных помещений и тоннелей, которые имеют ответвления. Под платформой с Трилитоном также находятся огромные подземные помещения, имеющие вентиляционные шахты, выходящие на поверхность в храме Юпитера. К этим помещениям ведет длинный подземный тоннель. От подземной части платформы идут подземные тоннели в разных направлениях. Сеть тоннелей распространяется на десятки километров и, вероятно, достигает Средиземного моря.



Рис. 102. Три 800-тонных известковых блока в основании храма Юпитера. Ливан

Следует добавить, что имеется много письменных свидетельств о многочисленных подземных городах в Тибете и пустыне Гоби. В пустыне Сахара под оазисом Гат (рис. 103) возле алжирской границы в 1919 году французские исследователи обнаружили сеть подземных тоннелей, общая длина которых вместе с помещениями составляет около 2 тыс. км. Над ними находятся курганы и 15 древних монастырей.



Рис. 103. Оазис Гат в пустыне Сахара



Рис. 104. Этрусский (?) город Орвието

Что касается Европы и Америки, то можно смело утверждать, что все крупные города располагаются над древними подземными городами, частично превращенными в канализационные коллекторы и метро. Но в Европе сохранились и древние подземные города. В Италии, в регионе Умбрия, находится древний город Орвието, имеющий как наземную (рис. 104), так и подземную часть (рис. 105, 106). Подземный город со-

стоит из 1200 тоннелей, в которых имеются колодцы, цистерны, каналы, маслобойни, конюшни и склады. Современные историки считают, что город Орвието был основан этрусками, но помещения подземного города почему-то как две капли воды похожи на помещения в подземных городах Турции или Израиля.



Рис. 105. Помещения подземного города Орвието



Рис. 106. Некрополь в подземном городе Орвието

Ниши в стенах (рис. 106) отдельного помещения (некрополя?) подземного города Орвието, по-видимому, предназначены для хранения небольших урн с прахом умерших жителей после кремации. В условиях

систематических метеоритных бомбардировок устраивать обычные наземные кладбища было бессмысленно, поэтому умерших кремировали и урны с прахом помещали в нишах подземных некрополей (ведь лишнего места в подземных городах не было). Правда, ученые, исследовавшие древние подземные города Израиля, почему-то считают эти ниши голубятнями. Но ведь голуби могли облюбовать эти ниши в стенах значительно позже (на тысячи или десятки тысяч лет) времени строительства подземного города. Для дальнейшего исследования данного вопроса на рис. 107 показаны ниши в стенах скального города Петра в Иордании, а также современный некрополь с урнами с прахом умерших (рис. 108) в японском Токио. Дополнительно на рис. 109 приведена фотография из экспедиции в Верхнее Перу (современная Боливия) французского исследователя, лингвиста и дипломата Шарля Винера, сделанная в 1875 году. Углубления в стене напоминают ниши некрополей в подземных городах Орвието и Мареши, а также в скальном городе Петра. Форма ниш отличается, но, возможно, это связано с разной формой урн с прахом умерших. Вероятно, мы копируем у наших далеких предков все, что можно, считая это современными технологиями.

Еще один подземный город, построенный без применения горнопроходческих комплексов, находится в Австралии. Это город Кубер-Педи (рис. 110). В настоящее время это полноценный наземный город. Но его подземная часть сохранилась, там до сих пор живут люди, находятся магазины, музеи и даже действует местная церковь.



Рис. 107. Некрополь в скальном городе Петра (Иордания)



Рис. 108. Современный некрополь с урнами с прахом умерших в Токио (Япония)

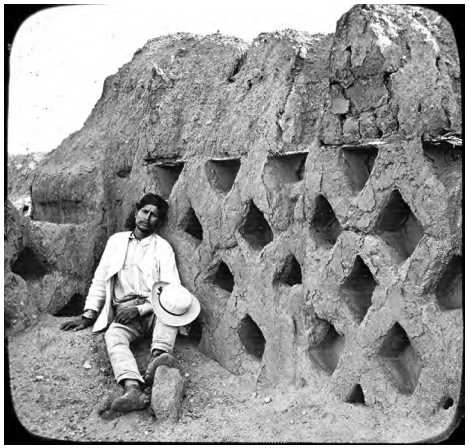


Рис. 109. Остатки колумбария древнего некрополя (?) в Боливии

К настоящему времени на планете обнаружено большое количество древних каменных подземных сооружений и пещер значительной протяженностью. Ряд российских исследователей подземных сооружений — диггеров, утверждает, что под многими крупными городами планеты имеются древние подземелья. Но с большой долей вероятности можно утверждать, что и значительные части метро под многими городами планеты также являются расчищенными и реконструируемыми древними подземельями (рис. 111).



Рис. 110. Помещения подземного города Кубер-Педи



Рис. 111. Расчистка завалов древних подземелий под будущее парижское метро

Многие канализационные тоннели под европейскими городами похожи на метро европейских городов (рис. 112, 113). Вероятно, канализационными эти тоннели стали несколько сот лет назад, а ранее это были древние подземные тоннели защитного назначения.



Рис. 112. Канализационный европейский тоннель



Рис. 113. Канализационный тоннель под Лондоном

Справочный материал

Достаточно много фактов свидетельствуют о том, что строительство большинства метро в мире начиналось с расчистки древних тоннелей. Подтверждением вышесказанного, например, может яв-



Рис. 114. Древний подземный акведук в Риме



Рис. 115. Участок древнего акведука с ограждением из бетонной стены

ляться то, что в декабре 2016 года во время строительства третьей ветки метро на глубине около 20 м итальянские археологи обнаружили в Риме 32-метровый участок древнего акведука (рис. 114). Основание его выполнено из блоков туфа (порода, которая массово

использовалась при строительстве древних сооружений на территории современного Рима). Следует обратить внимание на то, что древний акведук был обнаружен в декабре 2016 года, а официально о нем было объявлено только 2 апреля 2017 года. И уже 5 апреля ученые представили общественности отчет об исследованиях древнего акведука. Чем можно объяснить этот 3-месячный временной разрыв? На рис. 115 видно, что участок древнего акведука огражден стеной из свежего бетона. А где прокладываемый тоннель метро? Очевидно, что тоннель и остальная часть древнего акведука спрятаны за быстро выполненной новой бетонной стеной, так как иначе археологи и журналисты поняли бы, что тоннель метро не прокладывается заново, а расчищается и расширяется древний уже существующий подземный тоннель. Средств и времени на сооружение бетонной маскировочной стены потрачено немало. Но, по-видимому, игра стоила свеч. Хорошо, что хоть древний акведук не был вообще по-тихому разобран и скрыт от общественности.

Ниже приводятся фотографии древних тоннелей под морским дном на Фарерских островах Дании (рис. 116) и городе Пуэбла в Мексике (рис. 117). Если этот ряд приведенных фотографий дополнить фотографиями метро-тоннелей Нью-Йорка, Москвы и Лондона, то можно увидеть, что форма и размеры всех тоннелей приблизительно одинаковы. Возможно, что для прокладки этих тоннелей в древности использовался одинаковый тип тоннелепроходческого щита. Следует обратить внимание на то, что в отличие от древних подземных городов Турции, Армении, Ирана, Израиля и Австралии, которые явно строились без применения горнопроходческих щитов, подземные сооружения в Европе и Мезоамерике строились или реконструировались с применением высокотехнологичной горнопроходческой техники.

В заключение необходимо отметить, что вполне правдоподобной выглядит версия о том, что в древности первоначально строились подземные города, а лишь затем над ними стали строиться обычные наземные города. Возможно, что в горных местностях подземные и наземные города в скалах строились одновременно. Участки для выращивания сельскохозяйственных культур должны были находиться недалеко от безопасных надземных городов в скалах. Поэтому террасное земледелие в горных местностях должно было возникнуть раньше, чем равнинное земледелие. И самое удивительное то, что известнейший ученый Н.И. Вавилов своими исследованиями доказал, что равнинное земледелие возникло практически одновременно, примерно 15 тыс. лет назад, в тропических областях по всей планете (рис. 197), то есть это случилось

во время затишья метеоритных бомбардировок в период 16,1–12,8 тыс. лет назад (раздел 4.2 книги), когда люди решили, что катаклизмов больше не будет. Но они жестоко ошибались. В этот же период времени должна была появиться и достаточно интенсивная охота на диких животных, так как раньше охотники не могли безопасно отдаляться от подземных или надземных городов даже при наличии в окрестностях городов защитных каменных дольменов. В споре, что раньше — скотоводство и земледелие или охота, приоритет следует отдать скотоводству и земледелию.



Рис. 116. Тоннели Фарерских островов



Рис. 117. Подземная часть города Пуэбла (Мексика)

Многочисленными исследованиями установлено, что под многими современными городами планеты существуют сложные системы тоннелей, которые повсеместно используются для устройства метро или канализационных коллекторов. Как и любой эволюционный процесс, строительство подземных городов в прошлом развивалось от более простых технологий к более сложным. Так, исследователи отмечают, что верхние ярусы турецких подземных городов выполнены более грубо, чем нижележащие ярусы. Это вполне понятно, так как с развитием горнопроходческой техники и инструментов повышалось качество проходки и обработки поверхностей подземных тоннелей. С совершенствованием горнопроходческой техники большинство древних подземных городов было реконструировано — в них появились просторные тоннели, шахты, системы водоснабжения и канализации. Устаревшие и уже не нужные каменные детали (например, каменные диски) вывозились на свалки. Но небольшая часть древних подземных городов по каким-то причинам осталась нереконструированной (Турция, Армения, Иран, Израиль, Австралия и т.д.). Вершиной надземных строительных технологий древней цивилизации явились скальные сооружения, столовые горы и «античные» города.

2.1.4. Каменные пирамиды и мастабы

Все больше фактов свидетельствует о том, что строительство пирамид на Земле, как и других видов защитных сооружений и подземелий, связано с защитой людей и важнейших производств от метеоритных бомбардировок при периодическом сближении Луны с Землей в прошлом, когда Луна еще не являлась спутником Земли.

Обзор пирамид, очевидно, следует начать с Мезоамерики (Мексика, Гватемала, Сальвадор, Гондурас, Никарагуа и Коста-Рика), так как именно там находится большинство древнейших пирамид с ориентаций на старый Северный полюс в Гренландии. По версии автора, возраст таких пирамид превышает 22 тыс. лет [13, с. 277]. Количество не только пирамид, но и храмовых (а храмовых ли?) комплексов, состоящих из большого количества крупных и мелких пирамид, очень велико. Даже города с храмовыми комплексами можно перечислять достаточно долго — Теотиуакан, Тикаль, Чичен-Ица, Паленке и многие другие. Поэтому целесообразно рассмотреть общие конструктивные решения пирамид Мезоамерики, а также используемые при их строительстве материалы и технологические особенности тех или иных пирамид. Очевидно, что

переход от круглых в плане защитных сооружений к прямоугольным связан с более рациональным (экономичным) расходом материалов при защите прямоугольных в плане подземных помещений. Очень важным фактором перехода к прямоугольным защитным сооружениям могло явиться появление высокотехнологичной техники для обработки камня. При ее наличии для прямоугольных в плане защитных сооружений проще готовить облицовочные каменные плиты и блоки, чем для круглых в плане сооружений. Проще подгонка стыкуемых «насухо» (без раствора) поверхностей элементов облицовки. Размеры в плане и высота прямоугольных пирамид, вероятно, определялись важностью подземных помещений, определяемой их технологическим назначением. Так, по мнению автора, под крупнейшей в Египте пирамидой Хеопса [12, с. 195] и под пирамидой Солнца в Мексике (в Теотиуакане) могли находиться центры ядерных исследований, а возможно, даже были построены первые на планете ядерные реакторы.

Грани пирамид могли быть как ступенчатыми, так и гладкими. Основным материалом при строительстве пирамид являлся ломаный камень, скрепляемый смесью песка с глиной. Грани пирамид облицовывались обработанными плитами или блоками правильной формы. Стыки панелей и блоков облицовки выполнялись «насухо», за счет тщательной подгонки стыкуемых поверхностей, без применения какого-либо вида раствора.

Что касается вида пирамид после современной «реставрации», то он может иметь существенные отличия от первоначального. Как видно из фотографий мексиканской пирамиды храма Кукулькана в Чичен-Ица (рис. 118), в процессе реставрации менялась не только внешняя отделка пирамиды, но и форма сооружения. Облицовочные плиты и блоки исчезли. Конечно, таким образом реставраторам было проще и быстрее восстанавливать пирамиду. И отпадали вопросы о высокотехнологичной обработке конструкций облицовки пирамиды. Исследователи также установили, что пирамида Кукулькана не сплошная, а имеет внутренние пустоты, что, по их мнению, может свидетельствовать о том, что она построена вокруг еще более древнего каменного сооружения. Интересно, что на глубине около 20 м под фундаментом пирамиды обнаружено карстовое подземное озеро. Строить помещения под пирамидой в этом случае было крайне опасно.

Рассмотрим наиболее известные комплексы каменных сооружений Мезоамерики. Одним из них является комплекс в городе Теотиуакане (городе, где «люди становятся богами») в Мексике. Теотиуакан находится

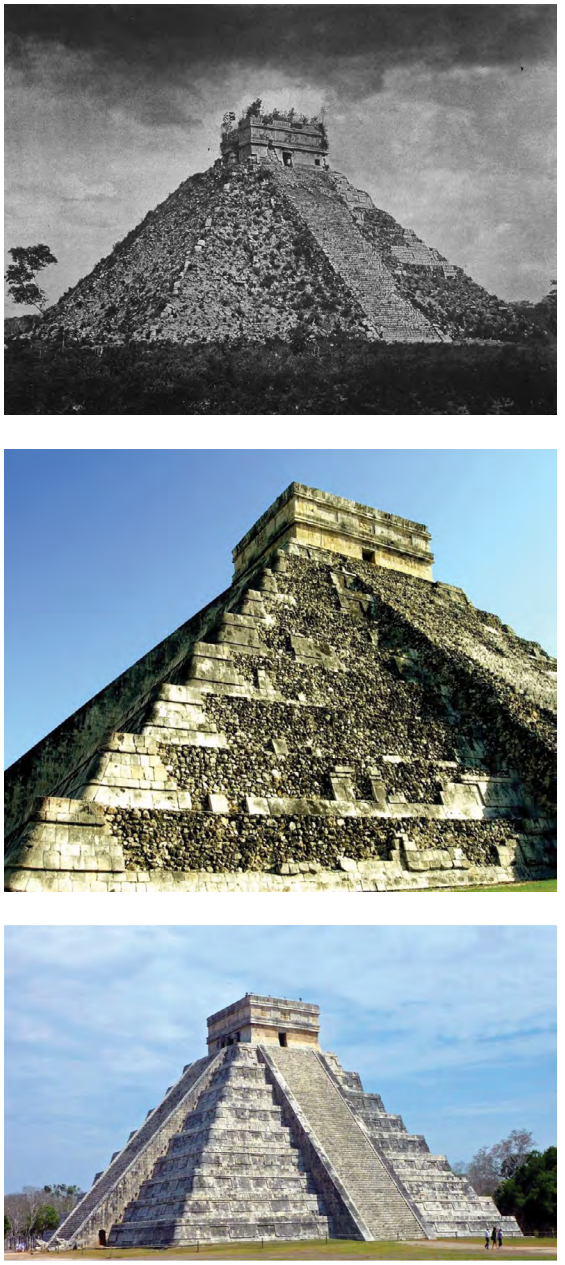


Рис. 118. Пирамида с храмом Пернатого змея Кукулькана в Чичен-Ице до реставрации и после

всего в пятидесяти километрах от Мехико. Комплекс древних каменных сооружений расположен в центре города. Так называемая «Дорога мёртвых», вымощенная вулканическим камнем, имеет длину пять километров и ширину сорок метров. Дорога окружена многочисленными святилищами и храмами. Начинается она у Храма Пернатого змея Кецалькоатля (в правой части фото), идет мимо Пирамиды Солнца и заканчивается на площади перед Пирамидой Луны (рис. 119). Храм Пернатого змея Кецалькоатля находится в южной части Теотиуакана. Хорошо сохранился западный фасад храма Пернатого змея Кецалькоатля (рис. 120). Из семи ступеней пирамиды сохранились только четыре. На восточной, недоступной для туристов, стороне пирамиды сохранилось много известняковых блоков облицовки, поверхность которых явно указывает на их машинную распиловку. В 2009 году археологи случайно обнаружили вход, который ведет в коридор длиной почти 100 м и заканчивается рядом подземных тоннелей в скале. В коридоре имеется вертикальная шахта шириной около 5 м и глубиной 14 м. В конце коридора под центром пирамиды на глубине 17 м имеется камера.



Рис. 119. Центральная часть Теотиуакана до реставрации



Рис. 120. Храм Пернатого змея Кецалькоатля до реставрации

Установлено, что поверхность стен и сводчатого потолка коридора имеют в своем составе минеральный порошок, состоящий из магнетита, пирита и гематита. Следует обратить внимание, что в наше время детекторы из пирита используются в радиотехнике как одни из самых чувствительных к радиоволнам. Сохранившаяся поверхность западного фасада пирамиды покрыта рельефными скульптурами (рис. 121).



Рис. 121. Скульптуры западного фасада пирамиды

Археологи вполне обоснованно считают, что и на остальных сильно поврежденных частях пирамиды находились подобные скульптуры. По ориентировочным подсчетам ученого Сабуро Сугиямы, на пирамиде первоначально было 377 скульптурных голов: 191 змеиная голова (вклю-

чая и те, что украшают балюстраду) и 186 фигур, напоминающих головной убор. По подсчетам других исследователей, пирамида могла иметь двести шестьдесят пернатых змеиных голов между платформами. Вероятно, что столько же должно было быть и фигур в форме головного убора. В этой связи ученые отмечают возможную связь скульптурного обрамления пирамиды с древним календарем. Возможно, чередование скульптур (змеиная голова и «головной убор») могут изображать смену дня и ночи либо Солнца и Луны. Точнее, двух Лун, которые изображены в виде двух «глаз» на условном «головном уборе». Количество сторон пирамиды соответствует четырем временам года, а количество ступеней пирамиды (семь) — количеству дней в неделе.

Справочный материал

Интересно то, что немецкие исследователи Артур Познански и Эдмунд Кисе установили, что орнамент с геометрическими фигурами и фантастическими существами на Воротах Солнца города Тиауанако (Боливия) представляет собой древнейший в мире календарь, который указывает время, когда Земля вращалась вокруг своей оси медленнее, чем сейчас. В то время Земля в течение года совершала 290 оборотов вокруг своей оси, то есть год насчитывал 290 дней. Он делился на 12 месяцев по 24 дня, к которым прибавлялись два «компенсирующих» дня, а сутки насчитывали 30 часов. Отдельные рисунки в календаре на Воротах Солнца, по мнению исследователей, представляют собой символ солнечного затмения. Удивительно, что затмения были тогда очень частыми и наблюдались каждые 24 дня. Результаты исследований календаря из Тиауанако Кисе опубликовал в 1937 году. По мнению автора, частые солнечные затмения могли объясняться наличием двух Лун, точнее, Луны и ее бывшего спутника, который на определенное время, до его падения на Землю примерно 22 тыс. лет назад, стал спутником Земли.

260 и 290 дней — достаточно близкие цифры. И цифра в 260 дней определена приблизительно, только исходя из небольшого количества скульптур на сохранившемся западном фасаде пирамиды Пернатого змея Кецалькоатля (рис. 121).

Пирамида Солнца (рис. 122) — крупнейшее сооружение города Теотиуакана и одна из самых крупных в Мезоамерике. Она располагается на «дороге мертвых» между пирамидой Луны и Цитаделью с пирамидой Пернатого змея Кецалькоатля (рис. 119) и является частью большого храмового комплекса.

После «реставрации» Л. Бартреса в пирамиде оставлены два уровня. Длина сторон основания пирамиды составляет 211, 207, 217 и 209 м, а

высота пирамиды — 64 м. Основным материалом при строительстве пирамиды являлся ломаный камень, скрепляемый глиной (рис. 123). Во время реставрационных работ в 1906 году между двумя верхними уровнями пирамиды Солнца был обнаружен толстый слой слюды. Очевидно, что он в пирамиде имел какое-то технологическое назначение, так как в современной промышленности слюда используется в конденсаторах, является тепловой и электрической изоляцией, а также она может использоваться в качестве радиационной защиты к нейтронному и гамма-излучению в атомной промышленности. В 1971 году в результате раскопок было обнаружено, что под пирамидой Солнца проложен рукотворный тоннель. Он ведет к «пещере», расположенной на глубине 6 м прямо под центром пирамиды. В описаниях подземного тоннеля упоминается «сложная дренажная система из соединенных друг с другом трубчатых каменных сегментов».



Рис. 122. Пирамида Солнца в Теотиуакане



Рис. 123. Использование ломаного камня в пирамиде Солнца

Пирамида Луны (рис. 124) — второе по размеру сооружение после пирамиды Солнца, представляет собой ее уменьшенную копию. Одна из самых больших пирамид в Мезоамерике: высота ее составляет 42 м, ширина основания пирамиды — 150 × 130 м.

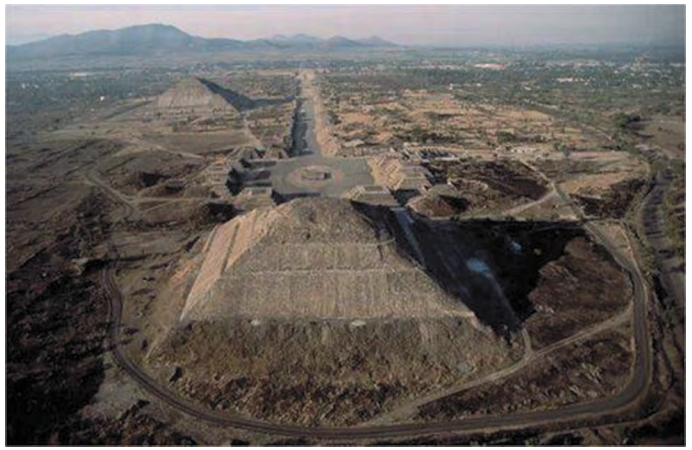


Рис. 124. Пирамида Луны в процессе реставрации

Как и в других пирамидах Теотиуакана, основным строительным материалом пирамиды Луны являлся ломаный камень (рис. 125), скрепляемый глиной, и, вероятно, облицованный обработанными каменными плитами и блоками. Установлено, что под пирамидой Луны расположено еще более древнее сооружение. В 2018 году археологи Национального института антропологии и истории, просканировав пирамиду, обнаружили на глубине восьми метров подземный тоннель длиной 15 м, ведущий в подземную камеру. Пока ученым неизвестно, что находится внутри этих подземных помещений.

Из небольших по размеру каменных сооружений Теотиуакана следует отметить так называемый Слюдяной храм. В этом двухуровневом сооружении в нижнем уровне обнаружены дренажный канал, и над ним с промежутком в 30–40 см — два слоя слюды толщиной несколько сантиметров. Одно из объяснений столь необычной конструкции сооружения, предложенное ученым А. Скляровым (физиком по образованию), — это защита верхнего уровня помещения от излучений жидкости, протекающей по дренажному каналу. Он также отметил, что большие куски слюды находили разбросанными в песке вокруг египетского пирамидального храма Абу-Гораба в Мемфисе, в котором имеется неисследованная подземная часть. Отличительными чертами этого храма, ориентированного на старый Северный полюс, являются девять чашеобразных резервуаров неизвестного предназначения.



Рис. 125. Западная сторона пирамиды Луны

Подводя итог по обзору основных каменных сооружений Теотиуакана, следует отметить следующее. Во-первых, все пирамиды города имеют подземные коридоры (тоннели) и камеры. Существует большая вероятность того, что все подземные тоннели соединены между собой. Во-вторых, имеются факты, указывающие на техническое назначение как подземных сооружений, так и самих пирамид. В-третьих, наличие внутри пирамид еще более древних сооружений свидетельствует о том, что для этих внутренних сооружений в древности (более 22 тыс. лет назад) выполнялась дополнительная защита от метеоритных бомбардировок за счет наружного наращивания объема ломаного камня. В-четвертых, учитывая наличие на всех сооружениях города слоя глинистого грунта, ряд исследователей делает вывод, что город в древности был затоплен мощным цунами с океана. По мнению автора, это могло произойти примерно 22 тыс. лет назад при падении огромного астероида в районе Тихого океана. Наличие слюды в пирамиде Солнца и Слюдяном храме может свидетельствовать о наличии ядерных технологий, а использование пирита в подземном коридоре пирамиды Пернатого змея — о наличии защищенной радиосвязи (и, соответственно, электричества) в древнем высокоразвитом государстве уже в этот период времени.

Что касается множества других комплексов древних каменных сооружений Мексики, то остановимся только на самых интересных и значимых фактах, установленных при их исследовании.

Прежде всего, отметим город Паленке, о котором российский ученый А. Скляров писал, что его тайны еще ждут окончательного разрешения. Город, в первую очередь, знаменит Храмом надписей (рис. 126) — пирамидальным сооружением, получившим свое название из-за наличия плиты с надписью из 620 иероглифов. Необычными являются вход в пирамиду, расположенный в ее верхней части, и ступенчатая внутренняя каменная лестница, идущая в нижнее помещение пирамиды (рис. 127). В 1952 году, после длительной расчистки внутренней лестницы пирамиды от камней, мексиканский археолог Альберте Рус Луилье обнаружил в основании пирамиды помещение с каменным саркофагом (рис. 128). В конструктивном решении покрытия помещения едва-едва прослеживается арочный мотив, но до настоящей арки еще очень далеко — наклонные стены связаны не плитой, а поперечными балками, на которые уложены плоские плиты. Что касается саркофага, то при его размере 3 × 2,1 × 1,1 м его крышка имеет размеры 3,8 × 2,2 × 0,25 м и весит около 5,5 тонн.



Рис. 126. Храм надписей после реставрации

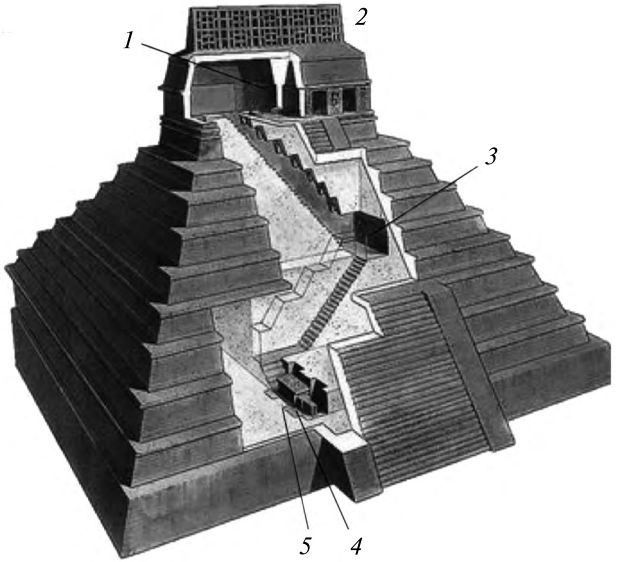


Рис. 127. Верхний вход и лестница в Храме надписей:
1 — иероглифические панели; *2* — кровельный гребень;
3 — вентиляционные отверстия; *4* — саркофаг; *5* — погребальная камера



Рис. 128. Помещение с саркофагом

До настоящего времени для исследователей загадкой являются как останки мужчины в саркофаге, так и рельефный рисунок на крышке саркофага (рис. 129). По мнению автора [13, с. 164], на крышке саркофага изображен горнопроходческий комбайн. В соседнем сооружении, называемом захоронением Красной Царицы, был обнаружен такой же саркофаг, как и в Храме надписей, но без рисунка на его крышке. В саркофаге находились останки женщины. Исследователи отмечали сходство облицовки нижней части некоторых участков Храма надписей наклонными тщательно обработанными плитами с облицовкой египетских пирамид, а также сходство обнаруженных саркофагов и способа бальзамирования при захоронении с египетскими. По мнению ряда исследователей, это единственная пирамида Мексики, построенная специально для захоронения. Но у автора статьи есть сомнения в таком ее предназначении. Учитывая более плохое состояние останков мужчины в саркофаге по сравнению с останками людей вне саркофага в этом же помещении (при одновременном захоронении тел все должно было быть наоборот), возникает мнение о перезахоронении останков мужчины, ранее захороненных вне пирамиды, в обнаруженное майя помещение пирамиды с имеющимся саркофагом. Кроме этого, надо обратить внимание на то, что проход по лестнице был завален камнями. Ведь очевидно, что сложная в изготовлении каменная лестница создавалась для эксплуатации, а не для того, чтобы сразу после захоронения кого-то заваливать камнями. По останкам женщины в саркофаге соседнего сооружения особых вопросов нет. Вероятно, она была просто захоронена в обнаруженное помещение с саркофагом.



Рис. 129. Крышка саркофага с загадочным рисунком

Что касается выполнения технически более сложного верхнего, а не нижнего входа в пирамиду Храма надписей, то, очевидно, все дело в грунтовых условиях под основанием пирамиды. Слабые обводненные

грунты не позволяли строить надежные подземные тоннели и входы в саму пирамиду. Поэтому вход во внутренние помещения пирамиды устраивался сверху и защищался от метеоритной бомбардировки верхней надстройкой, так называемым «храмом». Это может относиться и к пирамиде храма Пернатого змея Кукулькана в Чичен-Ица, под которой на небольшой глубине обнаружено карстовое озеро, и к множеству других пирамид с надстройками в верхней части.

Подтверждением вышеизложенного является то, что в Паленке обнаружена уникальная система подачи и отвода воды, в состав которой входил целый ряд тоннелей, расположенных в строгом порядке под землей, а источниками поступления воды являлись многочисленные ручьи и подземные ключи. Все обнаруженные тоннели расположены под центром города, имеют равный диаметр на всем протяжении и находятся на одном уровне.

В городе Чичен-Ица, кроме описанной ранее пирамиды с храмом Пернатого змея Кукулькана, своей необычностью интересно еще одно каменное сооружение, так называемая «обсерватория» Караколь (рис. 130). Внутри его использовался ломаный камень, а обрамление стен и круглые (в сечении) колонны выполнены из небольших по размеру обработанных каменных блоков. Конечно, никакой обсерваторией это сооружение не является и напоминает ее только по внешнему виду. Караколь не вписывается в общую планировку города, так как имеет отклонение в 27,5° на северо-запад. Верхняя часть сооружения представляет из себя двухуровневое круглое в плане строение с куполообразными мощными перекрытием и покрытием. Но сами куполообразные части строения являются ступенчатыми и напоминают два ступенчатых усеченных конуса (разных диаметров), разделенных круглыми помещениями и находящихся друг над другом. Возникает мысль, что древние строители-новаторы подняли защитные сооружения в виде ступенчатых усеченных конусов, облегченных внутренними узкосводчатыми проходами, на определенную высоту из архитектурных соображений.

Ожидаемо, что пирамиды городов других стран Мезоамерики будут, как две капли воды, похожи на мексиканские пирамиды. Но это далеко не так. И для этого, по-видимому, имеются объективные причины. Начнем с города Тикаль в Гватемале, который находится на пересеченной местности, где известняковые холмы чередуются с болотами, поэтому каменные сооружения построены группами (рис. 131), а затем соединены каменными дорогами-дамбами. В настоящее время раскопана и

исследована только небольшая часть города. Сооружения города ориентированы на старый Северный полюс в Гренландии, и никто из исследователей не утверждает о затоплении города при цунами.



Рис. 130. Обсерватория Эль-Караколь в Чичен-Ице



Рис. 131. Один из комплексов каменных сооружений Тикаля

В этой связи, по предлагаемой автором хронологии древних событий, сооружения города могли быть построены не ранее 22 тыс. лет назад. Материал пирамид такой же, как и в мексиканских пирамидах, — ломаный камень с облицовкой обработанными каменными блоками. В отличие от мексиканских пирамид, в большинстве исследованных пирамид Тикаля имеются захоронения, которые действительно могли быть устроены индейцами майя. Но это не может являться свидетельством срока строительства этих каменных сооружений. Скорее, указывает на то, что сооружения Тикаля не находились под значительным слоем глинистого грунта и легко раскапывались индейцами. Так как сооружения

города возводились на известняковых холмах, то древним строителям не было необходимости устраивать сложные входы с лестницами сверху пирамид. Входы могли находиться или у основания пирамид, или на некотором расстоянии от них и обязательно иметь защитное сооружение от метеоритной бомбардировки. Входы с частично или полностью разрушенными защитными сооружениями находились на виду и легко могли быть обнаружены индейцами майя. Обнаружив внутренние помещения в пирамидах, правящая элита майя стала использовать их для захоронений своих умерших представителей. После проведения захоронения вход и тоннель в пирамиду тщательно заделывались и замаскировывались. Наличие сооружений («храмов») в верхней части пирамид может объясняться подражанием более древним мексиканским пирамидам в Чичен-Ице и Паленке. Эти «храмы» на плоских вершинах уже существующих пирамид могли выполняться индейцами майя, то есть являться новоделом. Косвенно это подтверждается использованием деревянных конструкций в покрытиях «храмов», что может свидетельствовать об относительно небольшом сроке их строительства.

Типичным подтверждением вышесказанного может являться Храм Великого Ягуара (рис. 132) в Тикале.



Рис. 132. Храм Великого Ягуара. Тикаль

Захоронение в пирамиде было обнаружено при раскопках в 1962 году. Археологи проникли в захоронение через крышу по тоннелю от основания лестницы пирамиды. Помещение с захоронением представляет собой просторную комнату (4,5 м длины, 2,4 м ширины и 4 м высоты)

со ступенчатым сводом, расположенную в глубине пирамиды ниже уровня главной площади города, и выполнено в скалистом грунте, а пирамида была возведена позднее точно над устьем шахты, ведущей в помещение. В верхней части пирамиды выполнено так называемое святилище с одним входом, состоящее из трех комнат, расположенных друг над другом. В перекрытиях комнат использованы деревянные брусья из саподиллы, древесина которой обладает высокой прочностью и устойчива к повреждению насекомыми. Обнаруженные деревянные брусья из саподиллы могут иметь возраст более 1500 лет.

Справочный материал

Интересно, что совсем недавно с помощью лазерной технологии «Лидар» исследовательская группа из Университета Брауна (США) обнаружила в Тикале целый неизведанный ранее район города. Все это время холмистая местность, скрывающая в себе древние сооружения, считалась частью естественного ландшафта. Самым необычным в новой находке была ее архитектура — район полностью повторял строение одного из районов мексиканского города Теотиуакана.

Многое из того, что характерно для конструктивных решений вышеприведенных пирамид, характерно и для пирамид в других странах Мезоамерики, например, для пирамидального сооружения Тасумаль в Сальвадоре (рис. 133). Интересно, что сверху сооружение имеет защиту из ломаного камня, выполненную в виде курганов.



Рис. 133. Пирамидальное сооружение Тасумаль после реставрации

Мысленно перенесемся из Мезоамерики через Тихий океан и рассмотрим конструктивные решения пирамид в Китае. О них мало что известно. Многочисленные китайские пирамиды в окрестностях города Сиань высотой до 100 м, по всей видимости, являются аккуратно оформленными терриконами породы при обогащении руды, содержащей различные металлы. Как известно, недра Китая богаты редкоземельными металлами и в настоящее время Китай производит более 90 % редкоземельных металлов в мире. По всей видимости, именно эти металлы добывались и перерабатывались в Китае несколько тысяч лет назад, оставив после переработки терриконы (пирамиды) породы. Исключением является одна пирамида с плоской вершиной (рис. 134), которая находится севернее в долине реки Цзя Линь. Это так называемая Великая Белая Пирамида. Высота ее составляет около 300 м, длина сторон основания — около 485 м. Снаружи пирамида облицована блоками из лёсса. Эта пирамида, а также некоторые другие китайские пирамиды ориентированы на современный Северный полюс. Часть других китайских пирамид ориентирована на старый Северный полюс в Гренландии. То есть часть пирамид возводилась более 22 тыс. лет назад, а другая часть — позже. Имеются сведения об обнаруженных захоронениях в пирамидах. Это свидетельствует о наличии в них внутренних помещений.



Рис. 134. Китайская пирамида с плоской вершиной и лестницей

В этой связи следует напомнить о наличии внутренних помещений в пирамидах Европы в Боснии (рис. 135). На рис. 136 показан тоннель одной из боснийских пирамид. Привлекает внимание то, что он вы-

полнен в грунте, который имеет вид свободно насыпанной породы. Но в такой породе тоннель выполнить практически невозможно, так как порода стенок стала бы обсыпаться. Однако тоннели существуют. Есть предположение, что первоначально сооружались стенки тоннеля из бетона (древнего бетона, конечно), а затем уже выполнялась отсыпка породы. Подобным же образом могли создаваться тоннели и помещения внутри китайских пирамид-терриконов.



Рис. 135. Пирамиды Боснии в районе Високо



Рис. 136. Внутренние тоннели пирамиды в Боснии

Сами пирамиды в Боснии начали исследоваться археологом С. Османагичем в 2006 году.Он предполагает, что их возраст может составлять около 34 тыс. лет. Однако одна из самых крупных пирамид ориентирована строго на современный Северный полюс, что может свидетельствовать о возрасте пирамиды менее 22 тыс. лет. Следует отметить, что мнения ученых относительно пирамид в Боснии расходятся. Ряд ученых считает пирамиды естественными горными образованиями.

Из пирамид Европы следует также отметить ступенчатую пирамиду Сент-Андре во Франции (рис. 137) высотой более 50 м и шириной у основания 200 м, которая расположена на северо-востоке от Ниццы. Ориентирована пирамида на старый Северный полюс. Исследования пирамиды не проводились. В 1970 году ее начали разбирать, так как она мешала строительству автомагистрали. Пирамида превратилась в карьер, откуда вывозили гранитные булыжники (ломаный камень). Остатки сооружения были засыпаны строительным мусором, облагорожены и объявлены новой искусственной пирамидой (рис. 138).



Рис. 137. Ступенчатая пирамида Сент-Андре (Франция) до ее уничтожения



Рис. 138. Маскировка пирамиды Сент-Андре

Что касается пирамид в России, то очень большой интерес представляет интервью газете «Аргументы и факты» (2006 год) профессора В.Н. Демина, участвовавшего в девяти исследовательских экспедициях в Карелию и на Крайний Север. Вот что он рассказал о пирамидах на Кольском полуострове: «...Мы обнаружили несколько пирамид, они похожи на курганы (рис. 139), и их тоже надо исследовать георадаром. Среди них есть такие, у которых вершина как бы срезана ножом, и на ее месте обнаруживается абсолютно ровная площадка. Еще были найдены остатки фундаментов, геометрически правильные блоки, перевернутые колонны... И все-таки для нас было очень важно обнаружить подземные убежища в полярных территориях. Увы, не удалось. Мы уверены, что они там есть, просто скрыты от глаз». Следует добавить, что более поздние исследования показали, что пирамиды ориентированы на современный Северный полюс. Некоторые из исследователей утверждают, что внутри пирамид георадар обнаружил наличие пустот.



Рис. 139. Пирамиды Кольского полуострова

Следует напомнить о малопонятной истории с обнаружением пирамид в Крыму. В 1991 году ученый Виталий Гох проводил там исследования по поиску подземных водных источников и неожиданно обнаружил комплекс из семи подземных пирамид. Предположительно, высота пирамид варьировалась от 36 до 62 м, а вершины пирамид находились на глубине нескольких метрах от поверхности земли. Исследователь утверждал, что пирамиды имеют трехгранную форму, очень необычную для древних сооружений. В. Гох с группой исследователей начал раскопки одной из пирамид, но через некоторое время власти Крыма запретили проведение исследовательских работ. Проделанные шурфы были забетонированы военными, а место раскопок обнесли колючей

проволокой. В прессе началось шельмование открытия Виталия Гоха. Но и сам ученый повел себя более, чем странно, начав излагать космические версии строительства пирамид в Крыму. В этой истории правдоподобным кажется лишь то, что в Крыму действительно были обнаружены под землей древние каменные сооружения пирамидальной формы. И не более.

И, наконец, о самых знаменитых и изученных пирамидах Египта. О них не писал только самый ленивый. Поэтому рассмотрим только их конструктивные особенности. Подавляющее большинство пирамид в Египте ориентированы на современный Северный полюс, то есть они построены не позже 22 тыс. лет назад. В основном пирамиды ступенчатые с усеченной верхушкой (рис. 140) и имеют внутренние помещения как в самих пирамидах, так и под своим основанием. В помещениях пирамид, как правило, имеются каменные саркофаги. По мнению ряда ученых, саркофаги предназначались для захоронения египетских правителей и их семей. Пирамиды построены с применением ломаного камня и известняковых блоков. Снаружи они облицовывались гранитными или мраморными плитами.



Рис. 140. Реставрированная пирамида Джосера и пирамида Униса до реставрации

По форме исключением являются три пирамиды в долине Гизы, которые являются не усеченными, а правильными пирамидами (рис. 141). Это пирамиды Хеопса, Хефрена и Менкаура.



Рис. 141. Пирамиды Гизы

Египетские мастабы (рис. 142) по форме являются неправильными усеченными пирамидами с одной или двумя ступенями и плоской верхней частью. Длина мастабы примерно в четыре раза больше, чем ширина. Интересно, что примерно такое же соотношение между длиной и шириной применяется в современных дирижаблях. То есть мастабы, в дополнение к их техническому назначению, могли также являться посадочными площадками для древних дирижаблей. Возможно, что именно по этой причине в Египте не строились усеченные пирамиды с плоским верхом, в отличие от пирамид Мезоамерики и Китая. В мастабах также использовался ломаный камень, кирпичи и известняковые блоки. Как и пирамиды, мастабы облицовывались гранитными или мраморными плитами. На рис. 143 для сравнения показано каменное сооружение в древнем городе Тарквиния на территории современной Италии. Ее тоже можно назвать мастабой, но только более изящной по сравнению с египетскими мастабами. Сооружения, подобные египетским мастабам, встречаются в Китае и Мезоамерике. В Египте внутренние помещения устраивались и в самой мастабе, и под ее основанием.

На рис. 144 показан внутренний вид мастабы, строительство которой приписывается фараону Шепсескафу. Большой интерес вызывают каменные изогнутые плиты свода мастабы, образующие арочную конструкцию. В ней от нагрузки преобладают сжимающие усилия, которые прекрасно воспринимает камень. Очевидно, что эти изогнутые плиты изготовлены не из камня, а отлиты из древнего бетона (или древнего геополимербетона, состав которого был открыт французским химиком и исследователем И. Давидовичем?). На рис. 145, для сравнения, показан внутренний вид каменного сооружения в древнем городе Тарквиния. Видна почти полная идентичность древнего египетского и итальянского сооружений. Сразу стоит отметить, что применять железобетонные конструкции в защитных сооружениях от метеоритной бомбардировки было нельзя как из-за его низкой огнестойкости, так и относительно невысокой долговечности. Напомним, что температура падающего метеорита составляет несколько тысяч градусов, а при такой температуре начинают плавиться и базальт, и гранит.



Рис. 142. Мастаба до реставрации



Рис. 143. Каменное сооружение в древнем городе Тарквиния. Италия



Рис. 144. Внутренний вид мастабы фараона Шепсескафа



Рис. 145. Внутренний вид каменного сооружения
в древнем городе Тарквиния. Италия

В завершение обзора египетских пирамид и мастаб хочется обратить внимание на две фотографии со входами в пирамиду Хеопса (рис. 146) и пирамиду Усеркафа (рис. 147). Видно, что и в пирамиде Хеопса использовался ломаный камень, хотя исследователи рассуждают только об использовании обработанных известняковых блоков при строительстве пирамиды. В обеих пирамидах входы имеют одинаковое оформление из плит в своей верхней треугольной части. При этом разрушенная

пирамида Усеркафа является ступенчатой пирамидой (рис. 148). Вероятно, и пирамида Хеопса первоначально также была ступенчатой, а затем достраивалась.



Рис. 146. Вход в пирамиду Хеопса



Рис. 147. Вход в пирамиду Усеркафа

Подведем некоторые итоги по рассмотрению конструктивных решений пирамид в разных частях планеты. Прослеживается следующая цепочка изменения конструктивной формы защитных сборных каменных сооружений: круглые ступенчатые усеченные конусы (например, кру-

глые «пирамиды» в Мексике) — круглые ступенчатые усеченные конусы с пристроенными ступенчатыми усеченными пирамидами неправильной формы (например, кофуны в Японии) — прямоугольные и квадратные в плане, ступенчатые усеченные пирамиды (например, пирамиды Мезоамерики или мастабы в Египте) — пирамиды правильной формы (например, пирамиды в долине Гизы в Египте). Следует обратить внимание, что в Египте не строились усеченные пирамиды с плоским верхом, как в Мезоамерике или Китае. Но имеется очень большое количество мастаб с плоской верхней частью.



Рис. 148. Пирамида Усеркафа (на заднем плане отреставрированная пирамида Джосера)

Через тысячелетия после исчезновения древнего высокоразвитого государства в сохранившихся пирамидах разных стран устраивались захоронения умерших представителей местных элит. При этом в подражание пирамидам в Паленке и Чичен-Ице, имеющим верхние, а не нижние входы из-за слабых водонасыщенных грунтов и защищенным каменными сооружениями, в пирамидах с нижними входами надстраивались бесполезные, с точки зрения защиты, верхние «храмы».

Материалами для возведения пирамид являлись ломаный камень, смесь песка и глины, блоки из известняка и лёсса. Облицовка пирамид выполнялась из высококачественно обработанных каменных плит и блоков. Но надо отметить, что после масштабных «реставраций» мексиканских пирамид в 20-е годы прошлого века Л. Бартресом плиты и блоки облицовки можно найти только где-то в стороне от пирамид, а не на самих пирамидах. Л. Бартрес являлся шурином мексиканского

президента и имел внушительное финансирование при реставрации пирамид. Широко используя мелкозернистый бетон и каменные материалы, он изменял как размеры, так и внешний вид пирамид. Замалчивание наличия обработанных каменных плит и блоков в облицовке пирамид позволяло уйти от ответа на вопрос: как индейцы Мезоамерики могли качественно обрабатывать камень без наличия высокотехнологичной техники. Ведь ответ очевиден — индейцы не могли выполнять высококачественную обработку каменных плит и блоков, а следовательно, не имеют никакого отношения к строительству древних пирамид. Это утверждение справедливо и для пирамид в других частях планеты, в том числе и для египетских, к строительству которых египтяне также не имеют никакого отношения.

Основным назначением пирамид являлась защита от метеоритной бомбардировки внутренних и подземных помещений под пирамидами. Но, не подозревая об этом, никто из современных исследователей, за редким исключением, не искал их целенаправленно. По всей планете, как правило, подземные тоннели и помещения под пирамидами обнаруживались случайно. Возможно вторичное использование после гибели древнего высокоразвитого государства подземных помещений под пирамидами священнослужителями и жрецами. Часть подземных помещений могла быть ими надежно запечатана (чтобы не появлялось лишних вопросов даже у священнослужителей!?).

Рассмотрим вопрос о применении раствора в древнем высокоразвитом государстве. Любой раствор на гипсовом, известковом или любом другом виде вяжущего является относительно недолговечным материалом и разрушается при атмосферных воздействиях за несколько десятков лет. Конечно, при защите от атмосферных воздействий долговечность раствора увеличивается до нескольких сот лет. При использовании раствора в каменной кладке прочность каменных материалов снижается на порядок и более из-за неравномерной укладки раствора в швах. При вибрировании раствора (например, в виброкирпичных панелях) прочность каменной кладки увеличивается примерно в два раза, но все равно остается в разы меньше прочности каменных материалов.

В древнем высокоразвитом государстве разные виды растворов, конечно, применялись. Но только для обычных наземных гражданских и промышленных зданий. Для очень трудоемких (и дорогих) защитных сооружений от метеоритной бомбардировки, которые должны были быть очень надежными и долговечными, растворы для связи каменных блоков и плит не применялись. К таким сооружениям, в первую очередь,

относятся пирамиды, дольмены и каменные подпорные стены. Очень эффектная полигональная каменная кладка многих сооружений также выполнялась без применения раствора, так как это могло вызвать образование трещин в облицовочных каменных конструкциях сооружений, а также их осадку из-за разрушения раствора от атмосферных воздействий и неоднородности слоев раствора между каменными конструкциями. Поэтому древние строители защитных сооружений и выполняли тщательную подгонку друг к другу стыкуемых поверхностей каменных блоков и плит. В некоторых случаях, например в дольменах, тщательная подгонка поверхностей каменных конструкций дополнительно обеспечивала дымонепроницаемость при пожарах на ближайшей местности, вызванных метеоритной бомбардировкой.

Что касается техники, то высококачественная обработка блоков и плит облицовки пирамид свидетельствует о наличии высокотехнологического оборудования для обработки камня в древнем государстве уже ранее 22 тыс. лет назад. Несколько позже появляются сборные конструкции из высококачественного бетона (геополимербетона?). Только воздушные транспортные средства (с большой вероятностью, дирижабли или управляемые воздушные шары) могли перемещать по бездорожью каменные изделия весом от нескольких тонн до нескольких сот тонн на расстояния в сотни километров. В рассмотренных конструкциях пирамид и их подземных сооружений имеются немногочисленные признаки использования электричества, радиосвязи и ядерной энергетики.

2.1.5. Ступенчатые колодцы — ядерная энергетика древности

Желание разобраться более детально с длительностью циклов между сближениями Луны с Землей в прошлом привело к пониманию возможного назначения еще одного вида загадочных древних сооружений — так называемых ступенчатых колодцев Индии и Пакистана. О самих ступенчатых колодцах чуть позже, а пока рассмотрим непонятную, на первый взгляд, длительность периодов катастрофических разрушений и восстановлений на Земле, так называемых Солнц майя. Майя, ацтеки и другие народы Центральной Америки считали, что за минувшие несколько тысячелетий Земля пережила четыре периода катастрофических разрушений и восстановлений, именуемых «Солнцами». Сегодня мы живем в Пятом Солнце, и период этот, согласно существующим легендам, близок к завершению. Текст книги «Пополь-Вух», имеющий отношение к завершению эпох предыдущих Солнц, позволяет получить

общее представление народов Центральной Америки о временны́х рамках периодов катастроф:

– первое Солнце, Матлактли Атль. Оно было разрушено водой. Эта катастрофа получила название «апачиохуа-лицтли» — наводнение, потоп. Спаслась только одна пара, оказавшаяся под защитой большого дерева, стоявшего вблизи воды. Но есть сведения о семи парах, прятавшихся в пещере, пока наводнение не закончилось и не сошла вода. Они-то и заселили землю и почитались своими народами как боги. Длительность — 3 периода по 52 года;

– второе Солнце, Эхекоатль. Оно было разрушено Эхекоатлем — Ветряным змеем. Один мужчина и одна женщина, стоявшие на скале, уберегли от уничтожения. Длительность — 7 периодов по 52 года;

– третье Солнце, Тлеиквийахуилло. Оно было разрушено огнем. В конце третьего Солнца люди были уничтожены огненным дождем и превратились в индюков. Длительность — 6 периодов по 52 года;

– четвертое Солнце, Цонтлилик. Люди погибли от голода, причиненного потопом и огнем. С начала потопа мир пребывал во мраке. Поэтому боги создали новое Солнце и Луну. Длительность — 3 периода по 52 года;

– пятое Солнце. Последнее Солнце должно угаснуть, а Земля погибнуть в результате землетрясений. Данные о длительности периода не установлены. Предположительно конец света должен был наступить в 2012 году, но не наступил.

Выполним чисто технический анализ информации о Солнцах майя, для чего первоначально определим их продолжительность: первое Солнце — 3 × 52 = 156 лет; второе Солнце — 7 × 52 = 364 года; третье Солнце — 6 × 52 = 312 лет и четвертое Солнце — 3 × 52 = 156 лет. Совершенно очевидно, что вычисленные продолжительности не могут являться периодами очередных сближений Луны с Землей в прошлом. Но тогда что же это? И тут нам на помощь приходит описание «сумерек» в индуистской хронологии, по поводу которой Н.Ф. Жиров в книге «Атлантида. Основные проблемы атлантологии» [1, с. 370] пишет следующее: «...сначала следует сказать несколько слов об индусской мифологической хронологии. Согласно ей, «Великая юга», или «Великий век», состоит из четырех эр, связанных с возникновением и разрушением мира. В свою очередь каждая эра имеет так называемые «сумерки», как предшествующие, так и последующие протеканию собственно эры и составляющие десятую часть последней. Первая эра — Критаюга — 400 + 4000 + 400 = = 4800 лет, вторая эра — Третаюга — 300 + 3000 + 300 = 3600 лет, третья

эра — Двалараюга — 200 + 2000 + 200 = 2400 лет, четвертая, современная эра — Калиюга — 100 + 1000 + 100 = 1200 лет». Сомнение здесь вызывает лишь то, что Н.Ф. Жиров продолжительность «сумерек», которые приблизительно составляют десятую часть (10 %) продолжительности эр, считает отдельно для «сумерек» как предшествующих, так и последующих протеканию эры. «Сумерки» — это задымление атмосферы Земли от многочисленных пожаров, вызванных метеоритными бомбардировками, и извержений вулканов при очередном сближении Луны с Землей. Или исчезновение Солнца в преданиях майя. Очевидно, что в периоды «сумерек» Луны на небосводе также не было видно.

Но 20 %, или пятая часть, времени движения Луны по своей орбите в Солнечной системе — это слишком много для продолжительности «сумерек» на Земле. Просто невозможно, чтобы Луна столько времени находилась вблизи Земли. Более правдоподобно, что общая продолжительность «сумерек» могла составлять приблизительно десятую часть продолжительности эры. И тогда мы получаем следующие продолжительности «сумерек»: первая эра — 400 лет; вторая эра — 300 лет; третья эра — 200 лет и четвертая, современная, эра — 120 лет. Учитывая, что второе Солнце майя соответствует первой эре индуистской хронологии, получаем следующие продолжительности «сумерек» по хронологии майя и индуистской хронологии: второе Солнце майя — 364 года, первая эра — 400 лет; третье Солнце майя — 312 лет, вторая эра — 300 лет; четвертое Солнце майя — 156 лет и третья эра — 200 лет. То есть мы получили очень близкие продолжительности «сумерек» на Земле по хронологии майя и по индуистской хронологии!

Теперь необходимо разобраться с периодом в 52 года в хронологии майя и ацтеков. В легендах ацтеков утверждалось, что бог Уицилопочтли — бог солнца и войны (рис. 149), постоянно сражался с тьмой и требовал постоянного пополнения сил через жертвоприношения, которые позволяли солнцу продержаться еще один 52-летний цикл. Очень интересным является то, что на своем изображении в Кодексе (пиктографической рукописи или рукописи в картинках) ацтеков бог Уицилопочтли в одной руке держит стержень, в верхней части которого находится предмет, напоминающий... египетский джед! В другой руке Уицилопочтли держит предмет, напоминающий лампу. Электрический провод, джед-изолятор и лампа необходимы... для сражения с тьмой! С технической точки зрения на изображении Уицилопочтли (рис. 149) показаны элементы электрической сети. Вероятно, индейские жрецы имели техническое описание технологии электричества, доставшееся



Рис. 149. Уицилопочтли — бог солнца и войны. Изображение в Кодексе Теллериано-Ременсиса

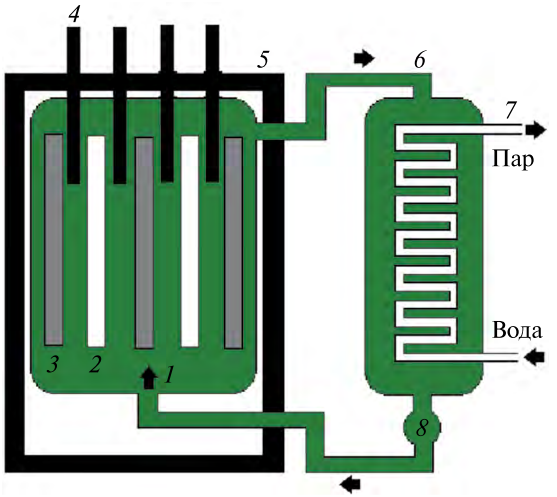


Рис. 150. Схема работы атомного энергоблока:
1 — поток газа-охладителя; *2* — стержни из урана; *3* — стержни из графита, замедляющие нейтроны; *4* — стержни из бора, контролирующие реакцию; *5* — бетонная защита от радиации; *6* — поток нагретого газа; *7* — поток пара, направленного в турбину; *8* — насос

им от древней высокоразвитой цивилизации, но понять этот материал они были не в состоянии. Поэтому и появились изображения, где элементы электрической сети являются символом могущества божеств. На рисунке Кодекса божество пытается соединить элементы электрической сети между собой... для сражения с тьмой!?

С технической точки зрения в легендах южноамериканцев говорится о том, что для получения освещения (солнца) необходимо вложение средств для чего-то (жертвоприношение), чтобы освещение осуществлялось еще 52 года. Для этого необходима электроэнергия, которая вырабатывается на электростанциях. В условиях частых и мощных метеоритных бомбардировок наиболее рациональным и безопасным способом получения электроэнергии в древности могло быть использование подземных атомных электростанций с ядерными реакторами. Гарантийный срок эксплуатации таких энергоблоков мог составлять... 52 года.

Справочный материал

Строительство нового атомного энергоблока в настоящее время стоит не менее 1,5 млрд долл., а продление срока эксплуатации обходится примерно в 64 млн долл. В США рассматривают возможность продления срока службы атомных энергоблоков до 80 лет. В России опыт многолетней эксплуатации АЭС показывает, что ресурс станций позволяет рассматривать и такие сроки эксплуатации. В России первоначальные сроки эксплуатации 30 лет для энергоблоков АЭС были взяты из отраслевых стандартов тепловых станций, без учета ресурса реактора, по наименее слабому незаменяемому агрегату. Срок эксплуатации энергоблоков с новыми реакторами увеличен с 30 до 60 лет. При этом с учетом продления сроков эксплуатации этих энергоблоков общий период их работы может достигать 100 лет. АЭС нового типа строятся с применением материалов, срок службы которых составляет 80–100 лет.

В ядерном реакторе при делении ядер урана-235 выделяется много энергии в виде теплоты, передающейся на АЭС газовому потоку, который, нагреваясь, повышает температуру воды в резервуаре. Вода закипает, превращаясь в пар. Водяной пар подают в турбину (рис. 150) и, таким образом, получают электроэнергию, как на ГЭС.

Но как можно контролировать подобную цепную реакцию? Ведь в случае неконтролируемого деления выделение энергии также будет неконтролируемым и реактор перегреется. Дело в том, что уран-238, также находящийся в активной зоне реактора, не принимает участия в делении. Однако он способен захватывать некоторые выделяющиеся нейтроны, в частности те, которые вылетают на слишком большой скорости. Медленные же нейтроны уран-238 не поглощает. Но с уменьшением числа быстрых нейтронов реакция будет сама замедляться. Это предотвращают использованием специальных графитовых стержней. Проходя через графит, нейтроны замедляются настолько, чтобы не быть захваченными атомами урана-238; но при этом они еще способны выбивать другие нейтроны из атомов урана-235. А для контроля за скоростью реакции используют стержни из бора — элемента, хорошо поглощающего нейтроны. Если реакция ускоряется, то эти стержни вводят в активную зону, и они поглощают нейтроны, тем самым замедляя реакцию. И наоборот, если реакция замедлилась, стержни из бора вынимают из активной зоны, количество нейтронов в ней увеличивается и реакция ускоряется. Температуру реактора также позволяет контролировать вода, охлаждая его из резервуаров в случае перегрева.

Но если древняя цивилизация использовала подземные атомные энергоблоки, то на планете должны остаться многочисленные следы таких сооружений. И вполне возможно, что они есть. Это так называемые ступенчатые колодцы (рис. 151, 152) в Индии и Пакистане. Правда, пока ученые считают их древними гидротехническими сооружениями. Считается, что ступенчатые колодцы, представляющие собой шахты, предназначены для наполнения грунтовыми водами и осадками в сезон дождей. Система площадок на разных уровнях колодца и соединяющих их лестниц позволяет обеспечить доступ к воде в любой сезон при любом ее уровне. Один из крупнейших сохранившихся ступенчатых колодцев — Чанд-Баори в деревне Абханери в Раджастхане — имеет 13 ярусов и общую глубину 30 м. Всего в настоящее время в Западной Индии и Пакистане обнаружено более 4000 ступенчатых колодцев разной степени сохранности. Так, на территории Дели находится 14 ступенчатых колодцев с водой, два колодца пересохли, еще 16 находятся в руинах. Но вода из колодцев не употребляется — во всех есть таблички с предупреждением, что она опасна для здоровья. Считается, что антисанитария послужила причиной того, что еще в XIX веке англичане, колонизирующие Индию, издали запрет на употребление воды из таких колодцев. Утверждается, что даже глоток воды из них может оказаться фатальным для человека. С учетом этого, а также опасности для людей во время спуска и подъема по лестницам большинство колодцев или закрыты или в них установлены ограничители движения. Но, возможно, что водой из колодцев нельзя пользоваться из-за ее повышенной радиоактивности, а не из-за антисанитарии? Имеется информация, что совсем недавно известный индийский историк Правин Мохан сделал сенсационное заявление. Он считает, что обнаружил ядерный реактор в колодце храма

Марундисвара, который находится на юге Индии. Местные жители рассказывают, что вода из колодца исцеляет даже смертельно больного человека, а здоровый человек, наоборот, может очень сильно заболеть. По утверждению исследователей, древний колодец Марундисвара заполнен тяжелой водой, которая, как известно, используется в современных ядерных реакторах, а функцию уранового стержня выполнял длинный цилиндрический объект, спрятанный на дне колодца. По историческим данным, он называется лингамом Шивы и состоит из нескольких частей, каждая из которых ядовита. Все очень правдоподобно, ведь действительно, в ядерных реакторах используются урановые стержни, стержни из графита и стержни из бора. Все эти материалы достаточно токсичны.

Проблема создания АЭС в древности заключалась в необходимости ее надежной защиты в случае метеоритной бомбардировки. Поэтому ядерные реакторы и турбины для выработки электроэнергии должны были находиться глубоко под землей в специально подготовленных помещениях. Для опускания деталей турбины и другого крупногабаритного оборудования под землю необходимо было устраивать шахты-колодцы достаточно больших размеров (рис. 151).

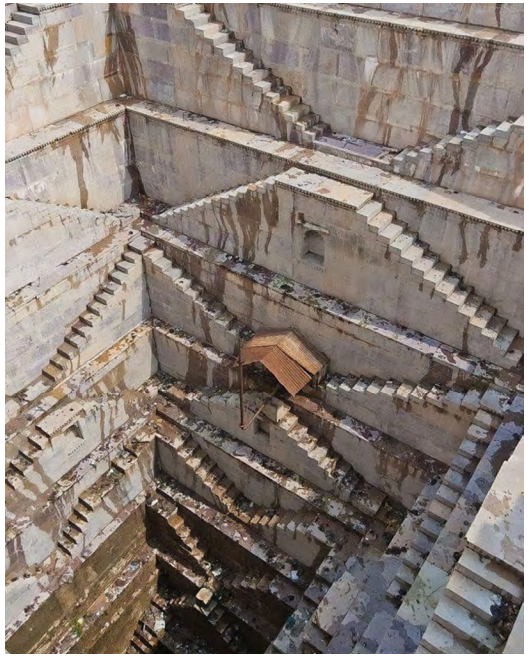


Рис. 151. Ступенчатый колодец Чанд-Баори



Рис. 152. Нижняя часть ступенчатого колодца Чанд-Баори

В самой шахте-колодце по стенам и в нишах могли размещаться только электрокабели для транспортировки электроэнергии. Многочисленные ступени по стенам шахт-колодцев позволяли выполнять ремонт электрокабелей в случае их повреждения. Следует обратить внимание, что на лестницах размеры крупных каменных ступеней высотой около 20 см и шириной около 40 см очень неудобны для спуска и подъема человека в обычной одежде. Эти ступени предназначались для спуска и подъема людей в защитных скафандрах и ботинках при обслуживании и ремонте электрокабелей на стенах шахт-колодцев в условиях повышенной радиации. Проверить данную версию достаточно легко — надо полностью откачать воду в двух-трех «ступенчатых колодцах» и обследовать подземные помещения под ними. А также замерить радиационный фон в подземных помещениях. Почему ступенчатые колодцы (с возможными остатками ядерных реакторов) найдены пока только на территории Индии и Пакистана, вполне понятно. Метрополия есть метрополия, и сейчас развитые страны тоже стараются закрывать АЭС и отправлять опасное отработанное ядерное топливо с АЭС подальше от своих территорий.

В головоломке майя и ацтеков все становится понятным — в ней, как и в индуистской хронологии, указывается продолжительность «сумерек» (задымления Солнца) при очередном сближении Луны с Землей, а также, возможно, указывается ресурс работы древних ядерных энергоблоков (52 года) и количество их замен в течение продолжительности очередных «сумерек» на Земле.

Электроэнергия, вырабатываемая многочисленными подземными АЭС, в условиях периодических метеоритных бомбардировок могла передаваться к потребителям по всей планете только по электрокабелям в подземных тоннелях. И информации о таких подземных тоннелях, соединяющих между собой все континенты планеты, более чем достаточно. Например, польский исследователь Ян Паенк считает, что система древних тоннелей охватывает всю нашу планету, включая океанское дно. Такого же мнения придерживается и американский исследователь Эндрю Томас, который убежден, что древние подземные тоннели пронизывают Североамериканский континент и связывают его с Европой и Восточной Азией. Обязательным условием для подземных тоннелей с электрокабелями является наличие узлов их пересечения, в которых могли устанавливаться повышающие трансформаторы и другое оборудование. Исследователи предполагают, что один из узлов пересечения тоннелей расположен под горой Шаста в Калифорнии. Отсюда одно из ответвлений ведет в огромное полое пространство, обнаруженное в 1980 году под дном Тихого океана недалеко от Калифорнии. Еще одним узлом пересечения тоннелей может являться Тибет, имеющий многочисленные подземные тоннели (рис. 153).

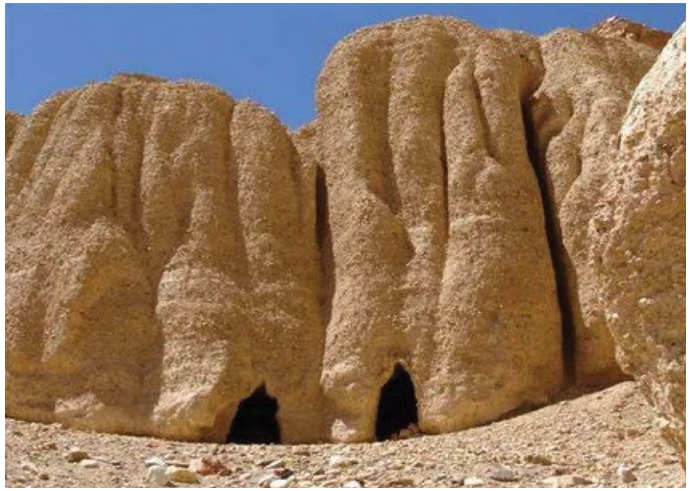


Рис. 153. Входы в подземные тоннели Тибета

Предполагается, что многочисленные тоннели в Египте под плато Гиза расходятся на север — в сторону Черного моря и Кавказа, на восток — к Тибету и на запад — к Атлантическому океану. Спелеологи нашли на Кавказе, под хребтом Уварова, тоннели, идущие к Крыму, Каспию и Поволжью. В Поволжье находится Медведицкая горная гряда, в недрах которой тоже есть разветвленная сеть тоннелей. Большинство из исследованных тоннелей имеют круглое сечение с диаметром от 7 до 30 м (рис. 154). Исследователь П. Мирошниченко в своей книге «Легенда об ЛСП» пишет, что древними подземными тоннелями прошита вся Россия, включая Сибирь и Дальний Восток [5].



Рис. 154. Древний подземный тоннель

Так, древний подземный тоннель был обнаружен в 50-е годы прошлого века при строительстве тоннеля под дном Татарского пролива между материком и островом Сахалин. Предполагается, что через Сахалин тоннель идет в Японию и далее в Америку.

Справочный материал

Спелестология — изучение искусственных пещер и подземных сооружений, не использующихся по прямому назначению (старинных каменоломен, рудников, подземных ходов и коммуникаций), специалистами различных направлений: археологами, геологами, историками, биоспелеологами, диггерами и простыми энтузиастами. Из книги П. Мирошниченко «Легенда об ЛСП»: «...В Петербурге и Ленинградской области с 1983 года по начало 90-х годов спелестологическое движение возглавляла группа ЛСП (Ленинградская Спелестологическая Партия). Цели и задачи и состав ЛСП неоднократно менялись, как менялась и сама спелестология. Зародившись как группа фанатичных искателей древних подземных ходов, ЛСП в результате как плавной эволюции, так и ряда катаклизмов стала фак-

тически просто синонимом питерского направления в спелестологии, ее товарным знаком». За это время питерская школа стала одной из сильнейших в стране. Стараниям питерских спелестологов само слово «спелестология» получило официальное признание, была издана первая книга по спелестологии, открыт первый спелестологический интернет-сайт...».

Логистика передачи электроэнергии от подземных АЭС к потребителям через разветвленную сеть подземных тоннелей вполне понятна, но необходимо выяснить еще один очень важный вопрос, касающийся работы АЭС. При работе ядерных реакторов образуются радиоактивные отходы урана-235, которые необходимо где-то безопасно захоронить. Такие отходы могли складироваться как в подземельях около действующих реакторов, так и в подземельях мало заселенных участков планеты. В 1972 году в результате изучения изотопного состава элементов в рудах месторождения Окло (Габон) французским физиком Ф. Перреном были обнаружены участки с отработанным ураном-235 (рис. 155). Следует обратить внимание на безопасное нахождение отработанного урана-235, под ним находится мощный слой гранита, и проникновение радиации в какие-либо водные источники исключено.

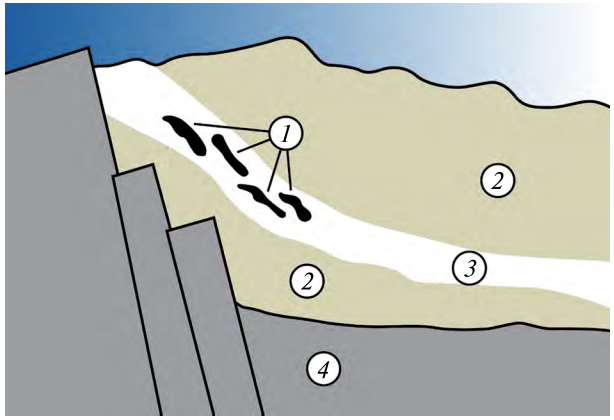


Рис. 155. Геологический разрез уранового месторождения в Окло:
1 — участки с отработанным ураном-235; *2* — песчаник; *3* — слой урановой руды; *4* — гранит

На сегодняшний день найдены 16(!) одиночных участков с отработанным ураном-235 в трех различных частях месторождения: в Окло, в Окелобондо в 1,6 км от Окло и в Бангомбе в 20 км к югу от Окло. Общий вес отработанного урана-235 составляет не менее 5 тонн. Как и во всех

необъяснимых случаях, ученые все свалили на природу — все 16 участков с отработанным ураном-235 объединили под общим названием «Природный ядерный реактор Окло», забыв, что таких природных ядерных реакторов в Окло — 16. Не многовато ли? Как считают ученые, Окло — единственный известный на Земле естественный ядерный реактор. Возможная цепная реакция деления ядер урана-235 могла начаться здесь около 2 млрд лет назад и продолжаться в течение нескольких сотен тысяч лет.

Вероятно, в ближайшем будущем на планете в подземельях будет найдено (или уже найдено, но скрывается) еще немало «природных» ядерных реакторов с безопасным захоронением отработанного урана-235.

К вышесказанному следует добавить существование легенды о том, что американский профессор Джулиус Роберт Оппенгеймер, являющийся одним из разработчиков атомной бомбы, во время ее испытания цитировал описание последствий применения грозного оружия из древнеиндийской «Махабхараты». Последствия испытаний атомной бомбы точно описывались этим древним документом, насчитывающим несколько тысячелетий.

Еще одним фактом, подтверждающим существование в древности ядерных технологий, может являться загадочное место с комплексом каменных сооружений в Саксайуамане в Перу. На пологом склоне горы построены три зигзагообразные стены из огромных каменных блоков (рис. 156), абсолютно бесполезные для защиты вышерасположенной крепости. В отдалении напротив стен находится так называемый «взорванный храм» — огромные глыбы со следами обработки камня (рис. 157), оторванные чудовищной силой от скалы. Вес каменных глыб составляет несколько сот тонн. При строительстве зигзагообразных стен использовался очень плотный и крепкий юкайский известняк серого цвета. Самая длинная из стен имеет протяженность около 400 м. Высота — 6 м. Частично они врезаны в глинистую почву холма, а частично имеют забутовку из глины и строительных остатков. Изъяны такой конструкции вместе с ненадежным грунтом под основанием в настоящее время проявляются в подвижках и разрушениях строения. Стены имеют парапеты, за которыми могли укрываться воины, и несколько входов. По описанию, входы закрывались подъемными камнями. На вершине находился комплекс зданий с окнами, направленными в сторону города, и три башни. Они были возведены из прямоугольных блоков зеленовато-серого диорит-порфира с горы Саксайуаман.



Рис. 156. Древний полигон для испытания ядерного оружия в Саксайуамане (?)



Рис. 157. Части «взорванного храма» в Саксайуамане

Вот как описывает этот загадочный комплекс А. Скляров в книге «Война богов»: «“Взорванный храм” располагается вблизи того, что историки считают “священным озером”. Они полагают, что данное “озеро” диаметром около сотни метров было создано инками для каких-то культово-религиозных целей. А нам оно больше напомнило затянувшуюся со временем воронку от мощного взрыва. ...Спустя несколько лет одна из исследовательских групп, которая при содействии местных ар-

хеологов проводила георадарное обследование основания зигзагообразных стен Саксайуамана, по моей просьбе “прозвонила” и это самое “священное озеро”. В результате — георадар довольно отчетливо показал наличие именно чашеобразной структуры под поверхностью “озера”, что полностью соответствовало версии затянувшейся со временем воронки.

Замечу попутно, что подобный размер воронки образуется, например, при наземном ядерном взрыве мощностью свыше двадцати килотонн!.. Исследователи некоторых древних шумерских и индийских текстов давно отмечали, что в этих текстах содержатся описания, поразительным образом напоминающие описание как самих ядерных взрывов, так и их последствий. На основании этого исследователи высказывали версию, что... высокоразвитая цивилизация использовала в том числе и ядерное оружие. Мы пока прямых признаков именно ядерного характера взрывов не обнаружили (тут требуются еще дополнительные исследования), но их мощность явно сопоставима с этим типом оружия» [6].

Но зачем во время войны уничтожать какую-то незаконченную примитивную постройку, если не очень далеко находился крупный город Куско? Более правдоподобной является версия, что комплекс в Саксайуамане является древним полигоном для испытания ядерного оружия. Расположение испытательного полигона вблизи города может свидетельствовать о том, что на ранних стадиях испытания ядерного оружия древние ученые еще не знали о его поражающих факторах (ударная волна, световое излучение, проникающая радиация и электромагнитный импульс). Поэтому на полигоне взрыв был произведен только один раз (имеется только одна воронка от взрыва). Следует отметить, что имеются сведения о наличии огромной воронки от очень мощного взрыва в скальной местности в Антарктиде.

К вышесказанному следует добавить достаточно непрозрачную историю создания атомной бомбы, в которой фигурируют древние знания тибетских лам, чекист Яков Блюмкин, передавший сведения о древних технологиях, которые он получил в Тибете, немецкому разведчику Штильхе, а также открытие немецкими учеными деления ядер урана, неудачная попытка создания атомной бомбы в фашистской Германии и ее успешное создание в США.

По мнению автора, приведенного материала вполне достаточно для того, чтобы научное сообщество серьезно отнеслось к вопросу существования ядерных технологий в древности и организовало масштабные

исследования ступенчатых колодцев как возможных сооружений для древних ядерных энергоблоков в Индии и Пакистане.

В заключение захотелось показать фантастическую картинку с висящими в воздухе перевернутыми пирамидами (рис. 158). Полный абсурд, конечно. Выяснить, откуда появилась эта картинка в Интернете, не удалось. Но появилась мысль, что подобная технология могла применяться в древности при многолетнем строительстве шахт ступенчатых колодцев и сопутствующих подземных помещений для размещения ядерного реактора и турбин. Внутри прокладываемой шахты с наклонными стенами, на которых вырезались ступени и ниши, оставлялась грунтовая перевернутая пирамида, которая практически полностью защищала стройку от метеоритных бомбардировок. Грунтовая пирамида, конечно, не висела в воздухе, а имела достаточно мощное основание. После окончания строительства каменных лестниц и всех подземных помещений пирамида разрезалась и убиралась по частям. После этого выполнялся монтаж технологического оборудования подземной АЭС. Дальнейшая защита стенок и дна шахты от метеоритов могла выполняться, например, многослойными металлическими сетками.

Выполнять подобные строительные работы без применения дирижаблей было просто невозможно.



Рис. 158. Перевернутые пирамиды — фантазия или реальность?

Очень важным моментом является то, что хронология «сумерек» на Земле, приводимая в легендах майя, свидетельствует о том, что ядерная энергетика существовала на Земле еще более 22 тыс. лет назад. Собственно, это же подтверждается следами радиоционной защиты на сооружениях мексиканского города Теотиуокана, ориентированных на старый Северный полюс в Гренландии. Смена полюсов на планете предположительно могла произойти примерно 22 тыс. лет назад при падении крупного астероида в районе Филлиппинского моря. Наличие электричества, вырабатываемого на дрених подземных АЭС, объясняет отсутствие следов копоти на стенах и потолках всех дрвних подземных сооружений, а также и скальных сооружений.

2.1.6. Дольмены

Начнем с определения дольменов (рис. 159–161, 164–167), которое дается в Википедии: «Дольмены (от брет. taol maen) — каменный стол». Название происходит от внешнего вида обычных для Европы конструкций — приподнятой на каменных опорах плиты, напоминающей стол».



Рис. 159. Европейский дольмен в технически исправном состоянии

Следует сразу отметить, что счет дольменов на планете идет на десятки тысяч, а погребения в них носят единичный характер и совершались гораздо позже времени строительства самих дольменов. Ну, а к

культовым сооружениям относится все, что осталось от древнего высокоразвитого государства: и каменные шары (балласт для древних дирижаблей), и каменные кувшины в «Долине кувшинов» в Лаосе, и саркофаги, и, конечно же, пирамиды по всей планете. Что касается дольменов, то на сегодняшний день никто из ученых не может с уверенностью сказать, для чего предназначались в древности эти мегалитические сооружения.



Рис. 160. Европейский дольмен в полуразрушенном состоянии



Рис. 161. Дольмен в районе реки Жане в Геленджике

Дольмены имеются в России, Корее, Индии, Северной Африке (в Рокнии), Европе (рис. 162). Рекордсменом по количеству дольменов является Корейский полуостров — к настоящему времени на нем сохранилось около 30 000 дольменов. В Китае насчитывается около 50 дольменов в провинции Чжецзян и около 700 в провинции Ляонин. Обнаружены захоронения дольменного типа и в Японии, на северо-западе острова Кюсю. В Израиле, в заповеднике Гамла, находится Гиват-Базак — самое большое в стране поле дольменов. Площадь его составляет 3,5 км^2, на которых найдено более 700 дольменов. В Испании на окраине города Росес (180 км на северо-восток от Барселоны), провинция Жирона, на вершине холма в конце XIX века были найдены 3 дольмена.



Рис. 162. Расположение дольменов на планете

Большое количество дольменов (рис. 163) имеется в России на Кавказе. Как считают ученые, кавказские дольмены были созданы в период ранней и средней бронзы с III–II тысячелетия до нашей эры и использовались до I тысячелетия до н.э. во времена существования дольменной культуры.

В последнее время дольмены обнаружены в Северной и Южной Америке, Индии, Африке и даже в Австралии. Возможно, что они есть и в Антарктиде. То есть дольмены строились практически по всей планете.



Рис. 163. Расположение дольменов на Кавказе



Рис. 164. Дольмены Индии

Начнем с чистого листа и будем считать, что нам вообще ничего неизвестно о назначении наиболее сложных и надежных средиземноморских или индийских дольменов (рис. 159, 160, 164), кроме приблизительных внутренних размеров 2 × 3 × 2 м (ширина, длина, высота). В первую очередь обратим внимание на конструкцию дольменов — козырек над входным небольшим отверстием и само входное отверстие диаметром около 50 см (напомним, что размер древнего локтя состав-



Рис. 165. Дольмен Китая



Рис. 166. Дольмен Южной Кореи

ляет 45–52,5 см), расположенное в полуметре от поверхности основания дольмена. Диаметр отверстия достаточен для того, чтобы человек среднего телосложения смог проникнуть через него внутрь дольмена. Кроме этого, отверстие защищается выступами боковых плит. И отметим обязательное наличие каменной площадки вокруг сооружения. Вышеперечисленных конструктивных особенностей вполне достаточно для того, чтобы объяснить назначение дольменов. Напрашивается вывод,

что козырек, боковые выступы стен и приподнятое отверстие небольшого диаметра предназначены для того, чтобы предотвратить попадание капель дождя на людей, находящихся внутри дольмена. Какого-то очень опасного для людей дождя! Только вот каменная площадка вокруг дольмена при обычном дожде совсем не обязательна. Но именно наличие каменной площадки вокруг дольмена и объясняет назначение этого сооружения. Что бы находилось вокруг дольмена, если бы не было каменной площадки? Трава, ветки, кустарники и даже деревья — то, что хорошо горит при пожаре. Но при обычном лесном пожаре людям проще спастись, убегая от огня, а не прячась в дольменах, тем более, что рядом с ними, как правило, находятся водоемы. Часто дольмены располагаются не в лесной, а в степной или гористой местности, где обычные пожары маловероятны. И дождь, и пожар должны быть необычными — это метеоритный дождь и вызываемый метеоритами пожар вокруг дольмена! От обычного дождя в дольменах, конечно, тоже можно было укрыться. Отверстие в дольмене, как правило, направлено в сторону ближайшего водоема (реки, озера, моря). При подъеме воды в водоеме и подходе ее к дольмену, что происходит при конце света, можно было выскочить из дольмена и попытаться спастись вплавь на каком-то плавсредстве (бревно, плот). Но, возможно, более правильным объяснением расположения отверстия в дольменах является то, что при пожаре поток воздуха со стороны нижерасположенного водоема отгонял дым от дольмена и не позволял людям в дольмене задохнуться. Очень плотная подгонка камней друг к другу в дольменах (да, вероятно, и в других каменных сооружениях, например пирамидах) выполнялась для того, чтобы дым при многодневных пожарах не попадал внутрь помещения. В обычное (не катастрофическое) время отверстия в дольменах снаружи закрывались специальными каменными пробками (рис. 160), вероятно, для того, чтобы в дольменах не селились дикие животные. И отверстия в дольменах выполнялись круглыми из-за возможности их надежного «запечатывания» каменной конусообразной пробкой со смещенным внутрь центром тяжести (рис. 160). Прямоугольные отверстия в дольменах выполнить было гораздо проще, но их гораздо сложнее «запечатать». Правда, каменные пробки сохранились не у всех дольменов. Обнаруженные каменные пробки довольно увесистые (до 150 кг), и вытащить такую пробку из отверстия дольмена одному человеку было вряд ли по силам. То есть дольмены были коллективными убежищами для охотников, рыбаков, сельских рабочих и других людей, оказавшихся в данной местности при начале метеоритной бомбардировки. Наверняка существовали карты с расположением дольменов для каждой определенной местности.



Рис. 167. Дольмен штата Монтана (США)

Китайские (рис. 165), корейские (рис. 166) и американские (рис. 167) дольмены имели достаточно простую конструкцию — стены или стойки, мощная плита покрытия и каменная площадка. Вполне вероятно, что за пределами каменной площадки растительность (кусты и деревья) на определенном расстоянии систематически вырубалась для предотвращения загорания. Следует обратить внимание на то, что чем дальше от Средиземноморья, тем проще и менее надежно устройство дольменов. Ну что тут скажешь? Метрополия, она и в Африке метрополия!

Строительство около девяноста тысяч дольменов по всей планете (к настоящему времени сохранилась только половина от этого числа) современные ученые традиционно представляют с использованием «палок-копалок» — примитивных орудий и транспортировки многотонных каменных блоков на десятки километров через реки и по горам с использованием бревен и десятков людей. И даже в горах, где нет деревьев для изготовления бревен.

При одном и том же конструктивном решении по всей планете дольмены возводились без всякой связи между их строителями, находящимися на разных континентах. Очевидно, что рассматриваемая учеными версия возведения дольменов просто невыполнима. В то же время при

использовании дирижаблей и высокотехнологичного инструмента для резки и обработки камней в древнем высокоразвитом государстве легко и быстро в любой местности и на любой высоте могли строиться эти мегалитические сооружения — дольмены!

2.1.7. Столовые горы с пещерами

Столовые горы — это горы, имеющие плоские вершины и близкую к вертикальной боковую поверхность (рис. 168–170, 172–175, 177, 178). Столовые горы имеются во многих местах планеты — в Южной и Северной Америке, Индии, Крыму и Армении, на Кавказе и в Сибири. В Южной Америке большое количество столовых гор (местное название их — тепуи) находится в Венесуэле, Гвиане и Бразилии. В Сибири несколько столовых гор находится на плато Путорана в Красноярском крае. Ученые считают столовые горы природным явлением, объясняя образование плоских вершин гор выветриванием. В легендах разных народов столовые горы являлись обителью «богов». И последнее, по-видимому, ближе к истине.



Рис. 168. Крепость на столовой горе Сигирия. Шри-Ланка

Столовые горы, плоские вершины которых находятся на отметках 1000–2500 м над уровнем моря, являются вполне надежным убежищем от цунами высотой в несколько сотен метров. При этом важным условием является наличие отвесных стен столовой горы. В этом случае цунами не поднимается вверх по пологому склону, а обходит гору с боков.

Тоннели или пещеры под плоской поверхностью столовой горы являются достаточно надежной защитой от метеоритной бомбардировки для людей и технических устройств (дирижаблей и прочее). Правда, при условии, что метеоритная бомбардировка не будет настолько интенсивной, чтобы расплавить поверхность горы (рис. 15). Создать в древности, да и в наше время, что-то более надежное, защищающее людей и от огромных цунами, и от метеоритов, просто невозможно.



Рис. 169. Строения на столовой горе Хайд Аль-Джазил. Йемен

Столовые горы с постройками (рис. 168–170) и тоннельными сооружениями (пещеры, гроты) являются высокотехнологичными каменными сооружениями. Их создание невозможно без применения очень мощной техники для резки и транспортировки камня. Выбор гор должен был осуществляться только после гидрогеологических исследований, которые определяли возможность естественной подачи воды на поверхность столовой горы (рис. 171, 172) для обеспечения бытовых и технических нужд находящихся там людей.

Интересно, что самый высокий водопад в мире Анхель находится на вершине венесуэльской столовой горы Ауян-Тепуи (рис. 172). Высота падения воды (979 м) настолько велика, что, прежде чем достичь земли, вода распыляется на мельчайшие частички и превращается в туман. Падающая вода попадает в реку Кереп.



Рис. 170. Древняя крепость Уакрапукара на столовой горе. Перу



Рис. 171. Карстовая воронка диаметром более 300 м (или рукотворные воронка и тоннели?) на столовой горе Рорайма в Венесуэле



Рис. 172. Водопад Анхель на столовой горе Ауян-Тепуи. Венесуэла

Технология создания столовых гор могла иметь следующую последовательность: первоначально обрабатывалась боковая поверхность горы до получения вертикальной поверхности; выравнивалась верхняя часть горы до получения горизонтальной поверхности; выполнялись одна или несколько вертикальных воронок (рис. 171, 178); на гору доставлялась горнопроходческая техника, опускалась в воронки, и начиналась проходка горизонтальных тоннелей под поверхностью горы. Тоннели больших размеров, выходящие на наружную поверхность горы, могли использоваться для парковки дирижаблей (рис. 15) с целью их защиты от метеоритной бомбардировки. В дальнейшем воронки могли перекрываться каменными конструкциями (стойками, балками и плитами), а на поверхности горы строились сооружения из камня. Следует отметить, что на планете осталось много столовых гор без построек на их выровненной поверхности (рис. 171–175, 177, 178).

В Шри-Ланке ученые при обследовании пещер (тоннелей?) столовой горы Данигала (рис. 175), обнаружили ранее неизвестные древние петроглифы, которые, по мнению исследователей, тесно связаны с астрономией (рис. 176). Расшифровать их пока не удается.

Определенный интерес вызывает то, что в 1942 году на северном склоне горы Эльбрус местными жителями были замечены немецкие самолеты «Фокке-Вульф» Fw 189, которые практически ежедневно совершали посадку на плато в районе урочища Джилы-Су (рис. 177). Что

делали и что искали немцы в этих местах, до сих пор остается загадкой. Вероятнее всего, как и на других территориях (в Карелии, Крыму, Антарктиде), они искали в урочище Джилы-Су следы древней цивилизации.



Рис. 173. Столовые горы плато Путорана. Высота 1542–1701 м над уровнем моря. Красноярский край. Россия



Рис. 174. Столовая гора Рорайма. Венесуэла



Рис. 175. Столовая гора Данигала. Шри-Ланка



Рис. 176. Петроглифы (древний астрономический код?) в пещерах горы Данигала

На нескольких столовых горах обнаружены воронки диаметром более 300 м (рис. 171, 178). Так, на вершине столовой горы Серро Сарисаринама на юго-востоке Венесуэлы находятся четыре воронки. Одна из них имеет глубину 314 м и диаметр от 352 м (вверху) до 502 м (внизу). Неизвестно, куда делся объем грунта воронки (в ней отсутствуют какие-либо следы водных источников, которые могли бы его размывать и растворять), который превышает 30 млн м^3. Глубина еще одной воронки составляет 248 м. На горе также находится пещера (тоннель?) длиной 1,35 км.



Рис. 177. Столовая гора в урочище Джилы-Су. Предгорья Эльбруса. Кавказ



Рис. 178. Карстовые (или рукотворные?) воронки на столовой горе Сарисариняме

Размеры воронок (шахт?) оптимальны для размещения тоннелепроходческого механизированного комплекса (ТПМК), общая длина которого может достигать 100 м. Глубина устройства тоннелей является надежной защитой от метеоритной бомбардировки, так как расплавить слой горной породы толщиной в несколько сот метров практически невозможно.

Ниже приводится характеристика одного из немецких ТПМК (рис. 179). Вполне вероятно, что подобные комплексы могли применяться в древнем высокоразвитом государстве при прокладке подземных тоннелей по всей планете, в том числе и на столовых горах. Тяжелые части механизмов комплексов весом в 150–200 тонн доставлялись на горы и опускались в предварительно подготовленные шахты (воронки) с использованием дирижаблей. В шахте осуществлялись сборка комплексов и прокладка тоннелей. При этом не было необходимости в устройстве вертикального конвейера для транспортировки разработанного грунта на поверхность горы. Грунт из шахты поднимался с использованием грузоподъемных механизмов дирижабля и транспортировался в отвалы. Отвалы грунта на земле могли иметь форму пирамид.

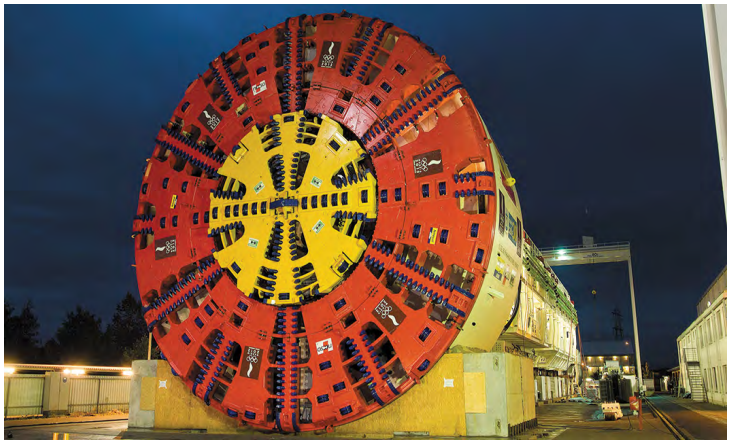


Рис. 179. Тоннелепроходческий механизированный комплекс Herrenknecht

Справочный материал

Немецкий тоннелепроходческий механизированный комплекс (ТПМК) Herrenknecht S-956 представляет собой 3-этажный передвижной завод длиной 66 м и массой более 1600 тонн. Внешний диаметр резания грунта (будущего тоннеля) составляет 10,85 м.

ТПМК состоит:

- из головной части щита;
- ротора весом 156 тонн (наиболее тяжелая часть комплекса);
- шнекового и ленточного комплексного конвейера;
- блокоукладчика с гидравлическим приводом;
- трех технологических тележек с технологическим оборудованием: кондиционирования разрабатываемого грунта, централизованной смазки, нагнетания тампонажного раствора, охлаждения и вентиляции.

В ходе проходки грунт разрабатывается ротором. Затем он выгружается шнековым конвейером с полости ротора на комплексный ленточный конвейер, с него — на ленточный тоннельный конвейер, с ленточного — на вертикальный конвейер, с вертикального конвейера — на отвальный конвейер и далее на поверхность. Тем самым обеспечивается полная конвейеризация выдачи грунта с исключением ручного труда и лишних перегрузок.

После разработки грунта на длину 1,8 м блокоукладчик монтирует железобетонное водонепроницаемое кольцо обделки. Отталкиваясь от предыдущего кольца, ТПМК продолжает проходку и монтирует следующее кольцо, оставляя после себя готовую закрепленную выработку.

На цикл проходки элементы обделки, томпонажный раствор и вспомогательные материалы доставляются дизельными мультитранспортными средствами на пневмоходу.

Производительность конвейера по выдаче разработанной породы составляет 1 тыс. тонн в час. Длина ленточного тоннельного конвейера — до 3 тыс. м.

Для обслуживания ТПМК Herrenknecht S-956 необходима бригада 49 человек в смену.

Средняя скорость проходки двухпутного тоннеля составляет 350–400 погонных метров в месяц.

Как видно на рис. 15, в случае если тоннель для защиты дирижабля от метеоритной бомбардировки находился на небольшом расстоянии от поверхности горы, то это могло привести к заполнению тоннеля расплавленным грунтом (в данном случае, расплавленным базальтом, с образованием в дальнейшем, при остывании базальта, столбов) и уничтожению высокотехнологичной техники. Размеры тоннеля на рис. 15 составляли примерно 13 × 20 м (высота/ширина).

Учитывая, что столовые горы могли создаваться только с применением высокотехнологичной мощной техники, и принимая во внимание наличие на планете большого количества недостроенных столовых гор без построек и тоннелей, создание столовых гор следует отнести к периоду 16,1–12,8 тыс. лет назад, который предшествовал гибели высокоразвитого древнего государства. Вполне возможно, что столовые горы начали создаваться за несколько десятков лет до гибели высокоразвитого древнего государства. Но также возможно, что строительство столовых гор началось в начале указанного периода, а затем было приостановлено в связи с предполагаемым отсутствием в их острой необходимости. И стали строится не защищенные от метеоритных бомбардировок «античные» города.

2.2. Скотоводство и террасное земледелие

Кто появились раньше — землепашцы-скотоводы или охотники-собиратели? Казалось бы, глупый вопрос, ответ на который знает каждый школьник. Согласно известной эволюционной теории Ч. Дарвина, процесс развития человека имеет плавный и постепенный характер — от освоения простых технологий к освоению более сложных технологий. Но теория эволюционного развития Ч. Дарвина не учитывает влияния катаклизмов на Земле, которые очень существенно могли влиять на развитие человека и всего органического мира на планете. Простым примером этому может служить исчезновение динозавров на Земле примерно 65 млн лет назад. Часть современных ученых считает, что основной причиной исчезновения динозавров является падение огромного астероида на Землю в указанный период времени (рис. 180), которое подтверждается наличием кратера Чиксулуб на полуострове Юкатан в Центральной Америке. То есть причиной исчезновения динозавров считается катаклизм на планете, а не действие естественного отбора согласно теории эволюционного развития органического мира на Земле Ч. Дарвина.



Рис. 180. Иллюстрация к основной версии ученых о гибели динозавров на Земле

Справочный материал (из Википедии)

Вместе с не птичьими динозаврами вымерли прогрессивные морские завропсиды, в том числе мозазавры и плезиозавры, летающие ящеры (птерозавры), многие моллюски, в том числе аммониты и белемниты, и множество мелких водорослей. Всего погибло 16 % семейств морских животных (47 % родов морских животных) и 18 % семейств сухопутных позвоночных, включая практически всех крупных и средних по размеру. Все существовавшие в мезозое экосистемы были полностью разрушены, что впоследствии резко подстегнуло

эволюцию таких групп животных, как птицы и млекопитающие, давших в начале палеогена огромное многообразие форм благодаря освобождению большинства экологических ниш.

Тем не менее большинство таксономических групп растений и животных на уровнях от отряда и выше пережило этот период. Так, не вымерли мелкие сухопутные завропсиды, такие как змеи, черепахи, ящерицы и птицы, а также крокодиломорфы, включая доживших до наших дней крокодилов. Выжили ближайшие родственники аммонитов — наутилусы, млекопитающие, кораллы и наземные растения. Существует предположение, что некоторые не птичьи динозавры (гадрозавры, тероподы и др.) существовали на западе Северной Америки и в Индии в течение еще нескольких миллионов лет в начале палеогена после их вымирания в других местах.

Известный советский ученый-палеонтолог и писатель И.А. Ефремов в послесловии своей книги «Дорога ветров. Гобийские заметки» [4], посвященной результатам трех исследовательских экспедиций в полупустыню Гоби в Монголии, делает удивительнейшие выводы, которые могут являться косвенным подтверждением влияния катаклизмов, связанных с гравитационным воздействием Луны, на эволюцию динозавров на Земле миллионы лет назад: «... Анализ захоронения динозавров показал, что каждый род этих исполинских ящеров занимал особую, присущую только ему зону обитания. Прежние представления, рисовавшие жизнь динозавров всех вместе, в одной куче, — неверны. Главные группы динозавров обитали в трех разных зонах.

Самые большие ящеры — зауроподы (рис. 181) — были жителями низменных открытых побережий. По таким побережьям, очень широко распространенным в меловую эпоху, ходили громадные приливные волны (вероятно, цунами, связанные с гравитационным воздействием Луны на Землю!? — *примечание С.К. Яковлева*). Никакие другие животные, кроме гигантских эауроподов с их тяжелыми костями и страшными когтями, не могли противостоять напору этих волн.

Утконосые динозавры (рис. 182), также достигшие гигантской величины, укрывались в глубоких протоках среди затопленных прибрежных лесов. Они не были четвероногими, как зауроподы. Стоя на задних ногах и балансируя передними, снабженными плавательными перепонками, как веслами, эти ящеры не боялись и шестиметровых глубин.

Исполинские хищные динозавры — карнозавры (рис. 183) не могли следовать на такую глубину за утконосыми. Они обитали в более возвышенных областях низменностей и здесь охотились на других травоядных — меньших размеров и не приспособленных к обитанию в глубоких болотах. Такие травоядные — панцирные (рис. 184) и рогатые динозавры — обладали тяжелым защитным вооружением, сильно ограничивавшим аппетиты хищников.



Рис. 181. Зауроподы. Реконструкция



Рис. 182. Утконосые динозавры. Реконструкция



Рис. 183. Карнозавры. Реконструкция



Рис. 184. Панцирный динозавр. Реконструкция

Таковы три главные зоны обитания динозавров, по которым теперь и нужно распределять всех этих исполинских ящеров. Проблема размножения динозавров в свете условий их существования стала особенно интересной. Очевидно, что утконосые динозавры и зауроподы обязательно должны были выходить на сушу для откладывания яиц в каких-то специальных убежищах.

Мы не смогли проследить горизонты самых последних моментов мелового периода. Они, может быть, сохранились в Восточной Гоби, исследование которой не было выполнено, так как экспедиция недоработала один год по плану. Великое вымирание динозавров — вопрос следующей экспедиции в Монголию. Однако уже сейчас мы можем

сказать, что оно не было таким повсеместно внезапным, как это представлялось раньше.

Вероятно, на территории Азиатского материка одновременно существовали области, в которых жили динозавры, преимущественно болота и дельты рек, а также области, населенные млекопитающими, жившими в сухих и возвышенных местах, возможно, и на деревьях. Таково вероятное соотношение последних слоев верхнего мела и палеоцена. В эоцене древние млекопитающие все еще обитали вдоль рек и озер, на опушках лесов.

Растительноядные звери питались преимущественно мягкой, связанной с водными бассейнами растительной пищей. Таковы древние группы диноцератов, корифодонтов, аминодонтов и другие. Напомню, что в палеоцене Монголии найдены остатки так называемых южных копытных — странных зверей, доселе известных только в Южной Америке (это может свидетельствовать о связи материков между собой в прошлом — *примечание С.К. Яковлева*). Это важное указание, говорящее о том, что в начале кайнозоя млекопитающие уже широко расселились по всем материкам.

В олигоцене и позднее — в неогене, во второй половине третичного периода, фауна млекопитающих Монголии становится совершенно одинаковой с фауной нашей Средней Азии, Сибири и Казахстана. Материк с сухими степями — саваннами — простирался на всю площадь Азии...».

А за несколько тысячелетий до И.А. Ефремова египетский жрец в диалоге Платона «Тимей» тоже касается зон обитания... людей, но только, конечно, двух зон обитания, а не трех. Вот что повествует египетский жрец, ссылаясь на древние записи в архивах египетских храмов: «...тела, вращающиеся по небосводу вокруг Земли, отклоняются от своих путей, и потому через известные промежутки времени все на Земле гибнет от великого пожара. В такие времена обитатели гор и возвышенных либо сухих мест подвержены более полному истреблению, нежели те, кто живет возле рек или моря; а потому постоянный наш благодетель Нил избавляет нас и от этой беды, разливаясь. Когда же боги, творя над Землей очищение, затопляют ее водами, уцелеть могут волопасы и скотоводы в горах, между тем как обитатели ваших городов оказываются унесенными потоками в море, но в нашей стране вода ни в такое время, ни в какое-либо иное не падает на поля сверху, а, напротив, по природе своей поднимается снизу».

Заключение И.А. Ефремова и информация египетского жреца позволяют сделать просто поразительнейший вывод, что именно гигант-

ские размеры динозавров и зоны их обитания позволяли динозаврам выживать при катаклизмах (главным образом, периодическими цунами в древности) на Земле, вызванными гравитационным воздействием Луны на Землю! Более мелкие млекопитающие животные при цунами просто массово погибали.



Рис. 185. Спинозавр — один из древнейших видов динозавров



Рис. 186. Гребень-плавник спинозавра (как гидростабилизатор) — шанс на спасение при цунами

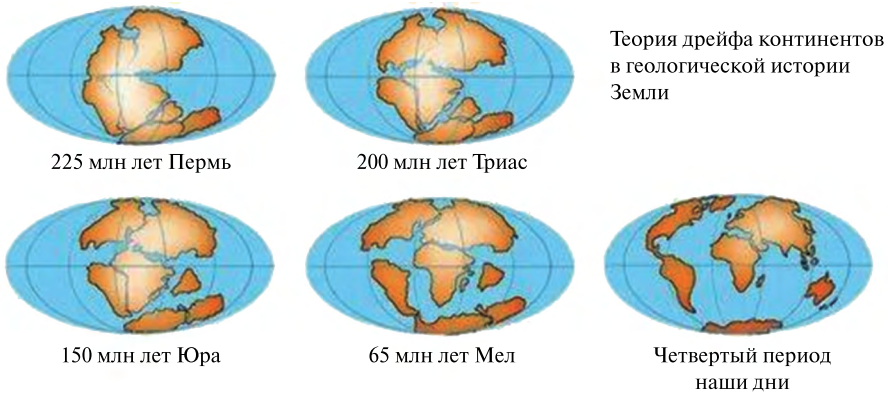
Один из видов динозавров — спинозавр (рис. 185) как нельзя лучше подтверждает сделанный выше вывод. Строение спинозавра позволяло ему успешно охотиться на суше, а также на побережье и в дельте и пойме рек. Однако позвоночник спинозавра сверху дополнен отростками спинных и хвостовых позвонков, которые своими размерами и формой образуют своеобразный «парус». Такой «парус» не нужен при охоте в местах обитания спинозавра. Однако «парус» мог использоваться спинозавром как гидростабилизатор в водном потоке при неожиданных цунами (рис. 186), спасая его от гибели. Конечно, речь идет о периодических цунами высотой в несколько метров или несколько десятков метров, а не о катастрофических цунами высотой в сотни метров.

Справочный материал (из Википедии с сокращениями)

Спинозавр обладал одним из самых длинных черепов среди всех плотоядных динозавров, достигавшим более 1,5 м в длину. Череп имел узкую форму с челюстями, заполненными прямыми конусообразными зубами. Самый крупный из образцов спинозавра, известный лишь по фрагментам черепа, по различным вариантам реконструкции мог иметь длину от 12,57 до 16 м и массу от 7–9 тонн до 12 тонн, а при определенных допущениях в реконструкции — и до 20 тонн (в последнем случае он был бы самым массивным из известных теропод). Одной из отличительных черт спинозавра является его позвоночник. Отростки спинных и хвостовых позвонков своим размером и формой образуют своеобразный «парус». Похожие образования имелись и у других динозавров (спинозавриды, некоторые орнитоподы), а также у древних диапсид и синапсид. Назначение «паруса» является предметом многочисленных дискуссий. Одной из последних гипотез является его роль в качестве гидростабилизатора.

Узкие и длинные челюсти спинозавра были усеяны большими острыми зубами и хорошо подходили для удержания скользкой вырывающейся жертвы, например рыбы или амфибии. Спинозавр был довольно крупным животным и имел большие передние конечности, вооруженные крупными острыми когтями, которые, вероятно, могли играть не последнюю роль в удержании и убийстве захваченной зубами жертвы перед проглатыванием. Согласно данным компьютерной реконструкции и моделирования, челюсти спинозавра значительно менее устойчивы к боковому изгибу и кручению, чем челюсти современных крокодилов, но обладали хорошей устойчивостью к вертикальному изгибу, что в сочетании со строением зубов позволяет предположить достаточную силу укуса для охоты на наземную добычу. Это подтверждается находкой зуба спинозавра в шейном позвонке птерозавра и противоречит гипотезе об исключительной рыбоядности спинозавров. Зубы спинозавра не годятся для откусывания кусков мяса, поэтому он, вероятно, был способен поедать

только относительно мелких животных, которых мог проглотить целиком. Кости спинозавра были очень плотными и твердыми, из чего можно сделать вывод о хорошей способности ящера к плаванию. Строение скелета и среда обитания (побережье, дельты и поймы рек) динозавра позволяют предположить, что основной пищей спинозавра была рыба, например молодь распространенных в то время пилоносых скатов. Хотя содержимое желудка других спинозавридов демонстрирует более гибкую диету, из-за особенностей строения зубов спинозавр был, вероятно, более специализированным хищником.



Теория дрейфа континентов в геологической истории Земли

Рис. 187. Предполагаемый дрейф континентов на Земле

Интересным является вопрос, с какого времени Луна начала оказывать существенное гравитационное воздействие на Землю. Примерно 200–220 млн лет назад, по мнению ряда ученых, на Земле началось разделение единого суперконтинента Пангеи на более мелкие континенты и появились динозавры. Обе эти гипотезы могут свидетельствовать о возникновении на Земле мощных приливных волн или цунами, вызванных гравитационным воздействием Луны. При рассмотрении возможной схемы разделения континентов на (рис. 187) появляется мысль, что этому разделению также способствовали неоднократные удары какого-то гигантского ...небесного молота! И таким молотом могли быть гигантские астероиды (возможно, спутники Луны?), сведения о падении которых на Землю имеются в настоящее время. Огромные приливные волны стали раздвигать части разбиваемого астероидами единого суперконтинента. На суше противостоять напору таких приливных волн могли только гигантские динозавры. Поэтому указанный выше срок в

200–220 млн лет можно ориентировочно считать началом гравитационных воздействий Луны на Землю. До этого периода Луна находилась слишком далеко от Земли и ее гравитационное воздействие было не таким существенным.

Следует отметить, что возможная схема разделения континентов на рис. 187 не учитывает наличие континента, соединяющего Японию и Америку, который изображен на каменном глобусе Сотомайора (рис. 216).

Очень интересная статья А. Козаченко «Опасная близость. Триггером землетрясения могло стать расстояние до Луны», касающаяся причин недавних землетрясений в Турции и Сирии, была опубликована 8 февраля 2023 года в АИФ.RU в TELEGRAM. Вот, что пишет автор:

«В научных кругах появилась гипотеза, что землетрясения в Турции 6 февраля (2023 г.) могли быть вызваны близким прохождением Луны к Земле. Повышенная гравитация спутника нашей планеты могла повлиять на движение водных масс, которые вызвали перемещение океанской тектонической плиты, которая “подвинула” свою континентальную соседку. Землетрясения происходят на разломе тектонических плит, которые постоянно находятся в движении. Этот процесс можно сравнить с бьющимися друг об друга льдинами во время ледохода. В какой-то момент они сталкиваются, трескаются, и начинается землетрясение. Сила землетрясения, сколько регионов будет им задето, зависит от множества факторов. Ученые также не исключают вероятности влияния на этот процесс расположения спутника Земли. “Есть предположение, что триггером землетрясений может быть расстояние от Земли до Луны. Мы все знаем, что приливные процессы связаны с расстоянием от нашей планеты до ее спутника. Гравитация Луны тесно связана с приливными процессами, а они в свою очередь могли послужить причиной сдвига тектонических плит в области, где соединяются четыре из них — Анатолийская, Арабская, Евразийская и Африканская, что и привело к катастрофическим последствиям”, — заявил aif.ru профессор кафедры физики Земли СПбГУ Владимир Троян. Орбита Луны имеет сложную форму, она находится то ближе, то дальше от Земли. 21 января 2023 года Луна была ближе всего к Земле за последние 992 года, расстояние до неё составляло 356 568 км. Последняя серия землетрясений задела страны по всему миру. Напомним, что сначала ранним утром 6 февраля были зафиксированы толчки магнитудой 7,8 баллов с очагом на глубине 17 км в четыре часа утра на юге Турции. Через несколько часов произошло повторное землетрясение магнитудой 7,5 баллов, подземные толчки ощущались в ряде турецких районов и части Сирии. Также о подземных толчках сообщали в соседних странах — в Ираке, Израиле и Армении. Активизацию сейсмических про-

цессов отмечали в центральной части Кавказа — Северной и Южной Осетии, Чечне, Грузии. В тот же день в 600 км к западу от Алма-Аты произошло землетрясение магнитудой 5,4 балла в Казахстане. В некоторых областях страны ощущались толчки в 2–3 балла. Затем сильнейшее за последние 40 лет землетрясение в 3,8 балла зафиксировали в штате Нью-Йорк, в США. 8 февраля землетрясения магнитудой 3,6–4,7 баллов наблюдались в Аргентине, Индонезии, Пуэрто-Рико, продолжались афтершоки (повторные толчки с меньшей амплитудой, чем первый) в Турции и Сирии. “Разумеется, приближение Луны к Земле не всегда приводит к землетрясению. Этот процесс связан с состоянием тектонических плит и их близостью друг к другу, их динамикой. Пока ученые не пришли к единому мнению по поводу влияния расстояния от Земли до спутника на землетрясения, однако данная гипотеза обсуждается”, — уточнил Троян».

Астероидный (и метеоритный?) сценарий гибели части животного мира на планете около 65 млн лет назад очень похож на сценарий гибели древнего высокоразвитого государства примерно 12,8 тыс. лет назад, когда из-за столкновения с кометой (или из-за метеоритной бомбардировки?) было выжжено около 9 % биомассы планеты. В первом случае имеются сведения только о падении астероида в Юкатане, во втором случае — о метеоритной бомбардировке Северной и Центральной Америки (включая полуостров Юкатан), а также Средиземноморья (рис. 5). К этому следует добавить исчезновение неандертальцев примерно 30 тыс. лет назад. До этого неандертальцы существовали на планете около 250 тыс. лет. Основным местом их обитания являлось Средиземноморье. Последние исследования показали, что неандертальцы были голубоглазые и светлокожие. Голубой цвет глаз свидетельствует о недостатке меланина в радужной оболочке глаз, что характерно для обитателей пещер или подземелий, где ощущается недостаток солнечного света.

Одно из доказательств влияния катаклизмов на планете на эволюционное развитие человека находится в индийском городе Махабалипурам, который расположен на Коромандельском берегу в индийском штате Тамилнад. Население города составляет около 12 тыс. жителей. Считается, что город возник в VII веке н.э. как главный порт царства Паллавов. В городе сохранились разнообразные памятники монументальной скульптуры и зодчества, вырубленные в монолитных скалах и насыщенные буддистскими мотивами. Все эти памятники входят в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. С XVIII века в литературе появлялись сообщения о том, что значительная часть древнего города ныне находится под водой.

В одном из храмов Махабалипурама (рис. 188) в надвратной башне (гопураме) храмовой ограды отображен процесс эволюции животного мира на Земле (рис. 189). В нижней части гопурама показана рыба (морское животное), выше изображена черепаха (земноводное), затем изображен лев (млекопитающее). Все в соответствии с эволюционной теорией Ч. Дарвина, но только получается, что наши предки знали об эволюции животного мира на Земле более чем за 1100 лет до выхода труда Ч. Дарвина «Происхождение видов путем естественного отбора или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь», изданного в 1859 году.



Рис. 188. Один из храмовых комплексов города Махабалипурам. Индия

Но когда дело доходит до эволюционного развития человека, на гопураме (рис. 190) сначала изображен человек с плугом (землепашец), а лишь затем показан человек с луком (охотник). Ученые, конечно, сразу же объявили последовательность этих изображений ужасной ошибкой, ведь эволюционная теория Ч. Дарвина предполагает первоначально появление охотников-собирателей, а только на много позже — появление зем-



Рис. 189. Надвратная башня (гопурам) храмовой ограды с изображениями эволюционного процесса на Земле

лепашщев-скотоводов. Однако, если принять во внимание периодические катаклизмы (метеоритные бомбардировки, землетрясения и цунами) на Земле, связанные со сближением Луны с Землей в прошлом, до превращения Луны во временный спутник Земли, то последовательность эволюции человека от землепашца к охотнику, изображенная на гопураме, вполне объяснима.



Рис. 190. Ошибка (?!) на гопураме в изображении процесса эволюции человека

При сближении Луны с Землей на Земле наступали так называемые «сумерки». На протяжении столетий на Земле происходили внезапные метеоритные бомбардировки, вызывающие многочисленные пожары, извергались вулканы, происходили землетрясения и возникали цунами. В таких условиях даже при наличии надежных убежищ в виде пещер у охотников-собирателей шансов на выживание просто не было. Съедобные растения и корнеплоды погибали при пожарах, животные вблизи от пещер быстро истреблялись, а охотиться вдали от пещер было крайне опасно из-за внезапных метеоритных бомбардировок и пожаров. Шансы на выживание были только у людей, которые научились одомашнивать диких животных, а также выращивать съедобные растения и корнеплоды на небольших участках вблизи от пещер. При археологических работах в пещере Сибиду (Южная Африка), которые проводились в 1998 году, были найдены доказательства одомашнивания животных нашими предками более 49 тыс. лет назад. В пещере были обнаружены многочисленные фрагменты красной и желтой охры вместе со следами очагов. Возраст найденных артефактов — примерно 58 тыс. лет. Превращение путем обжига желтой охры в красную является одним из наиболее ранних свидетельств наличия химических технологий у людей в древности. После измельчения порошок красного цвета смешивался

с водой. В более поздних слоях пещеры Сибуду, возрастом примерно 49 тыс. лет, были найдены смеси пигмента не только с водой, но и с молоком животных. Получалась водостойкая и атмосферостойкая красная краска. Вполне понятно, что молоко можно было получать только от одомашненных животных.

Пещеры, как правило, находятся в горной местности. Небольшие участки обрабатываемой земли в горной местности (вблизи от защитных пещер) для выращивания злаков и корнеплодов в настоящее время принято называть ...террасным земледелием! Конечно, путь от небольших земельных участков вблизи пещер до существующих террас был очень-очень долгим и занимал десятки тысяч лет.

В наши дни террасное земледелие принято считать очень высокотехнологичным видом земледелия, ведущегося на культивируемых участках, расположенных на нескольких уровнях гор, в виде широких ступеней. Террасы (ступени) необходимы для консервации почвы, для замедления или недопущения быстрой эрозии поверхности из-за стока ирригационных вод. В условиях гор и предгорий террасное земледелие — это замечательное инженерное решение, которому просто нет альтернативы. Оно с древнейших времен известно всем народам, живущим в горных или предгорных районах. Террасное земледелие применяется в Китае, Индокитае, Индонезии, Филиппинах, Непале, Израиле, а также в Южной Америке (рис. 191–194).

Остатки древних террас имеются на Северном Кавказе (рис. 195, 196).



Рис. 191. Рисовые террасы в Китае



Рис. 192. Рисовые террасы в филиппинских Кордильерах



Рис. 193. Террасы инков в Перу

Выбор культур для выращивания при террасном земледелии зависит от объема выпадающих в этой местности осадков, климата, преобладающего направления ветров и еще ряда факторов. В одних случаях эффективнее выращивать рис или кукурузу, в других случаях — чай, виноград и другие культуры.



Рис. 194. Подготовленные, но неосвоенные земледельческие террасы в Ольянтайтамбо. Перу



Рис. 195. Террасы Северного Кавказа. Чохское поселение

Предполагается, что древнейшими из всех сохранившихся террас являются террасы, которые недавно обнаружены археологами на территории современной России на Кавказе, в районе Майкопа. Строительство майкопских рукотворных террасовых комплексов в горах яв-

ляется доказательством оседлости и высокой плотности древнего населения, высокого уровня сельскохозяйственных и инженерных навыков. Пока ученые, исходя из найденных артефактов (остатки керамики, орудия труда, кости и другое), относят строительство майкопских террас примерно к началу IV тыс. до н.э. Но ведь эти артефакты свидетельствуют только о том, что в указанный период времени террасы использовались для земледелия, а не о времени строительства самих террас. Просто все последующие культуры использовали построенные кем-то и когда-то террасы для сельскохозяйственных нужд. По мнению ученых, майкопские террасы являются одними из самых древних в мире, при этом они мало исследованы. Долгожительство террас позволяет считать строителей этих террас непревзойденными инженерами и мастерами.



Рис. 196. Древние террасы Дагестана

Еще раз необходимо отметить, что террасное земледелие — это очень высокотехнологичный вид земледелия для горной местности, лишенной равнинных участков и плодородной почвы. Террасное земледелие имеется на всех материках планеты, кроме Австралии. Местонахождение на планете террасного земледелия хорошо согласуется с картой очагов возникновения древнего земледелия на равнинной местности примерно 15 тыс. лет назад (рис. 197), составленной по исследованиям известного русского ученого Н.И. Вавилова. Удивительно, что в указанных очагах равнинного земледелия использовались не дикорастущие, а уже селекционные сорта семян и корнеплодов.

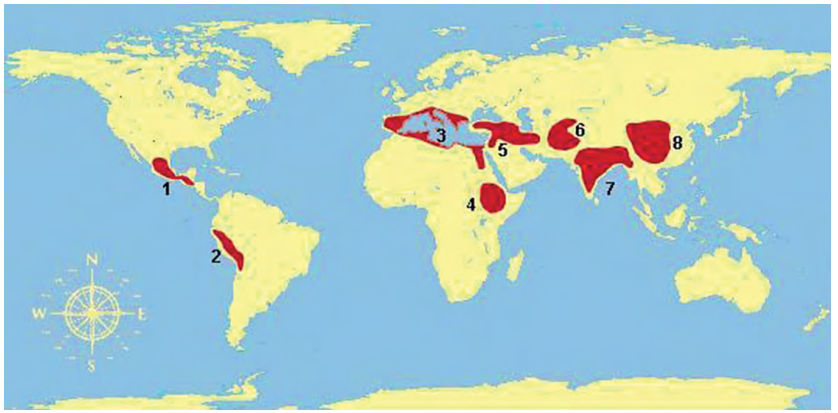


Рис. 197. Очаги древнего земледелия по исследованиям Н.И. Вавилова:
1 — Южноамериканский; *2* — Перуанский; *3* — Средиземноморской; *4* — Абиссинский; *5* — Переднеазиатский; *6* — Среднеазиатский; *7* — Индийский; *8* — Китайский

Совершенно очевидно, что длительная селекция сельскохозяйственных культур могла происходить только на участках террасного земледелия. Сегодняшнее разнообразие фруктов, овощей и злаков кажется вполне естественным. Но дикие предки одомашненных сельскохозяйственных культур отличались от них не только по внешнему виду, но и по размеру, вкусу и урожайности. Так, кукуруза современного вида была известна в Америке еще более 5 тыс. лет назад. Вероятным предком современной кукурузы является дикорастущий теосинте (рис. 198) с небольшим количеством мелких твердых зерен.



Рис. 198. Теосинте — предок современной кукурузы

Дикорастущая морковь (рис. 199) встречается на территориях Европы и Азии. Но корнеплоды у дикой моркови горькие и жесткие. Считается, что привычные нам оранжевые сорта моркови с толстыми сладкими корнеплодами были выведены на территории Голландии.

Огурцы современного вида были известны в Индии более 6 тыс. лет назад. Подробности селекции огурцов неизвестны, но дикие огурцы (рис. 200) встречаются в Индии и в настоящее время. Они маленькие, горькие и колючие.



Рис. 199. Дикорастущая морковь



Рис. 200. Дикие индийские огурцы

Вполне закономерным является мнение, что древние селекция и искусственный отбор напоминают методы современной генной инженерии. Но возможно, что древние высококультурные растения являются предвестниками успехов традиционных методов селекции, показывая, чего можно добиться и без применения генетически модифицированных организмов (ГМО).

Возникновение древнего земледелия на равнинной местности примерно 15 тыс. лет назад хорошо согласуется с хронологией катаклизмов на Земле. Примерно 16,1 тыс. лет назад очередное сближение Луны с Землей прошло довольно спокойно — в хронологии майя отмечены только ураганные ветры на Земле, но нет упоминаний о метеоритных бомбардировках и потопах. Представители древнего высокоразвитого государства успокоились и примерно 15 тыс. лет назад стали осваивать для земледелия обширные равнинные территории по всей планете, что и отметил в своих исследованиях Н.И. Вавилов. При этом использовались сельскохозяйственные культуры, прошедшие длительную селекцию и искусственный отбор на участках террасного земледелия в горах. Поэтому вполне естественно, что среди ученых одной из популярных теорий является версия одного народа, который освоил земледелие и затем свои навыки земледелия распространил по всей Земле. А.Ю. Скляров в своей книге «Наследие пьяных богов» («Битва за урожай ...») [7] высказывает следующие интересные мысли: «...наши предки были абсолютно уверены в том, что все произошло по инициативе и под контролем богов, спустившихся с небес. Именно они (эти боги) положили вообще начало цивилизациям как таковым, предоставили человеку сельскохозяйственные культуры и обучили приемам земледелия. Весьма примечательным является тот факт, что данная точка зрения на происхождение земледелия господствует абсолютно во всех известных районах зарождения древних цивилизаций. В Мексику кукурузу принес великий бог Кецалькоатль. Бог Виракоча обучал земледелию людей в перуанских Андах. Осирис дал культуру земледелия народам Эфиопии (т.е. Абиссинии) и Египта. Шумеров приобщали к сельскому хозяйству Энки и Энлиль — боги, спустившиеся с небес и принесшие им семена пшеницы и ячменя. Китайцам помогали в освоении земледелия «Небесные Гении», а в Тибет «Владыки Мудрости» принесли фрукты и злаки, неизвестные до того на Земле».

И еще: «Второй примечательный факт: нигде, ни в каких мифах и легендах, человек даже не пытается поставить себе или своим предкам в заслугу освоение сельского хозяйства!!!».

Учитывая все вышеприведенное, можно сделать вывод, что размещение изображения землепашцев-скотоводов раньше изображения охотников-собирателей на гопураме храма в индийском городе Махабалипурам (рис. 190) не является ошибкой, а соответствует историческим реалиям прошлого на Земле. Относительно безопасно охотой и собирательством грибов, ягод и съедобных растений стало возможно заниматься только после строительства в горной и лесистой местности многочисленных дольменов, являющихся достаточно надежной защитой от метеоритных бомбардировок и связанных с ними пожаров в наиболее густонаселенных территориях планеты.

3. МИФ О БРОНЗОВОМ ВЕКЕ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Прежде чем рассматривать хронологию катаклизмов на Земле в прошлом, следует остановиться на более чем сомнительном делении древнейшей эпохи на каменный, бронзовый и железный века-периоды. Данный материал был опубликован автором в виде отдельной статьи, но хочется показать его и в данной книге в связи с предлагаемой к рассмотрению и обсуждению хронологией катаклизмов на Земле в прошлом.

Установленное археологами XVIII века отсутствие в III–IV тысячелетиях до н.э. древних изделий из железа и наличие древних бронзовых изделий привело датского археолога и директора Центрального музея Дании Кристиана Томсена в 1836 году к выводу о более раннем использовании в древности бронзы, а не железа. Все экспонаты музея К. Томсен разделял по материалу на каменные, бронзовые и железные. Эта система получила признание не сразу, но постепенно ее приняли на вооружение и другие ученые. В дальнейшем классификацию Томсена развил его ученик Йенс Ворсо. В древнейшей эпохе стали выделять три периода: каменный век (от возникновения человека до III тыс. до н.э.), бронзовый век (с конца IV до начала 1 тыс. до н.э.), железный век (с 1 тыс. до н.э.). В свою очередь, каменный век подразделяется на древнекаменный век (палеолит), среднекаменный век (мезолит), новый каменный век (неолит), медно-каменный век (энеолит) — переходный к бронзе. Понятно, что при этом не допускалось даже мысли о существовании в древности высокоразвитого государства.

Справочный материал

Об использовании различных металлов более 10 000 тыс. лет назад рассказывает Платон в диалоге «Критий»: «...Если некоторые свои постройки они делали простыми, то в других они забавы ради искусно сочетали камни разного цвета, сообщая им естественную прелесть; также и стены вокруг наружного земляного кольца они по всей окружности обделали в медь, нанося металл в расплавленном виде, стену внутреннего вала покрыли литьем из олова, а стену самого акрополя — орихалком, испускавшим огнистое блистание ...всю внешнюю поверхность храма, кроме акротериев, они выложили серебром, акротерии же —золотом; внутри взгляду являлся потолок из слоновой кости, весь изукрашенный золотом, серебром и орихалком, а стены, столпы и полы сплошь были выложены орихалком. поставили там и золотые изваяния...». По имеющимся на сегодняшний день данным, орихалк —это сплав, состоящий из 75–80 % меди, 15–20 % цинка и

незначительного (следового) количества никеля, свинца и железа. Упоминает Платон и о железе: «...и вот десять царей, оставшись одни и вознесши богу молитву, чтобы он сам избрал для себя угодную жертву, приступали к ловле быка, но без применения ЖЕЛЕЗА, вооруженные только палками и арканами...».

Сегодня можно утверждать, что благодаря уникальным обстоятельствам остатки древнейших стальных механизмов на планете все-таки обнаружены. Например, гора Байгуншань в Китае с остатками древнего дирижабля среди базальтовых столбов (рис. 15). Дирижабль с применением стальных конструкций мог быть построен не ранее 10 250 лет назад. Последними исследованиями археологов также установлено, что изделия из меди и свинца использовались жителями древнего турецкого города Чатал-Хююка, который существовал с 7400 г. до н. э. по 5600 г. до н.э.



Рис. 201. Старейший обитаемый деревянный дом в мире на Фарерских островах

Заблуждение археологов при периодизации древнейшей эпохи на каменный, бронзовый и железный века заключается в том, что они не учли, что скорость коррозии железа при одних и тех же условиях в десятки раз больше скорости коррозии бронзы. В нормальных атмосферных условиях скорость коррозии стали почти в 20 раз больше скорости коррозии бронзы, а в морской воде — почти в 40 раз. Если на массивном железном станке выточить изделие из бронзы и оставить их вместе на открытом воздухе на века, то через 1000 лет от железного станка не останется даже ржавого пятна, а покрытое окислами бронзовое изделие сохранится. И железные изделия, произведенные на тысячелетия раньше или одновременно с бронзовыми изделиями, просто не могли сохраниться до нашего времени. Но это

не означает, что их не было. Как нельзя утверждать, что в древности не использовалась древесина при строительстве домов. Остатки древесины, так же как и железных изделий, не могли сохраниться за столь долгий срок. А иначе, если следовать логике археологов, деревянный век начался примерно 1000 лет назад, так как самое старое в мире деревянное строение (рис. 201) находится на Фарерских островах (Дания) и насчитывает около 1000 лет (подтверждено церковными документами).

Воспользовавшись данными Википедии в Интернете, кратко рассмотрим, что известно на сегодняшний день об образовании древнейших государств планеты. Конечно, пока без привязки к погибшей древней высокоразвитой цивилизации.

Древняя Греция

В территории, которые входят в понятие «Древняя Греция» (Элла́да), ученые включают места расселения древних греков — эллинов в период греческой колонизации, который начинается с рубежа III—II тысячелетий до н.э. (возникновение первых государственных образований на острове Крит) и заканчивается во II–I вв. до н.э., когда греческие и эллинистические государства Восточного Средиземноморья были захвачены Римской республикой и включены в состав Римской средиземноморской державы.

Индия

Археологические культуры позднего неолита расцвели в долине реки Инд в период с 6000 по 2000 года до н.э. и в Южной Индии — между 2800 и 1200 годами до н.э. Исторически в регионе располагались некоторые из древнейших поселений Южной Азии и ее крупнейшие цивилизации. Древнейшим местом археологических раскопок, относящимся к древнепалеолитическому периоду, является долина реки Соан в Пакистане. Первые деревенские поселения появились в эпоху неолита в Мергархе, а первые города региона — в долине реки Инд, основными из них являются Мохенджо-Даро и Хараппа (образовались примерно в 3300 году до н.э.).

Китай

Китайская цивилизация (предков государствообразующего этноса хань) — группа культур (Баньпо, Мяодигоу, Хоуган и др.) среднего неолита (ок. 4500–2500 гг. до н.э.) в бассейне реки Хуанхэ, которые традиционно объединяются общим названием Яншао. Представители этих

культур выращивали зерновые (чумиза и др.) и занимались разведением свиней. Позднее в этом районе распространилась культура Луншань: появились ближневосточные виды злаков (пшеница и ячмень) и породы домашнего скота (коровы, овцы, козы). Синхронно Яншао существовала культура Хуншань, сформировавшаяся на основе местной культуры Синлунва.

Южная Месопотамия

В урукский период (середина IV тысячелетия до н.э.) складываются основы шумерской цивилизации (урбанистическая революция): возникают древнейшие города (Урук), развивается сложное искусство, гончарное ремесло, обмен. Храмы приобретают монументальный облик, их система управления, социальная роль и хозяйство усложняются; для нужд последнего изобретается усовершенствованная система учета — письменность: пиктографическое письмо, предшественник исторической клинописи. В период Джемдет-Наср (конец IV — начало III тысячелетия до н.э.) продолжался процесс формирования цивилизации в Южной Месопотамии. Развитие экономики и социальных институтов способствовало формированию предполитических образований в виде территориальных структур, так называемых «номов» — предшественников городов-государств Шумера, шумерского языка и культуры.

Египет

На рубеже IV–III тысячелетия до н.э. около двадцати городов-государств по верхнему течению Нила и столько же по нижнему течению были объединены под властью двух правителей. Вскоре война между Верхним и Нижним Египтом завершилась победой царя Верхнего Египта, который стал единовластным правителем страны. Так появилось большое государство с единым центром, управляемое бюрократическим аппаратом, во главе с фараоном.

Южная Америка

Скудные остатки простой и незамысловатой культуры тех времен в виде каменных орудий, кострищ и пещерных стоянок обнаружены сейчас во многих уголках Мексики. Затем цепи исторического развития резко нарушаются, и около 2000 года до н.э. сразу встречаются сложившиеся культуры ранних землевладельцев архаической эпохи. При этом начало производства бронзовых изделий в Перу относят к III тысячелетию до н.э. Но как раз на основе этих последних и зарождающихся впоследствии возникли все важнейшие цивилизации данной области

Нового Света: майя, нахуа, сапотеков, ольмеков, тотонаков. Академик ботаник Н.И. Вавилов обратил внимание науки на факт удивительного совпадения районов распространения доколумбовых цивилизаций Нового Света с древнейшими очагами земледелия на этом континенте. Цивилизации индейцев появлялись там, где до них долгое время существовали раннеземледельческие культуры, но земледелие, очевидно, тоже не возникает на пустом месте, оно также является продуктом длительного исторического развития.

Бактрийско-Маргианская культура

Обнаружена и названа советским археологом Виктором Сарианиди в 1976 году. Одна из цивилизаций бронзового века (рис. 202, 203), которая существовала на территории восточного Туркменистана, южного Узбекистана, северного Афганистана и западного Таджикистана с XXIII по XVIII вв. до н.э. — в одно время с Индской цивилизацией в Пакистане и Древневавилонским царством в Месопотамии. Ряд исследователей относят данную культуру к III тысячелетию до н.э. и ранее.

Рассмотренный выше материал позволяет ориентировочно оценить периоды появления новых государств (цивилизаций), независимых друг от друга и, по мнению автора, использующих изделия, сооружения и знания древней высокоразвитой цивилизации:

Древняя Греция — 3000 лет до н.э. — возникновение государственных образований на острове Крит;

Индия — 3300 лет до н.э. — образование хараппской цивилизации;

Китай — 4500–2500 лет до н.э. — образование первой китайской цивилизации;

Южная Месопотамия — 3500 лет до н.э. — образование шумерской цивилизации;

Египет — 4000 лет до н.э. — образование централизованного государства фараонов;

Южная Америка — 2000 лет до н.э., но изготовление бронзовых изделий относят к III тысячелетию до н.э.;

Бактрийско-Маргианская культура — 3000 лет до н.э.

Катастрофические события в Атлантиде, пра-Греции и других государствах произошли примерно 11,5 тысяч лет назад. То есть новые государства стали появляться через 5–6 тыс. лет после их гибели. По мнению ученых, бронзовый век начался примерно 4000 лет до н.э. одновременно по всей планете (рис. 204), т.е. фактически одновременно с формированием новых государств. Точнее, к этому периоду времени относят сделанные археологами находки бронзовых изделий. Но ведь найденные бронзовые изделия могли быть изготовлены во времена более древнего высокоразвитого государства и после его гибели могли на протяжении тысячелетий сохраняться людьми как священные реликвии «богов». Также для изготовления бронзовых изделий могли использоваться запасы бронзы, сохранившиеся со времен более древнего государства. Стальные изделия, точнее остатки коррозии стальных изделий, более древнего государства на протяжении тысячелетий сохраниться могли только крайне редко в исключительных условиях.



Рис. 202. Бронзовый топор Бактрийско-Маргианской культуры



Рис. 203. Изделие Бактрийско-Маргианской культуры



Рис. 204. Территории планеты, где найдены древние бронзовые изделия: ■ — охотники-собиратели; ■ — скотоводы-кочевники; ■ — простые земледельческие сообщества; ■ — сложные земледельческие сообщества/ Вождество; ■ — ранние цивилизации, необитаемые зоны; розовая граница — бронзовый век на 2000 г. до н.э.

Карта планеты с территориями, где археологами найдены древние бронзовые изделия (рис. 204), хорошо совпадает с картой с территориями, на которых примерно 15 тыс. лет назад одновременно возникли очаги древнего высокоразвитого земледелия (рис. 197), а также с картой с расположением дольменов на планете (рис. 162), которые, являясь защитными сооружениями от метеоритной бомбардировки, строились с применением высокотехнологичной техники более 12,8 тыс. лет назад. Совпадение трех вышеуказанных карт не может быть случайностью и является еще одним аргументом в пользу версии существования на планете высокоразвитого государства более 12,8 тыс. лет назад.

Интересным является мнение по данному вопросу А. Склярова, которое он высказал в одном из своих интервью, опубликованном в июне 2017 года в журнале «Редкие земли»: «...Ни один народ, ни одна древняя культура не ставит себе в заслугу изобретение металлургии. Абсолютно все древние легенды и предания единодушно утверждают: умение получать и обрабатывать металлы народам дали некие могущественные боги. Боги, которые жили и правили на земле много тысяч лет тому назад. Любопытно, что согласно легендам и преданиям, те же самые боги обучили людей гончарному ремеслу. А ведь гончарное производство является жизненно необходимым для древней металлургии — без керамических тиглей тут никак не обойтись. Вдобавок для качественного обжига керамики требуются температуры, аналогичные температурам при металлургической плавке, а следовательно, нужны и схожие конструкции печей, обеспечивающие необходимый температурный режим. Более того, те же боги дали людям и земледелие. И в этом случае получает вполне логичное объяснение та странная связь, которая существует между очагами древней металлургии и центрами древнейшего земледелия. Связь, которую историки подметили, но никак не объясняют. Когда речь идет о древних богах, упоминаемых в легендах и преданиях, необходимо учитывать очень важный момент, что в этот термин наши предки вкладывали совсем другой смысл, нежели мы сейчас вкладываем в слово «Бог». Наш современный Бог — это сверхъестественное всесильное существо, обитающее вне материального мира и распоряжающееся всем и вся. Древние же боги в легендах и преданиях вовсе не столь могущественные. Их способности хоть и превышают многократно способности людей, но совсем не бесконечны. При этом довольно часто эти боги, для того чтобы что-то сделать, нуждаются в специальных дополнительных предметах, конструкциях или установках — пусть даже «божественных».

Достаточно очевидно, что А. Скляров говорит не о государствах «бронзового» века, а о более ранних временах, когда существовало древнее высокоразвитое государство под управлением «богов».

Справочный материал

Как известно, объем мозга наших непосредственных предков, кроманьонцев, был на 14 % больше объема мозга современного человека: у западных кроманьонцев — 1617 см^3, у восточных — 1525 см^3, а у современных людей объем мозга равен в среднем всего 1350 см^3. То есть разница в объеме мозга составляет 175–267 см^3. Если учесть, что по результатам восьми имеющихся сегодня исследований разница в объеме мозга между европейцами и африканцами составляет около 67 см^3, то разница в 175–267 см^3 является весьма существенной. Следует обратить внимание на то, что вывод об объеме мозга кроманьонцев был сделан на основании находок черепов кроманьонцев, живших примерно 10–40 тыс. лет назад. Очень интересно то, что более поздние останки кроманьонцев не найдены. И возникает мысль, что так называемые кроманьонцы и являлись голубоглазыми, светлокожими «богами», погибшими около 12,8 тыс. лет назад в результате метеоритной бомбардировки и громадных морских (с соленой водой!) цунами. В соленой морской воде останки людей очень быстро исчезают без следа. Подтверждением данной версии является то, что при использовании разработанных современных

методик определения внешних характеристик людей по ДНК установлено, что кроманьонцы имели голубой цвет глаз. Кожа кроманьонцев могла светлеть в результате естественного отбора в условиях изменения интенсивности ультрафиолетового излучения в удаленных от экватора более северных территориях и использования различного вида одежды (из шкур животных, а затем из тканей). Так, например, ученые считают, что голубоглазые светлокожие и светловолосые гуанчи острова Тенерифе на Канарах относятся к мехтоидному типу кроманьонцев из Северной Африки. Стоит напомнить, что все древние боги, описываемые в легендах по всему миру, были светлокожими и голубоглазыми.

Периоды времени, к которым относятся важнейшие ископаемые находки кроманьонцев, следующие: Европа, Африка и Россия — 25–40 тыс. лет назад; Азия, Австралия — 10–40 тыс. лет назад; Америка — 11–23,6 тыс. лет назад. Из анализа указанных периодов времени можно сделать два предварительных вывода — первый о том, что при катастрофическом событии примерно 12,8 тыс. лет назад в большей степени пострадали Европа, Африка и Россия, в меньшей степени — Азия, Австралия и Америка; второй вывод о том, что в древнем высокоразвитом государстве применялась обязательная кремация умерших, иначе находок останков кроманьонцев было бы значительно больше. Следует напомнить, что в последующее время кремация умерших выполнялась в Древней Греции и Древнем Риме, а также в Индии. Первый вывод соответствует версии гибели древнего государства из-за гигантских цунами, возникших в Атлантическом океане при гравитационном захвате Луны Землей.

Деградация оставшегося населения планеты после гибели древнего государства привела к постепенному уменьшению объема мозга человека — ведь на протяжении тысячелетий человек использовал только небольшую часть знаний, имевшихся у погибшей цивилизации. Здесь следует отметить очень негативную роль жречества в Египте и Америке. Жрецы на протяжении тысячелетий скрывали древние знания и использовали их только в своих корпоративных целях. В итоге Египет и мезоамериканские государства отстали в развитии и были в дальнейшем легко захвачены более развитыми европейскими государствами. В последние столетия благодаря развитию собственных знаний и более интенсивному использованию древних знаний (электричество, радио, ядерная энергия, сканирование и другие) мозг современного человека начал постепенно увеличиваться. Правда жизни, которую очень не хочется признавать.

В заключение приведем фрагменты из статьи норвежского исследователя Тура Хейердала «По следам бога Солнца», опубликованной в каирском журнале «Egypt Travel Magazine» (перевод опубл. в журнале «За рубежом» № 21 23–29 мая 1969 г.) Он писал: «Сходство между ранними

цивилизациями Египта и Мексики не ограничивается лишь пирамидами... И в Мексике, и в Египте существовала высокоразвитая система иероглифической письменности... Ученые отмечают сходство фресковой живописи в храмах и усыпальницах, схожие конструкции храмов с искусными мегалитическими колоннадами. Указывается на то, что при сооружении сводов из плит архитекторы по обе стороны Атлантики не знали искусства сооружения настоящей арки. Обращается внимание на существование циклопических по размеру каменных человеческих фигур, на удивительные астрономические познания и высокоразвитую календарную систему в Мексике и Египте. Ученые сопоставляют удивительную по совершенству практику трепанации человеческого черепа, характерную для культур древнего Средиземноморья, Мексики и Перу, а также указывают на схожий египетско-перуанский обычай мумификации. Эти и другие многочисленные свидетельства сходности культур, взятые вместе, могли бы подтвердить теорию о том, что однажды или неоднократно суда с берегов Средиземного моря пересекали Атлантический океан и принесли основы цивилизации аборигенам Мексики.

Нигде — ни в Мексике, ни в другой части Америки, археологи не обнаружили определенных признаков эволюционного развития культуры. Везде, как показали раскопки, цивилизация расцвела сразу, будто привнесенная со стороны. Везде мы находим следы эмигрантов, откуда-то пришедших и принесших с собой зрелую и утонченную цивилизацию в районы, где жили довольно примитивные народы. Нигде мы не находим центра, откуда начиналась бы эволюция ранних американских цивилизаций. И что является еще более поразительным, ранняя цивилизация Америки (имеется в виду культура ольмеков) была ограничена весьма неудобным районом тропических и субтропических джунглей Центральной Америки. Но именно здесь большое океанское течение, идущее от Гибралтара и Канарских островов, впадает в Мексиканский залив...».

Можно представить себе удивление Тура Хейердала, если бы он знал, что в Китае имеются мегалиты (рис. 205), изготовленные по той же технологии, что и мегалиты в Перу (рис. 206), а в Австралии находится наземный указатель для полетов дирижаблей (рис. 207), выполненный в «египетских» мотивах (рис. 208).

Геоглиф был обнаружен с воздуха 26 июня 1998 года пилотом Тревором Смитом. Самолет летел на высоте 3000 м. Изображение человека находится на плато Финнис Спрингс (Южная Австралия) в 60 км от

поселка Марри. Поэтому изображение человека получило название «Человек Мари». «Человек Мари» является самым большим геоглифом на Земле, он имеет в длину 2,7 км, линии фигуры имеют глубину 20–30 см в глубину и до 35 м (в среднем 10 м) в ширину. Думается, что «египетский» стиль был вовсе не египетским, а являлся подражанием стилю более древнего государства, знания о котором сохранились и были обнаружены жрецами Египта в период фараонов.



Рис. 205. Мегалит Яньшаньского карьера в Китае



Рис. 206. Незаконченная стена из мегалитической кладки в Ольянтайтамбо (Перу)



Рис. 207. Геоглиф «Человек Марри». Австралия



Рис. 208. Настенное изображение. Египет

Подводя итог, можно отметить, что по всей планете имеются следы одной и той же древней высокоразвитой цивилизации. И, конечно, это следы не египетского государства, технически безграмотно подражающего цивилизации древних «богов». Поражает лишь то, что никто из ученых не оспаривает периодизацию веков Кристиана Томсена (каменный, бронзовый и железный века), несмотря на то что ее некорректность вполне очевидна даже без факта существования древнего высокоразвитого государства.

4. ХРОНОЛОГИЯ КАТАКЛИЗМОВ НА ЗЕМЛЕ В ПРОШЛОМ

4.1. Предпосылки к составлению хронологии

В основу рассматриваемой хронологии древних катастроф на Земле в период до 70 тыс. лет назад положены следующие материалы:

– результаты археологических раскопок в пещере Сибиду в Южной Африке, проведенные в 1998 году Лином Уодли;

– данные археологических исследований об исчезновении неандертальцев примерно 30 тыс. лет назад;

– индуистская хронология, подтверждаемая хронологией катастроф (Солнц) майя;

– сведения из труда Манефона «Египтика» и диалогов Платона «Тимей» и «Критий;

– исследования австрийских и немецких ученых-гербигерианцев Артура Познански и Эдмунда Кисе, касающиеся падения на Землю ледяного спутника Луны примерно 22 тыс. лет назад;

– материалы исследования российского ученого-физика, историка и писателя А.Ю. Склярова;

– исследования ученых Калифорнийского университета (США) 2015–2018 годов.

При изучении артефактов (древнейшие наконечник для стрелы и игла, украшения из ракушек, остатки красной охры, антисептическая подстилка из трав и другие) пещеры Сибиду (рис. 209–211) исследователи обратили внимание на то, что древние технологии не развиваются непрерывно. Вместо этого они появляются, исчезают и вновь появляются, что соответствует сценарию, в котором, в первую очередь, исторические и экологические события, а не интеллектуальное развитие определяли существование обитателей пещеры Сибиду. По результатам исследований Лина Уодли из Витватерсрандского университета города Йоханнесбург (ЮАР) периоды обитания в пещере Сибиду делятся на следующие этапы:

– пред-стилбейский;

– стилбейский (72 тыс.–71 тыс. лет назад);

– ховисонс-портский (не позднее 61 тыс. лет назад);

– пост-ховисонс-портский (58,5 тыс. лет назад);

– поздний средний палеолит Африки (47,7 тыс. лет назад);

– финальный средний палеолит Африки (38,6 тыс. лет назад).



Рис. 209. Пещера Сибиду на утесе из песчаника



Рис. 210. Пещера Сибиду размером 18 × 55 м

Как видно, в истории обитания пещеры имелись значительные промежутки времени, когда она была необитаемой. Длительность таких промежутков составляет около 10–11 тыс. лет между ховисонс-портским периодом и поздним стилбейским, 10,8–13,3 тыс. лет между ховисонс-портским и поздним палеолитом и 9,1 тыс. лет между поздним и финальным палеолитом. В пещере также обнаружены следы более позднего обитания около I тысячелетия н.э. Согласно имеющимся климатическим данным пещера была населена только во влажные периоды. Так как пещера Сибиду находится всего в 15 км от побережья

Индийского океана, то указанные посткатастрофические периоды необитания пещеры могут быть вызваны огромными цунами при очередном сближении Луны с Землей.



Рис. 211. Археологические исследования пещеры Сибиду

Следует обратить внимание, что в пещере Сибиду имеются достаточно хорошо обработанные каменные участки стен, ступеней и пола (рис. 210, 211). Какой инструмент использовался для обработки песчаника, неизвестно. Но даже сам факт обработки достаточно твердого песчаника нашими предками более 30 тыс. лет назад очень интересен.

В настоящее время установлено, что основным местом обитания неандертальцев являлось Средиземноморье. Ряд современных ученых считает, что за свою историю Гибралтарский пролив (рис. 212) неоднократно открывался и перекрывался вследствие землетрясений. Косвенно это подтверждается обитанием на скале Гибралтар небольшого количества берберийских макак, в то время как основным местом их обитания являются Атласские горы (Марокко, Алжир и Тунис) на противоположной стороне Гибралтарского пролива.

Еще одним косвенным доказательством может служить то, что на карте распространения цвета глаз людей в Европе (рис. 213) хорошо заметно, что Гибралтарский пролив «разрывает» синеглазую полосу. В древности количество голубоглазых людей по обе стороны Гибралтарского пролива могло быть значительно больше, так как, по имеющимся сведениям, количество голубоглазых людей с течением времени уменьшается.



Рис. 212. Гибралтарский пролив

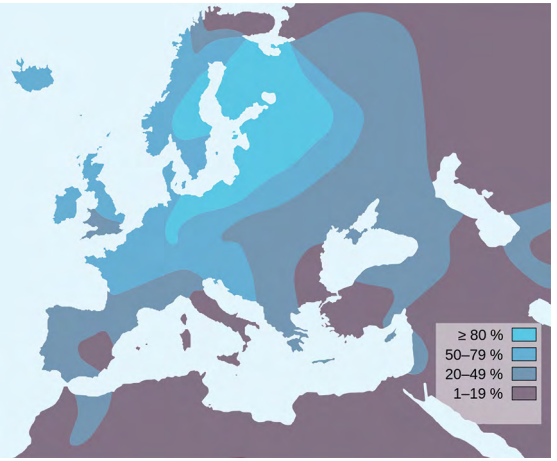


Рис. 213. Карта распространения людей с голубыми глазами в Европе

На карте Пири Рейса показаны Гибралтарский пролив, проливы Босфор и Дарданеллы (рис. 214). А это значит, что и на более древних картах, с которыми работал Пири Рейс, эти проливы также были обозначены. Древние карты могли быть созданы только до гибели древнего высокоразвитого государства 12,8 тыс. лет назад, так как для их создания требовалась аэрофотосъемка. Атлантида, погибшая примерно 11,5 тыс. лет назад, средствами воздухоплавания не обладала. То есть к моменту гибели древнего высокоразвитого государства проливы не были перекрыты. Правда, они могли иметь гораздо меньшие размеры, чем в настоящее время.



Рис. 214. Гибралтарский пролив на карте Пири Рейса

К вышеизложенному следует добавить еще то, что известный английский писатель Герберт Уэллс, изучая исторические документы и археологические свидетельства, считал, что приблизительно в XV–X тысячелетиях до н.э. Средиземноморье было затоплено водами Атлантического океана. В своей книге «Очерки истории цивилизации» [9] он писал следующее: «...тогда на месте, где теперь плещутся голубые воды Средиземного моря, в те далекие времена существовали значительные пространства суши, причем с очень благоприятным климатом. Нам неизвестно, как далеко от нас отстоит то время, когда океанические воды снова вернулись в Средиземноморский бассейн. Определенно эти земли, эти леса и долины, оказавшиеся под водой, были заселены людьми, предположительно относившимися к азильской культуре. Изучив карту рельефа дна Гибралтарского пролива, мы обнаружили гигантскую котловину, которая начинается на средиземноморском дне, проходит через пролив и на некотором расстоянии от Гибралтара врезается в атлантический шельф. Эта котловина, или подводная долина, вероятно, является результатом работы вливавшихся вод океана уже в заключительный период затопления Средиземноморской долины. Затопление Средиземноморья, случившееся, по нашей приблизительной хронологии, где-то между XV и X тысячелетиями до н.э., было одним из самых судьбоносных событий в предыстории нашего мира».

Конечно, у Г. Уэллса не было данных об обитании неандертальцев в Средиземноморье в течение 250 тыс. лет и об их неожиданном исчезновении примерно 30 тыс. лет назад. Имея эти данные, он, возможно, согласился бы с автором данной книги, что затопление Средиземноморья, скорее всего, могло произойти из-за разрушения Гибралтарской перемычки при землетрясениях и цунами примерно 30 тыс. лет назад во время очередного сближения Луны с Землей.

Индуистская хронология устанавливает четыре эры — периоды между катаклизмами на Земле. По поводу индуистской хронологии Н.Ф. Жиров в книге «Атлантида. Основные проблемы атлантологии» [1] пишет, что согласно этой хронологии, «Великая юга», или «Великий век», состоит из четырех эр, связанных с возникновением и разрушением мира. В свою очередь, каждая эра имеет так называемые «сумерки», как предшествующие, так и последующие протеканию собственно эры и составляющие десятую часть последней. Первая эра — Критаюга — 400 + 4000 + + 400 = 4800 лет, вторая эра — Третаюга — 300 + 3000 + 300 = 3600 лет, третья эра — Двалараюга — 200 + 2000 + 200 = 2400 лет, четвертая, современная, эра — Калиюга — 100 + 1000 + 100 = 1200 лет. Однако автор не согласен с расчетом «сумерек», описанным Н.Ф. Жировым, и считает, что только общая продолжительность «сумерек» могла составлять приблизительно десятую часть продолжительности эры. В этом случае получаются следующие продолжительности «сумерек»: первая эра — 400 лет; вторая эра — 300 лет; третья эра — 200 лет и четвертая эра — 120 лет. В разделе 2.1.5 данной книги дается подробное объяснение продолжительности Солнц (катаклизмов на Земле) по хронологии майя. Учитывая, что второе Солнце майя соответствует первой эре индуистской хронологии, получаем следующие продолжительности «сумерек» по хронологии майя и индуистской хронологии: второе Солнце майя — 364 года, первая эра — 400 лет; третье Солнце майя — 312 лет, вторая эра — 300 лет; четвертое Солнце майя — 156 лет и третья эра — 200 лет. Получаются очень близкие продолжительности «сумерек» на Земле по хронологии майя и по индуистской хронологии, что не может быть случайностью. В откорректированном виде получаются следующие периоды между катаклизмами на Земле по индуистской хронологии: первая эра — (4000 + 400) = 4400 лет, вторая эра — (3000 + 300) = 3300 лет, третья эра — (2000 + 200) = 2200 лет, четвертая эра — (1000 + 100) = 1100 лет.

Еще раз обращаем внимание на то, что хронология катастроф (Солнц) на Земле, которой придерживались майя, не содержит прямых данных о продолжительности периодов между катастрофами, но указывает на продолжительность самих катаклизмов, так называемых в индуистской хронологии «сумерек», когда из-за метеоритных бомбардировок и свя-

занных с ними пожаров, а также извержений вулканов, происходило задымление атмосферы Земли и Солнца не было видно даже днем. Конечно, не было видно и Луны ночью. Продолжительность «сумерек» на Земле исчислялась столетиями. И первое Солнце (гибель Солнца), то есть наступление «сумерек», по хронологии майя и в соответствии с другими рассматриваемыми данными следует относить к периоду около 22 тыс. лет назад. Возникали ли «сумерки» на Земле до этого, мы не знаем. Вероятно, возникали, но сведений об этом нет ни в хронологии майя, ни в индуистской хронологии. Примерно 30 тыс. лет назад исчезли неандертальцы, благополучно существовавшие на Земле до этого около 250 тыс. лет, но причины их исчезновения неизвестны. О неандертальцах известно, что они были голубоглазые, светлокожие и преимущественно обитали в Средиземноморье. Голубой цвет глаз и светлая кожа свидетельствуют, что неандертальцы использовали в качестве жилья пещеры и подземелья.

Египетский жрец Манефон является автором труда «Египтика» (История Египта), написанного им в III веке до н.э. Содержание «Египтики» является базовой основой для исследований всех современных египтологов. Историю Египта Манефон делит на додинастический и династический периоды. Продолжительность додинастического периода Египта 10 тыс. лет, который разбивается на два периода продолжительностью 9 тыс. лет и 1 тыс. лет, соответственно. Продолжительность династического периода истории Египта (периода правления 314 династий фараонов) составляет 11 025 лет. Таким образом Манефон дает информацию, что известная ему история Египта началась 21 025 лет назад. Более ранней информации о Египте у него не было. Древнегреческий ученый, философ и писатель Платон, живший почти на столетие раньше Манефона, в своих диалогах «Тимей» и «Критий», указывает две важные даты: 10 360 лет назад — образование Египта (то есть начало династического периода Египта), 11 360 лет назад — гибель Атлантиды и ряда других государств (в том числе и пра-Греции). Здесь следует обратить внимание на достаточно близкую продолжительность династического периода в Египте в трудах Манефона и Платона (11 025 лет и 10 360 лет, соответственно).

Ранее в первой главе книги сообщалось о том, что немецкие ученые-гербигерианцы Артур Познански и Эдмунд Кисе, основываясь на исследованиях календаря на «Воротах Солнца» в храме Каласасайя в Тиагуанако (Боливия), пришли к заключению, что падение огромного небесного тела (спутника Луны или астероида) произошло около 22 тыс.

лет назад, после чего безлунное время, о котором повествуют легенды некоторых народов, продолжалось еще 10,5 тыс. лет. Именно с появлением Луны ученые связывают гибель Атлантиды.

Просто уникальное, с точки зрения использования технического и исторического материала, исследование по предварительной оценке района падения огромного метеорита, выполнено А.Ю. Скляровым и приведено в книге «Мифы о Потопе: расчеты и реальность» [8]. Аргументированные расчеты, выполненные А.Ю. Скляровым, достаточно точно определили место падения в Филиппинском море ледяного спутника Луны, а также бывшее местонахождение Северного полюса Земли в Гренландии до падения этого спутника. Правда, сам А.Ю. Скляров предполагал, что произошло падение огромного метеорита, не имеющего к Луне никакого отношения.

Высоко оценивая проведенное А. Скляровым исследование, следует отметить, что датировка падения на Землю ледяного спутника Луны или просто огромного метеорита, которая, по мнению А. Склярова, соответствует периоду около 10,5 тыс. лет назад, не является убедительной. При падении ледяного спутника Луны или огромного метеорита в Филиппинском море, в первую очередь, должно было пострадать население Азии, а не Средиземноморья. Имеющиеся демографические данные [10] свидетельствуют об обратном — более 8 тыс. лет назад население Азии существенно превышало население Европы. При датировке А. Склярова возникают нестыковки по времени изготовления древних географических карт (рис. 215), точнее первоисточника этих карт, и каменного глобуса Сотомайора (рис. 216). Первоисточник имеющихся древних карт (карта Пири Рейса и другие) мог быть изготовлен только до гибели древнего высокоразвитого государства около 12,8 тыс. лет тому назад. Каменный глобус Сотомайера должен быть изготовлен значительно раньше, так как имеет очень существенные отличия в конфигурации материков от первоисточника древних карт. И изменения конфигурации материков в Тихом океане как раз и могли произойти при падении огромного метеорита в Филиппинском море.

Справочный материал

В 1984 году экспедиции, которые возглавлял геолог Элиас Сотомайор, в эквадорском горном массиве Ла Мана, в тоннеле на глубине свыше девяноста метров, удалось обнаружить 300 артефактов, в том числе древний глобус Земли (рис. 216). На округлый валун нанесены изображения материков. В сравнении с современным глобусом каменный имеет целый ряд интереснейших отличий.



Рис. 215. Карта Пири Рейса. Турция. 1513 год



Рис. 216. Древний каменный глобус. Эквадор. 1984 год

Все имеющиеся противоречия снимаются, если придерживаться версии австрийских и немецких ученых о падении на Землю ледяного спутника Луны приблизительно 22 тыс. лет назад. Этот срок хорошо вписывается в хронологию катастроф (Солнц) на Земле, которой придерживались майя. Падение ледяного спутника привело к глобальному потопу на Земле (первое Солнце майя), Луна же, освободившись от своего спутника, увеличила расстояние от Земли и, соответственно, длину

своей орбиты вокруг Солнца, что и привело к увеличению продолжительности периода ее очередного сближения с Землей в 7/3 раза (соотношение продолжительности второго и первого Солнца по хронологии майя). Ледяной спутник Луны не сразу упал на Землю, а на какое-то время превратился в спутник Земли и затмевал Солнце каждые 24 дня, о чем повествуют рисунки календаря на Воротах Солнца (рис. 217) города Тиауанако в Боливии. В определенные периоды времени на небе можно было наблюдать две «Луны». Подтверждением этому является бронзовый диск (рис. 218), найденный в 1999 году двумя «черными археологами» во время незаконных раскопок недалеко от городка Небра в германской земле Саксония-Анхальт. По наличию патины (окисной пленки) на медном диске его возраст был ориентировочно оценен в 18 тыс. лет, что достаточно близко ко времени падения ледяного спутника Луны на Землю.



Рис. 217. Ворота Солнца города Тиауанако (Боливия)

Календарь на Воротах Солнца (рис. 217) указывает время, когда Земля вращалась вокруг своей оси медленнее, чем в настоящее время. В то время Земля в течение года совершала 290 оборотов вокруг своей оси, то есть год насчитывал 290 дней. Год делился на 12 месяцев по 24 дня, к которым прибавлялись два «компенсирующих» дня, а сутки насчитывали 30 часов. В этот период Северный полюс находился в Гренландии (допотопный полюс). После падения ледяного спутника на Землю произошло смещение Северного полюса в нынешнее положение и Земля ускорила свое вращение до современного состояния.



Рис. 218. Небесный диск из Небры с Солнцем, звездами и двумя месяцами (Лунами)

Ранее в параграфе 1.1 данной книги уже отмечалось, что в 2015 году ученые из Калифорнийского университета (США) во главе с Венди Вольфбах и Джеймсом Кеннетом обнаружили, что слои грунта возрастом в 12,8 тыс. лет в Гренландии, Северной и Южной Америке и Европе (рис. 5) содержат наноалмазы, которые образуются из частиц углерода при высоком давлении и температуре выше 1800 °С. Такая температура достигается при столкновении Земли с астероидом или тяжелыми железными метеоритами. Позже этой группой ученых было установлено, что земля в то же самое время была покрыта тонким слоем платино-иридиевой пыли. В пробах льда того же возраста, взятых в Антарктиде, Гренландии и России, нашли аномально высокие концентрации нитратов, оксалатов, ацетатов и солей муравьиной кислоты. Эти вещества появляются при сгорании биомассы. Чтобы получить такие концентрации, надо было сжечь все живое на площади около 10 млн км^2.

4.2. Хронология катаклизмов в прошлом

При составлении хронологии в качестве базовых приняты периоды времени, которые подтверждены или достаточно точно (например, катаклизм 12,8 тыс. лет назад), или подтверждаются несколькими источниками (например, катаклизм около 22 тыс. лет назад, а также период гибели Атлантиды). Катаклизм на Земле примерно 16,1 тыс. лет назад определен через период базового катаклизма 12,8 тыс. лет назад и период Второй эры индуистской хронологии продолжительностью 3300 лет.

Остальные более ранние периоды катаклизмов на Земле приняты по результатам археологических исследований в пещере Сибиду (ЮАР). Конечно, указанная в хронологии датировка катаклизмов является приблизительной с погрешностью в несколько сот или даже тысячу лет и более. Но принципиального значения это не имеет.

С учетом вышеизложенного предлагаемая для дальнейшего исследования хронология с ориентировочными сроками катаклизмов на Земле в обозримом историческом прошлом имеет следующий вид:

71–72 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей. Последствия для планеты в настоящее время неизвестны. В пещере Сибиду (ЮАР) в слоях возрастом примерно 71 тыс. лет найдены украшения из раковин. Обнаружено первое свидетельство использования природного клея из камеди с добавлением красной охры для скрепления каменного наконечника с деревянным древком копья. Каменные орудия, изготовленные в технике отжимной ретуши, а также подстилка из растений с ароматическими листьями лавра (антисептика), датируются возрастом 77 тыс. лет.

58,5–61 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей. Последствия для планеты в настоящее время неизвестны. В пещере Сибуду (ЮАР) обнаружены многочисленные фрагменты красной и желтой охры вместе со следами очагов. Возраст найденных артефактов примерно 58 тыс. лет. Превращение путем обжига желтой охры в красную является одним из наиболее ранних свидетельств наличия химических технологий у людей в древности. Найдены древнейший известный костяной наконечник стрелы и древнейшая известная костяная игла со следами износа, предназначенная предположительно для прокалывания животных шкур. Возраст находок — 61 тыс. лет.

47,7 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей. Последствия для планеты в настоящее время неизвестны. В более поздних слоях пещеры Сибуду (ЮАР), возрастом примерно 49 тыс. лет, найдены смеси пигмента красной охры не только с водой, но с молоком животных. После измельчения порошок красного цвета смешивался с водой и животными жирами. Получалась водостойкая и атмосферостойкая красная краска.

38,6 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей. Последствия для планеты в настоящее время неизвестны.

30 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей и исчезновение неандертальцев. Неандертальцы благополучно жили на Земле около 250 тыс. лет. Объем мозга неандертальцев (1400–1740 см^3) был

больше, чем у кроманьонцев (1525–1617 см^3) и *Homo sapiens* (1350 см^3). Возможно, что им просто не повезло — доминируя на лучших землях Средиземноморья, они оказались уничтоженными потопом при очередном сближении Луны с Землей. Возможно, что именно в это время землетрясения привели к разрушению гористой перемычки Гибралтарского пролива у Геркулесовых столбов и затоплению огромных территорий Средиземноморья водами Атлантического океана.

22 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей и падение астероида (спутника Луны?) на Землю, смещение полюсов, потоп и первое Солнце майя: первое Солнце, Матлактли Атль. Первое Солнце было разрушено водой. Эта катастрофа получила название «апачиохуалицтли» — наводнение, потоп. Спаслась только одна пара, оказавшаяся под защитой большого дерева, стоявшего вблизи воды. Но есть сведения о семи парах, прятавшихся в пещере, пока наводнение не закончилось и не сошла вода. Они-то и заселили землю и почитались своими народами как боги. Длительность — 3 периода по 52 года. Материк в Тихом океане, соединяющий Азию и Южную Америку, ушел под воду. К этому времени уже были построены крупные каменные сооружения в Америке, Египте, Индии, Китае и других местах с ориентацией на старый Северный полюс в Гренландии. Луна, потеряв свой спутник, отдаляется от Земли, и длина ее орбиты вокруг Солнца увеличивается. Период сближения Луны с Землей увеличивается. Медленное увеличение обледенения Антарктиды.

22 тыс.–16,1 тыс. лет назад — строительство подземных городов, скальных храмов, дольменов. Начало создания столовых гор с пещерами и постройками. Возведенные в этот период каменные сооружения ориентированы на современный Северный полюс.

16,1 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей. Относительно спокойный период без метеоритных бомбардировок и потопов, наблюдались только ураганные ветры. Второе Солнце майя: второе Солнце, Эхекоатль. Это Солнце было разрушено Эхекоатлем — Ветряным змеем. Один мужчина и одна женщина, стоявшие на скале, уберегли от уничтожения. Длительность — 7 периодов по 52 года.

16,1 тыс.–12,8 тыс. лет назад — представители древнего высокоразвитого государства преждевременно успокаиваются, покидают подземные и скальные города и осваивают наиболее комфортные, но не защищенные от катаклизмов, участки Земли. Строятся «античные» наземные каменные сооружения: храмы, дворцы, стадионы, арки и целые города (Пальмира, «греческие» и «римские» города, античный город

в джунглях Бразилии, древний город на месте нынешнего Санкт-Петербурга и другие). Ориентация сооружений на новый (современный) Северный полюс. Переход от террасного к равнинному земледелию. Новые географические карты — основа для более поздних карт (карта Пири Рейса и другие). Производственная деятельность в Антарктиде. Продолжение медленного обледенения Антарктиды. Интенсивному обледенению Антарктиды препятствуют производственные выбросы CO_2 в атмосферу.

12,8 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей, неожиданная мощнейшая метеоритная бомбардировка, цунами и третье Солнце майя: третье Солнце, Тлеиквийахуилло. Это Солнце было разрушено огнем. В конце третьего Солнца люди были уничтожены огненным дождем и превратились в индюков. Длительность — 6 периодов по 52 года. Уничтожение древней высокоразвитой цивилизации.

12,8 тыс.–11,5 тыс. лет назад — на остатках цивилизации образуются новые, но уже технически деградирующие государства (Атлантида со столицей в Теночтитлане, пра-Греция, пра-Египет и другие). Восстановление разрушенных «античных» сооружений и городов (по возможности). В связи с прекращением производственных выбросов CO_2 в атмосферу — начало интенсивного обледенения Антарктиды.

11,5 тыс. лет назад — очередное сближение Луны с Землей, захват Луны гравитационным полем Земли и превращение Луны в спутник Земли, потоп с метеоритной бомбардировкой, четвертое Солнце майя: четвертое Солнце, Цонтлилик. Люди погибли от голода, причиненного потопом и огнем. С начала потопа мир пребывал во мраке. Поэтому боги создали новое Солнце и Луну. Длительность — 3 периода по 52 года. Гибель Атлантиды и других государств. Полюса на Земле не менялись. Постоянное присутствие Луны на небосводе.

11,5 тыс.–6 тыс. лет назад — пост-катастрофический период. Интенсивное обледенение Антарктиды.

6 тыс.–150 лет назад — возрождение цивилизации на Земле: возрождение отдельных государств на остатках древних разрушенных городов. Использование оставшихся знаний и наиболее простых технологий (сельское хозяйство, металлургия и т.д.) древнего высокоразвитого государства. Присвоение правителями образовавшихся государств изделий и строений древнего высокоразвитого государства (Египет, Европа, Мезоамерика, Китай и т.д.). Продолжение интенсивного обледенения Антарктиды в связи с прекращением производственных выбросов CO_2 в атмосферу.

150 лет назад — настоящее время: развитие научных знаний позволило понять многие достаточно сложные технологии (электричество, радио, ядерная энергетика и т.д.) древнего высокоразвитого государства. Научно-техническая революция. Засекреченные экспедиции в Антарктиду. Поиски и борьба за технологии древнего высокоразвитого государства. Замалчивание и засекречивание имеющихся сведений о древнем высокоразвитом государстве. Начало таяния льдов Антарктиды в связи со значительными производственными выбросами CO_2 в атмосферу Земли.

4.3. Атлантида — государство на руинах цивилизации «богов»

Необходимо оценить роль Атлантиды (рис. 219) как промежуточного звена между древним высокоразвитым государством и последующей деградацией человеческой цивилизации. И информация Платона об Атлантиде в его диалогах «Тимей» и «Критий» вполне позволяет это сделать. Ниже приведены отдельные фрагменты из текста диалога «Критий», которые при чисто техническом анализе позволяют сделать определенные выводы о возникновении и устройстве Атлантиды, которая, по мнению автора, копировала устройство предшествующего высокоразвитого государства. Итак, слово передается египетскому жрецу.



Рис. 219. Столица Атлантиды по описанию Платона (реконструкция)

«...Как известно, боги поделили между собой по жребию все страны земли. Сделали они это без распрей: ведь неправильно было бы вообразить, будто боги не знают, что подобает каждому из них, или будто они способны, зная, что какая-либо вещь должна принадлежать другому, все же затевать об этой вещи распрю. Итак, получив по праву жребия желанную долю, каждый из богов обосновался в своей стране; обосновавшись же, они принялись пестовать нас, свое достояние и питомцев, как пастухи пестуют стадо. Но если эти последние воздействуют на тела телесным насилием и пасут скот посредством бича, то боги избрали как бы место кормчего, откуда удобнее всего направлять послушное живое существо, и действовали убеждением, словно рулем души, как им подсказывал их замысел. Так они правили всем родом смертных».

«...Сообразно со сказанным раньше, боги по жребию разделили всю землю на владения — одни побольше, другие поменьше — и учреждали для себя святилища и жертвоприношения. Так и Посейдон, получив в удел остров Атлантиду, населил ее своими детьми, зачатыми от смертной женщины...».

«...островок в середине Посейдон без труда, как то и подобает богу, привел в благоустроенный вид, источил из земли два родника — один теплый, а другой холодный — и заставил землю давать разнообразное и достаточное для жизни пропитание. Произведя на свет пять раз по чете близнецов мужского пола, Посейдон взрастил их и поделил весь остров Атлантиду на десять частей, причем тому из старшей четы, кто родился первым, он отдал дом матери и окрестные владения как наибольшую и наилучшую долю и поставил его царем над остальными, а этих остальных — архонтами, каждому из которых он дал власть над многолюдным народом и обширной страной».

«...Порядки относительно властей и должностей с самого начала были установлены следующие. Каждый из десяти царей в своей области и в своем государстве имел власть над людьми и над большей частью законов, так что мог карать и казнить любого, кого пожелает; но их отношения друг к другу в деле правления устроялись сообразно с Посейдоновыми предписаниями, как велел закон, записанный первыми царями на орихалковой стеле, которая стояла в средоточии острова — внутри храма Посейдона. В этом храме они собирались то на пятый, то на шестой год, попеременно отмеривая то четное, то нечетное число, чтобы совещаться об общих заботах, разбирать, не допустил ли кто-нибудь из них какого-либо нарушения, и творить суд. Перед тем как приступить к суду, они всякий раз приносили друг другу присягу...».

«...После этого, зачерпнув из чаши влагу золотыми фиалами и сотворив над огнем возлияние, они приносили клятву, что будут чинить суд по записанным на стеле законам и карать того, кто уже в чем-либо преступил закон, а сами в будущем по доброй воле никогда не поступят

противно написанному и будут отдавать и выполнять лишь такие приказания, которые сообразны с отеческими законами. Поклявшись такой клятвой за себя самого и за весь род своих потомков, каждый из них пил и водворял фиал на место в святилище бога...».

«...Что касается числа мужей, пригодных к войне, то здесь существовали такие установления: каждый участок равнины должен был поставлять одного воина-предводителя, причем величина каждого участка была десять на десять стадиев, а всего участков насчитывалось шестьдесят тысяч; а те простые ратники, которые набирались в несчетном числе из гор и из остальной страны, сообразно с их деревнями и местностями распределялись по участкам между предводителями. В случае войны каждый предводитель обязан был поставить шестую часть боевой колесницы, так, чтобы всего колесниц было десять тысяч, а сверх того, двух верховых коней с двумя всадниками, двухлошадную упряжку без колесницы, воина с малым щитом, способного сойти с нее и биться в пешем бою, возницу, который правил бы конями упряжки, двух гоплитов, по два лучника и пращника, по трое камнеметателей и копейщиков, по четыре корабельщика, чтобы набралось достаточно людей на общее число тысячи двухсот кораблей».

Из технического анализа приведенных отрывков из текста диалогов Платона следует, что после какого-то события (катаклизма!?) оставшиеся представители погибшего предшествующего высокоразвитого государства («боги») вынуждены были заново поделить Землю между собой. Очевидно, что таким событием была метеоритная бомбардировка, которая, по исследованиям американских ученых (они предполагали столкновение Земли с кометой), произошла примерно 12,8 тыс. лет назад. Приведение Посейдоном «без труда» острова в благоустроенный вид и «источение родников» может свидетельствовать о наличии у «богов» небольшого количества сохранившихся высокотехнологичных технических устройств предшествующей цивилизации. Рождение в семье Посейдона близнецов мужского пола пять раз подряд свидетельствует об использовании знаний генной инженерии. Возможно, что число рожденных наследников в семье Посейдона, десять, является косвенным указанием на десять относительно независимых территорий в предшествующем высокоразвитом государстве. Правление «богов» над людьми осуществлялось в соответствии с законами, записанными на орихалковой стеле в храме Посейдона. Законы устанавливались в соответствии с предписаниями Посейдона, который, очевидно, копировал законы и форму их записи предшествующего высокоразвитого государства. Каменные стелы не горят при пожарах, и вероятность их уничтожения при метеоритных бомбардировках очень мала. Форма записи законов на стелах сохранилась и в дальнейшем. Доказательством этого может являться стела со сводом законов Хамураппи (рис. 220), являющаяся одним их древнейших правовых памятников после гибели Атлантиды. Описание вооруженных сил Атлантиды перед ее гибелью (лучники, пращники, камнеметатели, копейщики и другие) свидетельствует о полном отсутствии высокотехнологичного вооружения, которое, без всякого сомнения, существовало ранее. Это говорит о технической деградации Атлантиды и утере большинства высоких технологий предыдущей цивилизации — электричества, воздухоплавания, ядерной энергетики, нанотехнологий и многого другого. Уровень развития Атлантиды примерно соответствовал уровню развития древней Греции или древнего Рима, который описывается современными историками и археологами.



Рис. 220. Диоритовая стела с кодексом законов Хамураппи

Современных историков не интересует причина войны между Атлантидой и пра-Грецией, которая упоминается в диалогах Платона и которая закончилась поражением Атлантиды. А здесь есть о чем задуматься! Внимательно вчитаемся в два отрывка из диалога Платона «Тимей»:

«...Из великих деяний вашего государства (пра-Греции — *примечание С.К. Яковлева*) немало таких, которые известны по нашим записям и служат предметом восхищения; однако между ними есть одно, которое превышает величием и доблестью все остальные. Ведь по свидетельству

наших записей, государство ваше положило предел дерзости несметных воинских сил, отправлявшихся на завоевание всей Европы и Азии, а путь державших от Атлантического моря. Через море это в те времена возможно было переправиться, ибо еще существовал остров, лежавший перед тем проливом, который называется на вашем языке Геракловыми столпами...».

«...На этом-то острове, именовавшемся Атлантидой, возникло удивительное по величине и могуществу царство, чья власть простиралась на весь остров, на многие другие острова и на часть материка, а сверх того, по эту сторону пролива они овладели Ливией вплоть до Египта и Европой вплоть до Тиррении. И вот вся эта сплоченная мощь была брошена на то, чтобы одним ударом ввергнуть в рабство и ваши и наши земли и все вообще страны по эту сторону пролива. Именно тогда, Солон, государство ваше явило всему миру блистательное доказательство своей доблести и силы: всех превосходя твердостью духа и опытностью в военном деле, оно сначала встало во главе эллинов, но из-за измены союзников оказалось предоставленным самому себе, в одиночество встретилось с крайними опасностями и все же одолело завоевателей и воздвигло победные трофеи. Тех, кто еще не был порабощен, оно спасло от угрозы рабства; всех же остальных, сколько ни обитало нас по эту сторону Геракловых столпов, оно великодушно сделало свободными. Но позднее, когда пришел срок для невиданных землетрясений и наводнений, за одни ужасные сутки вся ваша воинская сила была поглощена разверзнувшейся землей; равным образом и Атлантида исчезла, погрузившись в пучину...».

Причиной войны египетский жрец (в диалоге Платона «Критий») считает переход у атлантов от божественного нрава к человеческому, то есть изменение идеологии: «...Но когда унаследованная от бога доля ослабела, многократно растворяясь в смертной примеси, и возобладал человеческий нрав, тогда они оказались не в состоянии долее выносить свое богатство и утратили благопристойность. Для того, кто умеет видеть, они являли собой постыдное зрелище, ибо промотали самую прекрасную из своих ценностей; но неспособным усмотреть, в чем состоит истинно счастливая жизнь, они казались прекраснее и счастливее всего как раз тогда, когда в них кипела безудержная жадность и сила...».

Однако попытка захвата Атлантидой чужих территорий могла иметь не идеологическую, а совершенно другую прагматическую причину. Война началась в период очередного катаклизма на Земле, вызванного очередным сближением Луны с Землей. А это означало метеоритные

бомбардировки, землетрясения и цунами. В Атлантиде должны были сохраниться сведения о том, что азиатские территории (Индия, Монголия и другие) значительно меньше подвергаются метеоритным бомбардировкам, землетрясениям и цунами, чем другие территории планеты и, в частности, территории Атлантиды. И захват указанных азиатских территорий мог помочь Атлантиде избежать последствий очередного катаклизма на Земле. Но на пути Атлантиды встало прекрасно обученное войско пра-Греции. Захват Атлантидой безопасных, с точки зрения последствий катаклизма, азиатских территорий был предотвращен, но от катаклизма погибли и Атлантида, и пра-Греция.

5. ХРОНОЛОГИЯ ВОЗМОЖНЫХ КАТАКЛИЗМОВ НА ЗЕМЛЕ В БУДУЩЕМ

5.1. Предпосылки хронологии будущих катаклизмов

Ключом к пониманию будущих катаклизмов на Земле может являться... вращение Венеры вокруг своей оси в сторону, противоположенную направлению вращения всех других планет Солнечной системы (кроме Урана). Ученые связывают такое вращение Венеры (рис. 221) с глобальной катастрофой этой планеты в прошлом. Так как в прошлом при образовании планет из газопылевых облаков все планеты должны были вращаться в одном направлении, то логично предположить, что у Венеры мог быть собственный крупный спутник, который при отрыве (в сторону Солнца) заставил Венеру изменить направление своего вращения. И таким спутником мог являться... Меркурий!

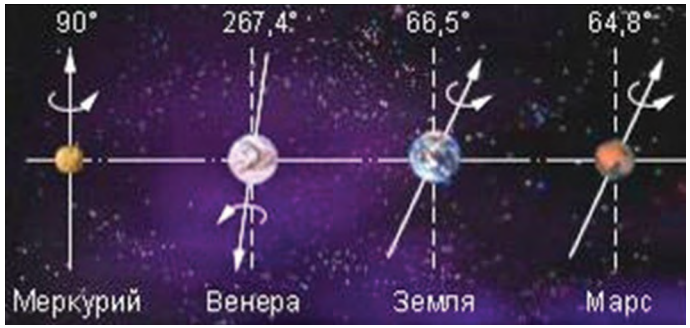


Рис. 221. Направление вращения Меркурия и планет земной группы

С XIX века существует гипотеза, что Меркурий в прошлом был спутником планеты Венеры, а впоследствии был ею «потерян». В 1976 году американские ученые Том ван Фландерн и К. Р. Харрингтон на основании математических расчетов показали, что эта гипотеза хорошо объясняет большую вытянутость (эксцентриситет) орбиты Меркурия, его резонансный характер обращения вокруг Солнца и потерю вращательного момента как у Меркурия, так и у Венеры. При этом Венера стала вращаться в сторону, обратную направлению вращения других планет в Солнечной системе.

Планета Уран (рис. 222), подобно Венере, также имеет вращение вокруг своей оси в сторону, противоположенную направлению вращения

всех других планет Солнечной системы. Как и в случае с Венерой, учеными предложена гипотеза, что ось вращения планеты Уран за миллионы лет раскачал крупный спутник, впоследствии утерянный Ураном.

Большой интерес вызывает версия, что при зарождении Солнечной системы планета Меркурий могла первоначально образоваться между орбитами Земли и Венеры. В дальнейшем Меркурий был захвачен гравитационным полем Венеры и превратился в ее временный спутник. В последующем под воздействием гравитационного поля Солнца произошел отрыв Меркурия от Венеры, вследствие которого Венера поменяла направление своего вращения. Следует обратить внимание, что Земля и Венера, а также Луна и Меркурий близки по своим размерам. То есть Луна повторяет историю Меркурия — из свободной планеты она превратилась во временный спутник Земли, в будущем произойдет отрыв Луны от Земли и снова превращение ее в свободную планету, движущуюся по своей орбите между Землей и Венерой. Впоследствии Луна будет захвачена гравитационным полем Венеры и превратится в ее временный спутник. Затем, как и в случае с Меркурием, под действием гравитации Солнца произойдет отрыв Луны от Венеры и Луна в третий раз станет свободной планетой, движущей вокруг Солнца по орбите, близкой к орбите Меркурия. Вероятно, Меркурий и Луна будут первыми планетами, которые поглотят Солнце при своем возможном расширении в будущем.

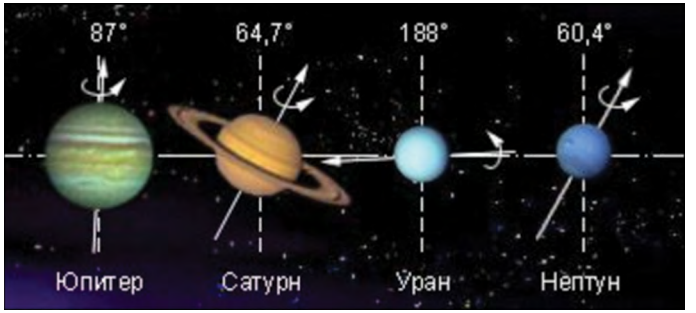


Рис. 222. Направление вращения планет-гигантов

Согласно рассматриваемой в данной книге версии древних глобальных катастроф в обозримом историческом периоде, глобальные потопы на Земле происходили дважды — примерно 22 тыс. лет назад (при падении ледяного астероида) и 11,5 тыс. лет назад (при захвате Луны гравитационным полем Земли). Катастрофа примерно 16,1 тыс. лет назад

характеризуется, в первую очередь, ураганными ветрами, а катастрофа 12,8 тыс. лет назад — интенсивной метеоритной бомбардировкой. Но, вероятно, каждая вышеуказанная катастрофа включала в себя и землетрясения, и потопы, и метеоритную бомбардировку, и ураганные ветры. Только что-то преобладало, а что-то было вторичным.

Справочный материал

Появилась очень интересная мысль — а не было ли последовательной смены трех цивилизаций: неандертальцев (объем мозга 1400–1740 см^3), кроманьонцев (объем мозга 1525–1617 см^3) и *Homo sapiens* (объем мозга 1350 см^3). Доминируя на лучших землях Средиземноморья, неандертальцы оказались уничтоженными потопом при очередном сближении Луны с Землей примерно 30 тыс. лет назад. Потоп не был катастрофическим для других территорий планеты, и много технических артефактов могло сохраниться для кроманьонцев. Многие каменные сооружения могут быть еще более древними, чем можно себе представить. Кроманьонцы были вытеснены неандертальцами в горные области с наличием множества пещер, но после исчезновения неандертальцев освоили лучшие земли Средиземноморья и доставшиеся им технологии неандертальцев, а также развивали свои технологии. В это время немногочисленные *Homo sapiens* находились на территории Индии, Африки, Азии и Америки. Доминируя на лучших землях Средиземноморья, кроманьонцы оказались уничтоженными метеоритной бомбардировкой и потопом при очередном сближении Луны с Землей примерно 12,8 тыс. лет назад. Хронология дальнейших событий приведена выше. Вполне вероятно, что Луна помогла *Homo sapiens* стать хозяевами планеты Земля.

5.2. Хронология катаклизмов (от прошлого к будущему)

Интенсивное строительство «античных» наземных городов могло происходить между двумя очередными сближениями Луны с Землей — в период относительного затишья метеоритных бомбардировок с 16,1 тыс. до 12,8 тыс. лет назад. Катастрофическое событие на Земле примерно 16,1 тыс. лет назад (второе Солнце майя) индейцы майя описывают как воздействие ураганных Ветров, без упоминания Огня (метеоритных бомбардировок) или Воды (потопов). Наши предки успокоились и вышли из-под земли на ее поверхность. Однако непредсказуемое сочетание мощнейших метеоритных бомбардировок и цунами практически полностью уничтожило древнюю цивилизацию примерно 12,8 тыс. лет назад (третье Солнце майя). Сохранившиеся немногочисленные остатки населения древней цивилизации вошли в состав новых технически деградирующих государств (Атлантида, пра-Греция, пра-Египет и другие), достаточно подробно описанных Платоном в его диалогах «Критий» и «Тимэй». Эти государства были уничтожены мощнейшими цунами примерно 11,5 тыс. лет назад при очередном сближении Луны с Землей и захвате Луны гравитацией Земли (четвертое Солнце майя).

Мы живем в период между четвертым и пятым Солнцами майя. Как установили ученые, Луна удаляется от Земли в сторону Солнца приблизительно на 4 см в год. Через определенный промежуток времени (это надо срочно посчитать! А вдруг уже скоро...) Луна оторвется от Земли и будет двигаться по своей собственной орбите в Солнечной системе между Венерой и Землей. Во время отрыва Луны от Земли на Земле возникнут мощнейшие цунами высотой в несколько сотен метров, как и примерно 11,5 тыс. лет назад при гравитационном захвате Луны Землей, но метеоритных бомбардировок уже не будет («боезапас» Луны давно исчерпан!). Это будет пятое Солнце майя.

Опыт Венеры и Урана показывает, что при отрыве достаточно крупного спутника возможен частичный или полный переворот самой планеты (рис. 223).



Рис. 223. Направления вращения планет Солнечной системы вокруг своей оси

Массы Меркурия, вероятного спутника Венеры в прошлом, хватило на то, чтобы при отрыве перевернуть Венеру, в результате чего она стала вращаться вокруг своей оси в направлении, противоположном прежнему направлению вращения. Массы вероятного спутника Урана при отрыве оказалось недостаточно для полного переворота Урана на 180° , но и поворот Урана на угол 98° привел к изменению направления вращения этой планеты по сравнению с остальными планетами Солнечной системы (кроме Венеры). Так как соотношение масс Меркурия и Венеры, Луны и Земли приблизительно одинаковы, то при отрыве Луны Земля может перевернуться, подобно Венере, и вращаться в сторону, противоположенную направлению вращения всех других планет Солнечной системы (кроме Венеры и Урана). Какие катаклизмы на Земле произой-

дут при этом, предсказать просто невозможно. Но это совершенно реальная угроза уничтожения человеческой цивилизации в будущем.

Землянам необходимо будет создавать временные базы вне Земли и Луны для спасения людей. И единственным кандидатом для строительства таких баз является планета Марс. Как это ни удивительно, но такая работа на Земле уже начата командой Илона Маска, одного из богатейших людей на планете. А это может значить только одно — описанный выше возможный в будущем сценарий отрыва Луны от Земли уже рассматривается американскими учеными. Втихую, конечно. Следует отметить, что сам И. Маск не упоминает Луну как возможную причину катаклизмов на Земле в будущем. В 2013 году на конференции в Дублине он заявил следующее: «Астероид либо супервулкан может уничтожить нас, а вдобавок мы подвержены рискам, никогда и не снившимся динозаврам: искусственно созданный вирус, случайное появление микроскопической черной дыры в результате физического эксперимента, катастрофическое глобальное потепление или какая-нибудь еще неизвестная на сегодняшний день разрушающая технология может прекратить наше существование. На развитие человечества ушли миллионы лет, но за последние шестьдесят лет атомное оружие создало потенциал самоуничтожения. Рано или поздно наша жизнь должна будет выйти за пределы этого сине-зеленого шарика — или мы вымрем». И отношение американских властей к проектам И. Маска вполне серьезное (рис. 224).



Рис. 224. Илон Маск и Барак Обама в космическом исследовательском центре в 2010 году

С учетом огромных затрат при строительстве баз на Марсе одним из наиболее экономичных способов их создания является строительство подземных городов (рис. 225), подобных многочисленным подземным городам Турции (рис. 89), а также других стран. И изучение опыта их строительства было бы далеко не лишним. Ведь многие древние подземные города на Земле построены явно без применения громоздкой высокотехнологичной техники, которую доставить на Марс будет крайне затратно.

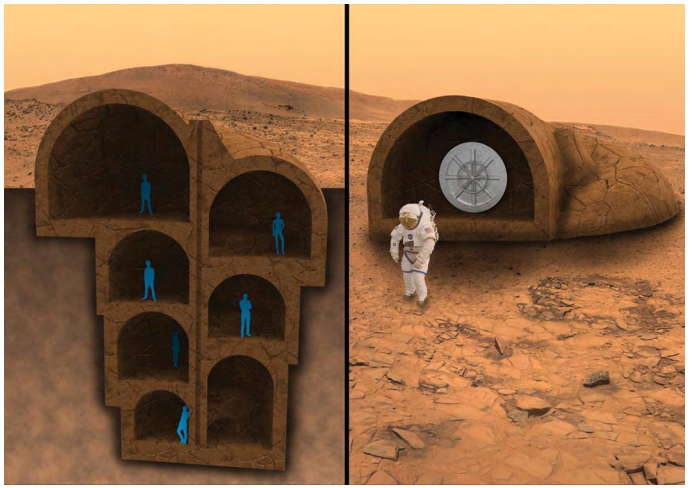


Рис. 225. Будущие подземные сооружения на Марсе

Любое строительство начинается с концепции и проекта. Архитектурная студия ABIBOO studio совместно с сетью SONet, состоящей из международной команды экспертов из самых разных отраслей, разработали проект первых марсианских городов. Поселение состоит из пяти городов-сателлитов с главным городом столицей «Nüwa — Нюйва» (рис. 226).

В искусственных тоннелях, защищенных от радиации, на склоне утеса Tempe Mensa планируется использовать модульные автономные системы вертикальных городов для создания марсианской колонии численностью в один миллион человек. Кислород должны вырабатывать деревья, которые будут посажены в городах, а энергия будет вырабатываться солнечными батареями. Проект Nüwa стал финалистом среди 175 проектов со всего мира, представленных на конкурс 2020 года. В смотре работ приняли участие Илон Маск (Space X), Джордж Уайтсайдс

(Virgin Galactic) и Джим Бриденстайн (НАСА). Жители города смогут проживать в подземных тоннелях, соединенных между собой лифтами и другими подземными коммуникациями. На первых порах первопроходцы будут зависеть от постоянных поставок провианта с Земли, но со временем, по мере роста подземных и наземных инфраструктур, города-колонии смогут полностью перейти на самообеспечение. Строительство городов планируется начать в 2054 году, а их заселение — в 2100 году. В городах будут дома, парки, спортивные залы и места для отдыха.



Рис. 226. Концепция строительства марсианских городов

Доставка людей на Марс планируется каждые 26 месяцев при минимальном расстоянии между планетами. Продолжительность полета — до 90 дней. Стоимость билета в одну сторону оценивается в 300 тыс. долларов.

Далеко не факт, что удастся полностью реализовать проект по строительству марсианских подземных городов, но проводить исследования в этом направлении, конечно же, необходимо. Имеется еще, как минимум, один способ спасения человечества при отрыве Луны от Земли — не допускать такого отрыва! Вероятно, удержать Луну на орбите Земли можно серией направленных мощных взрывов на поверхности нашего спутника или организацией столкновения крупных астероидов с нашим спутником. И ученые такую возможность уже начали изучать. В 2021 году был осуществлен проект DART — испытание перенаправления движения двойного астероида Дидима-Диморф. Проект разработан Лабораторией прикладной физики Университета Джонса Хопкинса и несколькими центрами НАСА (США). Цель проекта — оценить возможности использования космических аппаратов для защиты Земли от возможного столкновения с крупными астероидами. Беспилотный управляемый

космический аппарат был запущен с помощью ракеты-носителя Falcon 9 с космодрома Ванденберг 24 ноября 2021 года. Столкновение с астероидом Диморф произошло 26 сентября 2022 года (рис. 227). Ученые установили, что до удара Диморф совершал оборот вокруг Дидима за 11 часов 55 минут, а после — за 11 часов 23 минуты. Время обращения Диморфа сократилось примерно на 32 минуты. Это первый случай, когда человечество намеренно изменило движение космического объекта. Такой же метод в принципе можно применить для уменьшения скорости движения Луны по орбите вокруг Земли, что предотвратит ее отрыв от Земли и избавит Землю от тяжелейшего катаклизма на определенный срок.

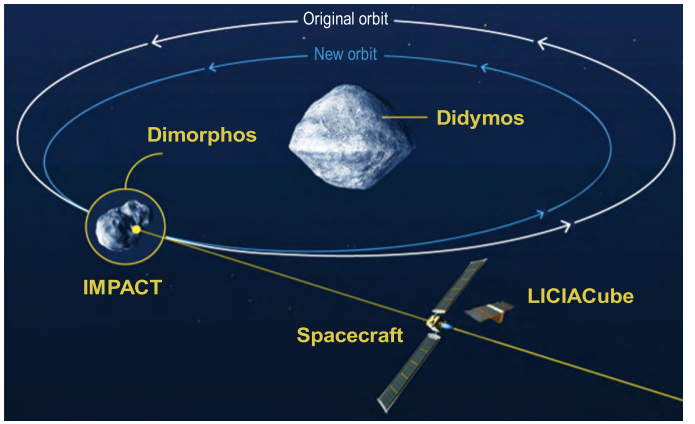


Рис. 227. Столкновение космического аппарата с астероидом Диморф

И последний неприятный момент для землян, которые переждут на Марсе катаклизм при возможном отрыве Луны от Земли. В случае отрыва от Земли Луна будет двигаться по новой орбите в Солнечной системе между Землей и Венерой. При этом Луна, двигаясь по своей новой орбите, будет периодически сближаться с Землей, вызывая на Земле, как и в далеком прошлом, цунами и землетрясения. К счастью для землян, без метеоритных бомбардировок. Длина орбиты Луны в Солнечной системе будет существенно меньше, чем в далеком прошлом, и периоды между сближениями планет станут короче — от нескольких столетий до 1–2 тыс. лет. Орбита Луны будет постепенно отдаляться от орбиты Земли, и катаклизмы на Земле будут уменьшаться. Они практически полностью прекратятся, когда Луна будет захвачена гравитационным полем Венеры и превратится в ее спутник.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Жиров Н.Ф. Атлантида. Основные проблемы атлантологии / Н.Ф. Жиров. — Москва : Мысль, 1964. — 431 с.

2. Дэникен Эрих фон. Загадочные рисунки Наска / Эрих фон Дэникен. — Москва : Клуб семейного досуга, 2010. — 27 с. — ISBN 978-5-9910-1078-8.

3. Дэникен Эрих фон. История ошибочна / Эрих фон Дэникен. — Санкт-Петербург : Питер, 2011. — 42 с. — ISBN 978-5-49807-912-7.

4. Ефремов И.А. Дорога ветров. Гобийские записки / И.А. Ефремов. — Москва : Молодая гвардия, 1980. — 416 с.

5. Мирошниченко П.О. Легенда о ЛСП : рассказы о подземельях и их исследователях / П.О. Мирошниченко. — Гатчина, 1992. — 146 с.

6. Скляров А.Ю. Война богов / А.Ю. Скляров. — Москва : Вече, 2016. — 224 с.

7. Скляров А.Ю. Наследие пьяных богов / А.Ю. Скляров. — Москва : Вече, 2015. — 320 с.

8. Скляров А.Ю. Миф о Потопе: расчеты и реальность / А.Ю. Скляров. — Москва : Organization, 2016. — 32 с.

9. Уэллс Г. Очерки истории цивилизации / Г. Уэллс ; перевод Е. Бондаренко, В. Горбатько — Москва : Эксмо, 2004. — 960 с. — ISBN 5-699-05662-9 : 5000.

10. Эрлих П. Популяционная бомба / П. Эрлих. — Вашингтон : Потомак букс, 1968.

11. Яковлев С.К. Расчет каменных и армокаменных конструкций по Еврокоду EN 1996 и российским стандартам. Каменные постройки в истории человечества : учебно-методическое пособие / С.К. Яковлев. — Новосибирск : Академиздат, 2021. — 208 с. —ISBN 978-5-6045107-5-9.

12. Яковлев С.К. Атлантида — не остров, и следы Атлантиды — по всей планете! / С.К. Яковлев. — Москва : МИСИ — МГСУ, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-7264-2870-3.

13. Яковлев С.К. Атлантида. Цивилизация «богов» и древняя метрополия планеты / С.К. Яковлев. — Москва : МИСИ — МГСУ, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-7264-3039-3.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТЕКСТЫ ПЛАТОНА ОБ АТЛАНТИДЕ (Жиров Н.Ф. «Атлантида. Основные проблемы атлантологии»)

1. Из диалога «Тимей»

Критий. Послушай же, Сократ, сказание хоть и весьма странное, но, безусловно, правдивое, как засвидетельствовал некогда Солон, мудрейший из семи мудрецов. Он был родственником и большим другом прадеда нашего Дропида, о чем сам неоднократно упоминает в своих стихотворениях; и он говорил деду нашему Критию — а старик в свою очередь повторял это нам, — что нашим городом в древности были свершены великие и достойные удивления дела, которые были потом забыты по причине бега времени и гибели людей; величайшее из них то, которое сейчас нам будет кстати припомнить, чтобы сразу и отдарить тебя, и почтить богиню в ее праздник достойным и правдивым хвалебным гимном.

Сократ. Прекрасно. Однако что же это за подвиг, о котором Критий со слов Солона рассказывал как о замалчиваемом, но действительно совершенном нашим городом?

Критий. Я расскажу то, что слышал как древнее сказание из уст человека, который сам был далеко не молод. Да, в те времена нашему деду было, по собственным его словам, около девяноста лет, а мне — самое большее десять. Мы справляли тогда как раз праздник Куреотис на Апатуриях, и по установленному обряду для нас, мальчиков, наши отцы предложили награды за чтение стихов. Читались различные творения разных поэтов, и в том числе многие мальчики исполняли стихи Солона, которые в то время были еще новинкой. И вот один из членов фратрии, то ли впрямь по убеждению, то ли думая сделать приятное Критию, заявил, что считает Солона не только мудрейшим во всех о прочих отношениях, но и в поэтическом своем творчестве благороднейшим из поэтов. А старик — помню это, как сейчас, — очень обрадовался и сказал, улыбнувшись: «Если бы, Аминандр, он занимался поэзией не урывками, но всерьез, как другие, и если бы он довел до конца сказание, привезенное им сюда из Египта, а не был вынужден забросить его из-за смут и прочих бед, которые встретили его по возвращении на родину, я полагаю, что тогда ни Гесиод, ни Гомер, ни какой-либо иной поэт не мог бы превзойти его славой».

— «А что это было за сказание, Критий?» — спросил тот.

«Оно касалось, — ответил наш дед, — величайшего из деянии, когда-либо совершенных нашим городом, которое заслуживало бы стать и самым известным из всех, но по причине времени и гибели совершивших это деяние рассказ о нем до нас не дошел».

— «Расскажи с самого начала, — попросил Аминандр, — в чем дело, при каких обстоятельствах и от кого слышал Солон то, что рассказывал как истинную правду?»

«Есть в Египте, — начал наш дед, — у вершины Дельты, где Нил расходится на отдельные потоки, ном, именуемый Саисским; главный город этого нома — Саис, откуда, между прочим, был родом царь Амасис. Покровительница города — некая богиня, которая по-египетски зовется Нейт, а по-эллински, как утверждают местные жители, это Афина: они весьма дружественно расположены к афинянам и притязают на некое родство с последними. Солон рассказывал, что, когда он в своих странствиях прибыл туда, его приняли с большим почетом; когда же он стал расспрашивать о древних временах самых сведущих среди жрецов, ему пришлось убедиться, что ни сам он, ни вообще кто-либо из эллинов, можно сказать, почти ничего об этих предметах не знает. Однажды, вознамерившись перевести разговор на старые предания, он попробовал рассказать им наши мифы о древнейших событиях — о Форонсе, почитаемом за первого человека, о Ниобо и о том, как Девкалион и Пирра пережили потоп; при этом он пытался вывести родословную их потомков, а также исчислить по количеству поколений сроки, истекшие с тех времен. И тогда воскликнул один из жрецов, человек весьма преклонных лет: “Ах, Солон, Солон! Вы, эллины, вечно остаетесь детьми, и нет среди эллинов старца!” “Почему ты так говоришь?” — спросил Солон. — “Все вы юны умом, — ответил тот, — ибо умы ваши не сохраняют в себе никакого предания, искони переходившего из рода в род, и никакого учения, поседевшего от времени. Причина же тому вот какая. Уже были и еще будут многократные и различные случаи погибели людей, и притом самые страшные — из-за огня и воды, а другие, менее значительные, — из-за тысяч других бедствий. Отсюда и распространенное у вас сказание о Фаэтоне, сыне Гелиоса, который будто бы некогда запряг отцовскую колесницу, но не смог направить ее по отцовскому пути, а потому спалил все на Земле и сам погиб, испепеленный молнией. Положим, у этого сказания облик мифа, но в нем содержится и правда: в самом деле, тела, вращающиеся по небосводу вокруг Земли, отклоняются от своих путей, и потому через известные промежутки времени все на

Земле гибнет от великого пожара. В такие времена обитатели гор и возвышенных либо сухих мест подвержены более полному истреблению, нежели те, кто живет возле рек или моря; а потому постоянный наш благодетель Нил избавляет нас и от этой беды, разливаясь. Когда же боги, творя над Землей очищение, затопляют ее водами, уцелеть могут волопасы и скотоводы в горах, между тем как обитатели ваших городов оказываются унесены потоками в море, но в нашей стране вода ни в такое время, ни в какое-либо иное не падает на поля сверху, а, напротив, по природе своей поднимается снизу. По этой причине сохраняющиеся у нас предания древнее всех, хотя и верно, что во всех землях, где тому не препятствует чрезмерный холод или жар, род человеческий неизменно существует в большем или меньшем числе. Какое бы славное или великое деяние или вообще замечательное событие ни произошло, будь то в нашем краю или в любой стране, о которой мы получаем известия, все это с древних времен запечатлевается в записях, которые мы храним в наших храмах; между тем у вас и прочих народов всякий раз, как только успеет выработаться письменность и все прочее, что необходимо для городской жизни, вновь и вновь в урочное время с небес низвергаются потоки, словно мор, оставляя из всех вас лишь неграмотных и неученых. И вы снова начинаете все сначала, словно только что родились, ничего не зная о том, что совершалось в древние времена в нашей стране или у вас самих. Взять хотя бы те ваши родословные. Солон, которые ты только что излагал, ведь они почти ничем не отличаются от детских сказок. Так, вы храните память только об одном потопе, а ведь их было много до этого; более того, вы даже не знаете, что прекраснейший и благороднейший род людей жил некогда в вашей стране. Ты сам и весь твой город происходите от тех немногих, кто остался из этого рода, но вы ничего о нем не ведаете, ибо их потомки на протяжении многих поколений умирали, не оставляя никаких записей и потому как бы немотствуя. Между тем, Солон, перед самым большим и разрушительным наводнением государство, ныне известное под именем Афин, было и в делах военной доблести первым, и по совершенству своих законов стояло превыше сравнения; предание приписывает ему такие деяния и установления, которые прекраснее всего, что нам известно под небом».

Услышав это, Солон, по собственному его признанию, был поражен и горячо упрашивал жрецов со всей обстоятельностью и по порядку рассказать об этих древних афинских гражданах.

Жрец ответил ему: «Мне не жаль, Солон; я все расскажу ради тебя и вашего государства, но прежде всего ради той богини, что получила в

удел, взрастила и воспитала как ваш, так и наш город. Однако Афины она основала на целое тысячелетие раньше, восприняв о ваше семя от Геи и Гефеста, а этот наш город — позднее. Между тем древность наших городских установлений определяется по священным записям в восемь тысячелетий. Итак, девять тысяч лет назад жили эти твои сограждане, и чьих законах и о чьем величайшем подвиге мне предстоит вкратце тебе рассказать; позднее, на досуге, мы с письменами в руках выясним все обстоятельнее и по порядку.

Законы твоих предков ты можешь представить себе по здешним: ты найдешь ныне в Египте множество установлений, принятых в те времена у вас, и прежде всего сословие жрецов, обособленное от всех прочих, затем сословие ремесленников, в котором каждый занимается своим ремеслом, ни во что больше не вмешиваясь, и, наконец, сословия пастухов, охотников и земледельцев; да и воинское сословие, как ты, должно быть, заметил сам, отделено от прочих, и членам его закон предписывает не заботиться ни о чем, кроме войны. Добавь к этому, что снаряжены наши воины щитами и копьями, этот род вооружения был явлен богиней, и мы ввели его у себя первыми в Азии, как вы — первыми в ваших землях. Что касается умственных занятий, ты и сам видишь, какую заботу о них проявил с самого начала наш закон, исследуя космос и из наук божественных, выводя науки человеческие, вплоть до искусства гадания и пекущегося о здоровье искусства врачевания, а равно и всех прочих видов знания, которые стоят в связи с упомянутыми. Но весь этот порядок и строй богиня еще раньше ввела у вас, устроя ваше государство, а начала она с того, что отыскала для вашего рождения такое место, где под действием мягкого климата вы рождались бы разумнейшими на Земле людьми. Любя брани и любя мудрость, богиня избрала и первым заселила такой край, который обещал порождать мужей, более кого бы то ни было похожих на нее самое. И вот вы стали обитать там, обладая прекрасными законами, которые были тогда еще более совершенны, не превосходя всех людей во всех видах добродетели, как это и естественно для отпрысков и питомцев богов. Из великих деяний вашего государства немало таких, которые известны по нашим записям и служат предметом восхищения; однако между ними есть одно, которое превышает величием и доблестью все остальные. Ведь по свидетельству наших записей, государство ваше положило предел дерзости несметных воинских сил, отправлявшихся на завоевание всей Европы и Азии, а путь державших от Атлантического моря. Через море это в те времена возможно было переправиться, ибо еще существовал остров,

лежавший перед тем проливом, который называется на вашем языке Геракловыми столпами. Этот остров превышал своими размерами Ливию и Азию, вместо взятые, и с него тогдашним путешественникам легко было перебраться на другие острова, а с островов — на весь противолежащий материк, который охватывал то море, что и впрямь заслуживает такое название (ведь море по эту сторону упомянутого пролива является всего лишь заливом с узким проходом в него, тогда как море по ту сторону пролива есть море в собственном смысле слова, равно как и окружающая его земля воистину и вполне справедливо может быть названа материком). На этом-то острове, именовавшемся Атлантидой, возникло удивительное по величине и могуществу царство, чья власть простиралась на весь остров, на многие другие острова и на часть материка, а сверх того, по эту сторону пролива они овладели Ливией вплоть до Египта и Европой вплоть до Тиррении. И вот вся эта сплоченная мощь была брошена на то, чтобы одним ударом ввергнуть в рабство и ваши и наши земли и все вообще страны по эту сторону пролива. Именно тогда, Солон, государство ваше явило всему миру блистательное доказательство своей доблести и силы: всех превосходя твердостью духа и опытностью в военном деле, оно сначала встало во главе эллинов, но из-за измены союзников оказалось предоставленным самому себе, в одиночество встретилось с крайними опасностями и все же одолело завоевателей и воздвигло победные трофеи. Тех, кто еще не был порабощен, оно спасло от угрозы рабства; всех же остальных, сколько ни обитало нас по эту сторону Геракловых столпов, оно великодушно сделало свободными. Но позднее, когда пришел срок для невиданных землетрясении и наводнении, за одни ужасные сутки вся ваша воинская сила была поглощена разверзнувшейся землей; равным образом и Атлантида исчезла, погрузившись в пучину. После этого море в тех местах стало вплоть до сего дня несудоходным и недоступным по причине обмеления, вызванного огромным количеством ила, который оставил после себя осевший остров».

Ну, вот я и пересказал тебе, Сократ, возможно короче то, что передавал со слов Солона старик Критий. Когда ты вчера говорил о твоем государстве и его гражданах, мне вспомнился этот рассказ, и я с удивлением заметил, как многие твои слова по какой-то поразительной случайности совпадают со словами Солона. Но тогда мне не хотелось ничего говорить, ибо по прошествии столь долгого времени я недостаточно помнил содержание рассказа; поэтому я решил, что мне не следует говорить до тех пор, пока я не припомню всего с достаточной

обстоятельностью. И вот почему я так охотно принял на себя те обязанности, которые ты вчера мне предложил: мне представилось, что если в таком деле важнее всего положить в основу речи согласный с нашим замыслом предмет, то нам беспокоиться не о чем. Как уже заметил Гермократ, я начал в беседе с ними припоминать суть дела, едва только вчера ушел отсюда, а потом, оставшись один, восстанавливал в памяти подробности всю ночь напролет и вспомнил почти все. Справедливо изречение, что затверженное в детстве куда как хорошо держится в памяти. Я совсем не уверен, что мне удалось бы полностью восстановить в памяти то, что я слышал вчера; но вот если из этого рассказа, слышанного мною давным-давно, от меня хоть что-то ускользнет, мне это покажется странным. Ведь в свое время я выслушивал все это с таким истинно мальчишеским удовольствием, а старик так охотно давал разъяснения в ответ на мои всегдашние расспросы, что рассказ неизгладимо запечатлелся в моей памяти, словно выжженная огнем по воску картина. А сегодня рано поутру я поделился рассказом вот с ними, чтобы им тоже, как и мне, было о чем поговорить.

Итак, чтобы наконец-то дойти до сути дела, я согласен, Сократ, повторить мое повествование уже не в сокращенном виде, но со всеми подробностями, с которыми я сам его слышал. Граждан и государство, что были тобою вчера нам представлены как в некоем мифе, мы перенесем в действительность и будем исходить из того, что твое государство и есть вот эта наша родина, а граждане, о которых ты размышлял, суть вправду жившие наши предки из рассказов жреца. Соответствие будет полное, и мы не погрешим против истины, утверждая, что в те-то времена они и жили...

2. Из диалога «Критий»

Прежде всего вкратце припомним, что, согласно преданию, девять тысяч лет тому назад была война между теми народами, которые обитали по ту сторону Геракловых столпов, и всеми теми, кто жил по сю сторону: об этой войне нам и предстоит поведать. Сообщается, что во главе последних вело войну, доведя ее до самого конца, наше государство, а во главе первых — цари острова Атлантиды; как мы уже упоминали, это некогда был остров, превышавший величиной Ливию и Азию, ныне же он провалился вследствие землетрясений и превратился в непроходимый ил, заграждающий путь мореходам, которые попытались бы плыть от нас в открытое море, и делающий плавание немыслимым.

О многочисленных варварских племенах, а равно и о тех греческих народах, которые тогда существовали, будет обстоятельно сказано по ходу изложения, но вот об афинянах и об их противниках в этой войне необходимо рассказать в самом начале, описав силы и государственное устройство каждой стороны. Воздадим эту честь сначала афинянам и поведаем о них.

Как известно, боги поделили между собой по жребию все страны земли. Сделали они это без распрей: ведь неправильно было бы вообразить, будто боги не знают, что подобает каждому из них, или будто они способны, зная, что какая-либо вещь должна принадлежать другому, все же затевать об этой вещи распрю. Итак, получив по праву жребия желанную долю, каждый из богов обосновался в своей стране; обосновавшись же, они принялись пестовать нас, свое достояние и питомцев, как пастухи пестуют стадо. Но если эти последние воздействуют на тела телесным насилием и пасут скот посредством бича, то боги избрали как бы место кормчего, откуда удобнее всего направлять послушное живое существо, и действовали убеждением, словно рулем души, как им подсказывал их замысел. Так они правили всем родом смертных.

Другие боги получили по жребию другие страны и стали их устроить; но Гефест и Афина, имея общую природу как дети одного отца и питая одинаковую любовь к мудрости и художеству, соответственно получили и общий удел — нашу страну, по своим свойствам благоприятную для взращивания добродетели и разума; населив ее благородными мужами, порожденными землей, они вложили в их умы понятие о государственном устройстве. Имена их дошли до нас, но дела забыты из-за бедствий, истреблявших их потомков, а также за давностью лет. Ибо выживали после бедствий, как уже приходилось говорить, неграмотные горцы, слыхавшие только имена властителей страны и кое-что об их делах. Подвиги и законы предков не были им известны, разве что по темным слухам, и только памятные имена они давали рождавшимся детям; при этом они и их потомки много поколений подряд терпели нужду в самом необходимом и только об этой нужде думали и говорили, забывая предков и старинные дела. Ведь занятия мифами и разыскания о древних событиях появились в городах одновременно с досугом, когда обнаружилось, что некоторые располагают готовыми средствами к жизни, но не ранее. Потому-то имена древних дошли до нас, а дела их нет. И тому есть у меня вот какое доказательство: имена Кекропа, Эрехтея, Эрихтония, Эрисихтона и бóльшую часть других имен, относимых преданием к предшественникам Тесея, а соответственно и имена женщин, по

свидетельству Солона, назвали ему жрецы, повествуя о тогдашней войне. Ведь даже вид и изображение нашей богини, объясняемые тем, что в те времена занятия воинским делом были общими у мужчин и у женщин и в согласии с этим законом тогдашние люди создали изваяние богини в доспехах, — все это показывает, что входящие в одно сообщество существа женского и мужского пола могут вместе упражнять добродетели, присущие либо одному, либо другому полу.

Обитали в нашей стране и разного звания граждане, занимавшиеся ремеслами и землепашеством, но вот сословие воинов божественные мужи с самого начала обособили, и оно обитало отдельно. Его члены получали всё нужное им для прожития и воспитания, но никто ничего не имел в частном владении, а все считали все общим и притом не находили возможным что-либо брать у остальных граждан сверх необходимого; они выполняли все те обязанности, о которых мы вчера говорили в связи с предполагаемым сословием стражей. А вообще о нашей стране рассказывалось достоверно и правдиво, и прежде всего говорилось, что ее границы в те времена доходили до Истма, а в материковом направлении шли до вершин Киферона и Парнефаеи затем спускались к морю, имея по правую руку Оропию, а по левую Асоп. Плодородием же здешняя земля превосходила любую другую, благодаря чему страна была способна содержать многолюдное войско, освобожденное от занятия землепашеством. И вот веское тому доказательство: даже нынешний остаток этой земли не хуже какой-либо другой производит различные плоды и питает всевозможных животных. Тогда же она взращивала всё это самым прекрасным образом и в изобилии.

Но как в этом убедиться и почему нынешнюю страну правильно называть остатком прежней? Вся она тянется от материка далеко в море, как мыс, и со всех сторон погружена в глубокий сосуд пучины. Поскольку же за девять тысяч лет случилось много великих наводнений (а именно столько лет прошло с тех времен до сего дня), земля не накапливалась в виде сколько-нибудь значительной отмели, как в других местах, но смывалась волнами и потом исчезала в пучине. И вот остался, как бывает с малыми островами, сравнительно с прежним состоянием лишь скелет истощенного недугом тела, когда вся мягкая и тучная земля оказалась смытой и только один остов ещё перед нами. Но в те времена еще неповрежденный край имел и высокие многохолмные горы и равнины, которые ныне зовутся каменистыми, а тогда были покрыты тучной почвой, и обильные леса в горах. Последнему и теперь можно найти очевидные доказательства: среди наших гор есть такие, которые ныне взра-

щивают разве только пчел, а ведь целы еще крыши из кровельных деревьев, срубленных в этих горах для самых больших строений. Много было и высоких деревьев из числа тех, что выращены рукой человека, а для скота были готовы необъятные пажити, ибо воды, каждый год изливаемые от Зевса, не погибали, как теперь, стекая с оголенной земли в море, но в изобилии впитывались в почву, просачивались сверху в пустоты земли и сберегались в глиняных ложах, а потому повсюду не было недостатка в источниках ручьев и рек. Доселе существующие священные остатки прежних родников свидетельствуют о том, что наш теперешний рассказ об этой стране правдив.

Таким был весь наш край от природы, и возделывался он так, как можно ожидать от истинных, знающих свое дело, преданных прекрасному и наделенных способностями землепашцев, когда им дана отличная земля, обильное орошение и умеренный климат. Столица же тогда была построена следующим образом. Прежде всего акрополь выглядел совсем не так, как теперь, ибо ныне его холм оголен и землю с него за одну необыкновенно дождливую ночь смыла вода, что произошло, когда одновременно с землетрясением разразился неимоверный потоп, третий по счету перед Девкалионовым бедствием. Но в минувшие времена акрополь простирался до Эридана и Илиса, охватывая Пикн, а в противоположной к Пикну стороне гору Ликабет , притом он был весь покрыт землей, а сверху, кроме немногих мест, являл собой ровное пространство. Вне его, по склонам холма, обитали ремесленники и те из землепашцев, участки которых были расположены поблизости; но наверху, в уединении, селилось вокруг святилища Афины и Гефеста обособленное сословие воинов за одной оградой, замыкавшей как бы сад, принадлежащий одной семье. На северной стороне холма воины имели общие жилища, помещения для общих зимних трапез и вообще все то по части домашнего хозяйства и священных предметов, что считается приличным иметь воинам в государствах с общественным управлением, кроме, однако, золота и серебра: ни того ни другого они не употребляли ни под каким видом, но, блюдя середину между пышностью и убожеством, скромно обставляли свои жилища, в которых доживали до старости они сами и потомки их потомков, вечно передавая дом в неизменном виде подобным себе преемникам. Южную сторону холма они отвели для садов, для гимнасиев и для совместных летних трапез, соответственно ею и пользуясь. Источник был один — на месте нынешнего акрополя; теперь он уничтожен землетрясениями, и от него остались только небольшие родники кругом, но людям тех времен он доставлял в изо-

билии воду, хорошую для питья как зимой, так и летом. Так они обитали здесь — стражи для своих сограждан и вожди всех прочих эллинов по доброй воле последних; более всего они следили за тем, чтобы на вечные времена сохранить одно и то же число мужчин и женщин, способных когда угодно взяться за оружие, а именно около двадцати тысяч.

Такими они были, и таким образом они справедливо управляли своей страной и Элладой; во всей Европе и Азии не было людей более знаменитых и прославленных за красоту тела и за многостороннюю добродетель души.

Теперь, что касается их противников и того, как шли дела последних с самого начала. Посмотрим, не успел ли я позабыть то, что слышал еще ребенком, и выложу свои знания перед вами, чтобы у друзей все было общим. Но рассказу моему нужно предпослать еще одно краткое пояснение, чтобы вам не пришлось удивляться, часто слыша эллинские имена в приложении к варварам. Причина этому такова. Как только Солону явилась мысль воспользоваться этим рассказом для своей поэмы , он полюбопытствовал о значении имен и услыхал в ответ, что египтяне, записывая имена родоначальников этого народа, переводили их на свой язык, потому и сам Солон, выясняя значение имени, записывал его уже на нашем языке. Записи эти находились у моего деда и до сей поры находятся у меня, и я прилежно прочитал их еще ребенком. А потому, когда вы услышите от меня имена, похожие на наши, пусть для вас не будет в этом ничего странного — вы знаете, в чем дело. Что касается самого рассказа, то он начинался примерно так.

Сообразно со сказанным раньше, боги по жребию разделили всю землю на владения — одни побольше, другие поменьше — и учреждали для себя святилища и жертвоприношения. Так и Посейдон, получив в удел остров Атлантиду, населил ее своими детьми, зачатыми от смертной женщины, примерно вот в каком месте: от моря и до середины острова простиралась равнина, если верить преданию, красивее всех прочих равнин и весьма плодородная, а опять-таки в середине этой равнины, примерно в пятидесяти стадиях от моря, стояла гора, со всех сторон невысокая. На этой горе жил один из мужей, в самом начале произведенных там на свет землею, по имени Евенор, и с ним жена Левкиппа; их единственная дочь звалась Клейто. Когда девушка уже достигла брачного возраста, а мать и отец её скончались, Посейдон, воспылав вожделением, соединяется с ней; тот холм, на котором она обитала, он укрепляет, по окружности отделяя его от острова и огораживая попеременно водными и земляными кольцами (земляных было два, а водных —

три) все большего диаметра, проведенными словно циркулем из середины острова и на равном расстоянии друг от друга. Это заграждение было для людей непреодолимым, ибо судов и судоходства тогда еще не существовало. А островок в середине Посейдон без труда, как то и подобает богу, привел в благоустроенный вид, источил из земли два родника — один теплый, а другой холодный — и заставил землю давать разнообразное и достаточное для жизни пропитание.

Произведя на свет пять раз по чете близнецов мужского пола, Посейдон взрастил их и поделил весь остров Атлантиду на десять частей, причем тому из старшей четы, кто родился первым, он отдал дом матери и окрестные владения как наибольшую и наилучшую долю и поставил его царем над остальными, а этих остальных — архонтами, каждому из которых он дал власть над многолюдным народом и обширной страной. Имена же всем он нарек вот какие: старшему и царю — то имя, по которому названы и остров, и море, что именуется Атлантическим, ибо имя того, кто первым получил тогда царство, было Атлант. Близнецу, родившемуся сразу после него и получившему в удел крайние земли острова со стороны Геракловых столпов вплоть до нынешней страны гадиритов, называемой по тому уделу, было дано имя, которое можно было бы передать по-эллински как Евмел, а на туземном наречии — как Гадир. Из второй четы близнецов он одного назвал Амфереем, а другого — Евэмоном, из третьей — старшего Мнесеем, а младшего Автохтоном, из четвертой — Элазиппом старшего и Местором младшего, и, наконец, из пятой четы старшему он нарек имя Азаэс, а последнему — Диапреп. Все они и их потомки в ряду многих поколений обитали там, властвуя над многими другими островами этого моря и притом, как уже было сказано ранее, простирая свою власть по ею сторону Геракловых столпов вплоть до Египта и Тиррении.

От Атланта произошел особо многочисленный и почитаемый род, в котором старейший всегда был царем и передавал царский сан старейшему из своих сыновей, из поколения в поколение сохраняя власть в роду, и они скопили такие богатства, каких никогда не было ни у одной царской династии в прошлом и едва ли будут когда-нибудь еще, ибо в их распоряжении было все необходимое, приготовляемое как в городе, так и по всей стране. Многое ввозилось к ним из подвластных стран, но большую часть потребного для жизни давал сам остров, прежде всего любые виды ископаемых твердых и плавких металлов, и в их числе то, что ныне известно лишь по названию, а тогда существовало на деле: самородный орихалк, извлекавшийся из недр земли в различных местах

острова и по ценности своей уступавший тогда только золоту. Лес в изобилии доставлял все, что нужно для работы строителям, а равно и для прокормления домашних и диких животных. Даже слонов на острове водилось великое множество, ибо корму хватало не только для всех прочих живых существ, населяющих болота, озера и реки, горы или равнины, но и для этого зверя, из всех зверей самого большого и прожорливого. Далее, все благовония, которые ныне питает земля, будь то в корнях, в травах, в древесине, в сочащихся смолах, в цветах или в плодах, — все это она рождала там и отлично взращивала. Притом же и всякий нежный плод и злак, который мы употребляем в пищу или из которого готовим хлеб, и разного рода овощи, а равно и всякое дерево, приносящее яства, напитки или умащения, например, непригодный для хранения и служащий для забавы и лакомства древесный плод, а также тот, что мы предлагаем на закуску пресытившемуся обедом, — все это тогда под воздействием солнца священный остров порождал прекрасным, изумительным и изобильным. Пользуясь этими дарами земли, цари устроили святилища, дворцы, гавани и верфи и привели в порядок всю страну, придав ей следующий вид.

Прежде всего они перебросили мосты через водные кольца, окружавшие древнюю метрополию, построив путь из столицы и обратно в нее. Дворец они с самого начала выстроили там, где стояло обиталище бога и их предков, и затем, принимая его в наследство, один за другим все более его украшали, всякий раз силясь превзойти предшественника, пока в конце концов не создали поразительное по величине и красоте сооружение. От моря они провели канал в три плетра шириной и сто футов глубиной, а в длину на пятьдесят стадиев вплоть до крайнего из водных колец: так они создали доступ с моря в это кольцо, словно в гавань, приготовив достаточный проход даже для самых больших судов. Что касается земляных колец, разделявших водные, то вблизи мостов они прорыли каналы такой ширины, чтобы от одного водного кольца к другому могла пройти одна триера; сверху же они настлали перекрытия, под которыми должно было совершаться плавание: высота земляных колец над поверхностью моря была для этого достаточной. Самое большое по окружности водное кольцо, с которым непосредственно соединялось море, имело в ширину три стадия, и следовавшее за ним земляное кольцо было равно ему по ширине; из двух следующих колец водное было в два стадия шириной и земляное опять-таки было равно водному; наконец, водное кольцо, опоясывавшее находившийся в середине остров, было в стадий шириной.

Остров, на котором стоял дворец, имел пять стадиев в диаметре; этот остров, а также земляные кольца и мост шириной в плетр цари обвели круговыми каменными стенами и на мостах у проходов к морю всюду поставили башни и ворота. Камень белого, черного и красного цвета они добывали в недрах срединного острова и в недрах внешнего и внутреннего земляных колец, а в каменоломнях, где с двух сторон оставались углубления, перекрытые сверху тем же камнем, они устраивали стоянки для кораблей. Если некоторые свои постройки они делали простыми, то в других они забавы ради искусно сочетали камни разного цвета, сообщая им естественную прелесть; также и стены вокруг наружного земляного кольца они по всей окружности обделали в медь, нанося металл в расплавленном виде, стену внутреннего вала покрыли литьем из олова, а стену самого акрополя — орихалком, испускавшим огнистое блистание.

Обиталище царей внутри акрополя было устроено следующим образом. В самом средоточии стоял недоступный святой храм Клейто и Посейдона, обнесенный золотой стеной, и это было то самое место, где они некогда зачали и породили поколение десяти царевичей; в честь этого ежегодно каждому из них изо всех десяти уделов доставляли сюда жертвенные начатки. Был и храм, посвященный одному Посейдону, который имел 193 м в длину (1 стадий), 96 м ширину (3 плетра) и соответственную этому высоту; в облике же постройки было нечто варварское. Всю внешнюю поверхность храма, кроме акротериев, они выложили серебром, акротерии же — золотом; внутри взгляду являлся потолок из слоновой кости, весь изукрашенный золотом, серебром и орихалком, а стены, столпы и полы сплошь были выложены орихалком. Поставили там и золотые изваяния: сам бог на колеснице, правящий шестью крылатыми конями и головой достающий до потолка, вокруг него — сто Нереид на дельфинах (ибо люди в те времена представляли себе их число таким), а также и много статуй, пожертвованных частными лицами. Снаружи вокруг храма стояли золотые изображения жен и всех тех, кто произошел от десяти царей, а также множество прочих дорогих приношений от царей и от частных лиц этого города и тех городов, которые были ему подвластны. Алтарь по величине и отделке был соразмерен этому богатству; равным образом и царский дворец находился в надлежащей соразмерности как с величием державы, так и с убранством святилищ.

К услугам царей было два источника — родник холодной и родник горячей воды, которые давали воду в изобилии, и притом удивительную как на вкус, так и по целительной силе; их обвели стенами, насадили

при них подходящие к свойству этих вод деревья и направили эти воды в купальни, из которых одни были под открытым небом, другие же, с теплой водой, были устроены как зимние, причем отдельно для царей, отдельно для простых людей, отдельно для женщин и отдельно для коней и прочих подъяремных животных; и каждая купальня была отделана соответственно своему назначению. Излишки воды они отвели в священную рощу Посейдона, где благодаря плодородной почве росли деревья неимоверной красоты и величины, а оттуда провели по каналам через мосты на внешние земляные кольца. На этих кольцах соорудили они множество святилищ различных божеств и множество садов и гимнасиев для упражнения мужей и коней. Все это было расположено отдельно друг от друга на каждом из кольцевидных островов; в числе прочего посредине самого большого кольца у них был устроен ипподром для конских бегов, имевший в ширину стадий, а в длину шедший по всему кругу. По ту и другую сторону его стояли помещения для множества царских копьеносцев, но более верные копьеносцы были размещены на меньшем кольце, ближе к акрополю, а самым надежным из всех были даны помещения внутри акрополя, рядом с обиталищем царя. Верфи были наполнены триерами и всеми снастями, какие могут понадобиться для триер, так что всего было вдоволь. Так было устроено место, где жили цари. Если же миновать три внешние гавани, то там шла по кругу начинавшаяся от моря стена, которая на всем своем протяжении отстояла от самого большого водного кольца и от гавани на пятьдесят стадиев; она смыкалась около канала, выходившего в море. Пространство внутри нее было густо застроено, а проток и самая большая гавань были переполнены кораблями, на которых отовсюду прибывали купцы, и притом в таком множестве, что днем и ночью слышались говор, шум и стук.

Итак, мы более или менее припомнили, что было рассказано тогда о городе и о древнем обиталище. Теперь попытаемся вспомнить, какова была природа сельской местности и каким образом она была устроена. Во-первых, было сказано, что весь этот край лежал очень высоко и круто обрывался к морю, но вся равнина, окружавшая город и сама окруженная горами, которые тянулись до самого моря, являла собой ровную гладь, в длину три тысячи стадиев, а в направлении от моря к середине — две тысячи. Вся эта часть острова была обращена к южному ветру, а с севера закрыта горами. Эти горы восхваляются преданием за то, что они по множеству, величине и красоте превосходили все нынешние: там было большое количество многолюдных селений, были реки, озера и луга, доставлявшие пропитание всем родам ручных и диких животных, а равно и огромные леса, отличавшиеся разнообразием пород, в изобилии доставлявшие дерево для любого дела. Такова была упомянутая равнина от природы, а над устроением ее потрудилось много царей на протяжении многих поколений. Она являла собой продолговатый четырехугольник, по большей части прямолинейный, а там, где его форма нарушалась, ее выправили, окопав со всех сторон каналом. Если сказать, каковы были глубина, ширина и длина этого канала, никто не поверит, что возможно было такое творение рук человеческих, выполненное в придачу к другим работам, но мы обязаны передать то, что слышали: он был прорыт в глубину на плетр, ширина на всем протяжении имела стадий, длина же по периметру вокруг всей равнины была десять тысяч стадиев. Принимая в себя потоки, стекавшие с гор, и огибая равнину, через которую он в различных местах соединялся с городом, канал изливался в море. От верхнего участка канала к его участку, шедшему вдоль моря, были прорыты прямые каналы почти в сто футов шириной, причем они отстояли друг от друга на сто стадиев. Соединив их между собой и с городом косыми протоками, по ним переправляли к городу лес с гор и разнообразные плоды. Урожай снимали по два раза в год, зимой получая орошение от Зевса, а летом отводя из каналов воды, источаемые землей.

Что касается числа мужей, пригодных к войне, то здесь существовали такие установления: каждый участок равнины должен был поставлять одного воина-предводителя, причем величина каждого участка была десять на десять стадиев, а всего участков насчитывалось шестьдесят тысяч; а те простые ратники, которые набирались в несчетном числе из гор и из остальной страны, сообразно с их деревнями и местностями распределялись по участкам между предводителями. В случае войны каждый предводитель обязан был поставить шестую часть боевой колесницы, так, чтобы всего колесниц было десять тысяч, а сверх того, двух верховых коней с двумя всадниками, двухлошадную упряжку без колесницы, воина с малым щитом, способного сойти с нее и биться в пешем бою, возницу, который правил бы конями упряжки, двух гоплитов, по два лучника и пращника, по трое камнеметателей и копейщиков, по четыре корабельщика, чтобы набралось достаточно людей на общее число тысячи двухсот кораблей. Таковы были относящиеся к войне правила в области самого царя; в девяти других областях были и другие правила, излагать которые потребовало бы слишком много времени.

Порядки относительно властей и должностей с самого начала были установлены следующие. Каждый из десяти царей в своей области и в

своем государстве имел власть над людьми и над большей частью законов, так что мог карать и казнить любого, кого пожелает; но их отношения друг к другу в деле правления устроялись сообразно с Посейдоновыми предписаниями, как велел закон, записанный первыми царями на орихалковой стеле, которая стояла в средоточии острова — внутри храма Посейдона. В этом храме они собирались то на пятый, то на шестой год, попеременно отмеривая то четное, то нечетное число, чтобы совещаться об общих заботах, разбирать, не допустил ли кто-нибудь из них какого-либо нарушения, и творить суд. Перед тем как приступить к суду, они всякий раз приносили друг другу вот какую присягу: в роще при святилище Посейдона на воле разгуливали быки; и вот десять царей, оставшись одни и вознесши богу молитву, чтобы он сам избрал для себя угодную жертву, приступали к ловле, но без применения железа, вооруженные только палками и арканами, а быка, которого удалось изловить, заводили на стелу и закалывали на ее вершине так, чтобы кровь стекала на письмена. На упомянутой стеле помимо законов было еще и заклятие, призывавшее великие беды на головы тех, кто их нарушит. Принеся жертву по своим уставам и предав сожжению все члены быка, они разводили в чаше вино и бросали в него каждый по сгустку бычьей крови, а все оставшееся клали в огонь и тщательно очищали стелу. После этого, зачерпнув из чаши влагу золотыми фиалами и сотворив над огнем возлияние, они приносили клятву, что будут чинить суд по записанным на стеле законам и карать того, кто уже в чем-либо преступил закон, а сами в будущем по доброй воле никогда не поступят противно написанному и будут отдавать и выполнять лишь такие приказания, которые сообразны с отеческими законами. Поклявшись такой клятвой за себя самого и за весь род своих потомков, каждый из них пил и водворял фиал на место в святилище бога, а затем, когда пир и необходимые обряды были окончены, наступала темнота и жертвенный огонь остывал, все облачались в прекраснейшие иссиня-черные столы, усаживались на землю при клятвенном огневище и ночью, погасив в храме все огни, створили суд и подвергались суду, если кто-либо из них нарушил закон; окончив суд, они с наступлением дня записывали приговоры на золотой скрижали и вместе со столами посвящали богу как памятное приношение.

Существовало множество особых законоположений о правах каждого из царей, но важнее всего было следующее: ни один из них не должен был подымать оружия против другого, но все обязаны были прийти на помощь, если бы кто-нибудь вознамерился свергнуть в одном из государств царский род, а также по обычаю предков сообща советоваться о войне и прочих делах, уступая верховное главенство царям Атлантиды. Притом нельзя было казнить смертью никого из царских родичей, если в совете десяти в пользу этой меры не было подано свыше половины голосов.

Столь великую и необычайную мощь, пребывавшую некогда в тех странах, бог устроил там и направил против наших земель, согласно преданию, по следующей причине. В продолжение многих поколений, покуда не истощилась унаследованная от бога природа, правители Атлантиды повиновались законам и жили в дружбе со сродным им божественным началом: они блюли истинный и во всем великий строй мыслей, относились к неизбежным определениям судьбы и друг к другу с разумной терпеливостью, презирая всё, кроме добродетели, ни во что не ставили богатство и с легкостью почитали чуть ли не за досадное бремя груды золота и прочих сокровищ. Они не пьянели от роскоши, не теряли власти над собой и здравого рассудка под воздействием богатства, но, храня трезвость ума, отчетливо видели, что и это все обязано своим возрастанием общему согласию в соединении с добродетелью, но когда становится предметом забот и оказывается в чести, то и само оно идет прахом и вместе с ним гибнет добродетель. Пока они так рассуждали, а божественная природа сохраняла в них свою силу, все их достояние, нами описанное, возрастало. Но когда унаследованная от бога доля ослабела, многократно растворяясь в смертной примеси, и возобладал человеческий нрав, тогда они оказались не в состоянии долее выносить свое богатство и утратили благопристойность. Для того, кто умеет видеть, они являли собой постыдное зрелище, ибо промотали самую прекрасную из своих ценностей; но неспособным усмотреть, в чем состоит истинно счастливая жизнь, они казались прекраснее и счастливее всего как раз тогда, когда в них кипела безудержная жадность и сила.

И вот Зевс, бог богов, блюдущий законы, хорошо умея усматривать то, о чем мы говорили, помыслил о славном роде, впавшем в столь жалкую развращенность, и решил наложить на него кару, дабы он, отрезвев от беды, научился благообразию. Поэтому он созвал всех богов в славнейшую из их обителей, утвержденную в средоточии мира, из которой можно лицезреть все причастное рождению, и обратился к собравшимся с такими словами...

[Продолжение либо утеряно, либо Платон не успел его дописать]

Научное издание

Яковлев Сергей Кириллович

ХРОНОЛОГИЯ КАТАКЛИЗМОВ НА ЗЕМЛЕ
Луна — террористка.
Атлантида на руинах цивилизации «богов».
Пятое солнце майя и колонизация Марса

Редактор, корректор *В.А. Киселева*
Верстка *О.Г. Горюнова*
Дизайн обложки *Д.Л. Разумного*

Подписано в печать 27.05.2023. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 17,44. Тираж 100 экз.

Издательство МИСИ – МГСУ.
Тел.: (495) 287-49-14, вн. 14-23, (499) 183-91-90, (499) 183-97-95.
E-mail: ric@mgsu.ru, rio@mgsu.ru

Отпечатано: АО «Т 8 Издательские Технологии»
109316 Москва, Волгоградский пр-т, д. 42, к. 5
Тел. (499) 288-74-01; e-mail: infot8@t8print.ru.