

ЗЕМЛЯ БЛЕДНОГО ЛИСА

В суровой, опаленной солнцем части Африки, где мутные воды реки Нигер широкой дугой огибают буроватые обрывы ожелезненных песчанников, на каменистом плато Бандиагара, которое тянется на 170 километров через центральные районы Мали, живут догоны. Их насчитывается триста тысяч.

Догоны славятся на весь мир своими масками и костюмированными танцами-представлениями. Но самое интересное у этого племени — его духовная культура, удивительно стройные мифы, содержащие целую «теорию мироздания».

Около тысячи лет тому назад догоны жили в верховьях Нигера. Спустя некоторое время одно из догонских племен — ару отправилось вниз по реке искать новые земли. Постепенно все догоны перебрались в район плато Бандиагара. Сегодня догоны населяют несколько сотен деревень, разбросанных на площади более пяти тысяч

го Креста является двойной звездой. Кажется странным, но именно догоны дали ей название «Двойной глаз мира». Это обстоятельство наводит на мысль, что предки догонов могли быть знакомы с какими-то оптическими приборами, использовавшимися для астрономических наблюдений.

Удивительно, но догоны знают, что звезды «удалены» от Земли. Сириус, именуемый «пупом мира», играет главную роль в группе звезд, включающей созвездие Ориона и некоторое число близлежащих к нему звезд.

Совокупность этих светил составляет, по мнению догонов, «внутреннюю» систему звезд (или «опору основы мира»), которая непосредственно участвует в эволюции жизни людей на Земле. «Внешняя» же система состоит из других более далеких светил, «в меньшей степени влияющих на жизнь в человеческую жизнь». Эта система образует «спиральный звездный мир», который наблюдается на небе в виде Млечного Пути. Таких «спиральных звездных миров» или, как принято сейчас называть, галактик, во вселенной бесконечно много, а сама вселенная — бесконечна, но измерима».

Более того: она населена различными живыми существами. На «других землях», как уверены догоны, имеются «хвостатые, крылатые, ползающие

звезда «Эмме я толо» с планетой спутником «Ньян толо».

Хотя Сириус одна из ближайших к нашей планете звезд — до нее всего 8,5 световых года, тем не менее ее спутник Сириус В открыт только в 1862 году, а что касается Сириуса С, то существование его до сих пор вызывает жаркие споры среди астрономов.

Период обращения «По толо» по сведениям догонов составляет 50 лет (по современным данным — 49,9 года). Сириус В имеет небольшие размеры при огромном весе и плотности. Она настолько тяжела, что все люди, вместе взятые, не смогли бы поднять маленького кусочка ее.

По данным современной астрономии масса Сириуса В составляет 0,98 массы Солнца, а диаметр этой звезды всего в два с половиной раза больше диаметра Земли. Это свидетельствует о фантастической плотности Сириуса В: один кубический сантиметр его вещества весит примерно 50 тонн! Так что качественно догоны не ошиблись. Но мало этого, мифы дают и своеобразное объяснение столь высокой плотности вещества. Все вещи в мире состоят из четырех основных элементов — земли, воды, воздуха и огня. В «По толо» элемент «земля заменен метал-

ли, как и в крупном телескопе с диаметром шесть метров!

Свою гипотезу В. Васильев подтвердил делом: вместе с одним из своих коллег он получил авторское свидетельство на оригинальное устройство, позволяющее исключать появление «ряби» на жидком зеркале для телескопа. В Харьковском университете был создан лабораторный вариант разработанной Васильевым установки и «поставлен на стапель» гидротелескоп с диаметром зеркала один метр.

Что касается возможности существования пещерного озера с необходимыми свойствами для астрономических наблюдений, то ни спелеологи, ни гидрологи не станут отрицать такой возможности, хотя для этого и требуется необычное сочетание всех требуемых условий. И если в таинственной пещере догонов действительно есть природный гидрооптический телескоп, то невероятные, казалось бы, их астрономические знания вполне естественны.

КОСМИЧЕСКИЕ СТРАНСТВИЯ

После ознакомления с мифологией догонов возникает вполне естественный вопрос, почему они столь большое место в своих преданиях уделяют далекому космическому миру, казалось бы совсем не связанным с земной жизнью? Однако оказывается, что связь существует, и самая прямая: «Вначале место звезды «По толо» было там, где сейчас находится Солнце. Солнце то-

ДОГОНЫ:

АФРИКАНСКОЕ ПЛЕМЯ

квадратных километров. Занимаются они земледелием и живут по древним традициям предков, почти не соприкасаясь с современностью.

Общению нередко препятствует языковой барьер: разговорный язык догонов делится на 35 диалектов, порой разительно отличающихся один от другого. Свидетельства этой разобщенности можно обнаружить, если удалиться всего на полсотни километров от Санги — главного населенного пункта догонов. Общим у них остается только ритуальный язык «сиги-со», архаичный и понятный теперь лишь посвященным, — язык знахарей и колдунов, язык жрецов древней религии, язык Бледного лиса.

Бледный лис — маленький светлый зверек, которого догоны считают своим прародителем, водится в изобилии в догонских горах. Бледный лис, как считается, умел в свое время говорить на языке «сиги-со» и рассказал догонам их многочисленные мифы.

Нищета догонов вопиющая. У многих детей распухшие животы; в деревнях много глухонемых. Можно встретить детей и подростков, закопанных в кандалы. Это умиленные, им спутывают ноги, чтобы больные не влезли на скалы и не свалились оттуда. Дожди здесь идут только с июня по октябрь, поэтому догоны очень страдают от засух, умирают, тысячами покидают родные места. Во время засухи 1973 года трупы догонов лежали вдоль обочин дорог; некоторые отцы семейств кончали жизнь самоубийством от стыда за свою неспособность прокормить домашних.

Волею исторических судеб догоны в конце XIX века оказались под французским владычеством. Открывателями догонской культуры для европейцев надо считать Марселя Грюля и его верную спутницу Жерлену Дитерлен.

Доброе внимание, проявленное профессором Грюлем к духовной культуре, нашло свой отклик среди догонов. Они сочли возможным посвятить его в свои самые сокровенные, таинственные знания, в том числе, и в содержание мифа о сотворении мира.

Это решение верховных жрецов и патриархов родов догоны выполняли больше месяца. Тридцать три дня шла только предварительная подготовка, и лишь на тридцать четвертый день Грюль услышал наконец «светлое слово» — сущность догонского мифа.

ОТКУДА ОНИ ЭТО ЗНАЛИ

Наиболее интересный для нас аспект мифологической системы догонов — их астрономические представления.

Догоны, как оказалось, дикое африканское племя, умирающее с голоду, хорошо знают звездное небо. Так, например, звезда Гиены соответствует у них Прокциону, звезда Льва — беге Овна. «Глазами мира» называются Полярная звезда и Южный Крест. В любой телескоп видно, что альфа Южно-

С ПЛАНЕТЫ «СИРИУС»

люди». Понятно, что все эти сведения нельзя воспринимать буквально, но они подтверждают уверенность догонов в существовании виезменной жизни.

Солнечная система для догонов состоит лишь из пяти близких к Солнцу планет, поскольку они ничего не знают о существовании других внешних (по отношению к Земле) планет. Вместе с тем они знают, что Дана толо ну (Юпитер), Толо йазу (Венера), Палу ну толо (Марс), Палу уло толо (Сатурн) вращаются вокруг Солнца. Больше того, для догонов не секрет, что у Юпитера имеется четыре спутника. Догонский символ Сатурна — две концентрические окружности, что напоминает о знаменитых кольцах этой планеты, также недоступных человеческому зрению.

Первая мысль, которая приходит в голову, — так ли все это? Действительно, соответствие мифологических представлений догонов современным астрономическим знаниям поистине удивительно. Наши сведения о строении вселенной дались нам ценою напряженного труда многих поколений астрономов за последнее время. А данные о спиральной структуре Галактики удалось подтвердить только в последние десятилетия благодаря применению радиоастрономических методов. Возникает явно недоуменный вопрос: «Откуда же догоны могли знать обо всем этом?»

ТАИНСТВЕННАЯ «СИГИ ТОЛО»

Все сведения, вызывающие глубокое недоумение и одновременно уважение к догонской астрономии, меркнут рядом с изложенными в мифах знаниями о «Сиги-толо». Так называют догоны прекраснейшую из звезд нашего неба — Сириус.

Еще в 1950 году М. Грюль и Ж. Дитерлен в «Журнале общества африканистов» обратили внимание на необычные представления догонов о Сириусе, которые считают эту звезду тройной: главный компонент именуется Сиги толо, а спутники его — По толо и Эмме я толо. Отметим, что точность и четкость этих представлений поразительна (не следует забывать, что речь в данном случае идет об отсталом народе, чьи обычаи и мифология носят на себе печать глубокой древности).

Дело в том, что видимая нам звезда только фрагмент звездной системы. Саму же систему образуют: главная звезда, или Сириус А; невидимый простым глазом белый карлик Сириус В, который догоны называют «По толо» («по», по догонским понятиям, считается мельчайшей частичкой энергии, ее зерном); и еще одна невидимая

лом» во всех видах и особенно «в виде «сагала», который сверкает ярче железа».

Современная астрономия, рассматривая процесс эволюции звезд, допускает катастрофическое сжатие ядра звезды, если ее масса превосходит солнечную в два-три раза, превращение его в белого карлика и сброс газовой оболочки звезды. Если сбрасывание вещества происходит быстро, вспыхивает сверхновая: блеск звезды возрастает в десятки или сотни миллионов раз, а потом медленно тускнеет в течение десятилетий.

Странно, но факт — единственная известная в настоящее время информация о взрыве Сириуса В исходит именно от догонов. В догонских мифах, как выяснено, неоднократно упоминается о взрыве «По толо»: «Когда люди были на Земле всего лишь год (обратим особое внимание на это обстоятельство), звезда внезапно заблестела, а потом постепенно, в течение 240 лет блеск ее уменьшался».

Можно предположить, что именно догонам удалось зарегистрировать взрыв Сириуса В, не замеченный почему-то астрономами других стран. Но тогда нужно также предположить, что раньше Сириус В был красным гигантом и обращался вокруг Сириуса А на большом расстоянии. Вывод напрашивается только один: догоны не только зафиксировали сам факт изменения яркости Сириуса, но и разобрались, что взорвался не он сам, а его спутник. Но может ли это быть? Африка и Сириус — не слишком ли далекие миры?

ОЗЕРО СМОТРИТ НА ЗВЕЗДЫ

Какие только объяснения не приводились специалистами разных стран по поводу удивительных астрономических знаний догонов. Особняком среди них стоит гипотеза харьковского астронома, кандидата физико-математических наук В. П. Васильева. Автор считает, что для этого они использовали своеобразный «природный телескоп». Зеркалом такого телескопа могло, например, служить круглое озеро, в котором вода благодаря глубинным потокам все время вращается с небольшой скоростью. Если такое озеро находится в пещере с отверстием наверху, то свет от находящихся вблизи зенита светил будет фокусироваться таким «зеркалом» на потолок пещеры, и в принципе их можно будет наблюдать. Причем при оптимальном сочетании всех необходимых условий звезды могут выглядеть такими же ярни-

же было там. Но звезда «По толо» удалась от Земли, а Солнце осталось».

В одном из мифов описывается, как люди были перенесены с планеты, солнцем которой была звезда «По толо» до своего взрыва. Догонская метафора определяет это путешествие как «удачный брак». На рисунке-символе, изображающем этот «брак», показаны Солнце и Сириус (причем диаметр Сириуса, как он есть на самом деле, превышает диаметр Солнца), соединенные кривой, закручивающейся вокруг каждого из светил. Эту кривую можно интерпретировать как траекторию межзвездного перелета.

Корабль отправился в путь из той части космоса, где «По толо» родила жизнь, которую теперь предстояло передать на Землю. Приближаясь к нашей планете, «корабль» все время лет (периодов) кружился по небу с востока на запад, отклоняясь то к северу, то к югу. Он вращался вокруг собственной оси и при спуске описал «двойную спираль». Упомянутому вращению помогал «кружащийся вихрь», вырвавшийся из корабля наружу через отверстие, имевшие «форму этого встра».

В момент приземления «корабль» скользнул по грязи, а яма, образовавшаяся после удара «корабля» о грунт, заполнилась водой и стала озером Дебо. На его берегах, на холме Гурао, до сих пор стоит гигантский дольмен, изображающий «корабль Номмо». «Выйдя из корабля, Номмо поставил прежде всего на землю левую ногу. Это означало, что берет он Землю в свое владение. След, оставленный ступней Номмо, напоминает след медной сап-дальи».

За Номмо по очереди покинули «корабль» остальные его обитатели. «Люди, которые во время спуска и в момент удара при посадке видели блеск «Сиги толо», присутствовали теперь при первом восходе Солнца, которое поднялось на востоке и с этого момента осветило вселенную». Это описание, говорящее в пользу гипотезы о приходе догонов из системы Сириуса, упоминает о блеске «Сиги толо» во время полета и то, что пассажиры корабля увидели Солнце, только прибыв на Землю, весьма любопытны. Так, согласно мифам началась земная жизнь догонов, а Номмо погрузился в воды озера Дебо, откуда его заботливый глаз наблюдает за людьми, пока не придет условленный час его возрождения — «день слова». Наблюдать же за жизнью людей необходимо — ведь для этого и прибыл раньше, чем Номмо, на Землю Ого — «бледный лис» Пуругу, чтобы мешать им во всем и вносить беспорядок в их жизнь.

Иван АЛИМОВ.