

12+



Владимир Небадонский

По следам Чарльза Дарвина

Владимир Небадонский  
**По следам Чарльза Дарвина**

«ЛитРес: Самиздат»

2020

## **Небадонский В.**

По следам Чарльза Дарвина / В. Небадонский — «ЛитРес: Самиздат», 2020

Не одну тысячу лет не стихают споры о происхождении человека. При этом, чаще всего, учёные категорически отрицают версию Библии, а верующие возмущаются предположениями атеистов-учёных. В этой книге сделана попытка объединения обеих версий.

## Содержание

Введение	5
Происхождение Земли	7
Туманность Андроновер	8
Первичная стадия	9
Вторичная стадия	10
Третичные и четвертичные стадии	12
Происхождение Монматии – солнечной системы Земли	13
Эра формирования планет	15
Первичная планетарная атмосфера	17
Эпоха землетрясений и первый континент	19
Установление жизни на Земле	22
Предпосылки физической жизни	23
Атмосфера Земли	24
Пространственное окружение	26
Конец ознакомительного фрагмента.	27

## Введение

«Происхождение видов путём естественного отбора, или Сохранение благоприятных рас в борьбе за жизнь» (англ. *On the Origin of Species by Means of Natural Selection, or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life*) – труд английского естествоиспытателя Чарльза Дарвина, опубликованный 24 ноября 1859 года, являющийся одним из наиболее знаменитых трудов в истории науки и основополагающим в сфере эволюционного учения.

Аргументированные, подтвержденные документально доводы Дарвина, детально развивали тщательно продуманную теорию естественного отбора, утверждающей, что виды не были созданы одномоментно божественной рукой, но сформировались из нескольких простых форм, которые мутировали и адаптировались к среде с течением времени.

В 1858 г. во «Введении» к книге автор написал:

«Издаваемое теперь краткое изложение по необходимости несовершенно. Я не могу приводить здесь ссылок или указывать на авторитеты в подкрепление того или другого положения; надеюсь, что читатель положится на мою точность. Без сомнения, в мой труд вкрались ошибки, хотя я постоянно заботился о том, чтобы доверяться только хорошим авторитетам. Я могу изложить здесь только общие заключения, к которым пришел, иллюстрируя их лишь немногими фактами; но, надеюсь, что в большинстве случаев их будет достаточно. Никто более меня не сознает необходимости представить позднее во всей подробности факты и ссылки, на которых базируются мои выводы, и я надеюсь это исполнить в будущем в моем труде. Я очень хорошо сознаю, что нет почти ни одного положения в этой книге, по отношению к которому нельзя было бы предъявить фактов, приводящих, по-видимому, к заключениям, прямо противоположным моим. Удовлетворительный результат может быть получен только после полного изложения и оценки фактов и аргументов, свидетельствующих за и против по каждому вопросу, а это, конечно, здесь невозможно».

Достоинство автора ещё и в том, что он не утверждает свой труд, как «истину в последней инстанции», как это сделали ортодоксальные верующие, прочитавшие сборник текстов, собранный еврейскими священниками после возвращения из плена. Античные евреи увидели на Родине разрушенный храм, сожжённые и уничтоженные рукописи, реликвии и артефакты. Чтобы объединить народ, они были вынуждены в экстренном порядке что-то где-то собирать. Не стыковочные места они просто топили, устроив «всемирный» потоп, который, на деле, был даже меньше, чем наши регулярные Дальневосточные затопления. О происхождении жизни они написали в «Бытие» так:

1 В начале сотворил Бог небо и землю.

2 Земля же была безвидна и пуста, и тьма над бездною, и Дух Божий носился над водою.

10 И назвал Бог сушу землею, а собрание вод назвал морями. И увидел Бог, что это хорошо.

11 И сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя, дерево плодовитое, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. И стало так.

20 И сказал Бог: да произведет вода пресмыкающихся, душу живую; и птицы да полетят над землею, по тверди небесной.

24 И сказал Бог: да произведет земля душу живую по роду её, скотов, и гадов, и зверей земных по роду их. И стало так.

25 И создал Бог зверей земных по роду их, и скот по роду его, и всех гадов земных по роду их. И увидел Бог, что это хорошо.

26 И сказал Бог: сотворим человека по образу Нашему и по подобию Нашему, и да владычествуют они над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над скотом, и над всею землею, и над всеми гадами, пресмыкающимися по земле.

27 И сотворил Бог человека по образу Своему, по образу Божию сотворил его; мужчину и женщину сотворил их.

28 И благословил их Бог, и сказал им Бог: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею, и владычествуйте над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над всяким животным, пресмыкающимся по земле.

Так у них, за пропуском менее значительных строк, происходило зарождение жизни на Земле. Благо, что, со временем, некоторые из них допустили, что каждый библейский день, вероятно, мог длиться несколько сот или даже тысяч лет.

Вплоть до 19 века наука, по понятным причинам, была не способна открыть что-то связанное с генетикой или радиоуглеродным анализом. Её возможности были крайне ограничены. Любопытные, ищущие, желающие познать пока непознанное, скорее всего, смотрят передачи на эту тему на BBC, Рен.ТВ, ТВ-3, канале Дискавери и многих других. Но это всё достаточно короткие, и потому неполные сведения. Данный текст обобщает сведения, собрав здесь достаточно большой объём информации. Что-то будет подтверждать теорию Дарвина, что-то, как он сам предположил, будет «свидетельствовать за и против по каждому вопросу». Не надо и эту книгу принимать, как «истину в последней инстанции», т.к. всё, к чему прикасается рука человека, перестаёт быть идеальным. Я посчитал, что сразу же начать с зарождения жизни на Земле, будет не справедливо к истории Земли. Поэтому текст будет разделён на две части: геологические изменения Земли, как Планеты, зарождение жизни и эволюция человека, расселение его по земле. Для тех, кто читал мои другие тексты, будет понятно, что подборки текстов, материалов не ограничиваются только научными изысканиями и исследованиями, но также расширены физической теологией, принимающей во внимание древние рунические свитки, клинопись, вплоть до откровений. Кто-то не верит Дарвину, кто-то не верит Библии, поэтому, *Venevole lector, Ad majorem Dei gloriam, Vona venia vestra, relata refero* – благосклонный читатель, к вящей славе Божией, с вашего позволения, рассказываю рассказанное. И ещё, этот текст скорее *Ad narrandum, non ad probandum* – «для рассказывания, а не для доказывания».

Вынужденное предупреждение: тем, кто не читал ранее опубликованные книги по ангелологии и «О тех, кто выше Ангелов», в некоторых местах текст будет непонятен.

## **Происхождение Земли**

Говоря о том, что такое-то событие произошло миллион или два миллиона лет тому назад, мы имеем в виду, что оно случилось указанное число лет тому назад по отношению к первым десятилетиям двадцатого первого века христианской эры. Придерживаясь данного условия, мы будем описывать эти отдаленные события, как происходившие в течение целых периодов протяженностью в тысячи, миллионы и миллиарды лет.

## **Туманность Андроновер**

Земля произошла из нашего солнца, а наше солнце является одним из разнообразных потомков туманности Андроновер, организованной когда-то в качестве составной части физической энергии и материального вещества локальной вселенной Небадон. А сама эта огромная туманность в далеком прошлом образовалась из всеобщего силового заряда пространства в сверхвселенной Орвонтон.

К началу описываемых событий Первичные Главные Организаторы Сил Рая давно уже полностью контролировали пространственные энергии, которые позднее были организованы в туманность Андроновер.

875.000.000.000 лет тому назад появилась гигантская туманность Андроновер номер 876.926. Для возбуждения энергетического вихря, выросшего в итоге до размеров обширного пространственного циклона, достаточно было присутствия организатора сил и взаимодействующего с ним персонала. После инициирования подобного небулярного вращения организаторы жизненных сил просто удаляются под прямым углом к плоскости вращающегося диска, и с этого времени внутренние свойства энергии обеспечивают последовательную и упорядоченную эволюцию новой физической системы.

## Первичная стадия

Все эволюционные материальные творения рождаются из кругообразных и газообразных туманностей, и все такие первичные туманности остаются кругообразными на протяжении начального периода своего газообразного существования. С возрастом они обычно становятся спиралевидными, а когда их функция звездообразования завершается, они часто превращаются в скопления звезд или гигантские солнца в окружении различного числа планет, спутников, а также меньших групп вещества, во многом напоминающих нашу небольшую солнечную систему.

800.000.000.000 лет тому назад Андронвер утвердилась в качестве одной из величественных первичных туманностей Орвонтонна. Мало что привлекало внимание астрономов соседних вселенных, наблюдавших этот феномен пространства. Измерения гравитации, выполнявшиеся в смежных творениях, показывали, что в регионах Андронвера происходила материализация пространства, однако этим всё и ограничивалось.

700.000.000.000 лет тому назад система Андронвер разрослась до гигантских размеров, и в девять окружающих материальных творений были направлены дополнительные физические регуляторы в качестве помощников и партнеров энергетических центров этой материальной системы, развивавшейся столь быстрыми темпами. В то далекое время всё вещество, предназначавшееся для последующих творений, находилось в пределах этого непрерывно вращавшегося пространственного диска; после достижения своего максимального диаметра этот диск продолжал вращаться всё быстрее и быстрее при одновременном уплотнении и сжатии.

600.000.000.000 лет тому назад наступил пик мобилизации энергии Андронвера; туманность достигла своей максимальной массы. В то время она представляла собой гигантское кругообразное газовое облако, по форме напоминавшее сплюснутый сфероид. Этот начальный период характеризовался дифференцированным образованием массы и варьирующейся скоростью вращения. Приближалось то время, когда под действием гравитации и иных влияний заполняющие пространство газы начинают превращаться в организованное вещество.

## Вторичная стадия

Громадная туманность постепенно стала принимать спиральную форму, которая была отчетливо видна даже астрономам отдаленных вселенных. Такова естественная история большинства туманностей: прежде чем эти вторичные туманности пространства начинают выбрасывать из себя солнца и приступают к формированию вселенной, они принимают вид спиральных объектов.

Наблюдая за этими метаморфозами туманности Андромеды, находившиеся по соседству астрономы той далекой эры видели то же, что и астрономы двадцать первого века, направляющие свои телескопы в пространство и обозревающие современные туманности примыкающего внешнего пространства.

К тому времени, когда Андромеда достиг максимальной массы, гравитационный контроль газообразного содержимого стал ослабляться, и наступила стадия высвобождения газа, в течение которой газ устремился вовне двумя гигантскими и четко оформленными рукавами, образовавшимися на противоположных сторонах материнской массы. Быстрое вращение громадного центрального ядра вскоре придало двум простирающимся газовым потокам вид спирали. Охлаждение и последующее сжатие частей этих простертых рукавов привели к появлению узлов: такие более плотные участки представляли собой огромные системы и подсистемы физического вещества, кружащиеся в пространстве посреди газового облака туманности и прочно удерживаемые гравитационным охватом породившего их диска.

Однако туманность уже начала сжиматься, и увеличение скорости вращения еще больше ослабило гравитационный контроль. Вскоре крайние газообразные регионы стали освобождаться от непосредственного воздействия небулярного ядра, распространяясь в пространстве в виде неправильных колец, возвращаясь в центральные регионы для завершения образования своих колец и так далее. Но это была лишь промежуточная стадия небулярного развития. Приближалось время, когда из-за постоянно возрастающей скорости вращения огромные солнца начинают выбрасываться в пространство на самостоятельные орбиты.

В далеком прошлом так случилось и с туманностью Андромеды. Энергетический диск увеличивался до тех пор, пока не достиг максимальных размеров, после чего, с наступлением фазы сжатия, он стал вращаться всё быстрее и быстрее, пока, наконец, не настала критическая центробежная стадия и не начался великий распад.

500.000.000.000 лет тому назад появилось первое солнце Андромеды. Прочертив пространство огненной полосой, оно вырвалось из материнских гравитационных объятий и устремилось к неизведанному самостоятельному существованию в космосе созидания. Его орбита была обусловлена траекторией побега. Такие молодые солнца быстро обретают сферическую форму и начинают свой долгий и богатый событиями путь в качестве звезд пространства. За исключением терминальных небулярных ядер, абсолютное большинство солнц Орвонтона возникло аналогичным образом. Такие вырывающиеся в пространство звезды проходят через различные периоды эволюции и последующего служения во вселенной.

400.000.000.000 лет тому назад в туманности Андромеды начался период повторного захвата. Многие из ближайших и меньших солнц были захвачены в результате постепенного увеличения и дальнейшего уплотнения материнского ядра. Очень скоро началась терминальная фаза небулярного уплотнения – период, который всегда предшествует окончательному разделению исполинских пространственных скоплений энергии и вещества. После этой эпохи не прошло и миллиона лет, как Михаил Небадонский, Райский Сын-Создатель, избрал эту распадающуюся туманность в качестве места для подвига сотворения своей вселенной. Почти сразу же вслед за этим было начато создание архитектурных миров Салвингтона и ста планетных групп, относящихся к столицам созвездий. Потребовался почти миллион лет для создания

этих скоплений специально сотворенных миров. Столичные планеты локальных систем были сконструированы в течение периода, который начался в то же время и завершился примерно пять миллиардов лет тому назад.

300.000.000.000 лет тому назад орбиты солнц Андроновера стали устойчивыми, и небулярная система вступила в промежуточный период относительной физической стабильности. Примерно в это же время персонал Михаила прибыл в Салвингтон, и уверсское правительство Орвонтона признало физическое существование локальной вселенной Небадон.

200.000.000.000 лет тому назад возобновился процесс сжатия и уплотнения, который сопровождался колоссальной генерацией тепла в центральном скоплении Андроновера – в ядре туманности. Относительно свободное пространство образовалось даже в регионах, находившихся вблизи центрального диска материнского солнца. Внешние пространственные регионы становились всё более устойчивыми и организованными; некоторые планеты, обращавшиеся вокруг новорожденных солнц, достаточно остыли для имплантации жизни. К этому времени относится появление старейших обитаемых планет Небадона.

В Небадоне впервые начинает действовать механизм сложившейся вселенной, и творение Михаила регистрируется на Уверсе как вселенная обитания и постепенного восхождения смертных.

100.000.000.000 лет тому назад был достигнут пик небулярного сжатия и максимального теплового давления. Иногда эта критическая стадия противоборства гравитации и высокой температуры длится веками, однако рано или поздно теплота выходит победителем в борьбе с гравитацией, и начинается захватывающий период разбрасывания солнц. Так завершается вторичный этап существования пространственной туманности.

## Третичные и четвертичные стадии

Первичная стадия характеризуется кругообразной туманностью, вторичная – спирале-видной; в течение третичной стадии начинается разбрасывание солнц, в то время как четвертичная стадия включает второй и заключительный циклы разбрасывания, причем материнское ядро в результате становится либо глобулярным скоплением, либо одиночным солнцем, действующим в качестве центра терминальной солнечной системы.

75.000.000.000 лет тому назад эта туманность достигла апогея стадии звездной семьи. Это был пик первого периода потери солнц. Вокруг большинства из них с тех пор сформировались крупные системы планет, спутников, черных (дыр) островов, комет, метеоритов и облаков космической пыли.

50.000.000.000 лет тому назад закончился первый период разбрасывания солнц; туманность быстро завершала третичный цикл существования, в течение которого она породила 876.926 солнечных систем.

25.000.000.000 лет тому назад завершился третичный небулярный цикл туманности, что привело к организации и относительной устойчивости обширных звездных систем, образовавшихся из материнской туманности. Однако в центральной массе оставшейся части туманности продолжался процесс физического сжатия и усиления теплообразования.

10.000.000.000 лет тому назад начался четвертичный цикл существования Андронвера. Масса ядра достигла своей максимальной температуры; приближалось время критического сжатия. Изначальное материнское ядро содрогалось под совокупным воздействием напряжения, растущего вследствие повышения собственной внутренней температуры в результате сжатия ядра, и возрастающего гравитационного влияния окружающего роя освобожденных солнечных систем. Неизбежным следствием стали взрывы небулярного ядра, знаменующие начало второго небулярного цикла звездообразования. Приближался четвертичный цикл существования туманности.

8.000.000.000 лет тому назад начался мощнейший терминальный взрыв. В течение подобного космического катаклизма в безопасности находятся только внешние системы. Это было началом конца существования туманности. Завершающее извержение солнц продолжалось почти два миллиарда лет.

7.000.000.000 лет тому назад терминальный распад Андронвера достиг своего пика. В течение этого периода появились крупные терминальные солнца, а локальные физические пертурбации достигли своего апогея.

6.000.000.000 лет тому назад завершился терминальный распад, и родилось наше солнце – пятьдесят шестой, считая с конца, член второго звездного семейства Андронвера. Завершающий взрыв небулярного ядра породил 136.702 солнца, большинство из которых представляли собой одиночные светила. Общее число солнц и солнечных систем, возникших в туманности Андронвер, составило 1.013.628. Порядковый номер солнца нашей солнечной системы – 1.013.572.

И вот огромная туманность Андронвер перестала существовать, но она продолжает жить во многих солнцах и их планетных семьях, появившихся в этом материнском пространственном облаке. Остаток ядра этой величественной туманности до сих пор горит красноватым светом и продолжает отдавать умеренное количество света и тепла сохранившимся членам планетной семьи из ста шестидесяти пяти миров, которые сегодня обращаются вокруг своей почтенной матери, породившей два могучих поколения монархов света.

## Происхождение Монматии – солнечной системы Земли

5.000.000.000 лет тому назад наше солнце представляло собой сравнительно изолированное пылающее светило, собравшее вокруг себя почти всё находившееся поблизости пространственное вещество – остатки недавних пертурбаций, сопровождавших его собственное рождение.

Сегодня наше солнце обрело относительную стабильность, однако циклы появления солнечных пятен продолжительностью в одиннадцать с половиной лет свидетельствуют о том, что в молодости оно было переменной звездой. На начальном периоде существования нашего солнца продолжающееся сжатие с последующим постепенным повышением температуры приводило к мощнейшим катаклизмам на его поверхности. Цикл этих гигантских вспучиваний продолжался три с половиной дня и сопровождался изменением яркости. Это переменное состояние, периодические пульсации, делало наше солнце высокочувствительным к определенным внешним воздействиям, которые ему предстояло вскоре испытать.

Так арена локального пространства была подготовлена к уникальному рождению Монматии, а именно так называется планетная семья нашего солнца – солнечной системы, к которой принадлежит и наш мир. Менее одного процента планетных систем Орвонтона имеют подобное происхождение.

4.500.000.000 лет тому назад огромная система Ангона начала приближаться к этому одиночному солнцу. В центре этой громадной системы находился черный исполин пространства, который был твердым, имел огромный электрический заряд и обладал колоссальным гравитационным воздействием.

По мере всё большего сближения Ангоны с солнцем, в моменты его максимального расширения в течение солнечных пульсаций потоки газообразного материала выбрасывались в космос в виде гигантских солнечных языков. Вначале эти огненные газовые языки неизбежно падали обратно на солнце, однако по мере всё большего приближения Ангоны гравитационная тяга гигантского пришельца стала столь огромной, что эти языки газа начали в определенных местах отрываться, причем корни возвращались на солнце, а внешние части отделялись и образовывали самостоятельные материальные тела – солнечные метеориты, которые сразу же стали обращаться вокруг солнца по собственным эллиптическим орбитам.

По мере приближения Ангоны извержения солнечного вещества увеличивались в масштабах; из солнца извлекалось всё больше и больше вещества, которое превращалось в самостоятельные тела, вращающиеся в окружающем пространстве. Эта ситуация развивалась на протяжении примерно пятисот тысяч лет, пока Ангона не подошла к солнцу на минимальное расстояние, после чего солнце, во время одного из своих периодических внутренних катаклизмов, претерпело частичный разрыв: с его противоположных сторон были одновременно извергнуты огромные объемы вещества. Со стороны, обращенной к Ангоне, был извлечен обширный столб солнечных газов, несколько заостренный с обоих концов, с характерным вздутием в центре, который полностью освободился от прямого гравитационного контроля солнца.

Впоследствии этот огромный столб солнечных газов, отделившийся таким образом от солнца, превратился в двенадцать планет солнечной системы. В результате приливной реакции на извержение этого гигантского предшественника солнечной системы, с противоположной стороны солнца произошел выброс газа, который с тех пор конденсировался в метеориты и космическую пыль солнечной системы, хотя огромная часть этого вещества впоследствии была повторно захвачена притяжением солнца после исчезновения системы Ангона в глубинах пространства.

Хотя Ангоне удалось извлечь материал, ставший планетами солнечной системы, равно как и колоссальный объем вещества, превратившегося в обращающиеся вокруг солнца метеоро-

риты и астероиды, она не смогла удержать какой-либо части солнечного вещества. Надвигающаяся система не приблизилась на такое расстояние, при котором она могла бы действительно изъять часть солнечной субстанции, однако ее сближение оказалось достаточным, чтобы извлечь в разделявшее ее и солнце пространство весь материал сегодняшней солнечной системы.

Небольшие планеты – пять внутренних и пять внешних – вскоре сформировались из остывающих и твердеющих ядер менее массивных, суженных концов гигантского гравитационного вздутия, которое Ангона сумела извлечь из солнца, в то время как Сатурн и Юпитер образовались из более массивных и выпуклых центральных частей. Мощная гравитационная тяга Юпитера и Сатурна быстро захватила большую часть материала, отобранного у Ангоны, о чём свидетельствует обратное движение некоторых из их спутников.

Юпитер и Сатурн, образованные из самого центра колоссального столба перегретых солнечных газов, содержали такое количество раскаленного солнечного вещества, что светили ярким светом и излучали огромное количество тепла. Фактически, в течение короткого времени после формирования в качестве отдельных пространственных тел, они представляли собой вторичные солнца. Две эти крупнейшие планеты солнечной системы остаются в значительной мере газообразными и до сих пор не остыли до состояния полной конденсации, или отвердевания.

Ядра десяти остальных планет, образовавшихся в результате конденсации газа, вскоре достигли стадии отвердевания и начали притягивать к себе всё большие количества метеоритного вещества, обращающегося в близлежащем пространстве. Таким образом, миры солнечной системы имеют двойственное происхождение: ядра конденсированного газа впоследствии увеличились за счет захвата огромного количества метеоритов. Собственно говоря, метеоритный захват продолжается, хотя и в значительно меньшей степени.

Планеты не обращаются вокруг солнца в экваториальной плоскости своего солнечного источника, что произошло бы в том случае, если бы они были выброшены вследствие вращения солнца. Скорее, они движутся в плоскости истечения солнечной массы, вызванного сближением Ангоны и произошедшего под значительным углом к солнечному экватору.

В отличие от Ангоны, которой не удалось захватить какой-либо доли солнечной массы, наше солнце присоединило к своей изменяющейся планетной семье некоторую часть циркулирующего пространственного материала странствующей системы. Из-за сильного гравитационного поля Ангоны орбиты подчиненных ей планет находились на значительном расстоянии от черного гиганта; и вскоре после истечения исходной массы солнечной системы – в то время, когда Ангона еще находилась вблизи солнца, – три крупные планеты этой системы прошли на таком близком расстоянии от массивного предшественника солнечной системы, что его гравитационная тяга, усиленная гравитацией солнца, оказалась достаточной для преодоления гравитационного действия Ангоны и захвата трех подчиненных планет этого небесного странника.

Весь материал солнечной системы, отделившийся некогда от солнца, изначально обращался по орбитам в одном и том же направлении, и если бы не вторжение этих трех посторонних космических тел, он по-прежнему сохранял бы исходное направление орбитального вращения. В действительности, воздействие трех подчиненных Ангоне планет привнесло в формирующуюся систему новые, внешние направляющие силы, что стало причиной обратного движения. Обратное движение в любой астрономической системе всегда инородно и неизменно является результатом коллизионного воздействия внешних пространственных тел. Такие коллизии могут не приводить к обратному движению, однако обратное движение возможно только в такой системе, массы которой имеют различное происхождение. Примером тому – Венера.

## Эра формирования планет

Вслед за рождением солнечной системы последовал период постепенного ослабления солнечных извержений. На протяжении пятисот тысяч лет активность солнца снижалась, и объемы выбрасываемого в пространство вещества постепенно уменьшались. Однако в эту эпоху неустойчивых орбит – в периоды максимального сближения с солнцем окружающих тел – солнечному родителю удалось вернуть себе значительную часть метеоритного материала.

Планеты, находившиеся ближе других к солнцу, первыми замедлили свое вращение под действием приливного трения. Кроме того, такие гравитационные влияния помогают стабилизации планетарных орбит, одновременно оказывая тормозящее действие на скорость осевого вращения планеты и заставляя ее вращаться всё медленнее до тех пор, пока она не перестает вращаться вокруг своей оси; в результате одно полушарие планеты оказывается постоянно обращенным к солнцу или более крупному телу, что видно на примере планеты Меркурий и Луны, всегда обращенной к Земле одной своей стороной. В древнеславянском эпосе этому имеется подтверждение – их неделя имела восемь суток.

Когда приливное трение луны и земли уравнивается, земля всегда будет обращена одной стороной к луне, а день станет таким же, как месяц – продолжительностью примерно в сорок семь дней. После достижения такой устойчивости орбит приливное трение начнет оказывать противоположное действие, не отдаляя более луну от земли, а постепенно притягивая спутник к планете. И затем, в отдаленном будущем – когда луна приблизится примерно на расстояние одиннадцати тысяч километров от земли – гравитационное действие земли приведет к распаду луны, и этот вызванный приливо-гравитационным действием взрыв раздробит ее на небольшие осколки, которые могут собраться вокруг своего мира в виде колец вещества, наподобие колец Сатурна, или же будут постепенно притянуты к земле как метеориты.

Если пространственные тела имеют схожий размер и плотность, они могут столкнуться. Когда же такие тела обладают примерно одинаковой плотностью и сравнительно неодинаковым размером, а также, если меньшее из них продолжает сближаться с большим, происходит распад меньшего тела, когда радиус орбиты меньшего тела становится меньше двух с половиной радиусов большего. Столкновения гигантов пространства поистине редки, однако гравитационно-приливные взрывы меньших тел довольно обычное явление.

Падающие звезды устремляются на землю целым роем, ибо представляют собой обломки более крупных материальных тел, разрушенных под действием приливной гравитации соседних и еще более крупных пространственных тел. Кольца Сатурна являются обломками разрушенного спутника. Одна из лун Юпитера в настоящее время находится угрожающе близко от критической зоны приливного распада и в течение нескольких миллионов лет либо упадет на планету, либо подвергнется разрушению под действием приливной гравитации. Пятая планета солнечной системы в далеком прошлом обращалась по нерегулярной орбите, периодически всё больше сближаясь с Юпитером, пока не вошла в критическую зону гравитационно-приливного распада, после чего быстро претерпела фрагментацию и превратилась в нынешнее скопление астероидов.

4.000.000.000 лет тому назад сформировались системы Юпитера и Сатурна – в общих чертах такими, какими они являются сегодня, за исключением их лун, которые продолжали увеличиваться в размерах на протяжении нескольких миллиардов лет. Фактически, все планеты и спутники солнечной системы продолжают увеличиваться в размерах вследствие непрекращающегося захвата метеоритов.

3.500.000.000 лет тому назад хорошо сформировались уплотнившиеся ядра остальных десяти планет; в неизменном состоянии были и ядра большинства лун, хотя некоторые из мень-

ших спутников позднее объединились с образованием сегодняшних крупных лун. Эта эпоха может быть названа эрой образования планет.

3.000.000.000 лет тому назад солнечная система функционировала во многом так же, как и сегодня. Ее члены постоянно увеличивались в размерах, так как метеориты продолжали падать на них в огромных количествах.

Примерно в это же время наша солнечная система была занесена в физический реестр Небадона и была названа Монматией.

2.500.000.000 лет тому назад планеты значительно увеличились по размеру. Земля представляла собой хорошо развитую сферу, масса которой составляла примерно десятую часть нынешней массы, и продолжала быстро увеличиваться за счет аккреции метеоритов.

Вся эта колоссальная активность является естественной частью сотворения эволюционного мира типа Земля и представляет собой астрономическую подготовку к созданию условий, необходимых для начала физической эволюции этих пространственных миров – эволюции, ведущей к увлекательному путешествию жизни во времени.

## Первичная планетарная атмосфера

На протяжении этих ранних периодов в пространственных регионах солнечной системы роились небольшие дробящиеся и твердеющие тела, и при отсутствии защитной атмосферы, в которой могло бы происходить их сгорание, такие тела падали непосредственно на поверхность Земли. Эти нескончаемые удары поддерживали более или менее высокую температуру поверхности, что, вместе с усилением гравитационного действия по мере увеличения размеров планеты, начало приводить в движение силы, которые постепенно заставляли более тяжелые элементы, такие как железо, опускаться всё дальше к центру планеты.

2.000.000.000 тому назад земля начала заметно обгонять в своем росте луну. Планета всегда была больше своего спутника, но отличие в размерах было не столь разительным вплоть до этого времени, когда землей были захвачены громадные небесные тела. В то время размеры Земли были примерно в пять раз меньше, чем сегодня, но она стала достаточно большой, чтобы удержать первичную атмосферу, которая начала появляться в результате внутреннего стихийного противоборства раскаленного ядра и остывающей коры.

К этому периоду относится начало явно выраженной вулканической деятельности. Высокая внутренняя температура продолжала повышаться за счет всё более глубокого проникновения радиоактивных, или тяжелых, элементов, привнесенных из пространства метеоритами. Изучение этих радиоактивных элементов вскроет тот факт, что возраст поверхности Земли превышает один миллиард лет. Наши радиевые часы – наиболее достоверный инструмент для научных оценок возраста планеты. Однако любые такие оценки слишком неполны, ибо все радиоактивные материалы, доступные нашему изучению, взяты с поверхности земли, и, следовательно, представляют собой элементы, сравнительно недавно приобретенные Землёй.

1.500.000.000 лет тому назад земля набрала две трети своей нынешней массы, в то время как масса луны приближалась к современной величине. Быстрый рост земли по сравнению с лунной позволил постепенно отобрать у луны ту небольшую атмосферу, которой когда-то обладал спутник.

К этому времени вулканическая активность достигла своего апогея. Вся земля представляла собой настоящий огненный ад, а ее поверхность напоминала то расплавленное состояние, которое существовало до того, как более тяжелые металлы опустились к центру. Настала эпоха вулканов. Тем не менее, происходило постепенное формирование коры, состоящей в основном из сравнительно более легкого гранита. Создавались условия, необходимые для планеты, на которой в будущем может появиться жизнь.

Первичная планетарная атмосфера постепенно эволюционировала, включая в свой состав уже некоторое количество водяного пара, окиси углерода, двуокиси углерода и хлористого водорода, но в ней практически не было свободного азота или свободного кислорода. Атмосфера мира на вулканической стадии развития представляет собой необычное зрелище. В дополнение к перечисленным газам, она насыщена многочисленными вулканическими газами и, по мере дальнейшего формирования атмосферного пояса, продуктами сгорания метеоритов, нескончаемым потоком обрушивающихся на поверхность планеты. В условиях чрезвычайно мощной метеоритной бомбардировки атмосферный кислород почти полностью расходуется на сгорание метеоритов.

Постепенно атмосфера стала более устойчивой и достаточно остыла для выпадения дождя на горячую каменистую поверхность планеты. Тысячелетиями Земля была окутана плотным и сплошным покровом пара. В течение этой эпохи солнце ни разу не освещало поверхность земли.

Из атмосферы была извлечена значительная часть углерода: образовались карбонаты различных металлов, которыми изобиловали поверхностные слои планеты. Позднее намного

большие количества этих углеродных газов были поглощены пышной древней растительностью.

Даже в последующие периоды продолжавшееся истечение лавы и падавшие на планету метеориты почти полностью расходовали атмосферный кислород. Первые отложения в появившемся вскоре первобытном океане не содержали разноцветных камней или глинистого сланца. И в течение долгого времени после появления этого океана в атмосфере практически не содержалось свободного кислорода. В значительных количествах он появился только позднее, выработанный морскими водорослями и другими формами растительной жизни.

Первичная планетарная атмосфера вулканической эры плохо защищает от ударов метеоритного дождя. Миллионы и миллионы метеоритов способны проникать сквозь такой воздушный пояс, разбиваясь о планетарную кору как твердые тела. Однако со временем всё меньше из них оказываются достаточно крупными, чтобы противостоять возрастающему трению защитного экрана, каким является насыщаемая кислородом атмосфера более поздних эпох.

## Эпоха землетрясений и первый континент

1.000.000.000 лет тому назад началась действительная история Земли. Планета достигла приблизительно своего нынешнего размера. И примерно в это же время она была занесена в физический реестр Небадона.

Атмосфера и непрекращающееся выпадение осадков способствовали остыванию земной поверхности. Уже на ранней стадии существования планеты вулканическая деятельность сбалансировала внутреннее температурное давление и сжатие коры; в эту эпоху постепенного остывания и усадки коры вулканов оставалось всё меньше, и начались землетрясения.

Геологическая история Земли началась тогда, когда кора достаточно остыла для образования первого океана. Однажды начавшись, конденсация водяных испарений на остывающей поверхности продолжалась до тех пор, пока земля практически целиком не заполнилась водой. К концу этого периода океан стал всемирным, покрыв планету слоем средней толщины в один километр. В то время приливы действовали во многом так же, как и сегодня, однако этот первобытный океан не был соленым; вода, покрывавшая мир, была практически пресной. В те дни большая часть хлора находилась в соединениях с различными металлами, но его было достаточно для того, чтобы в сочетании с водородом делать воду слегка кислой.

Землю начала той далекой эры следует представлять себе как покрытую водой планету. Позднее, поднявшиеся с большей глубины, и поэтому более плотные, лавовые потоки вышли на дно нынешнего Тихого океана, и эта часть покрытой водой поверхности подверглась значительной депрессии. Первая континентальная масса суши поднялась из мирового океана для восстановления равновесного состояния постепенно уплотнявшейся коры.

950.000.000 лет тому назад Земля представляла собой один громадный континент и один огромный водный массив – Тихий океан. По-прежнему обычным зрелищем были вулканы, а землетрясения отличались как частотой, так и силой. Метеориты продолжали бомбардировать землю, но это происходило реже, а их размеры уменьшались. Атмосфера очищалась, но содержание двуокси углерода продолжало оставаться высоким. Происходила постепенная стабилизация земной коры.

Примерно в это же время Земля была включена в систему Сатания, к которой перешло управление планетой, и занесена в реестр жизни Норлатиадека. Так началось административное признание небольшой и незначительной сферы, которой было суждено стать планетой, где Михаил совершил грандиозный подвиг посвящения в образе смертного и приобрел тот опыт, из-за которого Земля стала известна в локальной вселенной как «планета креста».

900.000.000 лет тому назад на Землю прибыла первая поисковая партия Сатании, посланная из Иерусема с целью изучения планеты и представления отчета о пригодности ее в качестве одного из центров экспериментальной жизни. Эта комиссия состояла из двадцати четырех членов, среди которых были Носители Жизни, Сыны-Ланонандеки, Мелхиседеки, серафимы и прочие категории небесной жизни, имеющие отношение к начальным этапам планетарной организации и управления.

После тщательного изучения планеты эта комиссия вернулась в Иерусем и представила Властелину Системы положительный отзыв с рекомендацией внести Землю в реестр экспериментальной жизни. В соответствии с этим наш мир был зарегистрирован в Иерусеме как десятичная планета, и Носители Жизни были поставлены в известность о том, что им будет позволено ввести новые формы механической, химической и электрической активации во время их последующего прибытия на планету с мандатами о трансплантации и имплантации жизни.

В надлежащее время смешанная иерусемская комиссия двенадцати завершила подготовку к отправке на планету и получила одобрение эдемской планетарной комиссии семидесяти. Эти планы, предложенные консультативным советом Носителей Жизни, были оконча-

тельно утверждены в Салвингтоне. Вскоре по каналам дальней связи Небадона было передано сообщение о том, что Земля станет тем полем деятельности, на котором Носители Жизни Сатании проведут свой шестидесятый эксперимент, призванный развить и улучшить сатанийский тип жизненных форм Небадона.

Вскоре после того, как официальное признание Земли было подтверждено пространственными сообщениями Небадона, ей был предоставлен полный вселенский статус. Через некоторое время она была зарегистрирована в архивах столичных планет малого и большого секторов свехвселенной, и еще до окончания той же эпохи Земля была занесена в реестр планетарной жизни Уверсы.

Вся эта эпоха характеризовалась частыми и неистовыми бурями. Древняя кора земли находилась в состоянии непрерывного движения. Остывание поверхности чередовалось с мощнейшим истечением лавы. Нигде на поверхности мира не сохранилось даже следа первичной коры. Эти слои слишком много раз перемешивались с глубинной лавой и смешивались с последующими отложениями древнего всемирного океана.

Нигде на поверхности земли не найти столько же видоизмененных остатков тех древних доокеанических скал, как в северо-восточной Канаде, вдоль побережья Гудзонова залива. Эта огромная гранитная возвышенность состоит из каменных пород доокеанической эпохи. Скальные слои накалялись, прогибались, скручивались, сминались, вновь и вновь проходя через эти деформирующие метаморфозы.

На протяжении всей океанической эпохи колоссальные пласты не содержащей ископаемых слоистой каменной породы откладывались на дне этого древнего океана. (Известняк может образовываться в результате химических процессов; не весь древний известняк образовался вследствие отложений морской жизни.) Ни в одном из этих древних скальных образований невозможно обнаружить признаков жизни; они не содержат ископаемых остатков, за исключением тех случаев, когда по какой-то причине более поздние отложения водных эпох смешались с этими древними пластами, образовавшимися до появления жизни. Древняя кора земли была весьма нестабильной, однако горообразования не происходило. По мере своего формирования, планета уплотнялась под действием гравитационного сжатия. Горы не возникают в результате коллапса остывающей коры сжимающейся сферы; они появляются позднее вследствие осадков, гравитации и эрозии.

В течение этой эры континентальная масса суши увеличивалась, пока она не составила около десяти процентов поверхности земли. Мощные землетрясения начались только после того, как суша высоко поднялась над поверхностью воды. Однажды начавшись, они происходили всё чаще и со всё большей силой, что продолжалось в течение многих эпох. Частота землетрясений убывала на протяжении многих миллионов лет, но до сих пор на Земле случается в среднем пятнадцать землетрясений в день.

850.000.000 лет тому назад на земле впервые началась действительная стабилизация коры. Большинство тяжелых металлов опустилось к центру земного шара; остывающая кора перестала проваливаться в таких масштабах, как в прежние эпохи. Улучшился баланс между вытесненной сушей и более тяжелым океаническим ложем. Слой подкорковой лавы распространился практически на весь мир, что компенсировало и стабилизировало колебания, вызываемые охлаждением, сжатием и смещением поверхности.

Частота и мощность вулканических извержений и землетрясений продолжали уменьшаться. Атмосфера очищалась от вулканических газов и водяного пара, однако процентное содержание двуокси углерода всё еще оставалось высоким.

Электрические возмущения в атмосфере и в массе земли также шли на убыль. Потoki лавы подняли на поверхность смесь химических элементов, которые внесли разнообразие в состав коры и лучше изолировали планету от воздействия некоторых пространственных энер-

гий. Всё это существенно упростило управление земной энергией и значительно упорядочило ее потоки, что проявляется в действии магнитных полюсов.

800.000.000 лет тому назад началась первая великая эпоха образования суши, активного поднятия континентов.

Следует иметь в виду, что после того, как произошла конденсация земной гидросферы вначале в мировой, а позднее в Тихий океан, последний покрывал девять десятых земной поверхности. Падающие в моря метеориты скапливались на океаническом дне, а метеориты, в принципе, состоят из тяжелых элементов. Те метеориты, которые падали на сушу, были сильно окисленными; впоследствии они подвергались эрозии и смывались в океанические бассейны. Так дно океана становилось всё более тяжелым, к чему добавлялся вес толщи воды, достигавшей в некоторых местах десяти километров в глубину.

Возрастающее давление Тихого океана привело к дальнейшему поднятию континентальной массы суши. Европа и Африка стали подниматься из тихоокеанских глубин вместе с теми массами, которые в настоящее время называются Австралией, Северной и Южной Америкой и Антарктидой, в то время как ложе Тихого океана еще больше погрузилось в процессе компенсаторной адаптации. К концу этого периода почти треть земной поверхности состояла из суши, представлявшей собой единый континент.

В условиях всё большего поднятия суши, на планете появились первые климатические зоны. Основными факторами климатических колебаний являются, подъем суши, облачность и влияние океана. Во время максимального подъема суши хребет континентальной массы Азии достиг в высоту почти девяти километров. Если бы в воздухе, окружавшем эти высокогорные районы, было много влаги, произошло бы образование огромных ледяных покровов; ледниковый период настал бы значительно раньше, чем это произошло в действительности. Потребовалось несколько сот миллионов лет, прежде чем произошло вторичное поднятие такого же количества суши.

750.000.000 лет тому назад появились первые изломы континентальной массы суши – в северно-южном направлении образовалась громадная трещина, которая впоследствии заполнилась океаном и создала условия для континентального дрейфа Северной и Южной Америки, включая Гренландию, в западном направлении. Длинная расселина в восточно-западном направлении отделила Африку от Европы и разъединила массы суши Австралии, тихоокеанских островов и Антарктиду от азиатского континента.

700.000.000 лет тому назад Земля приближалась к периоду созревания условий, необходимых для существования жизни. Продолжался континентальный дрейф; океан всё больше проникал во внутренние районы суши в виде длинных, узких морей, мелководье и защищенные бухты которых хорошо приспособлены в качестве естественной среды морской жизни.

650.000.000 лет тому назад происходило дальнейшее расхождение масс суши и, вследствие этого, еще большее увеличение континентальных морей. И эти воды быстро приближались к той степени солености, которая была необходима для земной жизни.

Именно эти моря и то, во что они превратились, положили начало летописи жизни на Земле, найденной впоследствии на хорошо сохранившихся страницах каменной книги, всё новые и новые тома которой появлялись по мере того, как одна эра сменяла другую и эпоха следовала за эпохой. Эти древние внутренние моря были настоящей колыбелью эволюции.

## **Установление жизни на Земле**

Во всей Сатании насчитывается лишь шестьдесят один мир, подобный Земле; эти миры – планеты видоизменения жизни. Большинство обитаемых миров населяется в соответствии с нормативными методами. На таких сферах Носителям Жизни предоставляется лишь ограниченная возможность отклоняться от планов по имплантации жизни. Однако примерно каждый десятый мир называется десятичной планетой и выделяется в особый реестр Носителей Жизни; и на таких планетах им разрешается проводить некоторые эксперименты с жизнью с целью модифицировать или, по возможности, улучшить стандартные вселенские типы живых существ.

## Предпосылки физической жизни

600.000.000 лет тому назад посланная из Иерусема комиссия Носителей Жизни прибыла на Землю и приступила к изучению физических условий, прежде чем положить начало жизни в 606-ом мире системы Сатания. Это должно было стать шестьсот шестой инициацией небадонских прототипов жизни, проводимой в Сатании, и в шестидесятый раз предоставлялась возможность внести изменения и произвести модификацию основных, стандартных форм жизни локальной вселенной.

Необходимо подчеркнуть, что Носители Жизни неспособны иницировать жизнь, пока сфера не будет готова к началу эволюционного цикла. Не могут они, и обеспечить развитие жизни более быстрыми темпами, чем это позволяет сделать физический прогресс планеты, который поддерживает и приспособливает развивающуюся жизнь.

Носителями Жизни Сатании был создан прототип жизни, основанный на хлористом натрии; поэтому какие-либо шаги на пути к имплантации жизни были невозможны, пока океанская вода не стала достаточно соленой. Земной тип протоплазмы способен существовать только в соответствующем соленом растворе. Вся древняя жизнь – как растительная, так и животная – появилась в среде, представлявшей собой соленый раствор. И даже более высокоорганизованные наземные животные не могли бы продолжать жить, если бы тот же необходимый соленый раствор не циркулировал по их телу в кровотоке, который свободно омывает – буквально затопляет – каждую мельчайшую клеточку этим «соленым морем».

Наши примитивные предки свободно циркулировали в соленом океане. Сегодня тот же, похожий на океан, соленый раствор свободно циркулирует в наших телах, омывая каждую отдельную клетку химическим раствором, который по всем основным параметрам сравним с соленой водой, стимулировавшей первые протоплазменные реакции первых живых клеток на планете.

В начале этой эпохи Земля во всех отношениях приближалась к состоянию, благоприятному для поддержания изначальных форм морской жизни. Физическая эволюция на земле и в окружающих регионах пространства медленно, но верно подготавливала почву для последующих попыток по созданию таких форм жизни, которые, по нашему мнению, были бы наилучшим образом приспособлены к формирующемуся физическому окружению – как наземному, так и пространственному. Затем сатанийская комиссия Носителей Жизни вернулась в Иерусем, решив, прежде чем приступить к самой имплантации жизни, дождаться новых разломов континентальных массивов суши, что привело бы к образованию еще большего числа внутренних морей и защищенных лагун.

Именно из этих прибрежных морских вод, в условиях мягкого и ровного климата более поздней эпохи, примитивная растительная жизнь вышла на берег, где высокое содержание углерода в атмосфере предоставило новым разновидностям наземной жизни возможность быстрого и пышного роста. Хотя эта атмосфера была идеальной для растительной жизни, в ней было столько углекислого газа, что никакое животное, уже не говоря о человеке, не могло бы жить на поверхности земли. На планете, где жизнь имеет морское происхождение, идеальные условия для имплантации жизни обеспечиваются большим числом внутренних морей, обширным прибрежным мелководьем и обилием защищенных лагун вдоль береговой линии. Воды земли быстро распределялись именно таким образом. Эти древние внутренние моря редко имели в глубину более ста пятидесяти или двухсот метров, а солнечный свет способен проникать в океаническую воду более чем на сто восемьдесят метров.

## Атмосфера Земли

Планетарная атмосфера пропускает на землю около одной двухмиллиардной доли всего излучаемого солнцем света. Если бы свет, попадающий на Северную Америку, оплачивался из расчета двух центов за киловатт-час, годичный счет составлял бы более 800 квадриллионов долларов. Городу Чикаго пришлось бы платить за солнечный свет сумму, значительно превышающую 100 миллионов долларов в день. И необходимо помнить, что мы получаем от солнца и другие виды энергии – свет является не единственным даром солнца, который достигает нашей атмосферы. На Землю льются колоссальные потоки солнечной энергии, включая волны, диапазоны которых находятся как выше, так и ниже видимого спектра.

Атмосфера земли практически непрозрачна для значительной части солнечной радиации в крайней ультрафиолетовой части спектра. Большая часть этих коротких волн поглощается озоном, сплошной слой которого существует на высоте около десяти километров над поверхностью земли и простирается вовне еще на десять километров. В условиях, преобладающих на поверхности, насыщающий это пространство озон образовывал бы слой толщиной примерно всего лишь около трёх сантиметров. Тем не менее, это сравнительно небольшое и кажущееся незначительным количество озона защищает обитателей земли от избытка опасных и разрушительных ультрафиолетовых лучей, присутствующих в солнечном свете. А если бы этот озоновый слой был чуть толще, то мы лишились бы чрезвычайно важных и благотворных для здоровья ультрафиолетовых лучей, которые достигают сегодня земной поверхности и обуславливают появление одного из наших важнейших витаминов Д.

Несмотря на это, некоторые ограниченные механисты из числа людей упорно считают, что материальное творение и эволюция человека были случайностью. Промежуточные создания Земли собрали более пятидесяти тысяч фактов из области физики и химии, которые, по их убеждению, несовместимы с законами случайности и которые, как они полагают, безошибочно демонстрируют присутствие разумного плана в материальном творении. И при этом не учитывается их каталог более чем из ста тысяч фактов, находящихся за пределами области физики и химии, которые, по их мнению, доказывают присутствие разума в планировании, создании и поддержании материального космоса. Солнце изливает настоящие потоки смертоносных лучей, и наша приятная жизнь на Земле возможна благодаря «случайным» воздействиям более чем сорока защитных операций, которые кажутся непреднамеренными и действие которых схоже с действием уникального озонового слоя.

Если бы не ночной «окутывающий» эффект атмосферы, потери тепла из-за его излучения происходили бы столь быстро, что жизнь можно было бы поддерживать только за счет искусственных мер.

Пять или шесть нижних километров атмосферы земли приходятся на тропосферу; ветры и воздушные потоки этого слоя являются причиной погодных явлений. Над этим поясом находится внутренняя ионосфера, над которой начинается стратосфера. При удалении от поверхности земли происходит равномерное падение температуры на протяжении шести или восьми километров; на этой высоте она составляет около 70 градусов ниже нуля по Фаренгейту. Этот температурный диапазон – от 65 до 70 градусов ниже нуля по Фаренгейту – остается неизменным на протяжении следующих сорока километров. Это стратосфера – область постоянной температуры. На высоте от сорока пяти до пятидесяти километров температура начинает возрастать, достигая 1200° F на высоте полярных сияний. Именно это интенсивное тепловое излучение ионизирует кислород. Однако температуру в такой разряженной атмосфере вряд ли можно сравнивать с температурой на поверхности земли. Необходимо иметь в виду, что половина всей нашей атмосферы приходится на первые три километра. Высота земной атмосферы определяется наибольшей высотой полярного сияния, – это примерно четыреста километров.

Полярные сияния имеют непосредственное отношение к солнечным пятнам – противоположно направленным солнечным циклонам, которые, подобно земным тропическим ураганам, вращаются выше и ниже солнечного экватора. Такие атмосферные потоки вращаются в противоположных направлениях, когда образуются выше или ниже экватора.

Способность солнечных пятен изменять частоту световых волн показывает, что по своему действию эти центры солнечных штормов являются гигантскими магнитами. Такие магнитные поля способны выбрасывать заряженные частицы из кратеров солнечных пятен через пространство вплоть до внешней атмосферы земли, где их ионизирующее воздействие приводит к появлению столь зрелищных полярных сияний. Поэтому самые интенсивные полярные сияния наблюдаются у нас в периоды максимальной активности солнечных пятен, или же вскоре после них, когда пятна обычно располагаются вдоль экватора.

Даже стрелка компаса реагирует на это воздействие солнца, отклоняясь чуть больше к востоку на восходе и чуть больше к западу на закате. Так случается каждый день, однако в пик солнечной активности эти отклонения компаса усиливаются вдвое. Такие ежедневные отклонения компаса – это следствие ионизации верхних слоев атмосферы под действием солнечного света.

Именно присутствием двух различных уровней наэлектризованных проводящих слоев над стратосферой объясняется возможность длинноволновых и коротковолновых радиотрансляций. Наше радиовещание иногда сталкивается с помехами, которые возникают вследствие мощных бурь, время от времени бушующих в верхних слоях ионосферы.

## Пространственное окружение

На начальных этапах материализации вселенной по всему пространству рассеяны обширные водородные облака – такие же скопления космической пыли, какие характеризуют сегодня многие регионы дальнего пространства. Значительная часть организованной материи, разрушаемой и распыляемой пылающими солнцами в виде лучистой энергии, изначально появилась в таких древних водородных облаках пространства. При наличии некоторых необычных условий атомный распад наблюдается также в ядрах крупных водородных масс. И все эти процессы строения и разрушения атомов, подобные тем, которые происходят в раскаленных туманностях, сопровождаются высвобождением потоков коротковолновых пространственных лучей, несущих лучистую энергию. Этим разнообразным излучениям сопутствует неизвестный на Земле вид пространственной энергии.

Энергетический заряд коротковолнового излучения, существующего в пространстве вселенной, в четыреста раз превышает все остальные виды лучистой энергии организованных регионов пространства. Излучение коротких пространственных волн – являются ли их источником пылающие туманности, напряженность электрических полей, внешнее пространство или же обширные облака водородной пыли, – количественно и качественно модифицируется колебаниями и внезапными изменениями напряжения вследствие температурных, гравитационных и электронных воздействий.

Различное происхождение пространственных лучей определяется стечением многих космических обстоятельств, равно как и орбитами обращающейся материи – от модифицированных колец до крайних разновидностей эллипсов. Физические условия могут существенно изменяться, ибо даже в пределах одной физической зоны электроны иногда вращаются в сторону, противоположную вращению более крупных масс вещества.

Огромные водородные облака – это настоящие химические лаборатории космоса, объединяющие все фазы эволюционирующей энергии и видоизменяющегося вещества. Мощные энергетические процессы протекают в маргинальных газах огромных двойных звезд, которые столь часто перекрываются и вследствие этого широко смешиваются друг с другом. Однако ни одна из этих колоссальных и широкомасштабных энергетических активностей пространства не оказывает ни малейшего воздействия на феномен организованной жизни – зародышевую плазму живой природы и живых существ. Такие энергетические условия пространства присутствуют в среде, необходимой для установления жизни. Но в отличие от некоторых более длинных лучей, несущих лучистую энергию, они не влияют на последующие модификации наследственных факторов зародышевой плазмы. Жизнь, имплантированная Носителями Жизни, не поддается воздействию этого удивительного потока коротких пространственных лучей вселенской энергии.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.