

Эта книга посвящена анализу  
чрезвычайно интересной и важной  
для нас, «землян», проблемы:  
влиянию силового поля, связанного  
с кристаллической структурой ядра  
нашей планеты, на все процессы  
в его окрестности; рассмотрены  
аналогичные структуры в Солнечной  
системе и подробно описано влияние  
данной кристаллической структуры  
на человека и общество.

Идеи, разработанные Н.Ф.Гончаровым,  
В.А.Макаровым и В.С.Морозовым,  
мастерски преподнесены читателю  
и облечены в увлекательную форму.

А.С.Сигов, ректор МИРЭА,  
доктор физ.-мат. наук,  
профессор

## Земля – большой кристалл?

# Земля—? большой кристалл.

По материалам исследований  
Н.Ф.Гончарова,  
В.А.Макарова, В.С.Морозова



ЗАХАРОВ

**Отзыв на рукопись  
«ЗЕМЛЯ — БОЛЬШОЙ КРИСТАЛЛ?»**

Рассмотренная рукопись посвящена анализу чрезвычайно интересной, важной и весьма актуальной для нас, «землян», проблемы: влиянию силового поля, связанного с кристаллической структурой ядра нашей планеты, на все процессы в его окрестности. В пяти основных содержательных главах изложены вопросы истории возникновения базовых гипотез, факты наличия силового каркаса на поверхности Земли и его проявления, дано представление о Геокристалле как таковом, рассмотрены аналогичные структуры в Солнечной системе и подробно описано влияние данной кристаллической структуры на человека и общество.

Всё изложение построено на нескольких гипотезах, а выводы получены путём сопоставления, анализа и исследования огромного количества объективных данных истории, биологии, археологии, письменных источников разных эпох и отдельных результатов современных естественных наук. В этом смысле исследование носит эмпирический характер, но многие выводы автора представляются весьма убедительными. Автор свободно оперирует фактами и формулирует правдоподобные следствия, однако подобный подход, несмотря на несомненную красоту и доступность (хотя очевидно, что такая доступность обусловлена многолетним кропотливым трудом), не даёт достоверных с точки зрения формальной логики результатов.

Идеи, разработанные Н.Ф.Гончаровым, В.А.Макаровым и В.С.Морозовым, мастерски преподнесены читателю и облечены в увлекательную форму. Представляется, что любой пытливый ум будет увлечён содержанием книги и получит от чтения истинное удовольствие.

Работа носит дискуссионный характер, однако предмет исследования настолько интересен, что публикация книги представляется мне весьма желательной. Считаю, что привлечение внимания широких слоев мыслящих читателей могло бы способствовать научному решению поставленных в книге вопросов и развитию наших представлений об окружающем мире.

Желаю КАЛачугину успехов!

*А. С. Сигов,  
Ректор МИРЭА  
(Московского государственного института  
радиотехники, электроники и автоматики),  
доктор физико-математических наук,  
профессор, Заслуженный деятель науки РФ*

# Земля- большой кристалл ?

*По материалам исследований  
Н. Ф.Гончарова,  
В.Л.Макарова, В.С.Морозова*

**ЗАХАРОВ • МОСКВА**

*Светлой памяти  
Валерия Алексеевича Макарова  
посвящается*

3 53 Земля — большой кристалл? — М.: Захаров, 2005. — 224 с.

Эта книга посвящена анализу чрезвычайно интересной и важной для нас, землян, проблемы: влиянию силового поля, связанного с кристаллической структурой ядра нашей планеты, на все процессы в его окрестности; рассмотрены аналогичные структуры в Солнечной системе и подробно описано влияние данной кристаллической структуры на человека и общество.

Книга основана на работах Н.Ф.Гончарова, В.А.Макарова и В.С.Морозова и будет способствовать развитию наших представлений об окружающем мире.

ISBN 5-8159-0530-5

ТБК 630

© Кирилл Лачугин, автор-составитель, 2005

© Игорь Захаров, издатель, 2005

## *Предисловие*

...Перед нашими изумлёнными взорами развёртывается картина великолепного здания мира, отдельные части которого связаны друг с другом крепчайшими узами родства, о котором смутно грезили великие философы древности.

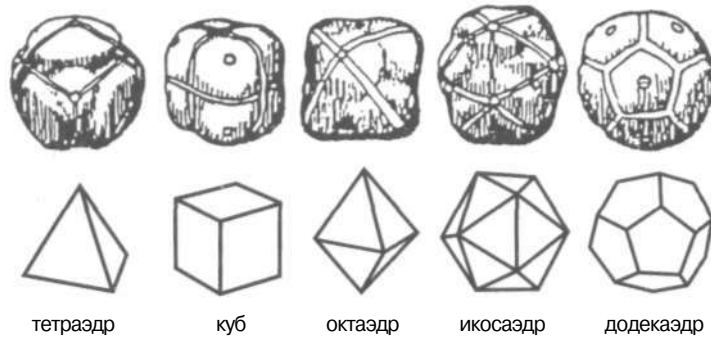
А.Л. Чижевский.  
«Земное эхо солнечных бурь».

Когда количество явлений, вначале кажущихся случайными совпадениями, становится слишком большим, настанет время пристального внимания исследователей. И нередко оказывается, что наука стоит на пути к важному открытию.

В последнее время в мире происходит бурное развитие наук о Земле, выдвигается множество гипотез, вокруг некоторых из них идут настоящие научные бои. Может показаться странным, что столь привычная шарообразная форма Земли удовлетворяет далеко не всех геологов и геофизиков: многим необходима угловатая, как кристалл, модель планеты, которая облегчила бы понимание законов, формировавших лик Земли, поэтому на протяжении многих веков исследователи уподобляют Землю различным многогранникам.

Существует всего пять правильных выпуклых многогранников, получивших название «тел Платона»: тетраэдр, куб, октаэдр, икосаэдр, додекаэдр. Совершенство их формы, красота строения покоряют, обвораживают, вдохновляют. В Великом порядке мира, в гармоничном строении Вселенной с давних пор искалась (и иногда обнаруживалась) связь с правильными формами полиэдров. Так, Пифагор и его последователи уподобляли Землю додекаэдру.

Однако эти «тела» были известны как минимум за 1000 лет до Платона: тысячи вырезанных из камня или



тетраэдр

куб

октаэдр

икосаэдр

додекаэдр

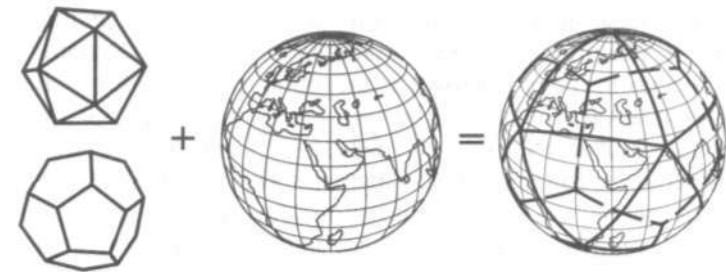
«Тела Платона».

обожжённой глины моделей этих пяти многогранников были найдены, например, в разных местах Великобритании — от Северной Шотландии до долины Солсбери на юге Англии, в том числе возле знаменитого Стоунхенджа. Этим находкам более 3500 лет.

В современную эпоху некоторые геологи, заметив элементы симметрии поверхностных образований Земли, также уподобляли нашу планету тому или иному правильному многограннику, считая, однако, эту симметрию присущей только земной коре. Обнаруживались различные «решётки», «сетки», «ячейки» на всей поверхности Земли или фрагментарно.

В наше время наиболее развитой и научно обоснованной является кристаллоподобная модель Земли, разработанная в начале 1970-х годов тремя российскими исследователями — Николаем Фёдоровичем Гончаровым, Валерием Алексеевичем Макаровым и Вячеславом Семёновичем Морозовым, которые предположили, что Земля — отнюдь не случайный набор объектов и явлений, в её теле существует нечто вроде кристаллической силовой решётки неизвестной пока природы. Её невозможно увидеть или потрогать руками, но она, так же как электричество или магнетизм, заметно проявляет себя в окружающем нас пространстве.

Вкратце суть этой теории заключается в следующем: структура силовых полей Земли образована совме-



Графическое представление  
икосаэдро-додекаэдрической структуры Земли.

нием икосаэдра и пентагонального додекаэдра, вписанных в земной шар и спроецированных на его поверхность. Две вершины икосаэдра совмещаются с географическими полюсами Земли, а вершины додекаэдра совмещены с центрами граней икосаэдра. Причиной такого геометризма является кристаллическое железное ядро Земли — Геокристалл, постепенно эволюционирующий от более простых форм. Узлы и рёбра этих многогранников различным образом проявляют себя в лито-, гидро-, атмо- и биосфере, и именно по этому силовому каркасу и иерархии его подсистем упорядочено большинство явлений и аномалий на нашей планете. Сокращённо этот каркас называется ИДСЗ — икосаэдро-додекаэдрическая структура Земли.

Симметрия в природе — очень распространённое явление. В последнее время стало понятно, что и космическое пространство тоже структурировано. Более того, даже в строении человека наблюдается прямая связь с силовым каркасом Земли (а то и Вселенной)! Академическую науку часто упрекают в том, что она как будто смотрит в микроскоп на картину художника, поэтому, возможно, пришла пора объединить данные разных наук, чтобы увидеть наконец всю красоту мироздания, доступную нашему восприятию. Надо заметить, что древние цивилизации гораздо больше преуспели в этом...

Зарождение и развитие теории ИДСЗ сопровождается целым рядом мистических совпадений и случайностей, и одним из самых больших чудес в моей жизни я считаю встречу с одним из авторов этой теории — Валерием Алексеевичем Макаровым, которой предшествовала моя случайная встреча с его сыном Денисом. К тому времени я уже знал кое-что об ИДСЗ, очень интересовался этой тематикой, но не мог себе даже представить, что судьба сведёт меня с одним из её основоположников. Валерий Алексеевич, человек энциклопедических знаний и невероятной работоспособности, огромной доброты, рассказал мне много нового и интересного, ответил на многие мои вопросы. После каждой встречи с ним у меня было такое чувство, что я только что окончил университет! Но, к сожалению, Валерий Алексеевич скончался в мае 2003 года, найдя свой путь к Богу — от понимания закономерностей материального мира к явлениям более высоких порядков.

Он давно мечтал о книге и собирал для неё информацию, но не успел её скомпилировать. Вероятно, он не мог посчитать эти исследования законченными, чтобы подвести итог им, и продолжал работу до последних своих дней, понимая, как много новых горизонтов открывается при этом... Таким образом, начало этой книги было положено Валерием Алексеевичем, я же решил произвести систематизацию архивов, как бы зафиксировать современный этап исследований по данной тематике и «озвучить» эти труды в широкой аудитории, так как раньше они публиковались лишь частями в специализированных изданиях, но и то вызывали большой интерес у читателей в нашей стране и за рубежом. Ознакомиться с исходными текстами статей, вошедших в эту книгу, и принять участие в её обсуждении вы можете на моём интернет-сайте [www.lachugin.ru](http://www.lachugin.ru).

*Кирилл Лачугин,  
май 2005 г.*

## ГЛАВА 1 ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ

Земную поверхность в течение многих веков сравнивали с тетраэдром, кубом, октаэдром, икосаэдром, додекаэдром, обычно исходя из наблюдаемого её геометризма. Первыми в этой работе были, по-видимому, Пифагор, Платон и Архимед, которые изучали даже не столько Землю, сколько общую структуру всего мироздания. В своё время Пифагор отождествил Вселенную с космосом и таким образом перенёс на неё древнегреческое определение космоса как «порядка, надлежащей меры, прекрасного устройства». Математическими моделями, воплощающими в себе такие же понятия, у пифагорейцев, а затем и у Кеплера, были правильные многогранники, получившие название «тел Платона».

Додекаэдру у Платона отведено очертание Вселенной и очертание Земли как планеты. В своём сочинении «Федон» он писал: «Земля, если взглянуть на неё сверху, похожа на мяч, сшитый из двенадцати кусков кожи и пёстро расписанный разными цветами. Краски, которыми пользуются наши живописцы, могут служить образчиками этих цветов, но там вся Земля играет такими красками, и даже куда более яркими и чистыми». (Кстати, почти такими же словами передавали первые космонавты свои впечатления о яркости и красоте Земли, видимой из космоса.) Эти знания Платон вполне мог позаимствовать у пифагорейцев, ибо уже у них бытовало мнение, что сфера Вселенной возникла из додекаэдра. Многие свои знания пифагорейцы считали необходимым держать в тайне. Один из них, Гиппас, разгласил одну из тайн, первым начертив шар, покрытый двенадцатью равными пятиугольниками.



В последние три столетия исследователи начинали эту работу, как правило, заново. О закономерностях в рельефе Земли говорил ещё в 1665 году немецкий учёный А.Кирхер. Гипотезы, связанные с одинаковой направленностью некоторых горных цепей, выдвигали независимо друг от друга в начале XIX века немецкие естествоиспытатель А.Гумбольдт и геолог Л.Бух. По их мнению, горные системы земного шара приурочены в основном либо к широтным, либо к меридиональным направлениям, и существует целый ряд критических параллелей и меридианов.

В XIX веке английские и французские учёные Л.Грин, Р.Оуэн, Ш.Лаллеман, А.Лаппарен и М.Леви заметили у Земли элементы симметрии тетраэдра, а академик Эли де Бомон — симметрию додекаэдра-икосаэдра. В 1929 году идеи Эли де Бомона дополнил и развил советский исследователь С.И.Кислицын. Советские профессора Б.Л.Личков и И.И.Шафрановский в 1958 году сопоставили форму Земли с комбинацией двух одинаково развитых правильных тетраэдров, позднее геолог В.И.Васильев — с додекаэдром, а Вольфсон — с кубом. В 1973 году американский исследователь А.Т.Сандерсон завершил свои сопоставления «гибельных» районов планеты с координатной сеткой Земли построением земного икосаэдра. Подробнее об этих работах — в Приложении 1.

Авторы ИДСЗ — Гончаров—Макаров—Морозов — поначалу не знали о работах предшественников и, более того, вообще не связывали свои исследования с науками о Земле, поэтому им не грозила опасность принять чужую точку зрения для объяснения замеченных природных закономерностей и повести работу по чужому, навязанному сценарию. Но, как впоследствии оказалось, некоторые из кристаллических моделей предшественников частично или полностью вписались в ИДСЗ, что не могло не радовать авторское трио.

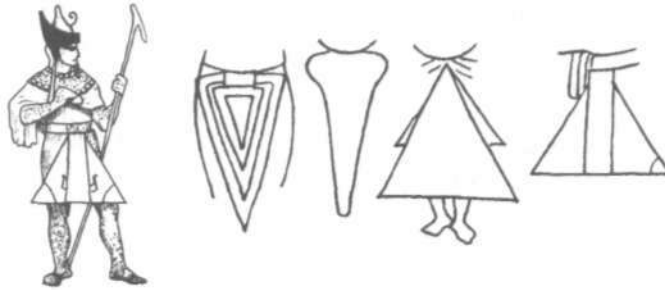
Всё началось с того, что российский художник и преподаватель Заочного университета искусств *Николай Фёдорович Гончаров*, много лет изучая историю искусств древних народов, попутно исследовал некоторые аспекты, связанные с зарождением и эволюцией древних культур и цивилизаций, их возможными контактами с внеземными цивилизациями.

Во второй половине 1960-х годов его наибольшее внимание было привлечено к необъяснимо повышенному увлечению древних людей треугольной и ромбической символикой. Изображения треугольников были широко распространены во всех сферах человеческой деятельности ещё со времён неолита — в искусстве, керамике, одежде, украшениях и архитектуре.

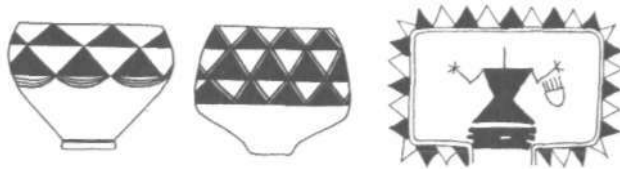
Вожжи некоторых североамериканских племён ещё совсем недавно носили на груди равносторонний треугольник с точкой в центре как символ власти. Одиночные или целые пояса равносторонних треугольников присутствуют на изображениях священных животных. Странные треугольные плитки в большом количестве находят на ныне пустынном острове Маражо в устье Амазонки.

У фараонов Древнего Египта (3-е тысячелетие до н.э.) были передники в виде равносторонних треугольников, привязанных к поясу и закрывающих бёдра. Такие же треугольники-передники были в одежде и других слоев древнеегипетского общества. Одни треугольники повернуты вершинами вверх, другие вниз. Возможно, в этом был какой-то ритуал и значение. В Европе древнейшая одежда была подобна двум треугольникам, сшитым в виде ромба с отверстием посередине.

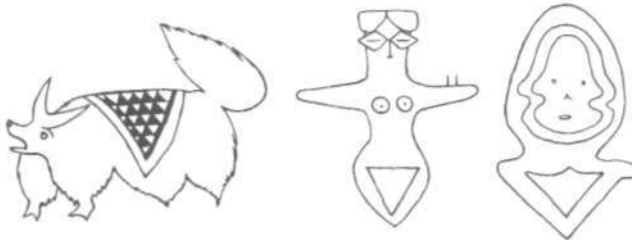
Известные статуэтки «догу» в древней Японии (2—3-е тысячелетия до н.э.), изображающие, по мнению некоторых исследователей, древних космонавтов, а также статуэтка в скафандроподобной одежде (2-е тысячелетие до н.э.), найденная неподалёку от Мохенджо-Даро, также имеют на груди большие равносторонние треугольники.



Одежда фараона и передники египтян Древнего царства.



Расписная керамика (4—6 тыс. лет до н.э.).



Бог в образе яка (Кашмир) и божества Туркмении и Сибири.



Персонажи легенд североамериканских индейцев.

Широко представлен символ треугольника в древней архитектуре. В Древней Греции, в Микенах, над входом в сокровищницу Атрея был высечен треугольник; такой же знак виден и над древними Львиными воротами. Символика треугольника была на стенах крепостей, святилищ и храмов.

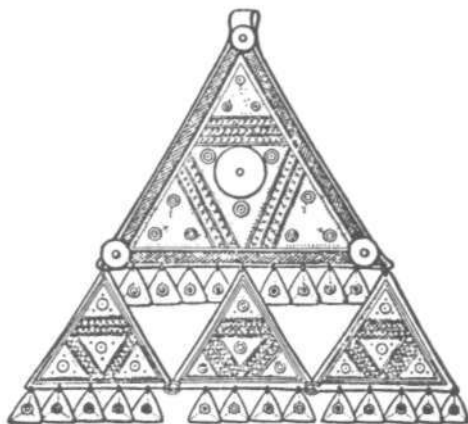
Археолог А.К.Амброз, хорошо знающий древнюю символику, утверждает, что равносторонний треугольник (или ромб) давно известен как «символ земли, тверди», он является знаком власти на ней\*, применяется для выделения священных (или царственных) птиц и животных. Платон же придавал треугольнику значение первоэлемента Вселенной.

В русском фольклоре уйти за пределы своей территории значит удалиться «за тридевять земель» (если каждую сторону треугольника поделить на три равные части и соединить полученные точки прямыми линиями, параллельно сторонам, то получится 9 новых треугольных «земель», равных между собой). Для русских сказок типично такое начало: «В тридевятом царстве... за тридевять земель...» — которое, возможно, является глухим отзвуком представлений о делении земли на части. Это как бы подтверждают и древние китайские гимны:

Сын Юй, наследник, продолжатель рода.  
Потопа водам... путь он преградил  
И землю всю на девять областей  
Какою мерой поделил?

На пластине священного клада кобанской культуры, хранящегося в экспозиции Исторического музея в Москве, есть такое же изображение. Это же изображение просматривается и в большом треугольнике на каменной башне Вышка древней крепости Изборска близ Пскова, встроенном вплотную с поясом из десяти рав-

\* Интересное предложение было высказано А.Лисаковичем в его письме в «Российскую газету» (24.10.1995): заменить пятиугольные звёздочки в символике Российской армии на треугольники, которые издревле считаются символом власти, а также Триединого Бога-Света в христианстве. Хотя здесь можно немного возразить: армия сама по себе является не властью, а лишь инструментом политической власти, но в принципе эта идея заслуживает внимания.



Нагрудное украшение туарегских женщин (серебряная пластинка).

носторонних треугольников (хотя в более позднее время он был немного подкорректирован для включения в его пределы креста, но его смысл не вызывает сомнения).

Женщины североафриканских племён туарегов до сих пор носят на груди большие серебряные пластины: треугольная пластина поделена на 9 меньших треугольников, а некоторые из них, в свою очередь, поделены на 4. Сообщения о треугольных территориях («землях») и делениях их на 9 или 4 есть в индийской мифологии и у древнего индийского мудреца Санджея, во «Всеобщей истории» Полибия, в «Географии» Страбона, у Платона.

Трудно допустить, что треугольные территории древних — результат случайного стечения обстоятельств, а не закономерный итог функционирования какой-то общей для планеты системы. Но на чём же основывались представления древних?

В 1968 году Николай Фёдорович Гончаров смог ответить на этот вопрос. Его внимание привлекло ещё одно интересное совпадение: венгерский лингвист Хевеши обнаружил в иероглифах острова Пасхи и Мохенджо-Даро до ста одинаковых знаков. Мохенджо-Даро, все-

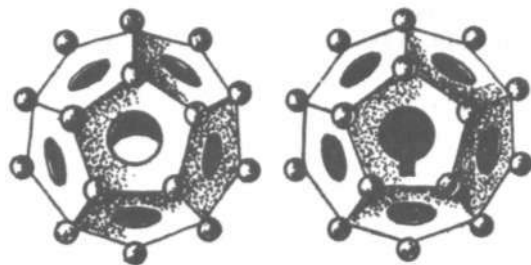
мирно известный очаг протоиндийской культуры в долине реки Инд, и остров Пасхи со своей таинственной древней культурой — антиподальные точки земного шара, то есть расположены как бы на концах оси, проходящей через центр Земли, и отстоят друг от друга на 20 000 км!

После нанесения на глобус очагов наиболее примечательных (из известных в то время исследователю) древних культур и цивилизаций оказалось, что они закономерно расположены по всепланетной сетке из двадцати равных между собой равносторонних треугольников. От узелка, где сходились вершины пяти соседних треугольников, до следующего, соседнего узелка — 7000 км. Всего получалось двенадцать узелков, два из которых на географических полюсах и по пять — в северном и южном полушариях на равных удалениях от полюсов. Положения очагов древних культур и цивилизаций — в узлах этой сетки, в серединах сторон и в центрах треугольников. Одна из середин сторон первого треугольника стала отсчётной точкой обнаруженной системы — это Великая пирамида из комплекса Гизы, пригорода Каира, в прошлом священного района Древнего Египта.

В конце 1970 года Н.Ф.Гончаров создал творческий коллектив: к активной исследовательской работе подключились инженеры *Валерий Алексеевич Макаров* и *Вячеслав Семёнович Морозов*. Вместе они нашли массу подтверждений того, что система очагов древних культур и цивилизаций возникла благодаря воздействию на биосферу аналогичной физической структуры, по которой формируются и многие другие физические явления на планете. Таким образом, к 1971 году была оформлена их первоначальная гипотеза. Материалы совместно написанной статьи «Треугольники Земли» частично были опубликованы в январских и февральских номерах 1972 г. газеты «Машиностроитель» московского завода «Компрессор», которые стали первыми печатными публикациями по данной гипотезе.

Большое значение для исследователей имела информация об археологических находках в странах Европы и





«Странный предмет».

Азии «странных предметов» в форме додекаэдра непонятного назначения: в 1968 году журнал «Знание—сила» сообщил о находке тридцати таких предметов из золота во Вьетнаме и одного бронзового — во Франции. Об этом бронзовом предмете пишет К.Керам в книге «Боги. Гробницы. Учёные»: «Внутри он полый. И данный экземпляр, и все остальные, подобные ему, были обнаружены в Северных Альпах, и обстоятельства находки свидетельствуют о том, что он римского происхождения...» Ещё об одном из них, найденном при раскопках в Монте Лоффа под Падуей (Италия) и, по косвенным свидетельствам, служившим «любимой игрушкой этрусских детей 2500 лет назад», пишет К.Левитин.

В центрах 12 граней «странных предметов» — круглые отверстия (почему-то разного диаметра), а в 20 вершинах — сферические выпуклости. А у многогранника, проекцию которого на поверхности планеты выявил Н.Ф.Гончаров, назвав эту геометрическую сетку «треугольниками Земли», было, наоборот, 20 граней и 12 вершин, то есть получался икосаэдр. Но соединение центров граней одного из этих многогранников приводит к получению другого многогранника, и наоборот. В «странном предмете» шаровые шишечки стоят в додекаэдрических вершинах, а в центрах его граней «утонули» вершины икосаэдра. Оттого-то и родилось предположение о «странном предмете» как о силовой модели Земли, с различными свойствами в вершинах и центрах граней. Так, в «чёрных дырах» отверстий внутри граней этой

модели, перенесённой на поверхность планеты, предполагалось исчезновение или мгновенная смерть экипажей судов и самолётов (например, в районах Бермудского треугольника и «Моря дьявола»).

Есть и другие совпадения между полученной системой и символикой древних. В системе 12 вершин икосаэдра, 50 узлов — центров треугольников и середин каждой из сторон. Всего 62 узла. В древней символике часто встречаются образы 12 богов — например, 12 главных богов плюс 50 небожителей древнего Ирана, то же — в древнем Вавилоне. Цитадель древней Трои состояла из 62 домов, а у царя Трои Приама было 12 сыновей плюс 50 дочерей, существовало 62 колонны в храме Солнца в Баальбеке, найдено 62 жертвенных лошади в захоронении царицы древнего города Ура. У этрусков 12 городов объединялись под властью одного царя; в древней Руси существовал счёт по 12 (дюжинами) и т.д. Не исключено, что некоторые так называемые священные числа каким-то образом связаны с представлениями о треугольной системе.

17 февраля 1973 года в Президиум Академии наук СССР была направлена полная, но неотредактированная версия статьи «Треугольно-пятиугольная система очагов физических явлений Земли и очагов древних культур и цивилизаций. Гипотеза» с автоаннотацией. Поспешность, с которой посылался сырой материал, объяснялась опасением за последствия от намеченного на лето взрыва американской атомной бомбы почти в самом центре Алеутского треугольника системы — на острове Амчитка (хотя можно предположить, что американские военные знают о силовом каркасе Земли и место для этих испытаний было выбрано не случайно). Ответ Академии наук был неблагоприятным для авторов, не было представлено и комплексной рецензии на комплексное исследование.

Таким образом, авторы решили придать широкой огласке имевшиеся к тому времени результаты своих исследований: было поставлено множество научных до-

кладов в научных обществах, перед научными аудиториями институтов, на семинарах и конференциях, были опубликованы статьи в различных научных сборниках как в СССР, так и за рубежом. Выступления оппонентов и научные дискуссии были очень полезны для авторов, они получали представление о положительных и отрицательных сторонах своих доводов, советы, конкретные предложения. Популярность гипотезы росла, число сторонников увеличивалось, некоторые из них становились пропагандистами её идей, гипотезой заинтересовались практики: нефтяники, рыбаки. Гончаров—Макаров—Морозов стали действительными членами Географического общества СССР.

По материалам их докладов 31 декабря 1973 года газета «Комсомольская правда» опубликовала статью своего корреспондента Н.Боднарука «Какая же ты, Земля?» А первая авторская статья по тематике ИДСЗ (в широкой печати) была опубликована в 3-м номере 1974 г. журнала «Химия и жизнь», хотя, по признанию авторов, она вышла в сильно сокращённом варианте. В первых же работах зарубежных исследователей на эту тему система, открытая Гончаровым—Макаровым—Морозовым, получила название «русской сетки».

Большую пользу авторам ИДСЗ принесли некоторые научные отзывы на их работы в то трудное время становления: проф. Томского политехнического института д-ра геол.-мин. наук А.Г.Бакирова, д-ра геол.-мин. наук М.Фаворской, член-корр. АН СССР В.В.Федынского, к-та геол.-мин. наук В.И.Авинского, уч. секр. МОВАГО к-та геол.-мин. наук В.Б.Неймана и др.

Существенным вкладом в развитие гипотезы, удовлетворительно объясняющим, отчего в Земле энергия всех видов концентрируется по каркасу и в его узлах и рёбрах, где возникают экстремумы большинства геолого-геофизических и географических явлений, стало открытие «ответственного» за наблюдаемую симметрию «двигателя» — внутреннего ядра Земли, её кристаллического «сердца». В феврале 1976 года на совместном заседании Московского отделения Всесоюзного астро-

номо-геодезического общества (МОВАГО) и Геоморфологической комиссии МФ ГО СССР был поставлен научный доклад Гончарова—Макарова—Морозова «Механизм перемещения вещества планеты», в котором идея авторов получила современную аббревиатуру — ИДСЗ, то есть икосаэдро-додекаэдрическая структура Земли.

Далее материалов стало так много, что до 1983 года делались лишь узкоспециализированные доклады по тематике ИДСЗ и публиковались обзорные статьи в газетах и журналах (например, известная статья «В лучах кристалла Земли» в «Технике—молодёжи», №1, 1981 г.). К 1990 году, когда ушёл из жизни Н.Ф.Гончаров, активность исследований снизилась, но вскоре они были продолжены В.А.Макаровым в прикладных приложениях теории, ставшей к тому времени уже общепризнанным научным фактом, и он занимался ими до конца своей жизни (до мая 2003 г.). В частности, были найдены закономерности в структуре космического пространства, взаимосвязи человека с силовым каркасом Земли. Некоторые материалы этих исследований публикуются впервые.

## ГЛАВА 2 СИЛОВОЙ КАРКАС НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ

### *Исходная точка системы*



Итак, выявление силового каркаса на поверхности Земли началось с анализа расположения очагов древних культур и цивилизаций. Исходной точкой системы стала Великая египетская пирамида

Хуфу (Хеопса по-гречески), главная из всего комплекса пирамид в Гизе. Её гигантские треугольные грани не могли не привлечь внимания. Во времена строительства этой пирамиды здесь была древняя столица Египта Мемфис, что переводится как «середина мира». Как оказалось, в этой точке находится геометрический центр площади всех материков (площади суши на север и юг от пирамиды равны между собой, аналогично — на запад и восток). Откладывая на глобусе расстояние от Древнего Египта до протоиндийской цивили-



Изображение пирамиды на древнеегипетской фреске.



Первый треугольник на поверхности Земли.

зации Мохенджо-Даро, но только на запад, попадём в очаг берберо-туарегской культуры Северной Африки с древними священными галереями наскальных рисунков. Соединяя на глобусе Мохенджо-Даро с культурой берберов-туарегов и оба этих очага с Северным полюсом, получаем гигантский равносторонний сферический треугольник со сторонами в -7000 км. В середине основания этого треугольника и находится комплекс египетских пирамид.

Действительная история их строительства до сих пор покрыта тайной, однако многие исследователи считают, что древние хотели отметить этим знаком какую-то чрезвычайно важную точку на Земле, что в пирамидах заложены высочайшие знания. У основания середины северной грани пирамиды Хуфу скрыта треугольная дверь. Нет ли символики в её расположении? Не является ли она символическим отображением самой пирамиды в середине основания гигантского треугольника на поверхности Земли?

По мнению французского исследователя Дюфэ, египетское слово «*piramit*» означает «десятая часть» или «десятки чисел». На этом основании он утверждает, что в пирамидах египтяне увековечили различные размеры в масштабе, уменьшенном в десятки раз. Высота пирамиды, если принять результат измерения Пьяцци Смита (147,8 м), представляет собой уменьшенное в миллиард раз расстояние от Земли до Солнца с точностью до 1 %, что гораздо точнее измерений не только Гиппарха и Птолемея, но и Коперника и других астрономов вплоть до XIX века, так как они считали это расстояние в несколько раз меньше действительного.

Не менее примечательным является «святой локоть» — единица длины, применявшаяся при строительстве пирамиды — он составляет 635,66 мм, что равно  $1/10000\ 000$  части земного радиуса (от центра до полюса) с точностью до последнего знака после запятой. Длина стороны пирамиды Хуфу у её основания (232,16 м) в пирамидальных «локтях» составляет 365,23. Столько же дней в астрономическом году — 365,242. Длина периметра этой пирамиды, делённая на её удвоенную высоту, составит 3,1415, то есть число  $K$ , выражающее отношение длины окружности к её диаметру.

Масса пирамиды Хуфу ровно в  $10^{15}$  раз меньше массы Земли. Точно так же массы пирамид Хафра и Менкаура символизируют массы Венеры и Марса. Интересно и дата основания пирамиды Хуфу, которая, по преобладающей ныне точке зрения, была построена в 2500—2700 гг. до н.э. Оказалось, что тупиковый коридор в северной грани пирамиды «фиксировал» точку неба, где в 2592 году до Рождества Христова находилась полярная звезда того времени — Альфа Дракона. Таким образом, сама пирамида «говорит» о своём возрасте\*. Обратим внимание, что число 2592 является одной десятой от зодиакального цикла в 25 920 лет.

\* Впрочем, по ещё одним астрономическим данным, строительство пирамид было начато около 2474 года до н.э., а по другим (по конфигурации звёзд в поясе Ориона) и по анализу водной эрозии, датировка пирамид относится к 11 тысячелетию до н.э.

На тему египетских пирамид написано множество книг, и в нашу задачу не входит их полный обзор, но ясно одно: пирамида Хуфу — уникальный памятник древних. Координаты её расположения (30° с.ш., 3Г9' в.д.) позволяют точно определить все остальные узлы системы (см. Приложение 2).

### Дальнейшие построения

Откладывая сторону полученного равностороннего треугольника на восток от Мохенджо-Даро, мы увидим, что вокруг Северного полюса уложилось ровно пять таких треугольников. Столько же треугольников, считая от острова Пасхи, образуют «шапку» вокруг Южного полюса. Соединив вершины северных с вершинами южных треугольников, получим ещё десять экваториальных треугольников, итого двадцать. Сеть треугольников замкнулась! Получился правильный двадцатигранник — икосаэдр, как бы вписанный в земной шар, а его рёбра спроецированы на поверхность этого шара. Треугольники соединяются вершинами друг с другом в 12 точках. Соединение между собой центров треугольников даёт 12 правильных пятиугольников,



образующих фигуру, называемую пентагон-додекаэдром\*. Таким образом, выявляется двуединая икосаэдро-додекаэдрическая система, узлами которой являются вершины и точки пересечения рёбер обоих многогранников (всего 62 узла). Функции икосаэдра и додекаэдра в устройстве Земли различны, о них будет сказано ниже.

В каждом из 20 полученных треугольников существует 7 важных точек: 3 вершины, 3 середины сторон и центр. 8 большинстве этих точек — крупные очаги развитых древних культур. Перечислим некоторые из них.

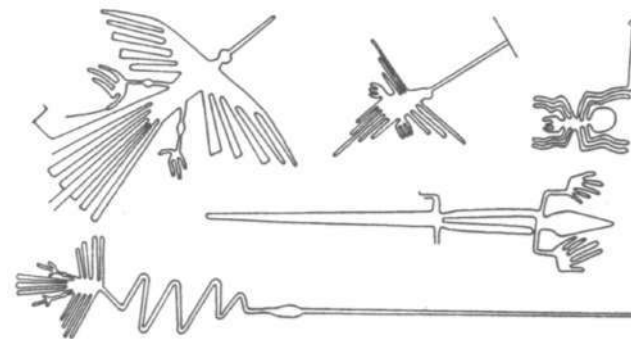
**Центры треугольников:** Киев, Северная Монголия — Южная Сибирь, Алеутские острова, Судан, Южный Вьетнам—Таиланд—Камбоджа, полуостров Арнемленд в Австралии, Таити в Полинезии, Перу.

*Северная Монголия* (4 — так мы будем обозначать номера узлов системы, а её иллюстрацию см. на вклейке) известна как место исхода народов монгольского типа, район возникновения тюркских языков, центр империи Чингисхана, исходный район движения гуннов, древнейший очаг культуры в Средней Азии.

В районе *Вьетнама—Таиланда* (25) были найдены следы культуры, которая, возможно, является древнейшей на Земле. Анализ показал, что одно из найденных орудий было создано ранее 4000 года до н.э., а нижние слои археологических раскопок восходят примерно к 10 000 году до н.э. Весь комплекс находок доказывает, что первые жители Вьетнама не только знали медь, но и занимались огородничеством на 2000 лет раньше, чем стали возделывать земли на Среднем Востоке между Индом и Евфратом — в районе, который до сих пор считался колыбелью всех цивилизаций. Интересно, что на найденной здесь посуде изображены треугольники.

\* Икосаэдр и додекаэдр — это пара двойственных правильных многогранников, то есть у них одинаковое число рёбер, но при этом число граней одного равно числу вершин другого и наоборот. Ещё одной такой парой являются куб и октаэдр.

*Древнее Перу* (35) хорошо известно как очаг древней, самобытной, высокой и во многом загадочной культуры. Много споров среди учёных вызывают, например, так называемые «дороги инков». Аэрофотосъёмка показала, что это система огромных, правильно образованных геометрических фигур, видимых только с большой высоты, причём линии этих фигур обладают безупречной точностью, труднодостижимой даже для современных геодезических инструментов. Под водой у перуанского порта Кальяо (точно в центре треугольника) были обнаружены руины древнего города, испещрённые иероглифами колонны, созданные за тысячи лет до н.э. А неподалёку на берегу находятся руины другого древнего поселения. Предполагается, что за тысячу лет до инков здесь существовала другая высокая цивилизация.



Некоторые из гигантских изображений в пустыне Наска (в Перу).

**Вершины треугольников:** остров Пасхи, север Багамских островов, южнее Японии, севернее Гавайских островов, севернее Новой Зеландии, Драконовы горы Южной Африки, Мохенджо-Даро.

Одно из местных названий *острова Пасхи* (47) — «Глаза, смотрящие в небо». Его загадками являются иероглифическая письменность и огромное количество когда-то стоявших там исполинских каменных статуй так называемых «длинноухих». Кстати, в Индии (а так-



же в Китае и Камбодже) тоже были найдены гигантские статуи божеств с длинными ушами. Создаётся впечатление, что у всех этих изваяний был общий биологический прообраз. «Хотя все статуи были установлены примерно на одной оси: северо-запад — юго-восток, каждая занимала своё особое положение, — пишет Франсис Мазьер. — Нам казалось, что взгляд каждого великана устремлён в какую-то определённую географическую точку или в сторону какой-то звезды...» Таким образом, создавалась как будто карта звёздного неба.

К северу от *Багамских островов* (18) были обнаружены следы древней цивилизации, существовавшей, по видимому, в 4—5 тысячелетиях до н.э. Близ островов Бимини и Андрос на дне было найдено более дюжины каменных домов, один из которых похож на огромную пирамиду, а также гигантская каменная дамба, сотни круглых, напоминающих колёса, камней диаметром от 60 см до 1,5 м и с отверстием в центре, множество обломков обработанного мрамора, отдельные части мраморных скульптур и древние керамические изображения человеческих лиц.

Древнеиндийская цивилизация *Мохенджо-Даро* и *Хараппы* (12) существовала с середины третьего до первой половины второго тысячелетия до н.э. Она примечательна высокой организацией городов и в то же время почти полным отсутствием военной инфраструктуры. Когда на холме Мохенджо-Даро «были сняты тысячелетние наносы, под которыми был погребён «Город мёртвых», открылись огромные прямые проспекты, идущие с востока на запад, строго под прямым углом их пересекали улицы, ведущие с севера на юг. Общие очертания города не оставляли ни малейших сомнений в том, что строился он по точному и неукоснительно выполняемому плану. Проспекты и улицы окаймляли великолепные здания, построенные из обожжённых

кирпичей, самых древних в истории человечества... На первом или втором этаже почти каждого дома была ванная, сток от которой вёл в городскую канализацию» (Войтех Замаровский, «Тайны хеттов»).

**Середины сторон:** северо-запад Мексики (берег Калифорнийского залива), Араукания — древнее Чили, Габон, древний район Чэнду в Китае, Аляска. Ну и, конечно, Египет.

О Египте уже говорилось в начале этой главы, так что остановимся подробнее на районе *Чэнду* (13). Как сообщает популяризатор исторических знаний Баданин в своей книге «Древние цивилизации и пророки», в начале 1990-х годов в этой китайской провинции австралийскими туристами было найдено множество заросших травой и деревьями гигантских сооружений, которые по форме напоминают мексиканские и гватемальские пирамиды, но построены они были не из камня, а из глины и земли и находятся сейчас в очень плохом состоянии. Высота большинства пирамид составляет от 25 до 100 метров, а в середине комплекса находится Большая Белая Пирамида, имеющая высоту почти 300 метров. Согласно хроникам расположенного неподалёку буддийского монастыря, пирамиды были построены в эпоху древних императоров, предки которых прибыли на Землю на «воздушных змеях из железа», и являются местами их погребений. Возраст некоторых пирамид составляет более 5000 лет. Чистокровными потомками тех древних пришельцев из космоса в Китае принято считать низкорослый народ «дзопа», обитающий ныне в китайской провинции Сычуань. По распоряжению китайского правительства этот район объявлен закрытым для любых несанкционированных посещений.

Рассмотрим более подробно первый, «европейский» треугольник системы. Аналогично пирамидам в Гизе, в серединах двух других сторон треугольника оказались:

... *Северная Ирландия—Шотландия* (11) — древний очаг культуры кельт-иберов. Вот что писали о ней И.Железнова и И.Лебедев в книге «Эрин Изумрудный»: «Ир-



ландия — древняя страна, одна из самых древних в Европе. Уже для Плутарха она была «древнейшей»... В те времена, когда ещё не было Трои, Афин, Рима, здесь уже существовал центр процветающей цивилизации и были развиты ремёсла и искусства... В Ирландии есть памятники постарше египетских пирамид».

...*Нижняя Обь* («Тюменский» узел 3) — центр Великой Обской культуры, как назвал её академик Окладников. Обская культура достаточно ясно выделяется как крупный очаг культуры в Сибири. На Нижней Оби был крупный культовый центр: здесь почитали великую богиню Юмалу — «Золотую бабу», статую из чистого золота.



Эту статую изображали даже на географических картах XVII—XVIII вв., очевидно, отражая большую культовую значимость этого места. Весьма интересно, что из района, близкого к вершине треугольника, — Персии и сопредельных стран — на Нижнюю Обь в течение многих столетий непрерывным потоком текла «река» ритуальных серебряных изделий. Как бы осуществлялась связь строго по стороне треугольника между двумя его соседними точками. Из этого узла «выплеснулось» немало народов и народностей, таких как финны, венгры, саами. У последних сохранилась легенда о перенесении их предков на «железных птицах» в места нового обитания.

В центре этого треугольника находится *Киев* (2) — центр славянского общества, «мать городов русских», центр Киевской Руси. Здесь же очаги Трипольской земледельско-скотоводческой культуры, одной из древнейших в Европе (3-е тысячелетие до н.э.), и Зарубинецкой. В Триполье (50 км от Киева) археологами найдены статуэтки птиц с символическим изображением равнос-



сторон-

него треугольника на спине. (Таковы же «птица-человек» острова Пасхи и Кетцалькоатль («Крылатый змей») в древней Мексике.) Интересно, что в праславянском языке «птаха» — птица, символ летающего начала. Египет в переводе означает «Дом бога Пта». Древнеславянский Перун и древнеиндийский Варуна — выражение одной и той же идеи летающего начала.

Итак, даже по далеко не полным найденным материалам видно, что в ареалах узлов треугольной сетки возникали и располагались многие древние человеческие культуры и цивилизации. Но не все...

Исключениями явились либо менее примечательные культуры, либо расположенные в «насыщенном» поясе человечества — между 30-м и 40-м градусами северной широты. При этом те и другие часто уступали в возрасте лежащим в узлах сетки (в тех же широтных поясах). И, как оказалось, древние не случайно «упорно» делили равнос-

торонных треугольников, а переход одной подсистемы в другую сопряжён с появлением трёх или семи новых узлов. Может быть, не случайно в древних легендах и преданиях возникновение родов и племён связывается, как правило, с тремя или семью первопредками?

Основная треугольная сетка на поверхности Земли представляет собой 20 треугольных «домов». Два первых деления основного треугольника широко известны. Это последовательное деление стороны основного треугольника на 3, а затем на 2 части. В результате сначала образуется 9 новых треугольников, а затем 36. А вот дальнейший порядок деления не совсем ясен: то ли опять в той же последовательности (на 3, затем на 2), то ли в порядке чередования: вначале на 2, затем на 3. В первом случае образуется 324 новых треугольника (при делении на 3), во втором (при делении на 2) — 144.

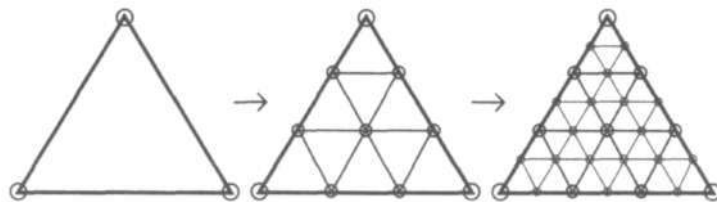
Обратимся за помощью к Евангелию от Иоанна, гл. 21 (явление Иисуса семи ученикам при море Тивериад-

ском). «Он же сказал им: закиньте сеть *по правую сторону* лодки, и поймаете. Они закинули, и уже не могли вытащить сети от множества рыбы». «Симон Петр пошел и вытащил на землю сеть, наполненную большими рыбами, которых было сто пятьдесят три; и при таком множестве не прорвалась сеть».

Заменим левую и правую стороны лодки рядами делений стороны треугольника по счёту чётными и нечётными. Пусть правая сторона соответствует нечётным делениям: первому и третьему. Тогда ей будет соответствовать сумма треугольников 9 и 144, чтобы получилась сумма, указанная в Евангелии: «сто пятьдесят три».

Таким образом, очерёдность делителей стороны треугольника основной системы для определения величин (и количества) треугольников каждой из последующих подсистем такая: 3, 2, затем 2, 3, опять 3, 2 и 2, 3 и т.д. Библия содержит массу важных сведений о силовом каркасе Земли, об этом будет подробно рассказано в 5-й главе.

Силовой каркас можно «пощупать» методами биофизического эффекта («лозоходства»), используя который с древности и до наших дней ищут воду, руды и т.п. В Германии и Австрии лозоходцы, обнаружив силовые поля, пересекающие автомагистрали, дали разгадку повышенной частоты автомобильных аварий на этих участках. Пересечение на большой скорости силового ребра сказывается на способности водителей управлять автомобилем. Теперь там даже введён специальный знак.



Подсистемы треугольного деления.

В узлах подсистем следующих двух порядков оказались такие древние центры культур и цивилизаций:

*в Азии:* Ур, Персеполь (очаг древнего Персидского государства), Лхаса (священный центр Тибета), центр Хеттского государства;

*в Европе:* центр Древней Греции, Булгар Великий (на Каме), Устюг Великий, Кордова (столица Кордовского халифата), остров Рюген (центральное святилище западных славян «Аркона»), Дагестан, Ютландский полуостров (даты, юты, бритты), Упсала (священный центр древней Швеции), Бавария (кельты), Испания (баски) и др.;

*в Африке:* Тассили (священный центр берберов и туарегов), древнее государство Аксум (на территории Эфиопии);

*в Америке:* полуостров Юкатан, Мехико, Веракрус, пустыня Наска, озеро Титикака.

Интересно отметить, что с узлами и линиями подсистем совпадали главные пути сообщения в древнем мире. Дорога, связывавшая Киев с Западной Европой, шла, по свидетельству авторов «Исторической географии», через Краков, Прагу, Регенсбург. Это направление соответствует главной линии первой подсистемы. Такое же совпадение с главными путями наблюдается по линии Киев — Великий Устюг. В этом направлении распространялась славянская культура от Киева на северо-восток.

Большие нашествия гуннов совершались в основном вдоль рёбер системы из центра одного треугольника в центр другого: от Монголии (4) к Киеву (2) и далее по ребру в Западную Европу. Монголы шли тем же путём, но были остановлены славянскими племенами и в Западную Европу не дошли.

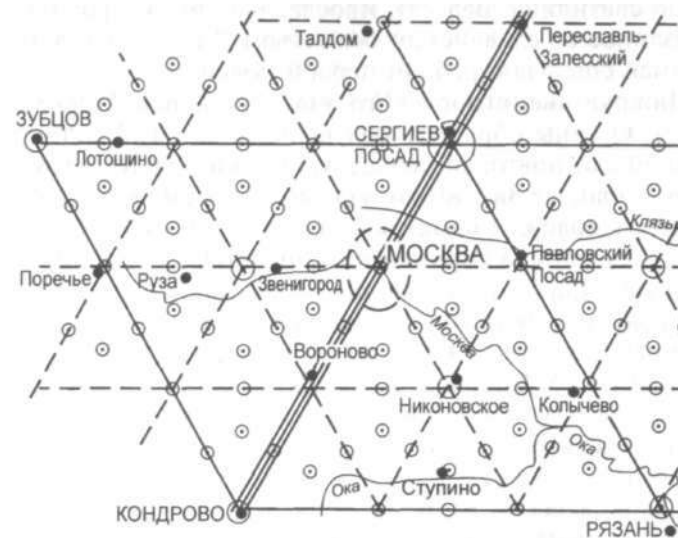
«Выбросы» бриттов, англосаксов, германцев происходили из «датского» центра треугольника первой подсистемы, а итало-этрusco-римские походы совершались из «адриатического» центра треугольника первой подсистемы (аналога «датского»). В подсистемах, приходящихся на Адриатику, Югославию, Балканы, надо

отметить: знаменитый Дубровник — древнейший культурный очаг юго-западных славян; Милан — в середине стороны подсистемы, древнее название которого Медиолан (от медиана — середина); Софию — столицу Болгарии, которая тоже лежит в середине стороны подсистемы и древнее название которой Середец — середина; Великий Тырнов, Рим, Флоренцию.

В конце XIX века в 8-м томе энциклопедии «Земля и люди» её автор Элизе Реклю писал: «Разбирая описание Земли, составленное индийским мудрецом Санджеем, учёные комментаторы пришли к тому заключению, что Индостан представлялся ему в виде равносоставленного треугольника, совершенно правильного, разделённого на четыре второстепенных треугольника, равных между собой», то есть Санджей без всякой аэрофотосъёмки знал, что Индийский полуостров представляет собой треугольник, а он действительно точно вписывается в треугольник первой подсистемы.

Немного другая «история» получилась с очертаниями Италии. Платон писал в диалоге «Тимей», что всякая плоская поверхность состоит из треугольников, а древний историк Полибий во второй книге «Всеобщей истории» утверждал, что вся Италия представляет собой подобие треугольника. В «Географии» же Страбона это утверждение уже полемизируется: «Всю современную Италию трудно представить в виде простой геометрической фигуры, хотя и говорят, что она является треугольным мысом». Получается, что греки как бы унаследовали от кого-то представления, что определённые территории должны иметь треугольную форму, но, по-видимому, причины этих представлений забылись, и Страбон уже критиковал их как не соответствующие действительности.

Интересна работа по «триангуляции» территории *Московской и Тульской областей*: она предполагает выявление как энергетических потенциалов в рамках одной подсистемы, так и их сравнение в различных подсистемах. Большую часть Московской области занима-



Силовой каркас в Подмоскowie.

ют два треугольника 4-й подсистемы с длиной сторон 195 км, их вершины — у г. Зубцова Тверской обл., чуть южнее Сергиева Посада, у Кондрова Калужской обл., севернее Рязани; их центры — в 13 км западнее Звенигорода и у села Никоновское Раменского района.

Район вблизи Сергиева Посада является весьма примечательным по энергетике, и, кроме того, там выявляется кольцевая ландшафтная структура диаметром 60 км. А в системе 5-го порядка расстояние между центрами треугольничков оказывается равным 60 верстам, то есть соответствует старой русской мере длины — «конке». Прекрасно согласуясь с этой мерой и «шагом» системы 5-го порядка ( $\frac{1}{108}$  длины ребра основного треугольника), на одной прямой последовательно расположены древние русские города — Москва, Сергиев Посад (ранее Загорск, ещё ранее Троица, а до этого там находилось святилище «Белые боги»), Переславль-Залесский (где находился «синий камень» — место поклонения племён меря и веси), Ростов Великий (там

было святилище Белеса), Ярославль (Диево городище, связанное со славянским божеством Дием), а сама эта прямая совпала с ребром первой подсистемы.

Вокруг Звенигородского узла русла рек Москвы, Рузы, Озерны образуют полукольцевой изгиб диаметром 60 км, повторяя кольцевую геологическую структуру. Западнее Звенигорода (то есть совсем недалеко от узла) расположен памятник архитектуры XV—XVII веков — Саввино-Сторожевский монастырь — и концентрируются древние городища. Всем известна чудесная природа этих мест, где расположен комплексный природный заказник. Здесь жили и творили художники И.Левитан, К.Коровин, А.Саврасов, композитор С.Танеев, писал А.Чехов. Интересно, что и в районе Сергиевопосадского узла — в усадьбе Абрамцево — творили Н.Гоголь, И.Тургенев, И.Репин, В.Серов, В.Васнецов, К.Станиславский и др. Условия в узлах могли благоприятствовать творческой деятельности.

Узел в центре второго треугольника лежит также на стыке трёх районов, вблизи села Никоновское Раменского района. Вокруг этого узла река Северка делает полукольцевой изгиб диаметром 5 км, а большая кольцевая структура проявлена слабо.

Восток Московской области попадает на территорию ещё одного треугольника 4-го порядка, центр его — вблизи пос. Мишеронский Шатурского района. Крайний север области захватывает части других треугольников.

Поделим рёбра этих треугольников на три части, соединим и получим в каждом из них по девять треугольников 5-й подсистемы (пунктир на схеме). Их вершины (диаметром 3—4 км) приходятся на древний центр Москвы, южнее Воронова Подольского района, южнее Павловского Посада, севернее Талдома, южнее Пущина, вблизи Вышегорода Наро-фоминского района (здесь валы городища-крепости XIV века), северо-восточнее Сенежского озера и др. Центры этих треугольников лежат юго-восточнее Подольска, восточнее Спаса Волоколамского района, вблизи Ступина, южнее Орудьева Дмитровского района и др.

Читатели могут сами поделить ребра пунктирных треугольников (5-го порядка) на две части и, соединив точки, получить в каждом треугольнике по четыре треугольника уже 6-го порядка. Их узлы расположатся вблизи Бородино — места исторического сражения, восточнее Деденева Дмитровского района — места победы русских войск над ханом Деденем и др.

Данная иерархия подсистем, очевидно, подвержена воздействиям энергетики Земли в разной степени. Нам ещё очень мало известно о её влиянии, однако даже в новейшее время человечество, пусть бессознательно (?), продолжает использовать узлы ИДСЗ. Так, в США космодромы расположены в Калифорнии и во Флориде, в бывшем СССР — близ Джезказгана и Плесеца. Все они располагаются в узлах соответствующих подсистем и используют выемки в магнитном поле планеты.

Мог ли случайно возникнуть такой чёткий геометризм расположения на поверхности планеты культур и цивилизаций, городов и предшествовавших им культовых мест язычества, а затем и христианства? Не является ли это следствием какого-то глобального единого процесса всей нашей планеты? Если да, то в разных сферах Природы, в различных явлениях жизни развивающейся планеты должны оставаться следы действия этого процесса. И такие следы есть!

## *Переходим к геофизике*

Треугольная сетка расположения очагов древних цивилизаций — это одно из проявлений икосаэдрического силового каркаса на поверхности Земли. Но большое значение в системе имеет и двойственный икосаэдр многогранник — додекаэдр. Исследования показали, что с обнаруженной икосаэдро-додекаэдрической моделью удачно коррелируют многие глобальные географические, геологические, геофизические и биологические структуры и процессы нашей планеты.

**Геологический аспект.** На космических снимках узлы *икосаэдра* наблюдаются в виде кольцевых поверхностных образований диаметром около 300 км (20 — Марокко, 18 — Багамы), *узлы додекаэдра* — круговые образования надповерхностной природы (21 — Судан, 23 — архипелаг Чагос), *места пересечения рёбер* многогранников наблюдаются как узлы икосаэдра (17 — Калифорния) или как узлы додекаэдра (26 — Макасарский пролив). Выявляются также полукольцевые очертания морских берегов (Сиамский залив, залив Карпентария и др.), дуги озёр (Байкал и др.) и рек (Белый Нил, Лимпопо и др.). Не все рёбра и узлы активны и дают проявления. Иногда узлы медленно колеблются, и их проявления в разные эпохи разбросаны вокруг расчётного центра, они бывают смазаны или завуалированы другими явлениями. На космических снимках видно, что некоторые узлы ведут себя как мигающий светор: то чётко просматривается кольцевая структура, а то вдруг на более позднем снимке на том же месте её не видно.

Рёбра и грани обоих многогранников тоже заметно проявляют себя в строении Земли. Так, Русская, Сибирская, Африкано-Аравийская и три отдельные части Антарктической *платформы* территориально соответствуют граням икосаэдра, разделяющие платформы геосинклинальные области (подвижные пояса земной коры) тянутся вдоль рёбер между ними. На тектоническом строении Антарктической платформы видно, что восточная часть континента как бы состоит из трёх треугольников, лежащих бок о бок. Эти «треугольники» уложились в пределы треугольников ИДСЗ (со сторонами: 41° з.д., 30°, 103° и 175° в.д.), высота среднего тектонического треугольника проходит точно по высоте треугольника системы, а изолинии этих трёх платформ, как и линии магнитных аномалий, удивительно повторяют очертания треугольников системы.

С рёбрами системы совпали или оказались близки к ним многие срединно-океанические хребты и крупные *зоны нарушений земной коры*. Это, например, большая

часть Срединно-Атлантического хребта, пояс океанических хребтов вокруг Антарктиды, зона разломов Оуэна в Индийском океане, хребет Ломоносова в Северном Ледовитом океане, разлом Анкоридж — Прадхо-Бэй на Аляске и многие другие; к рёбрам второй подсистемы приурочены разломы Красного моря и Калифорнийского залива. Часть океанических хребтов совпадает ещё и с рёбрами треугольников, например, в районе острова Пасхи и Перуанской котловины.

Срединно-Атлантический хребет в большей своей части идёт по рёбрам додекаэдра или с небольшими отклонениями от них, лишь на крайнем севере уходя в сторону. Пояс хребтов вокруг Антарктиды отвечает волнистому поясу рёбер додекаэдра: длины их волн почти равны, гребни волн хребтов отвечают гребням перегибов рёбер додекаэдра.

Индоокеанские хребты хотя и не так строго соответствуют системе (вероятно, они сместились к северу), но очертания системы всё же прослеживаются:

1) и хребты, и расположенные южнее рёбра додекаэдра имеют подобную Y-образную развилку;

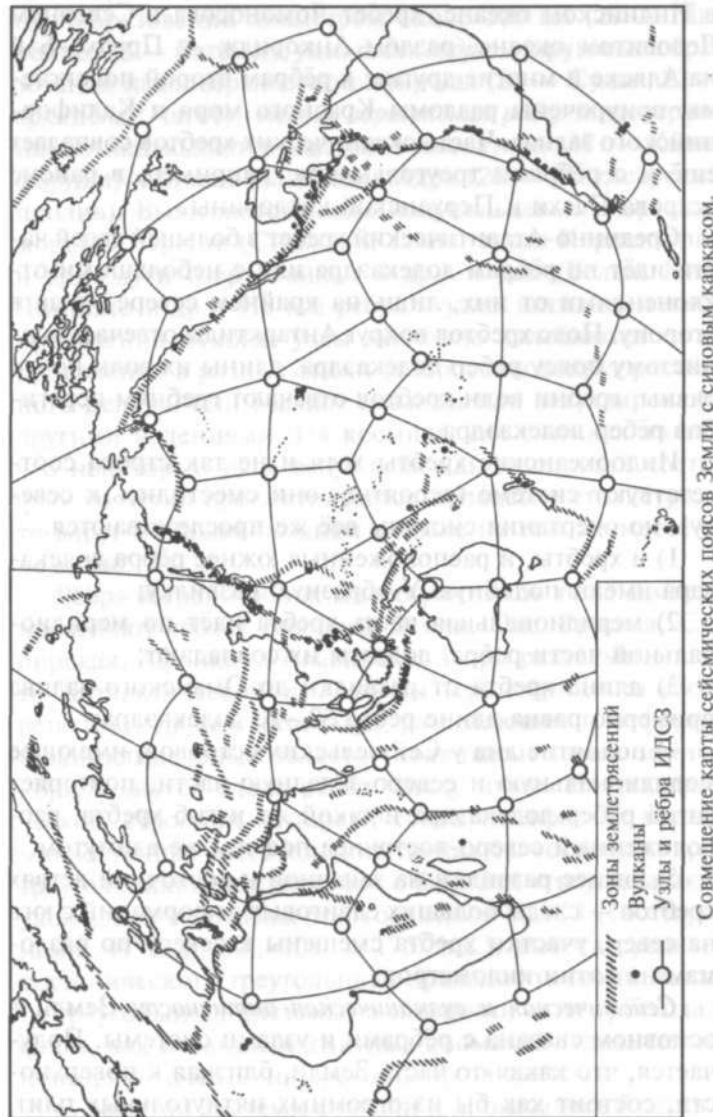
2) меридиональная часть хребта идёт по меридиональной части ребра, долготы их совпадают;

3) длина хребта от развилки до Оманского залива примерно равна длине ребра 52—23 додекаэдра;

4) поднятие дна у Сейшельских островов, имеющее меридиональную и северо-западную части, повторяет изгиб рёбер додекаэдра и такой же изгиб хребта, расположенный северо-восточнее под тем же азимутом;

5) южнее развилки на западной и восточной ветвях хребтов — следы больших сдвиговых деформаций с юга на север, участки хребта смещены к северу по разломам на сотни километров.

*Сейсмическая и вулканическая активность* Земли в основном связана с рёбрами и узлами системы. Предполагается, что какая-то часть Земли, близкая к поверхности, состоит как бы из огромных пятиугольных плит. На стыках рёбер этих плит, то есть там, где, по-видимому, мощность земной коры наименьшая, чаще всего



происходят её разломы. Глубинные породы заполняют образовавшиеся трещины в коре. Таким образом, возможно, происходит преобразование давления мантии Земли в горизонтальное перемещение громадных пятиугольных массивов коры. Именно к такому выводу пришли сторонники «неомобилизма» в тектонике. Геолог В.П.Гаврилов, анализируя места десяти опасных для морского и воздушного транспорта районов планеты (все — в вершинах икосаэдра), в своей книге «Феноменальные структуры Земли» пишет, что все они — «своеобразные узлы разломов» и «тектонические узлы». «Здесь наиболее интенсивно происходит разрядка внутренних напряжений, недра наиболее активно сообщаются с внешней средой». И здесь «в магнитном и гравиметрическом полях существуют аномалии».

К узлам и рёбрам системы приурочены крупнейшие залежи полезных ископаемых, причём зачастую одни полезные ископаемые концентрируются у рёбер и вершин додекаэдра (железо, никель, медь), а другие — у рёбер и вершин икосаэдра (нефть, уран, алмазы). Это, например, нефтеносные провинции Северного моря (11), Тюменской области (3), севера Африки и Аравии (ребро 20—1 — 12), Калифорнии — севера Мексиканского залива (ребро 17—18), Аляски (7), Габона—Нигерии (40), Венесуэлы и др.; уран Габона (40), Калифорнии (17), уран и алмазы Южной Африки (41); рудный узел Сьеро-де-Паско в Перу (35); железо-марганцевые конкреции вдоль срединно-океанических хребтов, рудоносное ребро системы с Курской магнитной аномалией, субмеридиональная рудная зона Эрдэнэт в Монголии, ребро системы, совпадающее с Байкало-Охотским рудным поясом, и др. По аналогии можно предполагать существование нефтеносной провинции в шельфе и на берегу Охотского моря.

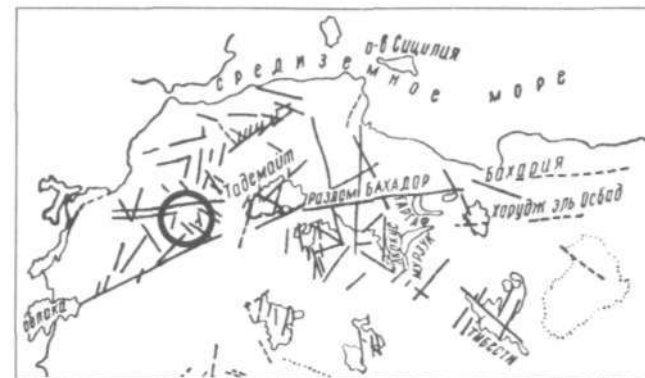
На урановом месторождении в Окло (в Габоне, 40) в 1972 году были обнаружены следы природного атомного реактора, функционировавшего 1,7 миллиарда лет назад. Благодаря особым геологическим условиям концентрация изотопа  $^{235}\text{U}$  в породах достигла уровня, до-



статочного для начала реакции деления, и было найдено шесть таких «реакторных» зон. Роль замедлителя играла грунтовая вода. Уран «горел» чуть ли не на поверхности Земли, правда, реакция была маломощной: реактор работал в режиме медленного кипения сотни тысяч лет. Один ли был такой реактор? Каковы последствия их воздействия на геологическую историю Земли и её биосферу? Эти вопросы интересуют многих исследователей.

Также наблюдается функционирование *подсистем силового каркаса Земли*, при этом каждая грань икосаэдра делится на 9 треугольников (1-я подсистема), а каждый из них, в свою очередь, на 4 (и далее, как уже говорилось, по принципу деления сторон треугольников 3:2:2:3). Подсистемам соответствует иерархия всё меньших по значению структур, объектов и явлений. В геологическом аспекте наиболее показательной является сетка подсистем для Камчатки, где расчётные данные силового каркаса на уровне рёбер и узлов 2-й, 3-й и 4-й подсистем полностью совпадают с имеющимися геологическими данными по этому региону. Так, ребро 2-й подсистемы соответствует Главному Камчатскому разлому. Широтные рёбра 3-й и 4-й подсистем соответствуют четырём сквозным зонам нарушений коры, выявленным по космоснимкам. Северо-западные рёбра 3-й и 4-й подсистем соответствуют четырём региональным зонам тектонических нарушений. Пересечения широтных с северо-западными зонами рудоперспективны, они соответствуют узлам подсистем. (Но иногда расчётные координаты узлов и рёбер подсистем требуют уточнения на местности — например, методами лозоходства или даже визуально, — так как в ячеистой структуре коры существуют деформации.)

Данные *космической фотосъёмки* стали важным подтверждением системы. Так, по снимкам «Зонда-5» и «Зонда-7» авторам ИДСЗ удалось обнаружить гигантский разлом «Бахадор—Бахария», идущий по линии Северная Африка — Аравийский полуостров — юг Ирана и Пакистана (7000 км), который предсказывала вы-



Разлом «Бахадор—Бахария», тянувшийся от Марокко до Пакистана точно по ребру икосаэдра.

явленная система. По топокарте И.К.Волчанской, а позднее по снимкам «Нимбус-4» и «ЕРТС-1» американцем Е.Х.Латрамом на Аляске дешифрована сквозная зона нарушений земной коры Анкоридж—Прадхо-Бэй, идущая точно по ребру икосаэдра. Подтвердились и другие прогнозы: обнаружены большие запасы нефти в Прадхо-Бэй на Аляске, найдена нефть в западной части Ла-Манша, в Камбейском заливе Индостана. Методами космической геологии (как описывает космонавт В.И.Севастьянов) установлен факт продолжения уральской складчатой системы далеко на юг, вплоть до окончания материка у Персидского залива. На снимках с кораблей «Джемини» обнаруживаются три узла системы в виде кольцевых геологических образований диаметром около 300—350 км — в Марокко—Алжире, в Калифорнии и на Багамской банке у Флориды.

На некоторых космоснимках наблюдается не просто узел икосаэдра — кольцо около 350 километров в диаметре, а ещё и один или два отрезка прямых — подходящих к нему рёбер. Наиболее впечатляющими были снимки Багамского узла и узла первой подсистемы в районе острова Сокотры у северо-восточных берегов Африки, на выходе из Аденского залива (на одной трети длины ребра треугольника). На них достаточно хоро-

шо просматривается полный «комплект» рёбер, сходящихся в кольце узла (пять — для основного, шесть — для подсистемы ИДСЗ).

Интересно высказывание лётчика-космонавта Виктора Савиных: «Наблюдения с орбиты, например, подтвердили, что морские и воздушные потоки взаимосвязаны. Но оказалось, что подобными свойствами обладают и геологические образования — линеаменты и кольцевые структуры. Они похожи на гигантские течения и вихри. Из космоса хорошо видно и то, что облака, как правило, вытягиваются вдоль крупных разломов земной коры. А в ряде случаев разрывы облачного покрова ориентированы вдоль трещин, невидимых на поверхности. Иными словами, облака служат своеобразным «слепок» с геологического строения Земли».

Энергетический каркас в виде додекаэдра при благоприятном состоянии атмосферы однажды был увиден одним из космонавтов, зачарованно воскликнувшим: «Смотрите! Земля — сияющий додекаэдр!»

**Геоманетизм.** Центры всех *геомагнитных аномалий* лежат в узлах системы, а сами аномалии повторяют по площади и конфигурации соответствующие треугольники (узлы 4, 6, 8, 54, 29). Лишь одна мировая геомагнитная аномалия — Бразильская (49) — лежит в центре пятиугольника. Центры вековых изменений магнитного поля располагаются в районах 1, 4, 9, 11, 17. Здесь опять помог «странный предмет» — додекаэдр с отверстиями в середине каждой грани. Если предположить, что это силовая модель планеты, то 12 отверстий символизируют выходы шести силовых осей, проходящих через центр Земли:

Ось №1. Один из её концов выходит близ острова Пасхи (27° ю.ш., 113° з.д.), где геофизиками США и Франции отмечались сильнейшие магнитные отклонения, а второй конец выходит в Пакистане (27° с.ш., 67° в.д.). Об этом районе советский геофизик Г.Барта писал (в книге «Настоящее и прошлое магнитного поля Земли», М., 1965): «Пакистан является центром круго-

вого тока с радиусом 3000 км» (как радиус вписанной в пятиугольник окружности!), и далее: «Интересно отметить, что магнитный центр Земли обнаруживает эксцентриситет... и что движение центра указывает на Пакистан». Ось «остров Пасхи — Пакистан» была бы самой примечательной, но через несколько лет после выхода книги Г.Барта пакистанский магнитный центр, смещаясь к Каспийскому морю, исчез. Возможно, будущие исследования вновь подтвердят эту ось.

Ось №2. Один её конец выходит между полуостровом Флорида, Бермудскими островами и островом Вьерж (27° с.ш., 77° з.д.), где находится одна из двух точек на Земле, в которой стрелка компаса указывает не на магнитный, а на географический полюс. В этом месте, называемом «дьявольским треугольником», часто исчезают без следа суда и самолёты. Противоположный конец этой оси выходит к западу от Австралии (27° ю.ш., 103° в.д.), где также отмечается резкая неоднородность характеристик геомагнитного поля.

Ось №3. Один её конец выходит в «Море дьявола» между Филиппинами, Японией и островом Гуам. Здесь вторая после Флориды точка на Земле, где компас показывает не на магнитный, а на географический полюс. Здесь так же, как и у полуострова Флорида, часто исчезают суда и самолёты. Второй конец этой оси выходит точно в центре гигантской Бразильской магнитной аномалии (27 ю.ш., 4Г з.д.), которая интересна тем, что вызывает высыпание в магнитную воронку (прогнутую здесь до 300 километров от поверхности планеты) заряженных частиц из космоса, а это приводит к дезориентации ионных датчиков искусственных спутников Земли; в этом районе, по наблюдениям со специального американского спутника, грозы бывают в десять раз чаще, чем даже над континентальной поверхностью земного шара.

Ось №4. Концы её — Северный и Южный географические полюса Земли.

По двум оставшимся осям (27° с.ш., 149° з.д. — 27° ю.ш., 31° в.д. и 27° с.ш., 5° з.д. — 27° ю.ш., 175° в.д.)

пока недостаточно геофизического материала, но, очевидно, это лишь вопрос времени.

С магнитными аномалиями не всё просто: они ведут себя, как мигающий светофор, — на картах одних составляющих магнитного поля есть одни аномалии, а на картах других составляющих некоторые аномалии могут исчезнуть, зато появятся другие (или одни и те же аномалии смещаются относительно градусной сетки при рассмотрении разных составляющих поля). Кроме того, существует так называемый западный дрейф аномалий — они перемещаются на запад со скоростью  $0,2^\circ$  в год. Оппоненты говорят: «Да, сейчас все мировые магнитные аномалии совпадают с предлагаемой системой. Но пройдет 100 лет, аномалии сдрейфуют на  $20^\circ$  к западу и тогда будет полное несовпадение с системой». Однако ряд исследователей считают это явление не общеземным, не постоянным, выделяют дрейфующую и недрейфующую составляющие поля, при этом недрейфующие аномалии располагаются вблизи 6, 13, 18, 40.

В целом большинство магнитных аномалий всё же приурочены к узлам системы. Несовпадение отдельных аномалий можно объяснить неучётом региональных особенностей в расчётах поля и недостаточными данными, особенно в южном полушарии. Дрейфующая часть поля при скорости  $0,2^\circ$  в год перейдёт из одного треугольника в соседний за 360 лет и вокруг Земли за 1800 лет. В эти моменты центры дрейфующих и недрейфующих аномалий будут совпадать, резонансно активизируя узлы (360 и 1800 лет — известные циклы геолого-геофизической активности). Вот тут-то начинает работать кроме пространственной ещё и временная система, показывая кратность числу 9 параметров треугольно-пятиугольной системы древних (подробнее об этом — в Приложении 3). Значит, вероятно, перемещение аномалий подчинено каким-то общим космическим циклам.

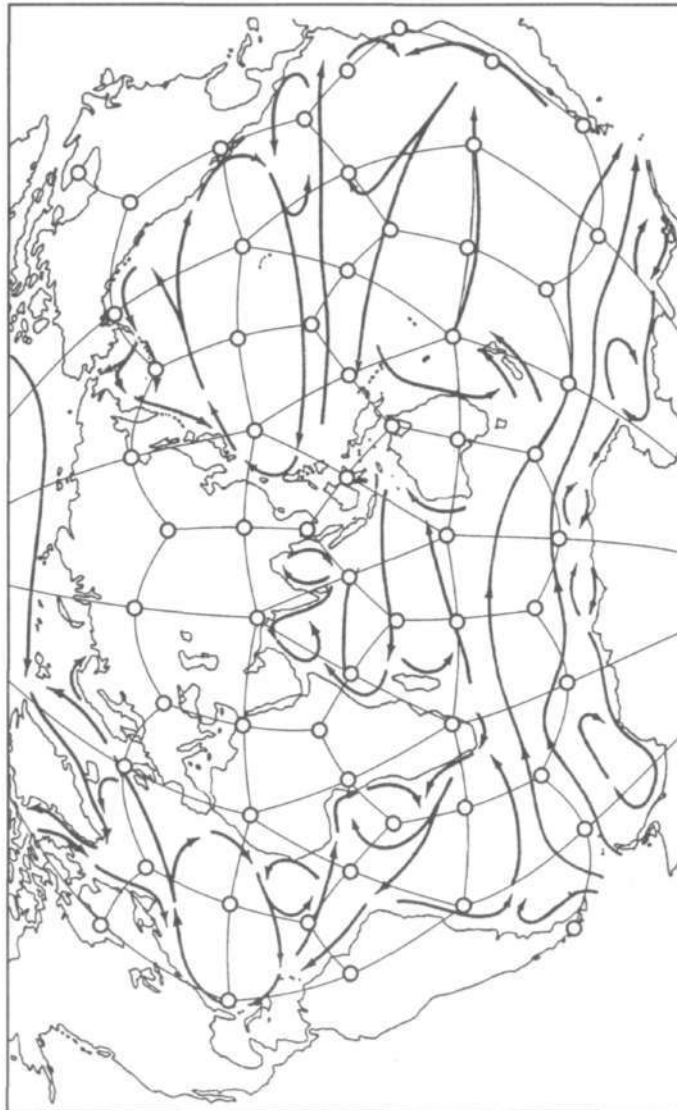
**Атмо- и гидросфера.** Все мировые центры максимумов и минимумов *атмосферного давления* также расположены в узлах системы: в южном полушарии они находятся в центрах пяти ромбов (узлы 42, 44, 46, 48, 50) и в центре треугольника (27). В северном полушарии они совпали с центрами треугольников (4, 6 и 10) пятиугольника (12) и ромба (19). С системой согласуются и постоянные районы зарождения ураганов — Багамские острова (18), Аравийское (12) и Арафурское (27) моря, район южнее Японии (14), севернее Новой Зеландии (45), архипелаги Туамоту и Таити (31). С перемены лета на зиму центры давления в одних узлах исчезают, но лишь для того, чтобы возникнуть в других, зачастую превратившись из максимумов давления в минимумы и наоборот. Получается, что тепловой механизм атмосферы «питается» не только энергией Солнца, но и дополняется воздействием ИДСЗ.

На картах метеорологов, изображающих воздушные течения в высоких слоях атмосферы, видны гигантские треугольные контуры геострофического ветра\*, повторяющие сеть силовых треугольников планеты, облачные завихрения и массы облаков, тяготеющие к узлам системы.

Если в процессе научного прогнозирования иные исследователи опирались, как теперь оказалось, на построения действительных фрагментов модели ИДСЗ или отталкивались от наблюдений, географически связанных с её силовым каркасом, то результаты прогнозов оказывались весьма высокими. К примеру, метеорологические прогнозы известного алтайского синоптика Анатолия Васильевича Дьякова или определение благоприятных или неблагоприятных для здоровья и эпидемиологически опасных мест по методу Валерия Евгеньевича Храпова.

А.В.Дьяков опирался на отмечаемую в метеорологии систему общей циркуляции земной атмосферы. Эта

\* На высоте нескольких километров воздушные массы перестают быть тесно сцепленными с земной поверхностью и начинают двигаться независимо от неё. Такой ветер называется *геострофическим*.



Совмещение карты основных течений на поверхности Мирового океана с силовым каркасом.

система является в действительности значительной частью конвекции в атмосферной оболочке, описываемой ИДСЗ и аналогичной конвекциям в других оболочках. Весьма важное значение А.В.Дьяков придавал утверждению, что атмосфера Земли — автоколебательная система с непрерывной энергетической подпиткой извне (предположительно от Солнца). Однако при всём уважении к его работам можно сказать, что открытая им «система энергетических полюсов» в действительности является избирательной системой узлов ИДСЗ и её подсистем разных порядков.

Гигантские завихрения *течений Мирового океана* действуют вокруг узлов системы, часто совпадая с районами максимумов или минимумов атмосферного давления. Трудно сказать, чем вызываются эти завихрения, но, по-видимому, кроме известных географам факторов, ИДСЗ тоже каким-то образом способствует образованию этих «мегаповоротов».

В узлах системы находятся и районы максимумов суммарной *солнечной радиации*, которая неравномерно распределяется по земной поверхности, образуя островки «солнечные зайчики». Два самых больших максимума лежат в центрах ромбов (1 — Египет и 17 — Калифорния), третий — в центре пятиугольника (41 — юг Африки). Расположение остальных максимумов и минимумов радиации также близко к точкам системы. Небезынтересно, что самый значительный максимум солнечной радиации пришёлся на главную, начальную точку системы (пирамиду Хуфу).

### ***Работа икосаэдра и додекаэдра***

Анализ явлений, процессов и структур, приуроченных к сферическим решёткам каждого из двух многогранников системы, показал, что в некоторых аспектах они выполняют прямо противоположные функции.

Так, в узлах и рёбрах *икосаэдра* часто понижен рельеф, отмечается прогиб земной коры, осадконакопле-

ние, метаскопления нефти и газа, крупнейшие месторождения алмазов, урана. В глубинах коры под этими узлами можно предположить наличие своеобразных «воронок», образуемых загигающимися вниз блоками коры, через которые вещество опускается в недра Земли. Потому эти узлы и видны из космоса как уплотнённые кольцевые структуры на поверхности суши или уже на мелководном дне Мирового океана. Многие из замеченных явлений в этих районах говорят в пользу поглощения вещества в периоды активности этих узлов. Не случайно, по-видимому, возникли и некоторые названия их: «дьявольский треугольник», «Море дьявола», «Драконовы горы» и др.

В узлах и рёбрах *додекаэдра* рельеф, как правило, повышен или имеет тенденцию к повышению, здесь наблюдается подъём вещества из глубин планеты, образуются глобальные залежи железных руд, геохимические провинции, возникают так называемые рифтовые зоны\*. Вещество глубин внедряется в земную кору, раздвигая и наращивая её.

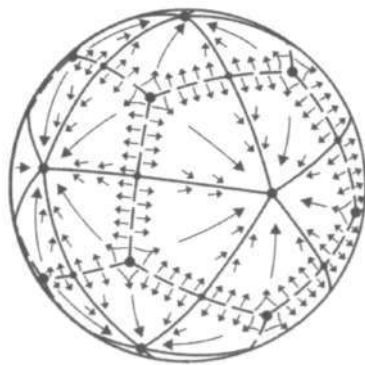


Схема движения вещества  
земной коры.

Движение вещества земной коры происходит в основном от рёбер и вершин додекаэдра к рёбрам и особенно к вершинам икосаэдра (или то же самое: от центров треугольников к их вершинам). Такими движениями, в частности, являются движения Аравийского полуострова на северо-восток, земной коры от Байкала к Пакистану, сюда же — Индо-

\* Рифт — линейно вытянутая структура растяжения земной коры шириной от нескольких десятков до нескольких сотен километров, ограниченная разломами.

стана (в результате чего поднялись и продолжают вздыматься Гималаи), отделение от Американского материка Калифорнийского полуострова. Этими же движениями удовлетворительно объясняется образование Альпийской складчатости.

Таким образом, двадцать районов планеты (соответствующих вершинам додекаэдра) — центры потоков восходящего вещества, а двенадцать других (вершины икосаэдра) — центры нисходящих потоков. Получаются как бы каркасы сжатия (к рёбрам икосаэдра) и растяжения (по рёбрам додекаэдра). Зонами восходящего вещества земная кора стягивается в двенадцать равных структурных плит, то есть поверхность планеты стремится приобрести симметрию додекаэдра. С другой стороны, зонами нисходящего вещества компенсируются давления пятиугольников, через глубинные разломы вещество коры уходит в глубины Земли, сгребая с поверхности осадочные и обломочные породы вместе с отжившей органикой, которые таким образом скрывают эти разломы, то есть каркас икосаэдра. Характерно, что в соответствии с подъёмом или опусканием вещества по рёбрам и в узлах ИДСЗ создаются полосовые и круговые положительные или отрицательные аномалии магнитного и гравитационного полей планеты.

В этот механизм перемещения вещества вовлечены все оболочки планеты, в каждой из которых функционируют так называемые конвекционные потоки вещества. В частности, в механизм конвекции вовлечено вещество земной коры, мантии и внешнего ядра, а это во многом объясняет суть происходящих на Земле процессов (подробнее об этом — в 3-й главе).

Рассмотрим более подробно, как проявляет себя **каркас икосаэдра** на нашей планете.

Проявление нисходящих потоков на суше ещё совсем недавно отрицалось официальной наукой, да и восходящие потоки стали принимать всерьёз только с 1971 года. Наблюдать эти процессы нам не дано, но мы можем их услышать. В одном из томов своей 12-томной

энциклопедии Элизе Реклю (в 1900 г.) поместил описание непонятных явлений, с которыми порой сталкиваются путешественники на плато Эрг-Игиди (*Алжирский узел* 20). Он рассказывает, как в абсолютной тишине начинается и длительное время продолжается странный шелестящий свист на разных тонах, переменной силы звука. Будто бы он проникает откуда-то снизу. От него никуда не деться, он приводит чуть ли не к сумасшествию. Прекращаясь внезапно, через некоторое время он начинается как будто где-то в стороне. Это не массовая галлюцинация, так как лошади тоже слышат и, не зная, что это и откуда, бесятся.

Учёный говорит, что нечто отдалённо похожее бывает и в песках Синая. Однако там причиной свиста (значительно меньшего, не вызывающего такой реакции организма) считается осыпание песка в возникающие пустоты при медленных, незаметных подвижках Аравийского полуострова, удаляющегося от Африки. И он ставит законный вопрос: «А куда здесь ссыпается песок?», если в этом районе он даже на поверхности достаточно уплотнён. Действительно, Алжирский узел чётко просматривается среди песков северо-запада Сахары тем, что в правильном круге диаметром около 350 км на картах не показан песок.

Реклю приводит ещё один пример, ставящий в тупик своей необъяснимостью жителей одного небольшого оазиса где-то в пустыне Тар: «Три соседних обработанных участка земли, расположенных межа к меже. Как-то утром, после обычной, ничем не выделявшейся ночи, оказалось... левое поле — без изменения, правое — почему-то почти вдвое меньшее по ширине и стало соседствовать с левым, срединное исчезло полностью».

Судя по всему, это примеры тихой или относительно тихой работы «воронки» нисходящего канала, и можно говорить даже о существовании «тихих землетрясений». В конце 1970-х годов сотрудник лаборатории гелиометрических исследований при Всесоюзном НИИ минерального сырья Э.В.Бородзич обнаружил

колебания земной коры вроде планетарного «дыхания»: на таджикском полигоне Чашма Пойен несколько часов фиксировались чередующиеся поднятия и опускания горизонта. По мнению заведующего лабораторией И.Н.Яницкого, «это напоминало конвульсивное дыхание больного человека: короткий нервный вдох и резкий выдох».

Последовавшие за открытием исследования показали, что «дышат» небольшие участки радиусом от десятков до сотен километров, а продолжаются «вдохи» и «выдохи» от нескольких часов до нескольких суток. Вероятно, именно так и происходит предполагаемый «порционный» приём вещества горловиной воронки узла. Это вроде бы согласуется и с последующим высказыванием Яницкого: «При этом и вода, и воздух, и электромагнитные поля ведут себя совершенно безрасчётно: в океане вздымаются водяные столбы или возникают воронки. В атмосфере начинают свирепствовать вихри, порывистые ветры».

Ю.Вдовин в статье «Загадки Тихого океана» так описывает одну из внешних особенностей *японского узла* (14): «...в 400 километрах восточнее Огасавары существует огромный водоворот радиусом около ста километров. Он поднимается с глубины 5000 метров почти до поверхности океана. Энергия водоворота в 10 раз больше обычного морского течения. Странно поведение водоворота. Примерно раз в 100 дней он меняет направление вращения. Учёные считают, что механизм этого явления не похож на структуру морских течений, возникающих под влиянием ветра, температуры и т.д.»

В письме журналиста О.Горбунова авторам ИДСЗ приводится такое описание обстановки в районе японского узла: «Этот район был именно таким, который характеризуется как «мёртвая зыбь». Неподвижный густой воздух, напряжённая гнетущая обстановка, общая раздражительность, неприятная тишь и полная безжизненность в воде и в воздухе, прекратили прорастать зёрна пшеницы, а проросшие до момента захода судна в эти воды стали загнивать. Всё изменилось, когда,



поняв бесполезность присутствия в этом районе, судно ушло из него на восток».

Этот район, часто называемый «Морем дьявола», был официально объявлен властями Японии опасным местом, так как в нём часто гибнут или исчезают суда и самолёты, не успевая подать сигнал SOS. В связи с этими непонятными исчезновениями в 1955 году учёные решили исследовать этот район. Они курсировали по «Морю дьявола» на борту «Кайе-мару-5», проводя измерения и сбор данных, как вдруг это судно внезапно исчезло. А ведь ещё с давних времён окрестные рыбаки верили, что в «Море дьявола» обитает чудовище, захватывающее корабли, и боялись этого района. При аналогичных обстоятельствах гибнут суда в Бермудском треугольнике.

**Бермудский треугольник (18).** В этом печально известном районе по непонятным причинам гибнут или исчезают корабли и самолёты, выходит из строя их электронное оборудование, наблюдаются аномалии погоды — то таинственные штили, то внезапные свирепые



Бермудский треугольник.

штормы и водовороты, возникают пятна света на воде, покрытые пеной (о чём писал ещё Христофор Колумб), отмечаются аномалии времени. В литературе приводится множество описаний этих явлений. Часть из них можно объяснить вполне прозаическими причинами, но загадка Бермудского треугольника (и других подобных районов), несомненно, сложнее, и эта аномалия, вероятно, объясняется действием разных факторов.

Зафиксировано три основных вида необычных трагедий в Бермудском треугольнике:

- полное бесследное исчезновение плавучего или летающего транспортного средства вместе со всем экипажем (и пассажирами);
- мгновенная гибель всего экипажа на совершенно непо тревоженном судне;
- бесследное (и по всем косвенным данным — парадоксальное) исчезновение экипажа (и пассажиров) с судна без какой-либо видимой причины.

Надо полагать, что степень трагичности события изменяется при некоторых удалениях от замеченного «эпицентра», и, кроме того, не всегда возможно установить точное место катастрофы, когда суда с мёртвыми людьми или совсем без людей какое-то время дрейфуют до момента их обнаружения. С другой стороны, множество судов и самолётов пересекают этот район безо всякого ущерба. То есть действие этой аномалии не постоянно.

«Жутковатое впечатление производит Багамская банка, — пишет космонавт В.В.Васютин, — светло-зелёная подводная мель глубиной около 10 метров. В середине её явственно виден огромный полукруглый провал с резко очерченными краями глубиной примерно 400 метров. Перпендикулярно к границам провала примыкают чёрточки-овраги, как на земной поверхности близ рек и озёр. Впечатление такое, будто этот провал уходит под Багамскую банку!» Характерно, что воронки в земной коре в потенциально губительных районах планеты могут иметь повтор и в зеркале воды. В Багамском узле уровень воды ниже нормального на 25 м (интересно, что и диаметр этой аномалии практически соот-

ветствует расчётному диаметру поверхностных узлов икосаэдра — 350 км).

Корреспондент «Литературной газеты» Л.Почивалов, будучи в составе экспедиции, пишет в статье «Есть ли тайны в Бермудском треугольнике?»: «В один из вечеров синоптик Юрате Миколаюнене озабоченно сообщила: барометр быстро падает. Через два часа насторожила новой информацией: барометр стремительно падает. Океан был почти спокоен, а столбик барометра опускался всё ниже и ниже, подходя к опасным пределам. Головы наливались свинцом. К судовому врачу потянулись за таблетками. Ни воя волн, ни свиста ветра в снастях, ни качки, а казалось, даже воздух пропитан непонятной тревогой. В этот вечер я не видел улыбок». Один из членов экипажа не выдержал такого падения давления и умер от инсульта. Это наблюдение очень похоже на описание «мёртвой зыби» в японском узле.

Питер Мичелмор, давая некоторые характеристики району Бермудского треугольника, отмечает в нём «мощные *нисходящие воздушные потоки*, которые в течение секунд способны бросить современный реактивный лайнер на тысячи футов вниз». Это же «неизвестное до сих пор атмосферное явление, при котором к земной поверхности устремляется воздушный поток со скоростью от 80 до 100 км/ч шириной в несколько километров» отмечает и метеоролог Фудзита из Чикагского университета. Далее он пишет: «Это может произойти в любое время дня и года, но чаще всего бывает в жару. Установлено, что обычно это явление совпадает с ураганом торнадо». Значит, скорее всего, оба эти явления вызываются одной и той же причиной. Кроме того, известно, что с 1964 по 1984 год над материковой частью США в нисходящих воздушных потоках погибло 27 авиалайнеров. Особенно отмечались районы Нью-Йорка, Денвера и Филадельфии. Эти районы соответствуют узлам подсистем ИДСЗ, и потому энергия аномальных проявлений в них значительно меньше, чем в двенадцати глобальных узлах, однако и этой величины, по-видимому, оказалось достаточно.

Замеченные очертания геострофического ветра могут дать только значительно более мощные слои воздуха, тем более такого разреженного на больших высотах. И в этих контурах можно увидеть нисходящие ветви конвективных потоков по крайней мере одной атмосферной оболочки, которые радиально направлены к соответствующим узлам икосаэдрического каркаса на поверхности планеты. То есть всегда над узлом есть столб воздуха, готовый резко изменить скорость, сорваться в нисходящем потоке. Его плотность должна быть больше плотности воздуха за пределами этого столба, причём его осевая часть в горизонтальных движениях не участвует. По этой причине в районах узлов при сравнительно спокойной погоде возникает ещё более спокойная обстановка — «мёртвая зыбь», то есть, образно говоря, столб нисходящего потока воздуха упирается в воду. И чтобы вывести систему из состояния покоя, должен сработать какой-то спусковой механизм.

Среди других научных объяснений трагических событий авторы ИДСЗ обращают внимание на гипотезы Г.В.Талалаевского и В.Н.Фоменко. Гипотеза Г.В.Талалаевского связана с явлениями изменения веса тел в *атмосферных* и *океанических вихрях* — попав в центр такого вихря, корабль идёт ко дну. (По мнению ряда других исследователей, океанические вихри в этом районе могут порождаться течением Гольфстрим.) По его мнению, «в центре больших океанических вихрей возникают гравитационные аномалии», которые, в свою очередь, вызывают искривление пространства и отставание времени.

В.Н.Фоменко предполагает, что движение блуждающих кольцевых вихрей приводит к высвобождению углекислого газа из глубинных холодных вод по мере их подъёма к поверхности. В определённый момент вода как будто вскипает, плотность такой среды резко падает, и корабль тонет, а на глубине, где «кипения» уже нет, он раздавливается столбом воды. Если же корабль будет находиться на некотором удалении от «эпицентра», то он сможет сохранить устойчивость в нестабиль-

ной среде, но люди, задыхаясь в углекислом газе, гибнут или впадают в панику и выбрасываются за борт.

Другой вариант этой гипотезы предлагают австралийские учёные. По их мнению, на дне Мирового океана встречаются месторождения природного газа метана, который находится там в твёрдом состоянии (в виде гидратов) из-за огромного давления на глубине, но в случае локальных катаклизмов (например, землетрясений) метан резко переходит в газообразную фазу, порождая гигантские облака пузырей, устремляющиеся к поверхности.

Ещё одним вероятным «кандидатом» на роль мгновенного убийцы или источника страха и ужаса является *инфразвук*, не слышимый человеческим ухом (он имеет частоты менее 16 Гц, тогда как ухо воспринимает звук с частотами от 16 до 20 000 Гц). Мощные инфразвуковые колебания могут оказывать влияние на артериальное давление крови, изменение ритма сердечных сокращений, дыхания, ослабление слуха и зрения, на психическое состояние человека (колебания, совпадающие с альфа-ритмом головного мозга, влияют на поведение человека, порождая чувство опасности или беспричинного страха). Инфразвук распространяется от мест своего образования как водным, так и воздушным путём, поэтому его называют также «голосом моря» (термин академика В.Шулейкина). Он может распространяться на огромные расстояния почти без потери мощности, преодолевая даже крупные преграды, и может воздействовать не только на корабли и подводные лодки, но и на низколетящие самолёты. В природе инфразвук обычно возникает во время землетрясений, бурь и ураганов, зачастую являясь их предвестником для окружающих районов, так как он распространяется быстрее морских и воздушных течений.

Научная история инфразвука началась в 1920-х годах с эксперимента американского физика-чародея Роберта Вуда. Большая органная труба, предложенная им в лондонском театре для реализации замысла постановщика пьесы создать атмосферу некоей таинственности и страха, превзошла все ожидания. Неслышимый звук заставил задрожать хрустальные подвески люстр, поверг в панику не только зрителей, но и людей на улице, не оставив в покое и лошадей у подъезда.

И когда в тех же годах на только что построенной фабрике французского города Марселя буквально после часа работы выявились странные умственные расстройства сотрудников одной из лабораторий, кто-то, вспомнив о лондонском «чуде», предложил и для данного случая искать подобный генератор неслышимых низкочастотных колебаний. Этим свойством, как оказалось, обладала одна из вентиляционных труб, а хорошим резонатором, по случаю, — само помещение лаборатории. Возможно, благодаря этому эпизоду Марселю было суждено в будущем стать тем городом, где под руководством профессора Гавро были проведены наиболее серьёзные исследования инфразвука.

В лаборатории научного центра в качестве источника инфразвука профессор Гавро использовал последовательно гигантскую органную трубу (24 метра длиной) и примерно такую же из бетона. Причём «с помощью» последней едва не была разрушена сама лаборатория, хотя для начального опыта она была запущена лишь на малую мощность, в десятки раз меньшую, чем могла бы дать.

К настоящему времени в результате лабораторных испытаний в разных странах мира установлено, что инфразвук, в зависимости от частоты и мощности, неблагоприятно влияет на разные органы человека, вступая в резонанс с их собственной частотой колебаний (есть, правда, и противоположные результаты для некоторых весьма умеренных инфразвуковых частот). Очень опасны резонансные частоты инфразвука для сердца. В опытах на животных их совпадение с частотой сокращений сердца приводило к разрыву его кровеносных сосудов. Высказывались также предположения, что инфразвуковые колебания такой частоты, но противоположные сердечным по фазе, могут остановить сердце.

Вопрос о возможной мощности и, следовательно, опасности «голоса моря» дискуссионен, хотя если обратиться к некоторым свидетельствам далёкого прошлого, вывод может оказаться весьма неожиданным. Например, от какого звука рухнули стены Иерихона? Каким это свистом под селом Девять Дубов на северо-западе Орловской области Соловей-разбойник убивал или в глубочайшем страхе разгонял людей? И, наконец, откуда мог знать гомеровский Одиссей о нахождении в Средиземном море места, где опасно поют сирены? А методы защиты от этого пения для гребцов (весьма плотно, непроницаемо, заткнуты уши) и для себя (накрепко привязан к мачте) разве не свидетельствуют в пользу правомерности предположения, что степень опасности инфразвука не только осознавалась в древности, но и от его возможного воздействия заблаговременно предпринимались меры защиты? В связи с сухопутным положением узла для данного случая (Алжир), в ареале которого, скорее всего, и «пели сирены», не следует ли предполагать, что в периоды «свиста» песков под плато Эрг-Игиди возникающие инфразвуковые колебания передаются воздушным путём более чем за 1000 км в море? Отражаясь, возможно, от островных или прибрежных скал, они как бы фокусируются в одном и том же месте, которое могло быть известно древним мореплавателям, а через них — Гомеру.

Известно, что животные очень чувствительны к инфразвукам. Даже при слабых колебаниях они проявляют явные признаки тревоги: в предчувствии опасности животные организованно или панически покидают районы предполагаемого распространения инфразвука. За несколько часов до землетрясения кролики стараются уйти от источника усиливающихся инфразвуковых колебаний, собаки покидают дома, свиньи убегают из свиноводческих дворов. Безжизненность океанических просторов с «мёртвой зыбью» также хорошо известна, что может свидетельствовать об аналогичной реакции всех обитателей подводного и надводного мира.

Животные, покидающие звукоопасные районы, вероятно, ориентируются на какие-то предельные расстояния от мест зарождения инфразвука и обычные направления его распространения, хотя иногда случаются отклонения, из-за чего поголовье животных несёт урон. Известно около 130 районов гибели китообразных, из которых 10 выделяются особо — там происходят многократные выбросы на сушу высших водных млекопитающих. Шесть из этих десяти — это гибельные места для экипажей судов и самолётов, узлы икосаэдра Земли: Багамский, севернее Новой Зеландии, западнее Австралии, Южная Африка, к востоку от Южной Бразилии и южнее Японии. А ещё четыре — это районы пересечений рёбер многогранников ИДСЗ, которые, как и положено им, могут вести себя то как узлы икосаэдра, то — как додекаэдра. Значительно реже, но всё-таки имеют место случаи самоубийств морских животных в пределах активности океанического додекаэдрического узла, как, например, в бухте Сивучьей на востоке Камчатки. Возможно, воронка восходящего канала также способна в некоторых случаях генерировать инфразвук.

Известны факты, когда стада антилоп на побережье Южной Африки в панике покидали свою жизненную среду, ища спасения в пучине океана. В этом случае усматривается работа южноафриканского «сухопутного» узла. Значит, и на суше родившийся инфразвук способен достигать опасной мощности. Нельзя исключать, что по этой же причине в некоторые годы происходят таинственные процессии к морю леммингов с самоубийствами на побережье Норвегии.

Всё говорит за то, что причина, побуждающая животных и людей покидать свою среду, одна и та же: все перечисленные эффекты — атмосферные и морские вихри, нисходящие воздушные потоки, «мёртвая зыбь», инфразвук — скорее всего, являются результатом подвижки вещества в длительно не работавшей горловине воронки.

Можно предполагать также колебания в магнитном и гравитационном полях локальных районов. Эти колебания отмечаются многими учёными, и их как бы беспричинное возникновение вводит в недоумение. Так, российский учёный Р.П.Булатов, констатируя «максимум изменения напряжённости магнитного поля именно здесь [в Бермудском треугольнике]», растерянно признаётся: «Неясно! Может быть, под океаном есть нечто такое, что и создаёт подобную аномалию».

И здесь на память приходит так называемый *Филадельфийский эксперимент*, проведённый военно-морским ведомством США в октябре 1943 года и породивший множество самых разных слухов и домыслов.

По легенде, целью этого эксперимента было достижение невидимости военного корабля («Элдридж») с экипажем для радаров противника путём создания «электромагнитного пузыря», который отклонял бы радиоволны вокруг данного эсминца. Для этого использовались магнитные генераторы гигантской мощности, по теоретическим расчётам Альберта Эйнштейна. Но эксперимент пошёл не по запланированному сценарию: как только генераторы включили, «Элдридж» окутался зеленоватым туманом, а затем туман стал исчезать... вместе с эсминцем! То есть он стал оптически невидимым, причём на воде остался отпечаток корабля. Через несколько минут или секунд (по разным сведениям) корабль появился, но, как потом выяснилось, за время своего отсутствия «Элдридж» переместился в доки порта Норфолк (то есть на расстояние в 640 км), а затем вернулся обратно в Филадельфию. В результате эксперимента часть моряков эсминца стали душевнобольными, некоторые умерли или исчезли, пять человек оказались «вплавлены» в металлическую обшивку корабля. Люди утверждали, что попадали в другой мир и видели неизвестных существ. Уже после эксперимента они как бы выпадали из реального хода времени, самовозгорались вблизи намагниченных предметов. Один из матросов «Элдриджа» исчез навсегда, пройдя сквозь стену собственной квартиры на глазах у жены и ребёнка.

Такова вкратце неофициальная история Филадельфийского эксперимента, официальной же версии не существует, о нём не было найдено никаких документов, даже судовые журналы «Элдриджа» странным об-

разом исчезли. То, что приоткрылось, является заслугой Морриса Кетчума Джессупа, человека разносторонних интересов, занявшегося и этой тематикой. Известны (и опубликованы) письма Джессупу от некоего Карлоса Мигеля Альенде, который утверждал, что служил в 1943 году на одном из кораблей сопровождения Филадельфийского эксперимента, видел всё своими глазами и даже прикоснулся к зеленоватому сиянию вокруг «Элдриджа» во время эксперимента. Возможно, Джессуп узнал слишком много, так как он погиб при загадочных обстоятельствах.

Проводился ли Филадельфийский эксперимент действительно так, как его описывают? Ответить на этот вопрос сейчас сложно, но, по-видимому, ВМС США удалось — случайно или намеренно — добиться эффекта невидимости и даже телепортации. Поговаривают даже о том, что подобные эксперименты были продолжены, и в 1983 году удалось контролируемо создать проход в пространстве-времени... Если это так, то, значит, похожие эффекты могут происходить и в природе, в моменты всплесков напряжённости электрических и магнитных полей в узлах икосаэдрического каркаса Земли. Возможно, этим и объясняются исчезновения морских и воздушных судов, сбои в работе электронного и навигационного оборудования, аномалии времени в районах вроде Бермудского треугольника.

Так работают «нисходящие», икосаэдрические узлы силового каркаса Земли. Внимательный читатель может здесь спросить: как же в столь ужасных местах могли зарождаться и существовать древние цивилизации? Дело в том, что эти районы не всегда были такими, и активность ИДСЗ надо рассматривать в динамике. Подробнее об этом — в конце 3-й главы. А что же тогда происходит в «восходящих», додекаэдрических узлах? Как оказалось, в проявлении этих узлов значительную роль играют электрохимические эффекты, и больше всего это заметно в живой природе, к рассказу о которой мы сейчас и приступаем.

### Геохимия влияет на живое

В недрах Земли непрерывно происходят химические реакции, идёт грандиозный обмен вещества. Всякий обмен такого рода, как правило, сопровождается электрическими явлениями. Один минерал играет роль анода, другой — катода. Во влажной среде эта же гальваническая батарея начинает работать как электролитическая ванна: минералы-«аноды» растворяются, образуя новые соединения, а на минералах-«катодах» накапливаются самородные, чистые элементы или их окислы. Такие эффекты подтвердились экспериментами НИИ методики техники разведки (Санкт-Петербург). Благодаря им геологи определяют, руды каких металлов залегают в коре, и считают даже, что так можно добывать металлы из недр. Узлы ИДСЗ с их геофизическими аномалиями могут, как и электроды, служить центрами притяжения, в них может быть особенно активной миграция химических элементов в земной коре. В результате в узлах системы могут образовываться *геохимические провинции*.

ИДСЗ не могла не влиять на живые организмы. Так, биогеохимик В.В.Ковальский в 1971 году отметил на карте СССР центры обострения естественного отбора при недостатке или избытке содержания в геохимической среде различных химических элементов. На этой карте чётко выделяются две самые обширные геохимические провинции: в европейской части страны и в районе озера Байкал, то есть вблизи центров двух треугольников системы (2 и 4). Провинции лишь немного сдвинуты к северу, но сдвинуты обе, вероятно, в результате какого-то длительного, одного и того же процесса. Заметим, что обе эти точки — вершины земного додекаэдра.

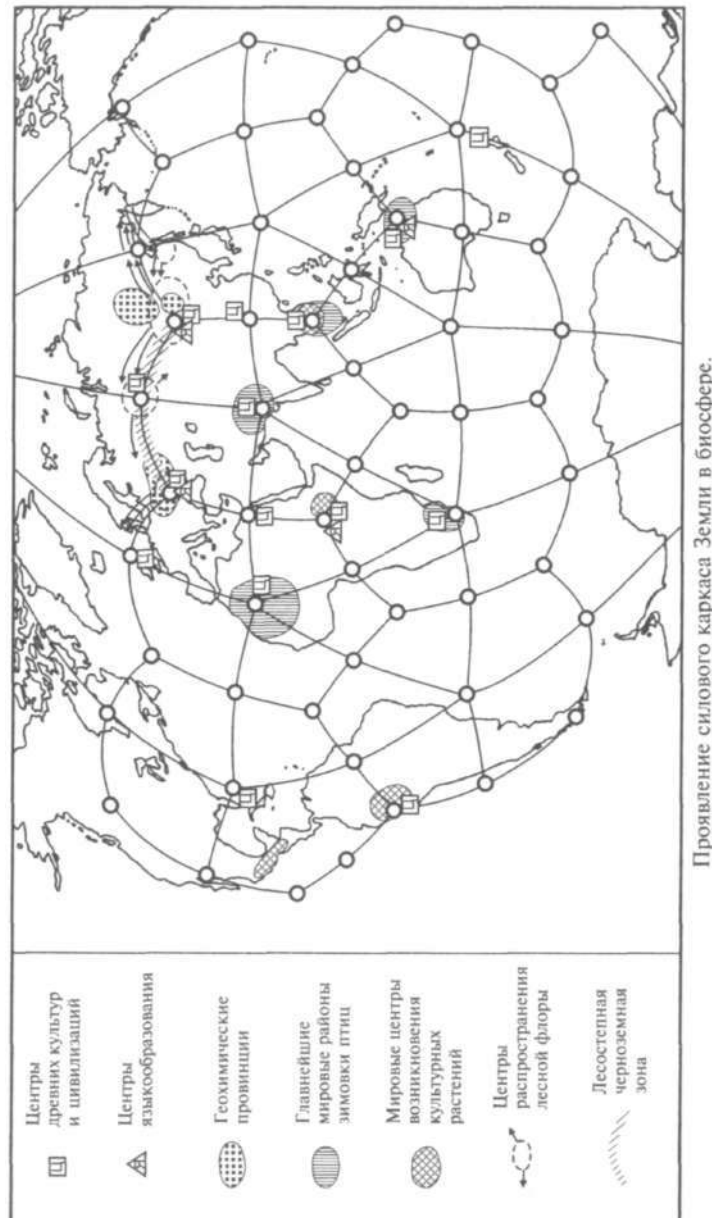
В почвах узла 2 недостаток кобальта и меди, а в 4-м — недостаток йода. В этих районах происходило и происходит обострение естественного отбора среди растений и животных. В результате острого недостатка одних жиз-

ненно важных химических микроэлементов и избытка других некоторые виды растений, а через них и животных, вымирают, зато другие, приспособившись, бурно развиваются. Это и понятно: ведь растения всасывают микроэлементы из почвы в качестве питания, затем вместе с водой и растительной пищей они попадают к животным, а, как установлено учёными, микроэлементы сильно влияют на развитие живого. Таким образом, существование геохимических провинций приводит, в свою очередь, к образованию *биогеохимических провинций*.

В.В.Ковальский разработал карту биогеохимического районирования СССР. Оказалось, что чернозёмная зона, благоприятная для земледелия, тянется по территории бывшего Союза точно по рёбрам пятиугольников. А учитывая также влияние магнитных аномалий, радиоактивности и солнечной радиации в узлах системы, можно заметить, что всё это неплохо подтверждает предположение о существовании последовательной цепи: узел или ребро системы -> геофизическая аномалия -> геохимическая провинция -> биогеохимическая провинция.

На территории Евразии во время четвертичного оледенения лесная растительность сохранялась в определённых локальных районах, называемых «убежищами жизни». После отступления льдов флора хвойных и лиственных лесов, распространившись из «убежищ жизни», образовала современную лесную зону с её многочисленными подразделениями. Эти «убежища жизни» расположены вблизи узлов 2, 3, 4 и 5 и в целом совпадают с этими узлами. Из района 2 распространялись широколиственные леса, из района 3 — широколиственные и хвойные, из районов 4 и 5 — хвойные. Самый мощный центр (4) — Алтае-Саянский — является ещё и древним крупнейшим в Евразии центром флоры горной лесостепи. Интересно, что «выплески» из этого района, лежащего в центре «сибирского» треугольника, были направлены точно в середины двух сторон этого же треугольника (3 — Средний Урал, 5 — побере-





жье Охотского моря), а пути этих «выплесков» совпадают с рёбрами пятиугольников.

Центры развития флоры влажных тропических лесов в Южной Америке (36), первичный (доледниковый) центр распространения степной флоры на юге Африки (41) и центр развития флоры степей в Северной Америке (17) также совпадают с узлами системы.

Выдающемуся советскому биологу акад. Н.И.Вавилову принадлежит заслуга создания науки о мировых центрах происхождения видов культурных растений. Согласно его карте, крупный центр растений в Южной Америке (35) и единственный на Африканском континенте (21) оказались в центрах треугольников. Точно в центре треугольника (25, Таиланд — Южный Вьетнам) также расположен мировой центр важнейших культурных растений. Кроме того, именно здесь, в центре треугольника, как мы уже говорили, были найдены следы древнейшего в мире земледелия, на 2 тысячи лет опередившего Средний Восток. Остальные центры культурных растений не попадают в центры треугольников, большинство из них тянется с запада на восток через всю Евразию между 20-м и 40-м градусами северной широты.

Часто в узлах системы и по её рёбрам наблюдаются резкие аномалии живого мира. Например, в центре сибирского треугольника находится озеро Байкал (4), известное своими уникальными фауной и флорой,  $\frac{3}{4}$  видов растений и животных этого озера больше не встречаются нигде в мире. Байкальские растения и животные в большинстве своём не в состоянии жить в других озёрах и наоборот — представители палеоарктической флоры и фауны, окружающей озеро, не могут внедриться в состав байкальских обитателей. На Байкале непрерывно идёт процесс формирования новых видов организмов. И сейчас Байкал без преувеличения является единственной в своём роде гигантской естественной лабораторией видообразования.

В узлах и вдоль рёбер системы, в соответствии с их функциями «убежищ жизни» и центров видообразова-

ния, встречаются реликтовые растения и животные, сородичи которых обитали на Земле в древние времена и, как порой считалось, уже исчезли с лица планеты. От прибайкальского населения можно услышать рассказы о появлении время от времени из глубины озера гигантского, неизвестного науке животного. А в районе другого узла системы (11) лежит шотландское озеро Лох-Несс, уже несколько десятков лет будоражащее умы учёных: очевидцы неоднократно наблюдали там гигантское «чудище Несси», тоже неизвестного науке вида, внешне похожего на те, которые вымерли миллионы лет назад. У берегов Южной Африки (вблизи 41) была поймана кистепёрая рыба, которая считалась давно вымершей. У Новой Зеландии (45) похожее существо якобы было выловлено японскими рыбаками. Вблизи Алеутских островов (6) эхолот одного из кораблей «нарисовал» контур находящегося на дне животного, в точности повторяющего облик Несси. В болотах Судана (21) видели «летающего дракона». В Калифорнии (17) растут гигантские реликтовые секвойи. Реликтовая растительность известна также в Габоне (40), на Дальнем Востоке, на Сейшельских (23) и Галапагосских (34) островах.

В районе 5-го узла системы и по ребру, идущему от него, — побережье Охотского моря и остров Сахалин, где растения вырастают в несколько раз выше, чем им «положено»: под лопухом трёхметрового роста можно спокойно переждать дождь. Если увезти растения отсюда в другое место, они опять становятся обычных размеров, и наоборот — привезённые в этот район обычные растения всего через несколько лет становятся гигантами. Попытки перенести отсюда гигантскую гречиху в Европу с целью получения рекордных урожаев не удались: через два-три года эта гречиха вырождалась в обыкновенную.

Интересно, что и *птицы*, по-видимому, чувствуют узлы системы, они ежегодно безошибочно их отыскивают, ведь крупнейшие мировые районы зимовки птиц

лежат в центрах пятиугольников (12 — район Пакистана, 16 — Гавайские острова, 20 — северо-запад Африки, 41 — юг Африки, 49 — Бразилия). Что ж, орнитологи давно доказали, что птицы при перелётах в качестве одного из основных ориентиров используют магнитное поле Земли, а центры пятиугольников, как уже говорилось, являются концами шести силовых осей. В районе юго-восточной Азии и севера Австралии не оказалось поблизости центра пятиугольника (он лежит в океане), и птицы выбрали здесь для зимовки центры двух треугольников (25 и 27, это вершины додекаэдра). Не во всех из них обнаруживаются магнитные аномалии, но птицы летят туда за 5—12 тыс. км, что может указывать на наличие в ИДСЗ ещё не изученных полей тонкой структуры.

Силовой каркас влияет и на *морских обитателей*, заставляя их концентрироваться и мигрировать в соответствии с его узлами и рёбрами. Например, в северной части Тихого океана кашалоты скапливаются точно вдоль рёбер и в узлах системы, так же мигрируют тунцы. Лов рыбы будет наиболее продуктивным в рёбрах и узлах системы, причём это уже подтвердили рыбаки, которые сообщили, что в районах узлов системы наибольший улов рыбы, и в своё время просили прислать им точные координаты.

Киты скапливаются по рёбрам 5-6-7 и 14-15-16, особенно в узлах 6, 14, 15; летом в южном полушарии — в 59, 60, 51, 53, 54, 55, а зимой мигрируют в 35, 49, 41, 43, 45; повороты путей миграций в северном полушарии — вокруг 18, 19, 14. Тунцы мигрируют вдоль рёбер 14-15-16-17 по «восьмёрке» с поворотами у 14 и 15. Угри мигрируют в 18. Всё это, вероятно, результат воздействия полей ИДСЗ, хотя ИДСЗ влияет и опосредованно: химизм вод, температура, солнечная радиация и т.п.

Конечно, и *человек* как неотъемлемое звено биосферы, биологический вид, чётко реагирующий на геохимическую и электромагнитную среду, не мог избежать влияния силового каркаса ИДСЗ, особенно на ранних стадиях развития.

### **Возникновение человека**

Вероятно, ИДСЗ разными путями способствовала возникновению на планете человека вообще, образованию рас, языковых семей, а затем развитию очагов древних культур и цивилизаций. Во-первых, где росли культурные растения, там легче и скорее могли развиваться цивилизации. Проживание в чернозёмных зонах (лежащих по рёбрам пятиугольников) также способствовало развитию культур. Во-вторых, раз в узлах системы имеются геохимические провинции, человек через растительную и животную пищу и воду потреблял одни микроэлементы в избытке, другие — в недостатке, в результате чего (как и растения, и животные) мог испытывать обострение естественного отбора, здесь быстрее шли рост и развитие. Связям областей происхождения культурных растений с мировыми цивилизациями уделял большое внимание в своих трудах академик Н.И.Вавилов.

Хотя в последнее время гипотеза об эволюции человека из человекообразных обезьян всё чаще подвергается сомнению, тем не менее небезынтересно отметить, что в ряде узлов находились центры обитания человекообразных «предков»: гориллы — 40 (Габон), палеопитека — 12 (Пакистан), гигантопитека — 13 (Китай), парапитека и проплиопитека — 1 (Египет), австралопитека — 41 (юг Африки), плиопитека — вблизи 4 (Южная Сибирь).

Отмечается удивительная тяга трёх «больших» человеческих рас к определённым треугольникам земного икосаэдра — европейскому, североазиатскому и африканскому. Европеоиды, монголоиды и негроиды даже в настоящее время в своей преобладающей массе «демонстрируют» ареалы своего расового формирования. Наиболее наглядна граница двух треугольников, проходящая на севере Африки от плато Игиди в Алжире в направлении долины реки Инд (точнее, пустыни Тар) в Пакистане. С этой общей стороной треугольников

практически совпадает граница между европеоидами и негроидами.

Центр европейского треугольника (2) совпадает с районом образования индо-европейской языковой семьи, который, по мнению ряда специалистов, находился в северном Причерноморье. В Северной Монголии, середине североазиатского треугольника (4), — центр образования тюркской языковой семьи. А в центре треугольника, приходящегося на полуостров Арнемленд на севере Австралии (27), по мнению некоторых исследователей, лежит область образования языковой семьи юленгоров.

В ряде узлов располагаются аномалии популяций человека: акромикрики в 40 (пигмеи Габона), низкорослые люди в Камбодже и Вьетнаме (25) и высокорослое население Шотландии (11), Судана (21) и Патагонии (58). У коренного населения Сахалина (ребро 5-14) отмечены акромегалии лица — увеличение отдельных частей, преимущественно у женщин. В Габоне (40) отмечается самая низкая продолжительность жизни, в других узлах — чаще стимуляция жизни. В некоторых узлах обнаружены мировые очаги болезней (например, очаг холеры на острове Сулавеси — 26 и др.). Вероятно, поля узлов возбуждают вирусы, являющиеся, по АЛ.Чижевскому, электромагнитными резонаторами.

На карте расселения древнейшего человечества видно, что основные «выплески» миграций часто происходили из узла в узел системы или вдоль её рёбер: из ареалов 13 (Китай), 4 (Северная Монголия), 2 (центр Европы), 26 (Индонезия). В североазиатском, европейском, африканском треугольниках миграции совершались из их центров 2, 4, 21 в середины рёбер (11, 3, 5, 40) и вершины (20, 41), в других районах часто от узла к узлу, заканчиваясь в узлах, играющих роль «центров притяжения». В Перу — середине южноамериканского треугольника (35) — центр древних культур мочика, чиму — предков инков.

Хироа установил, что Полинезийская культура образует «Великий Полинезийский треугольник», засе-

ление которого происходило из центра на острове Таити (31) к вершинам на Гавайи (16), Новую Зеландию (45) и остров Пасхи (47) и к серединам рёбер (30, 32, 46). Треугольник Хироа соответствует треугольнику ИДСЗ. По Хейердалу же, остров Пасхи был заселён из Перу. Но это центр соседнего, южноамериканского треугольника (35), и движения народов могли быть из центров обоих треугольников в их общую вершину. Таким образом, ИДСЗ примиряет обе точки зрения, обе теории между собой.

Следовательно, мы вернулись к тому, с чего начали, — к центрам образования культур и цивилизаций. *Система замкнулась на человеке!*

Однако вопрос о происхождении самого человека остаётся открытым. Мы можем лишь перечислить некоторые «странные» факты, выявленные разными исследователями.

Люди — всё-таки не потомки обезьян, так как сложное не может развиваться из простого по причине отсутствия образа такого творения, и наука накапливает всё больше фактов за то, что не существует никакого «недостающего звена» между человекообразными обезьянами и человеком. В поддержку теории эволюции человека из обезьяны часто приводят аргумент, что ДНК человека и шимпанзе отличаются лишь на 2%. Однако исследования показывают, что у любых двух человек с разных концов света гены более идентичны, чем у двух обезьян из разных концов одного леса, а по многим биологическим характеристикам организм человека ближе к организму свиньи, чем обезьяны.

Отметим интересный и загадочный период перехода от собирательства и загонной охоты к оседлому земледелию и скотоводству. Примерно 30 тысяч лет назад возникли кроманьонцы. Именно возникли, а не постепенно развились из неандертальцев, так как их эволюция зашла в тупик, последние неандертальцы во многом уступали первым, появившимся на Земле более чем за сто тысяч лет до них, но оказавшимся к кроманьон-

цам намного ближе. Науке неизвестно, как это получилось. Известны только массовые находки в пещерах «пояса жизни» на Земле — полосы от 30° до 35° северной широты — первых особей кроманьонцев. В тех же слоях встречаются и резко отличные от них неандертальцы, то есть последние «классические». Значит, они соседствовали-существовали в одно какое-то общее время (хотя, вероятно, неандертальцы сохранились до сих пор как реликты, если суждено быть доказанной теории проф. Поршнева о так называемых снежных людях). Причём учёных поражает нахождение в одних и тех же пещерах, зачастую почти в общих слоях, особей кроманьонцев с разными антропологическими отличиями: европеоидов, монголоидов, негроидов...

Такое впечатление, что в то время функционировала какая-то лаборатория планетарного масштаба (в границах указанной полосы) по выведению людей нового типа — кроманьонцев, а затем размещения их в определённых, благоприятных для жизни на планете местах. О том, что это расселение не всегда было удачным, говорит хотя бы находка под Воронежем древних останков негроидов.

Итак, начало будущим родам на Земле было положено. Естественным было смешение родов, что приводило к объединению с возникновением племён. Маловероятно, что первые роды и племена оставались без необходимой доли внимания. На это указывают многочисленные странные фигуры и «технизмы» в наскальных рисунках древнейших племенных и родовых святилищ, рядом с которыми — искренние реальные изображения быта, животных, сцен охоты и т.д. Отображалось то, что виделось, наблюдалось.

Переход к оседлости в эволюции кроманьонца начался на планете где-то 10—12 тысяч лет назад и происходит в отдельных, скрытых от цивилизации местах до сих пор. Так получилось, что с началом оседлого земледелия и скотоводства у племён одновременно появилась необходимость в развитии ремёсел, гончарном искусстве, строительстве жилья, ткачестве, похорон-

ных обрядах, возведении святилищ. И вот что интересного дошло до нас от этого этапа эволюции человека: фольклор, легенды, мифы. Человек нашего времени — тщеславное и весьма гордое существо, не упустит случая прославиться или прославить свой род, народ, нацию, государство, тем более если для этого есть действительная причина, фактические дела. А где сообщается в фольклоре того периода, что чей-то род или чьё-то конкретное племя само научилось скотоводству, земледелию, гончарному искусству, ткачеству, ремёслам? Везде, по преданию, этому учит чужой человек, пришедший или прилетевший откуда-то. Человек для них, как правило, необычный и оставивший настолько сильный след, что после отлёта или отбытия становится со временем объектом святой, благодарной памяти, тем, кого потомки называют «человек-бог», а то и просто «бог».

В Египте, Скифии, Перу, Мексике наблюдается даже общий тип древних захоронений: умерших царей и вельмож бальзамировали, надевали на лица маски, иногда с «очками» и «наушниками». Помещали умерших в саркофаг или яйцевидный сосуд. Многие погребения сопровождалось огненным обрядом или засыпанием красной охрой, символизирующей огонь. Это похоже на символические проводы в далёкий путь, как бы подражание «проводам богов», улетающих с Земли.

Возможно, менторская деятельность внеземного разума на Земле в древности осуществлялась в узлах ИДСЗ и подсистем (как из-за физических силовых полей, так и потому, что в узлах уже сложились сообщества человеческих популяций). Эта деятельность могла явиться вторым фактором (после стимулирующего воздействия ИДСЗ) высокого уровня развития культур и цивилизаций в узлах, она могла осуществляться как путём непосредственного контакта с землянами, так и на расстоянии через энергетические каналы Космоса в энергетические узлы Земли и Человека. Следы этой деятельности, возможно, обнаруживаются в развитии земледелия, скотоводства, ремесла, этики, неправомерно вы-

соких знаний в разных науках, строительстве, космогонии, религии, в устных и письменных древних источниках, изображениях.

Древние могли получить представление о некоторых элементах ИДСЗ путём непосредственного, биофизического восприятия полей её подсистем, но полное представление о системе, скорее всего, было получено благодаря космическим источникам, поэтому поиски следов контакта древних землян с внеземными цивилизациями целесообразнее всего вести в узлах ИДСЗ и её подсистем. Там могут быть обнаружены археологические объекты, изображения, тексты, а также косвенные данные, указывающие на контакт с внеземными цивилизациями и на роль в этом контакте ИДСЗ.

## ГЛАВА 3 КРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ СЕРДЦЕ ЗЕМЛИ

### *Смелое предположение*

Глядя на столь упорядоченные явления на поверхности Земли, невольно спрашиваешь: а что же тогда происходит внутри неё?

Согласно современным научным представлениям, тело нашей планеты состоит из земной коры, мантии (верхней и нижней) и ядра (жидкого внешнего и твёрдого внутреннего, состоящего из сплава 80% железа и 20% никеля). Ряд новых теорий по-своему уточняют количество и свойства оболочек Земли. Например, по исследованиям Института физики высоких давлений РАН было сделано предположение, что внутреннее ядро Земли, находящееся под гигантским давлением (около 3 миллионов атмосфер), существует не в твёрдом кристаллическом состоянии, а аморфном ультравязком, на что вроде бы указывают лабораторные эксперименты.

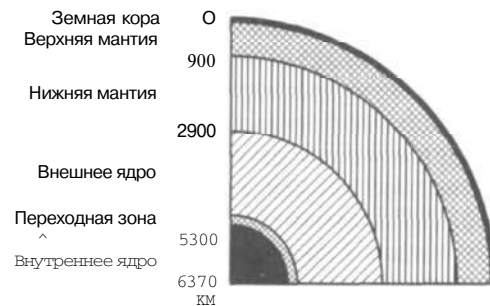


Схема внутреннего строения Земли.

С другой стороны, учёные лаборатории при департаменте энергетики США полагают, что в центре Земли находится не ядро из железа и никеля, а смесь урана и плутония, поддерживающая постоянную ядерную реакцию, в результате которой создаётся магнитное поле Земли, а после выгорания всего ядерного топлива магнитное поле исчезнет и планета остынет.

Действительное же строение недр Земли, несмотря на кажущуюся близость, остаётся загадкой\*. Названные выше гипотезы не объясняют причину упорядоченности явлений и процессов на нашей планете, о чём говорили в своих работах авторитетные учёные разных специальностей.

Так, по мнению российского геолога В.В.Белоусова, «совокупность и последовательность движений земной коры является результатом действия какого-то правильного закономерного механизма». Геолог С.М.Григорьев пишет: «Земля как космическое тело, по-видимому, представляет собой гибкую саморегулирующуюся систему, обладающую большими компенсационными возможностями и ещё далеко не исчерпанными источниками развития». А вот высказывание геофизика Р.М.Деменицкой: «Одно не вызывает сомнения: все особенности коры — от характера рельефа твёрдой Земли и вариаций её толщины от места к месту до перестройки структуры слоев — свидетельствуют о высокой организованности внутренних процессов». Роме Деллию, одному из основоположников науки кристаллографии, принадлежат следующие слова относительно изучения строения планеты: «Ни одна из существую-

\* Хотя даже в глубокой древности люди имели представление об этом. Так, мифы говорят об уходе предков или «древних богов» под землю, о сокрытии их в пещерах или расщелинах скал. Армянский бог Микр входит в скалу, из которой выйдет, лишь когда старый мир разрушится и начнётся новый. А ненецкий шаман тратит 7 дней, чтобы добраться до железного жилища хозяина земли, где тускло светят свои луна и солнце. Подземные миры в большинстве мифов грандиозны. По центральноамериканским, индоевропейским и другим мифам в них по вертикали от трёх до девяти последовательных слоев. Полинезийские мифы говорят о подземном происхождении культурных растений и домашних животных.

ших теорий не сможет его объяснить, если она не будет основываться на учении о кристаллах».

Исходя из этого, авторы ИДСЗ сделали смелое допущение, которое на первый взгляд кажется просто фантастическим, но при детальном рассмотрении помогает объяснить и связать в единую систему некоторые постулаты современных наук о Земле. «Ответственным» за ИДСЗ было названо внутреннее железное ядро планеты, то самое твёрдое ядрышко, возникновение которого внутри расплавоподобного внешнего ядра является чуть ли не самым загадочным явлением в теле нашей планеты. Это ядрышко, по мнению Гончарова-Макарова—Морозова, имеет форму додекаэдра и, подобно кристаллу в расплаве или растворе, находится в стадии роста. Именно оно и было названо *Геокристаллом*. В настоящее время оно имеет в поперечнике около 2200 км (из 12 750 км среднего диаметра Земли).

Его рост сопровождается радиальными потоками вещества — нисходящего, более плотного, и восходящего, разуплотнённого после отбора «строительного материала» на гранях Геокристалла. Вот эти-то потоки и стремятся создать на поверхности Земли «узор» с симметрией икосаэдра и додекаэдра, согласно принципу симметрии Кюри—Шафрановского о взаимодействии кристалла и окружающей среды («симметрия причины сохраняется в симметрии следствия»). Самой же планете гравитационные силы придали форму шара.

Точнее сказать, шар — лишь первое приближение к действительной форме Земли, эллипсоид — второе, а третье, наиболее точное, — так называемый кардиоид. Это сердцевидная трёхосная фигура, сплюснутая с полюсов, причём северная полуось метров на сто длиннее южной. Экваториальные оси тоже не одинаковые, со стороны Африки и Австралии Земля тоже приплюснута. Такая форма обусловлена гравитационным взаимодействием Земли с Луной. Земной кардиоид имеет ряд замечательных точек, которые точно совпадают с узлами и сторонами выявленной системы.

## О чём говорит кристаллография

Предполагаемый «двигатель» общепланетарного механизма получил всестороннее теоретическое подтверждение.

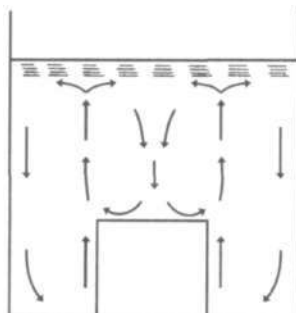
Из кристаллографии известно, что с точки зрения энергетики выгодна упорядоченная структура, так как она требует минимума энергии для своего сохранения, поэтому многие вещества стремятся к кристаллическому состоянию, то есть к формам многогранников.

Кристаллы начинают расти из паров, растворов, расплавов или из кристаллов другой структуры по достижении некоторого предельного условия. Возникновение зародышей кристаллизации вызывает мгновенное изменение плотности (давления) в близлежащем слое раствора (или расплава), что возбуждает компенсирующий поток. Поле кристалла начинает притягивать полимерные молекулы и частицы, плёнкой обволакивающие одну из поверхностей или часть её. Растущие кристаллы увеличивают свою поверхность и тем самым протяжённость собственного силового поля. Организуя всё более обширные переходные слои, они нуждаются в большем поступлении кристаллообразующего вещества, локализуя над собой потоки.

Процессы роста кристаллов являются инерционными, для них необязательно участие внешних сил и необходима лишь среда с определёнными признаками. Растущий кристалл, самостоятельно перемешивая раствор, является главным организатором процесса роста.

В природе движение питающих потоков обычно вызывается гравитационной дифференциацией. В жидкости (или расплаве), в которой происходит кристаллизация, всегда наблюдается встречное ламинарное движение концентрационных потоков — пересыщенных, опускающихся, и облегчённых насыщенных, поднимающихся.

Концентрационные потоки, поднимающиеся от кристалла во время его роста, были открыты в 1803 году



Концентрационные струйки в растворе вокруг растущего кристалла.

Очевидно, что восходящие и нисходящие потоки идут такими путями, чтобы не двигаться встречно. Самое большое значение градиента концентрации находится близ центра грани кристалла, и это наблюдение зафиксировано измерительной аппаратурой. То есть направление опускающегося пересыщенного концентрационного потока — к центру грани растущего кристалла. Далее, постепенно облегчаясь при потере более тяжёлой своей части, вещество вдоль грани поднимается к вершинам и рёбрам, а от них облегчённый концентрационный поток поднимается радиально к поверхности расплава.

Существует механизм макроскопического дальнего действия, который способствует построению правильного макрокристалла и обеспечивает транспорт материала, поступающего на поверхность растущего кристалла к местам наиболее прочного встраивания. Этот механизм вызывает соответствующее структурирование расплава или раствора и образование в них квазикристаллической структуры вблизи растущей поверхности кристалла.

Это подтверждается опытом Г.И.Дистлера: поверхность крохотного кристаллика-затравки покрывали изоляцией — плёнкой парафина или металла. Затем помещали затравку в питательную среду — пересыщенный раствор данного вещества. И что же? Кристаллик начал расти, словно никакой плёнки и нет! Отложение вещества на плёнке шло в порядке, заданном структурой затравки. Этот эффект дальнего действия объясняется, видимо, тем, что информация о структуре кри-

академиком Т.Е.Ловищем, который придавал большое значение «притекающим и утекающим стремлениям, пока вся жидкость не истощится до такой степени, что притягательная сила в оставшихся ещё в ней соляных частицах перестанет совершенно действовать».

Очевидно, что восходящие и нисходящие потоки идут такими путями, чтобы не двигаться встречно. Самое больш-

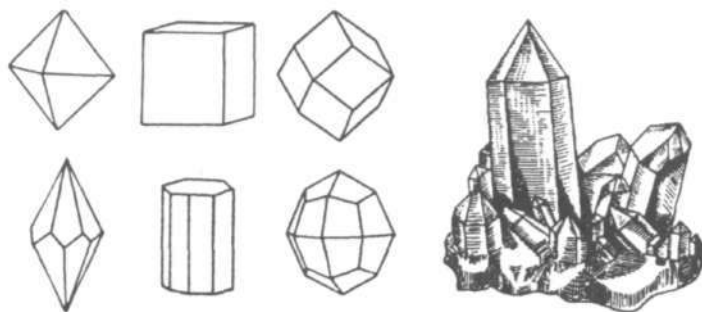
таллика, «записанная» в виде электрических полей, не экранируется полностью плёнкой.

Есть и другие интересные примеры этого эффекта. Так, два столетия назад химик Теннант обнаружил утонувшую в забытом большом сосуде с раствором железного купороса мышь, которая целиком превратилась в сросток кристаллического железа. А в XIII веке в Фалунских горах Швеции было обнаружено тело рудокопа, упавшего в глубокую расщелину за 60 лет до этого. Оно пролежало в поле действия (то есть даже не в растворе или расплаве) месторождения пирита ( $\text{FeS}_2$ ) и уже состояло сплошь из кристалликов  $\text{FeS}_2$ . Симметрия пиритовой решётки подчинила себе строение органического тела! Ю.Метелев сообщает, что в американском штате Аризона прямо на песке были обнаружены стволы доисторических деревьев, состоящие из красного агата. За миллион лет древесину целиком заменил минерал агат. Нечто похожее произошло и с найденными на Украине костями тюленя, которые оказались железными.

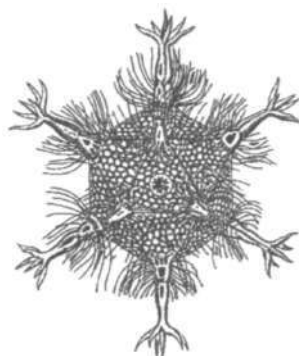
Теперь относительно «запрета» в кристаллографии на реализацию пятерной симметрии в кристаллах, то есть о невозможности существования монокристаллов в форме правильных икосаэдров и додекаэдров. Невозможно построить плотную упаковку из атомов, чтобы получить даже элементарный зародыш кристаллизации этих форм по общепринятым моделям и законам образования микрокристалла. Но Природа, видимо, об этом тоже знает и старается обходить эти законы. А учёные лишь удивляются им, подбирая новые названия наблюдаемым построениям.

Весь минеральный мир состоит из сообществ кристаллов от тетраэдров до додекаэдров и форм, наследующих симметрию от нескольких кристаллообразующих сред. Так, куб передаёт форму кристаллов поваренной соли, монокристалл алюминиево-калиевых квасцов имеет форму октаэдра, бор — икосаэдра. После того как были открыты икосаэдрические структуры ещё у ряда веществ, ввели понятие квазикристаллов (или шехтманитов — по имени первооткрывателя и исследова-





Различные виды кристаллов.



Одноклеточный организм типа простейших, имеющий форму икосаэдра.

дователя кристаллографических свойств образца алюминиево-марганцевого сплава Д.Шехтмана). В органическом мире также обнаруживаются симметрии правильных многогранников — наиболее впечатляют икосаэдры и додекаэдры вирусов и радиоларий.

Что же касается нынешней додекаэдрической формы Геокристалла, то теорией ИДСЗ предусматривается его постепенное перерастание из простых форм в более сложные:

тетраэдр, куб, октаэдр и только после этого наступает очередь пятерной симметрии, то есть икосаэдра и додекаэдра (подробнее об эволюции Геокристалла будет рассказано ниже). Таким образом, общая форма складывается из более простых, при этом и каждая простая сложена из простейших, то есть тетраэдров.

В кристаллографии известны формы, весьма близкие к додекаэдру, в том числе соединения железа. Особые условия, в которых зарождался и растёт современный Геокристалл, не могли не внести какие-то корректировки в схему упаковок составляющих его ато-

мов, а согласно недавним открытиям в кристаллографии, процессы кристаллизации прекрасно идут при больших давлениях и температурах.

Может оказаться, что в процессе дальнейшего развития кристаллографии будет изменена точка зрения о направлении перемещения вещества вдоль грани растущего кристалла, и оно окажется противоположным принятому в ИДСЗ. (Кстати, первоначальный взгляд на этот аспект как раз и был противоположным.) В этом случае ничего не изменится во всём характере построения, в формах конвективных ячеек и в структурировании всех оболочек по образу сферододекаэдра, кроме... кристаллического сердца планеты: на месте додекаэдра окажется икосаэдр. Но против такого допущения есть косвенные доводы.

1) Трудно представить, чтобы нарушался принцип гидравлики «от большей концентрации к меньшей», так как в этом случае от вершины (и ребра), где большее расстояние от центра кристалла (и Земли) и меньшая плотность среды, после оседания железа на эту часть грани облегчённое вещество потока вместо всплытия «тонет», двигаясь в направлении центра грани, где наименьшее расстояние до центра кристалла и большая плотность среды.

2) В кристаллах наибольшее количество примесей у вершин и рёбер. Порой и само ребро (и вершина) бывает не заострённым, а в виде «полки», что свидетельствует о недостатке своего «строительного материала» в конце горизонтальной части петли перемещающегося потока перед радиальным всплыванием.

3) Измерение американскими исследователями времени прохождения сейсмических волн вдоль земной оси и в плоскости экватора показывает, что перпендикулярно полярной оси располагается грань, а не ребро Геокристалла. Такое положение, в соответствии с поверхностной каркасной сеткой, в центре планеты занимает додекаэдр.

### *Гигантский кристалл в центре Земли*

Бытовавшему до последнего времени предположению о сферичности формы *внутреннего ядра*, кажется, положен конец исследованиями американских учёных, сделавших следующие выводы.

1) Сейсмические волны от «прозвучиваний» Земли проходят через земное ядро быстрее, когда они следуют параллельно земной оси, чем когда они следуют в плоскости экватора. Разница во времени прохождения составляет 2—4 секунды. Очевидно, земное ядро не является совершенно сферическим или его свойства различны в различных направлениях.

2) Естественная вибрация или «круговые» частоты Земли расщепляются, то есть вместо серий одиночных тонов обнаруживаются серии частот или тесно соединённые попарно частоты. Это присуще для ядра анизотропного, то есть свойства его различны в разных направлениях.

На основании этого Дж. Тромп из Гарварда в 1994 году писал: «Форма внутреннего ядра должна быть весьма нереалистичной. Оно ведёт себя как гигантский асимметричный кристалл, выстроенный вдоль земной оси так, что сейсмические волны проходят быстрее в этом направлении». Анализы Тромпа чётко согласуются с предположением, что внутреннее ядро состоит из железа в фазе высокого давления, в котором атомы плотно упакованы в шестиугольники, потому что такая «сигма»-фаза анизотропна.

Комментарии практически излишни. Этим подтверждается предположение авторов ИДСЗ о кристаллической форме внутреннего ядра Земли, сделанное за 20 лет до работы Дж.Тромпа. Некоторая несимметричность Геокристалла может быть объяснена разной скоростью роста граней и другими причинами для этого этапа его функционирования. Упаковка атомов в шестиугольники может быть принята в качестве свидетельства общей формы Геокристалла в виде додекаэдра или икосаэдра.

А различие во времени прохождения сейсмических волн однозначно отдаёт преимущество додекаэдру именно при таком его расположении относительно оси вращения Земли.

До сообщения Тромпа ближе всего к признанию действительных функций внутреннего ядра, по мнению авторов ИДСЗ, были работы учёных Г.К.Юри и С.И.Брагинского на тему кинематических моделей двигателя *гидромагнитного динамо*\* (ГД, построенного в соответствии с аналогичным действием обычной динамомашины с самовозбуждением). Гипотеза Юри предполагает рост земного ядра за счёт гравитационной дифференциации железа, при этом «стекание железа из оболочки в ядро является тем источником энергии, который поддерживает ГД». Автор второго варианта, Брагинский, считает, «что двигатель земного динамо имеет нетепловую природу и работает за счёт выделения гравитационной энергии при опускании более тяжёлого и всплывания более лёгкого вещества в земном ядре». По его мнению, «в настоящее время всё ещё продолжается рост внутреннего ядра Земли, которое, в отличие от внешнего, жидкого ядра, является твёрдым. При кристаллизации из железа выделяются лёгкие компоненты, например кремний. Всплывание кремния как раз и приводит в действие ГД». Этим косвенно выражено мнение известного магнитолога о кристаллическом состоянии внутреннего ядра планеты и продолжающемся его росте.

По представлениям современной науки, происхождение магнитного поля Земли связано с её внешним ядром. Так, в книге В.В.Белоусова «Земля, её строение и развитие» говорится, что «заряженные электроны движутся во внешнем ядре на глубине между 2900 и 5000 км, описывая круги или петли, и это их движение и приводит к возникновению магнитного поля». Более осторожно эта мысль выражена в БСЭ, где образование магнитного поля планеты связывают со «слож-

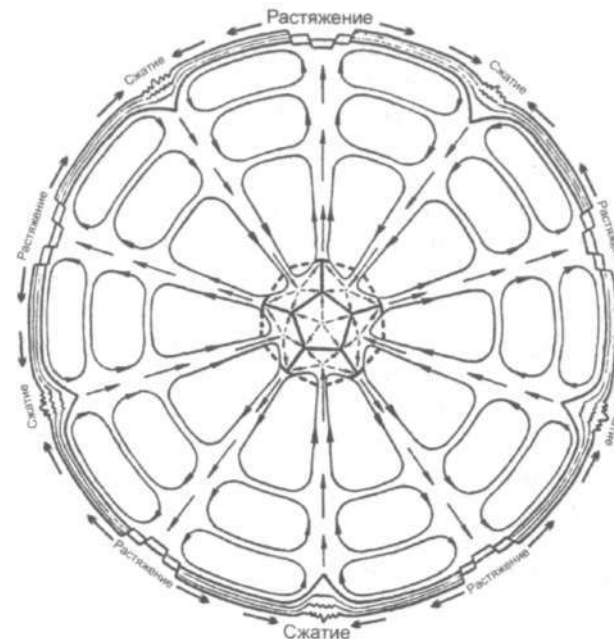
\* То есть причины существования магнитного поля вокруг Земли.

ным движением вещества в ядре при вращении Земли в магнитном поле Солнца».

Всё это хорошо согласуется с теорией ИДСЗ, которая к тому же объясняет причину движения вещества в ядре. Геокристалл сам управляет вертикальными потоками вещества, «нанизанными» на его *силовые оси дальнего действия*, идущие от центров его граней и вершин. Его рост осуществляется за счёт нисходящих к центрам граней концентрационных потоков, пересыщенных атомами железа. От его вершин и рёбер уже облегчённое вещество, оставившее наибольшую часть своего железа в расплаве внешнего ядра, восходящими потоками, как бы всплывая, поднимается к границе расплава внешнего ядра с мантией. Здесь происходит существенная дифференциация его по плотности, после чего более лёгкая его часть внедряется в нижнюю мантию, становясь восходящей ветвью конвективного потока уже в этой оболочке планеты, и т.д. Более тяжёлая часть, образуя верхние горизонтальные ветви конвективных ячеек внешнего ядра, перемещается в направлении ближайших нисходящих ветвей, где вновь дифференцируется, и т.д.

Естественно, дифференциация движущегося вещества происходит на всём пути перемещения, но качественное изменение состава вещества происходит на определённых пороговых уровнях, называемых переходными слоями оболочек. Они должны характеризоваться встречным горизонтальным движением вещества конвективных ячеек граничащих оболочек, вероятно, с различными скоростями перемещения из-за разной плотности вещества оболочек.

*Конвективные ячейки* каждой оболочки повторяют картину конвекции в предыдущей, при этом размеры их увеличиваются с увеличением радиуса и толщины самой оболочки. Таким образом, каждая оболочка наводимыми конвективными течениями принуждается к приобретению симметрии своего родителя — Геокристалла, а на границах оболочек происходит существенное разделение вещества по плотности.



Механизм перемещения вещества Земли.

Эти радиальные потоки играют роль своеобразных приводных ремней для запуска петлевых потоков в каждой оболочке планеты, с помощью которых во внешнем ядре наводятся электрическое и магнитное поля Земли, а в верхней мантии они участвуют в механизме движения земной коры. Также кажется естественным, что глобальная сеть нисходящих потоков вещества если не предопределяет создание гравитационного поля планеты, то как минимум оказывает на него значительное влияние. Кроме того, увеличение активности растущего Геокристалла должно приводить к увеличению электрического и магнитного полей планеты. И наоборот.

Относительно сферы функционирования конвективных ячеек существует несколько мнений. Одни относят их к верхней мантии (В.В.Белоусов), другие — в основном к нижней мантии, а также внешнему ядру (Е.В.Ар-

тюшков), третьи — к нижней и затем, как следствие, к верхней мантии (Л.Н.Латынина), конвективные ячейки четвёртых — от границы раздела нижней мантии с внешним ядром до астеносферы (О.Сорохтин, А.Монин).

В работе двух учёных, сотрудников МГУ В.А.Алексеева и А.В.Гетлинга, «К вопросу о характере конвективных движений в мантии Земли» (1977 г.) после некоторых расчётов и анализов делается вывод: «...можно ожидать, что в идеальных условиях границы конвективных ячеек будут образовывать сетку, близкую к решётке рёбер додекаэдра. Реальная картина конвекции в мантии, естественно, может быть искажена вследствие неоднородностей вещества и поля температур, а также несферичности поверхностей, ограничивающих мантию».

Скорее всего, дальнейшие разработки в этой области убедили учёных в правильности предположений, так как привели их к более категоричным высказываниям: «Конвекция в мантии Земли может охватывать всю толщу мантии, причём в идеализированных условиях наиболее вероятной формой конвективной ячейки в плане должен быть правильный пятиугольник. При этом сеть, образованная двенадцатью такими пятиугольниками, будет иметь симметрию додекаэдра. Можно ожидать, что вещество поднимается в периферийных частях ячеек и опускается в их центральных частях».

И, наконец, один из выводов геофизика Г.А.Ковалевой: «Общая статическая модель геополей представляется платоновским пентагон-додекаэдром или двойственным ему икосаэдром».

Некоторые учёные отмечают возможность существования подсистем уже в мантийных конвективных ячейках: «Вертикальные и горизонтальные размеры таких мелкомасштабных конвективных ячеек будут в несколько раз меньше толщины мантии, то есть порядка нескольких сотен километров». И «наблюдаемые ещё более мелкие кольцевые структуры (диаметром в десятки километров) могут быть связаны с возбуждением конвективных течений ещё меньших масштабов».

*Земная кора* — самая неоднородная из всех оболочек планеты, и поле кристаллизации Геокристалла в ней сказывается уже значительно слабее, чем в предыдущих оболочках. На неё непосредственно воздействует силовой каркас нижележащей оболочки планеты, и зачастую вещество мантии внедряется в кору не там, где её мощность меньше, а совсем наоборот (например, район Байкала), то есть там, где эти районы оказываются на пути восходящих потоков вещества, в узлах или на рёбрах сферододекаэдра. Восходящая струя тережит часть энергии при внедрении в кору, а основная масса вещества как бы раскрывающимися лепестками бутона переходит в горизонтальное, строго направленное движение.

С другой стороны, на поверхности планеты порой наблюдаются как бы «размазанные» центры ряда явлений. Это связано с временным искривлением в литосфере восходящего (или нисходящего) потока вещества, который прорывает кору не в точке выхода силовой оси, из-за чего и происходит рассредоточение энергии поля кристаллизации в виде составляющих её энергий разных полей. Сдвиг поднимающейся мантийной струи, вероятно, произошёл в Индийском океане. Есть два-три случая обратной функции рёбер (например, запад Анд).

Внедряющееся в земную кору по рёбрам додекаэдра вещество глубин способствует преобразованию вертикальных давлений в горизонтальные перемещения блоков коры в направлениях от рёбер додекаэдра (это *каркас роста* — рифтовые зоны и океанические хребты) к рёбрам икосаэдра («спутниковый» каркас, то есть *каркас питания*), стремясь к созданию двенадцати пятиугольных литосферных плит\*. В зависимости от степени накопившегося давления и от мощности коры, послед-

\* Образ «пятиугольных плит» имеет ряд неожиданных аналогий. В средние века в Европе строились пятиугольные замки с бастиянами (например, Пьерфон, замки в Брест-Литовске и Сатанове) и монастыри (Свято-Троицкий Ипатьевский, Раифский Богородицкий). И как тут не вспомнить всемирно известное ныне здание Пентагона в США?

няя или сравнительно быстро трескается, или выгибается, постепенно накапливается энергия, что в конечном итоге также должно привести к прорыву коры в этих или рядом расположенных, но менее мощных районах. Особенно наглядно можно представить результат действия восходящих потоков в океанах, где очевидны следы их деятельности — срединно-океанические хребты. Как действуют эти потоки на океаническую кору, как передают давления на материки — это сейчас известно благодаря последним исследованиям тектонистов.

Возникновение зон сжатия и зон растяжения, механизм передачи давления восходящими потоками для горизонтального перемещения блоков литосферы и некоторые другие вопросы прекрасно согласуются с основными положениями *«новой глобальной тектоники»*. Характерно, что теорией ИДСЗ устраняется существенный недостаток *«новой глобальной тектоники»*: отсутствие «мотора» и «приводных ремней» для конвекционных потоков в мантии. Ибо без функционирующего Геокристалла и создаваемых им восходящих и нисходящих потоков, вовлекающих вещество оболочек у верхних и нижних их границ в движение, немыслимо существование замкнутых потоков совершенно разнородного вещества.

Узлы пересечения рёбер многогранников на поверхности Земли, кроме нефтегазоносности, представляют огромный интерес как районы, под которыми пересекаются встречные потоки вещества. В зависимости от преобладания одного или другого из них узел должен различно проявлять себя.

При недостаточной активности восходящего узла ИДСЗ (что может быть результатом замедления роста соответствующей грани Геокристалла) недостаток энергии может замедлить процесс переноса вещества к нисходящим районам, задерживая компенсацию поглощаемого вещества в них. В результате в этих местах возникают пустыни (например, Сахара, Тар), по этой же причине происходит и разрушение Валдайской возвышенности.

Где заканчиваются действия силовых осей ИДСЗ? Расчётов зависимости дальнего действия от протяжённости грани растущего кристалла, по-видимому, нет, кристаллография отмечает лишь сам факт такой зависимости. Не исключено, что это дальнее действие устремляется за пределы самой последней газовой оболочки Земли, так как существование всех известных оболочек уже определяется функционированием Геокристалла. А всевозможные космические факторы являются модуляторами его роста, определяя, таким образом, циклы активности элементов ИДСЗ и планеты в целом.

### *Эволюция Геокристалла*

Говоря о самых начальных этапах формирования Солнечной системы, теория ИДСЗ признаёт справедливость гипотезы Шмидта—Вернадского о холодном слипании частиц межзвёздного облака вещества. С накоплением массы за счёт космической пыли и мелкого метеоритного вещества Земля достигла определённых размеров, а масса её приобрела величину больше критической. Гравитационные силы и экзогенные процессы сжимали вещество планеты, увеличивая плотность и температуру к её центру, так в центре будущей планеты образовался расплав более плотных элементов. Концентрация этого расплава со временем стала соответствовать пересыщенному состоянию. В таком расплаве, как и при обычных кристаллизациях вещества, с увеличением концентрации обязательно должны были возникнуть зародыши кристаллизации. Сливаясь друг с другом, они быстро стали стремиться составить определённую кристаллическую решётку.

Механизм возникновения зародышей кристаллизации, по признанию даже ведущих кристаллографов, пока точно неизвестен. Предполагается, что в пересыщенном расплаве (или растворе) в результате резкого вывода системы каким-либо фактором из состояния равновесия может возникнуть хотя бы один зародыш

кристаллизации, масса которого больше критической для обратного перехода в расплавленное состояние. Для расплава внутри планеты таким фактором может явиться, к примеру, сильная приливная волна от какого-то космического события.

Дальнейший рост кристалла порождает восходящие и нисходящие потоки вещества внутри расплава, что со временем способствует возникновению аналогичных потоков и затем конвекционных потоков внутри следующих оболочек планеты. Нисходящие потоки, скорее всего, возникают значительно раньше восходящих, что способствует преобладанию процессов гравитационного сжатия в начальных стадиях функционирования Гео-кристалла.

Рост первого кристалла осуществлялся за счёт подтока в пересыщенный расплав пополнявших его тяжёлых элементов, продолжавших поступать в направлении центра Земли. На границах граней кристаллической решётки и расплава за счёт убывания необходимых элементов для роста кристалла происходило разуплотнение вещества, которое становилось легче вещества пересыщенного расплава и поэтому устремлялось к поверхности Земли. Таким образом, происходил рост кристалла с выделением тепла в момент кристаллизации и выплавлением лёгких фракций вещества от граней кристалла в направлении поверхности планеты.

Параллельно этому процессу под действием больших температур шёл процесс естественного распада тяжёлых элементов, происходили и химические реакции. Образующиеся значительно более лёгкие фракции, обладавшие, естественно, большим объёмом, увеличивали давление внутри планеты. Планета стала давать трещины для разрядки глубинных давлений. Восходящие потоки разуплотнённого вещества не могли идти хаотически — их направления вначале приблизительно, а затем и более точно совпадали с направлениями-проекциями на поверхность планеты граней растущего кристалла.

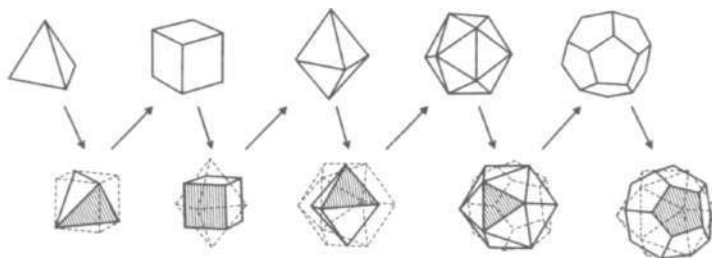
Для первичной угловатой формы Земли первой кристаллической структурой ядра могла стать самая простая из них — тетраэдрическая, которая сформировалась в протерозое, 1 миллиард 800 миллионов лет назад, а до этого момента структурные поля в тектонике Земли отличались «амёбодностью» форм, полным отсутствием линейности. С протерозоя же остались не только отдельные следы «младенчества» планеты (к примеру, линейно вытянутые в планетарном масштабе зоны геологической активности), но и система размещения материков и океанов, в которой многие известные исследователи вполне закономерно увидели очертания каркаса тетраэдра. Его вершины: Южный полюс, Скалистые горы Северной Америки, Альпы в Европе, Гималаи в Азии. Рёбра тетраэдра: Южная и Северная Америки, Африка—Европа, Австралия—Азия.

Дальнейшее развитие Земли уже стало определяться перерастанием её внутреннего ядра от формы тетраэдра к более сложным — кубу, октаэдру, икосаэдру, додекаэдру, всё более приближаясь к сфере. Земная кора, как и весь облик планеты, при этом приобретали всё новые и новые симметрии, сохраняя и прежние, причём некоторые силовые оси прошлых многогранников стали частью силовых осей последующих, другие же сейчас находятся в пассивном состоянии или в стадии разрушения (например, подводный хребет девяностого градуса в Индийском океане). Поэтому работы предшествовавших исследователей относительно уподобления Земли различным правильным многогранникам не лишены основания.

Начало каждой геологической эры было связано с переходом от одного многогранника к другому. Каждый такой переход характеризовался значительными сменами в тектонике планеты, что, по словам Ю.М.Шейнманна, «указывает на какую-то кардинальную смену в процессах на глубине». Вот яркий пример этого для одного из геологических периодов, отмеченный Г.А.Ковалевой: «Установленное изменение поляризации геополей в палеозое, составляющее угол 45° с плоскостью

## Этапы эволюции Геокристалла

Геолог. эра	Начало, млн. лет назад	Геокристалл	Количество рёбер	Каркас питания
Протерозой	1800	Тетраэдр	6	Тетраэдр
Палеозой	570	Куб	12	Октаэдр
Мезозой	230	Октаэдр	12	Икосаэдр
Кайнозой	67	Икосаэдр	30	Додекаэдр
X	наше время	Додекаэдр	30	Икосаэдр



(Каждая новая эра в 3 раза короче предыдущей, форма Геокристалла всё более приближается к сфере.)

меридианов, согласно расчётам и построениям, сохраняет положение географических полюсов, но производит замену решётки Р-I на Р-Н». А внутри каждой эры характер глобальных тектонических процессов существенно не менялся.

Кстати, весьма интересно развитие Платоном древнегреческих представлений о четырёх «стихиях». «Семенам» стихий огня, земли, воздуха, воды он приписал соответственно формы тетраэдра, куба, октаэдра, икосаэдра, которые можно сопоставить последовательности развития формы Геокристалла и планеты в целом. Оставшийся «неиспользованным» пятый полиэдр — додекаэдр — соответствует, по его мысли, очертаниям Вселенной.

Согласно современной преобладающей научной точке зрения, эра кайнозоя закончилась несколько тысячелетий назад. Наступивший новый геологический этап был предопределён перерастанием Геокристалла из формы икосаэдра в форму додекаэдра. Произошли коренные изменения в механизме перемещения вещества планеты в результате «перепрофилирования» функций каркасов икосаэдра и додекаэдра: каркас роста стал каркасом питания и наоборот. Процветавшие в восходящих узлах очаги древних культур и цивилизаций оказались в нисходящих и со временем погибли.

Где теперь находят археологи величественные следы пребывания этих цивилизаций на Земле? В пустыне Тар, недалеко от реки Инд — остатки протоиндийской цивилизации Мохенджо-Даро и Хараппы; в районе плато Игиди (Алжир), на северо-западе Сахары, захоронен под песками очаг загадочной берберо-туарегской цивилизации; под водой возле острова Пасхи — уходящие в океан продолжения дорог и ряды каменных истуканов (видимо, неспроста одно из местных легендарных названий острова переводится как «Большая земля»); ещё не до конца поглощённые океаном остатки циклопических каменных строений цивилизации севернее Багамских островов; возможно, «утонувшая» в современном «Море дьявола» мифическая родина народа айнов, которую сами айны относят к исчезнувшей земле южнее Японии.

ИДСЗ молода в геологическом отношении, формирование её структур только идёт, и её надо рассматривать в динамике. Только в конце нынешней геологической эпохи предполагается завершение формирования блоков коры в 12 плит.

В начале функционирования каждой формы Геокристалла происходит преимущественное сжатие планеты, а за счёт формирующихся потоков восходящего вещества накапливается энергия растяжения. На следующем этапе роста Геокристалла начинается «прорыв» коры восходящими потоками вещества, возрастают градиенты магнетизма вдоль полос восходящих потоков вещества,

происходит сдвиг магнитной оси планеты, даётся начало очередному «блужданию» магнитных полюсов Земли, активизируется процесс расширения планеты.

Со временем обеднение расплава нужными для роста Геокристалла элементами идёт быстрее, чем восстановление его концентрации, — этому способствуют увеличивающиеся размеры самого Геокристалла, поверхность его граней требует всё большего притока «строительного материала». Начинается преобладание массы восходящих потоков над нисходящими, то есть расширение преобладает над сжатием. Планета как бы «распышается» — по меткому выражению сторонника гипотезы «расширяющейся Земли» И.Кириллова.

Каждая фаза функционирования Геокристалла оставляла после себя всё усложняющуюся геометрию планетарной коры. Когда заканчивается переработка вещества расплава, заканчивается и рост Геокристалла, снимаются напряжения, затухает процесс активности планеты. В эпохи межкристаллических систем наступали ледники, разуплотнялась атмосфера, преобладали силы гравитационного сжатия. Возможно, ритмы развития Геокристалла отчасти зависят и от постоянно действующих экзогенных факторов, носящих циклический характер.

Сохранение элементов предыдущих геометрий верхней оболочки Земли — тетраэдра, куба, октаэдра — свидетельствует о преобладающем процессе расширения планеты. В противном случае перемещение плит коры без увеличения радиуса планеты привело бы к непоправимому нарушению симметрии расположения плит отработавших систем. На основе схем перемещения вещества для каждого многогранника можно последовательно вычислить расположение материков планеты для каждой геологической эры, в том числе и для первоначальной, единоконтинентальной модели Земли.

## ГЛАВА 4 КАРКАС ВСЕЛЕННОЙ

### *Силовые каркасы космоса*

Элементы симметрии, подобные кристаллу, характерны не только для Земли, они обнаруживаются также у Солнца, Венеры, Марса, Луны и можно предположить, что энергетические каркасы присущи всем объектам космоса. К такому же выводу пришёл и известный российский кристаллограф И.И.Шафрановский: «Перед нами в виде критических параллелей проявляет своё действие какой-то общий закон группировки материальных агрегатов в природе».

Так, на *Солнце* пятна часто группируются в поясах примерно по 30 градусов широты в обе стороны от солнечного экватора, то есть как бы в поясах из рёбер и вершин икосаэдра. Есть и другие данные, указывающие на каркасную упорядоченность Солнца, — например, антиподальные пятна.

Когда появились снимки *Венеры* с советских межпланетных станций «Венера», авторы ИДСЗ увидели на поверхности этой планеты несколько Y-подобных образований и других элементов, которые вместе вроде бы тоже образуют фрагменты силового каркаса. На Земле рельеф быстро разрушается, а на Венере ситуация уникальная — практически неизменный, прямой тектономагматический рельеф, химический состав поверхности оказался характерным для базальтов. По уровню вулканической и особенно тектонической активности Венера сопоставима лишь с Землёй и не похожа на Луну, Меркурий, Марс. На Венере заметны нагромождения тектонических чешуи и складок, что является резуль-



татом горизонтального сжатия, но есть и области, где поверхность растянута, и там образовалась прямоугольная система провалов. На поверхности Венеры обнаружены интересные образования — овоиды. Это очень крупные кольцевые структуры, развитые на вулканических равнинах, они в чём-то похожи на крупные кольцевые структуры Земли.

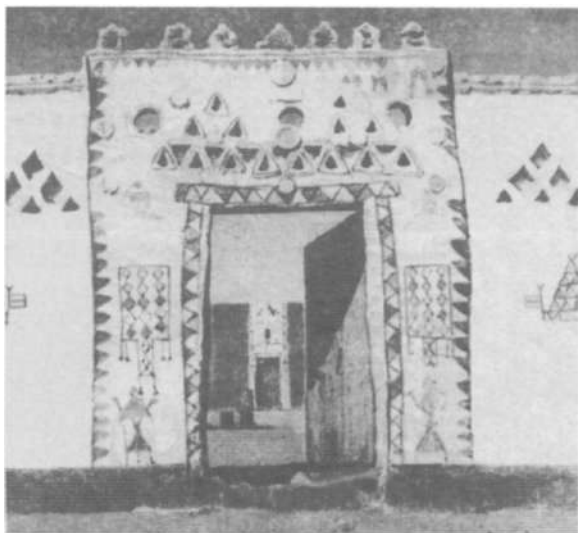
На *Марсе* также просматриваются элементы силового каркаса, это его знаменитые «каналы». Некоторые из этих «каналов» образуют гигантские сферические треугольники на поверхности планеты, часть из них равносторонние, с узлами в вершинах, то есть они подобны силовому каркасу Земли.

Об упорядоченности рельефа *Луны* говорил, например, астроном-любитель М.Шемякин. В кажущемся хаотичном нагромождении кольцевых гор-кратеров, причудливых складок почвы, трещин, хребтов всё-таки можно заметить некоторые закономерности. Например, геометрически правильный «рисунок» трещин в кратере Гевелий и закономерное расположение цепочек лунных кратеров, в которых при переходе от одного кратера к соседнему площадь уменьшается вдвое или вчетверо и расстояния между их центрами тоже уменьшаются закономерно, причём сами центры лежат на дуге окружности или очень близкой к ней кривой (аналогичные соотношения оказались характерными и для некоторых земных вулканов). Причинами такого геометризма М.Шемякин считает вулканические процессы, разломы лунной коры и удары метеоритов.

Изучением силовых каркасов в природе занимался также скульптор В.Кабаченко, который обнаружил «эффект интегрирования»: глубинное строение литосферы Земли иногда словно проявляется сквозь толщу рыхлых пород и даже отражается в строении облаков, образуя каркасные сетки разных порядков. В приполярных районах трещины в ледяном покрове также образуют правильную сеть. На некоторых космических снимках Земли структурная сеть, просматриваемая в облачном покрове планеты, вполне схожа с марсианскими «ка-



Авторское трио: (слева направо) В.С.Морозов, Н.Ф.Гончаров, В.А.Макаров.  
(Фото 1974 г.)



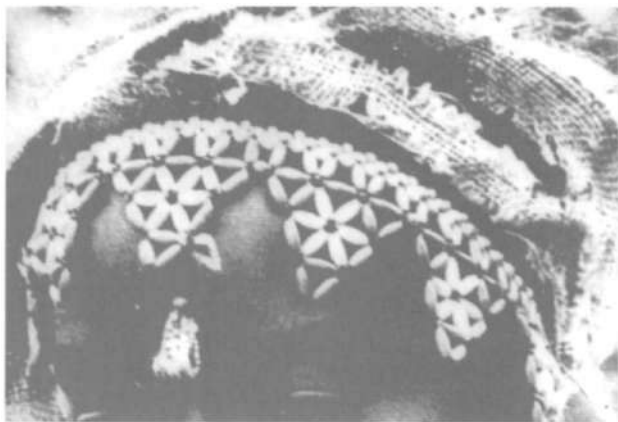
Античное здание с треугольной символикой.



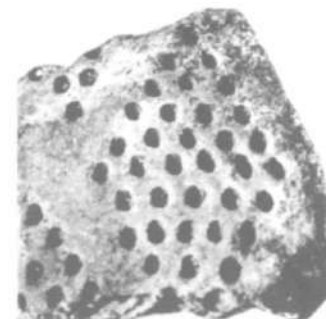
Голова Саргона, царя Аккада, правившего в середине III тысячелетия до н.э. (статуя из меди).



Каменная статуэтка богини Окуцунимэ-но-Микото (Япония).



Головной убор с треугольной символикой.



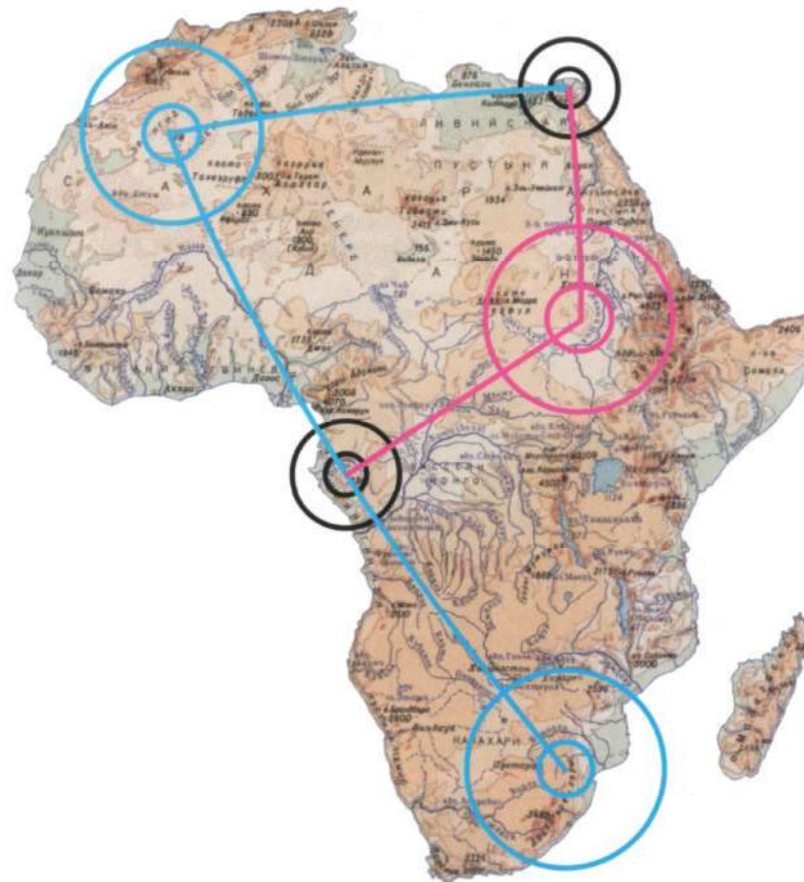
Осколки древней керамики с треугольной и ромбической символикой.



Валерий Алексеевич Макаров. (Фото 2001 г.)

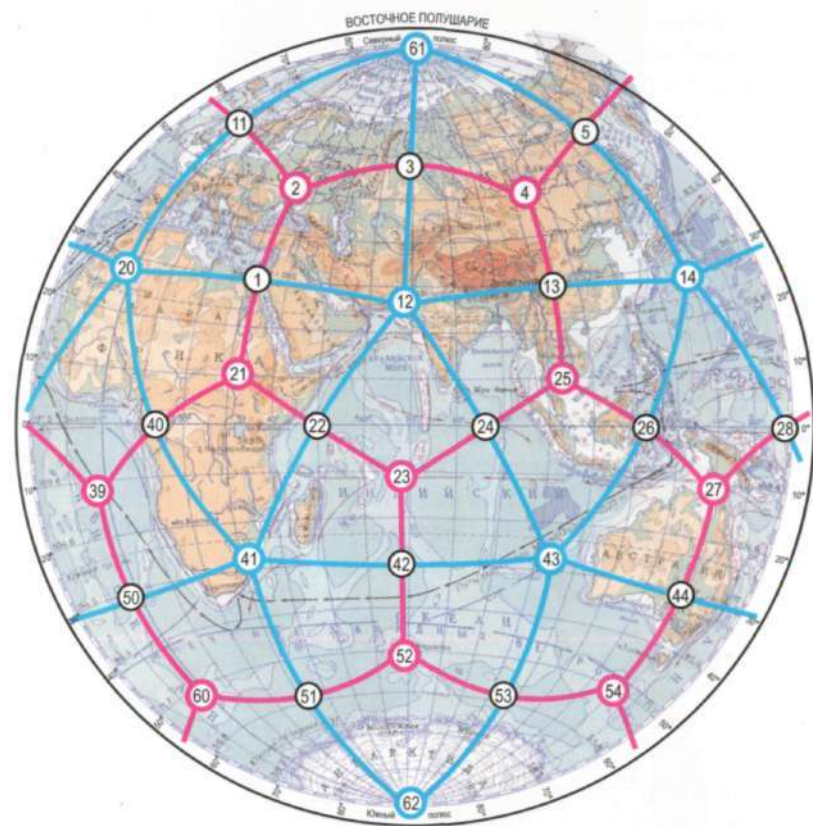
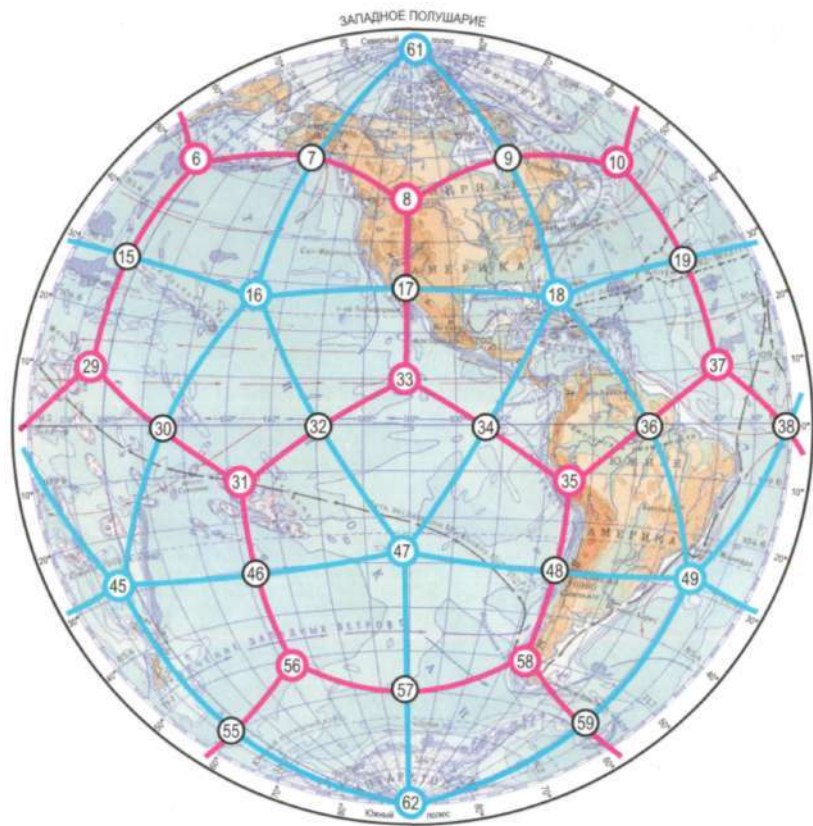


Рабочий глобус исследователя.



Проявление силового каркаса в рельефе Земли  
на примере Африки.

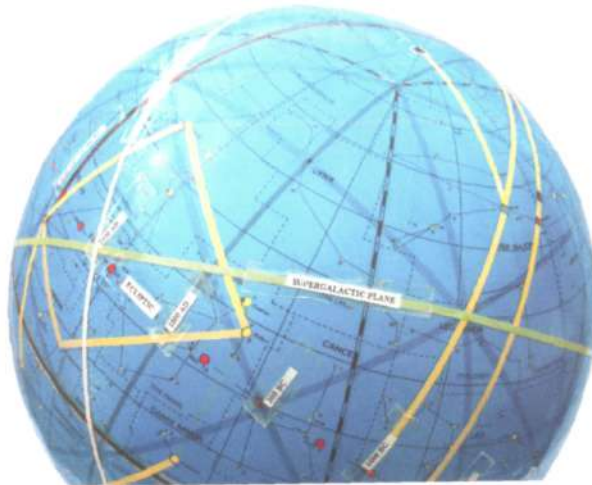
## Карта ИДСЗ







Элизабет Хэгенс.

Глобус небесной сферы,  
подаренный Элизабет Хэгенс В.А.Макарову.

налами». И это сравнение далеко не случайно. На снимках Марса, сделанных станциями «Маринер», видно, что рельеф его скован такой же сеткой, что и рельеф Земли. Более того, на одном из снимков, где запечатлены марсианские облака, различима прямая связь облачных образований с регулярной структурой поверхности Марса. Структурную сеть можно заметить также на снимках солнечных протуберанцев. Причину такой упорядоченности В.Кабаченко видит в электростатических полях.

Силовые каркасы обнаруживаются не только на поверхностях планет, но и в строении *звёздных систем*. Например, в Трифидовой туманности, имеющей диаметр 30 световых лет, удовлетворительно просматривается система треугольников сферического икосаэдра с отдельными элементами сферододекаэдра. Считается, что эта туманность является чем-то вроде «инкубатора» звёзд: космическая пыль стягивается в узлы этой галактики и разогревается там до состояния звёзд.

Астрономы знают о так называемых взаимодействующих галактиках, стянутых в группы и соединённых «хвостами» и «перемычками» длиной в миллионы световых лет, и выдвигают математически обоснованные предположения об «укладке» галактик в гигантские ячейки. По рёбрам ячеек концентрируется около 70% массы всех галактик, объединённых в определённых местах в плотные системы. Галактики размещаются как бы на рёбрах, гранях и вершинах многогранников размером порядка 200 миллионов световых лет. Принятая сейчас теория образования галактик в ходе разлетаания материи после Большого взрыва, по-видимому, не может объяснить возникновения такой структуры.

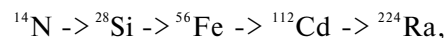
Шведский астроном Ханс Альвен пишет: «Новая картина, возникающая в результате недавних космических открытий, состоит в том, что магнитосфера и космическое пространство вовсе не заполнены более или менее однородным субстратом, а обладают ячеистой структурой, в которой существуют поверхности разрыва,

разделяющие космическое пространство на множество изолированных друг от друга областей, ячеек. Значения намагниченности, электрического потенциала, плотности и температуры зачастую резко различаются по разные стороны от такой поверхности. Нет никаких причин полагать, что подобные структуры должны быть ограничены только теми областями, куда сейчас могут проникать наши космические корабли».

Похоже, что вся Вселенная пронизана энергетическими полями разных порядков. Все элементы Вселенной — энергетические узлы разных уровней, а линии, соединяющие их, являются энергетическими каналами различной мощности, объединяющими всё многообразие жизни во Вселенной в единую систему. Планета Земля, являясь каркасным узелком Вселенной, в то же время сама обладает энергетическим каркасом с иерархией подсистем разных порядков.

Любопытны размышления В.Б.Неймана о силовых каркасах космоса. По его мнению, в природе, вероятно, действуют некие «управляющие импульсы», согласующие действия отдельных звеньев каркаса. В его узлах, где пересекаются три группы сигналов — электростатические напряжения, магнитные и у-поля — вероятно, возникает вещество. В зависимости от «порядка» каркаса рождаются различные точечные образования — планеты, звёзды, галактики. Сама же возможность «рождения из ничего» (фактически, конечно, за счёт энергетических форм материи) уже предсказана теоретически. Если это так, то, несомненно, идёт и обратный процесс — исчезновение вещества в «чёрных дырах».

В.Б.Нейман также считает, что восходящая эволюция вещества, генеральный путь превращения элементов на Земле такой:



то есть удвоение атомного веса за строго определённые промежутки времени\*. Иными словами, проявление ре-

\* Хотя надо отметить, что в природе более устойчивым и распространённым является другой изотоп радия —  $^{226}\text{Ra}$ .

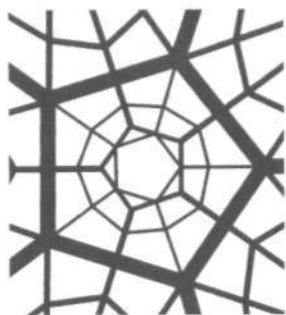
гулярности сказывается не только в пространстве, но и во времени (что, впрочем, вполне закономерно).

По-видимому, зарождение и развитие всякого объекта, будь то объект микромира, планета, звезда или скопление галактик, действительно происходит в соответствии с силовым каркасом, присущим данному объекту. Ведь силовой каркас в виде правильного многогранника является своего рода квазикристаллической структурой, а, как известно, с энергетической точки зрения кристаллическое состояние вещества намного выгоднее аморфного, неупорядоченного. Вероятно, именно из-за стремления к наиболее устойчивому энергетическому состоянию и упорядочены объекты космоса.

Совсем недавно — в 2003 году — были опубликованы данные с американского космического зонда *WMAP*, который был запущен в июне 2001 года. Он вращается вокруг Солнца на расстоянии 1,5 млн. км от Земли так, чтобы планета заслоняла его от солнечных лучей. Зонд с высокой точностью измеряет флуктуации температуры реликтового микроволнового излучения (эти колебания хранят в себе память о начальных этапах жизни Вселенной и зависят от её геометрии).

Анализ мелкомасштабных флуктуации вроде бы подтверждает гипотезу о бесконечной Вселенной, однако в больших масштабах (более 60 угловых градусов по небесной сфере) флуктуации практически исчезают, и такое распределение флуктуации говорит о том, что, по-видимому, размеры Вселенной сравнительно невелики и что пространство в ней замкнуто само на себя. То есть Вселенная не имеет края как такового, и луч света, распространяясь в пространстве, должен через определённый большой промежуток времени вернуться в исходную точку. Если это верно, то, например, астрономы Земли могут наблюдать одну и ту же галактику в разных частях небосвода, и Вселенная является своего рода зеркальной комнатой, в которой каждый предмет имеет множество зеркальных образов. Теоретически можно найти и изображение нашей галактики

и даже Солнечной системы, но, учитывая конечную скорость света и огромные расстояния, изображение это наверняка сильно устаревшее и в нём нельзя идентифицировать современные объекты.



Результаты компьютерного моделирования показывают, что Вселенная представляет собой набор бесконечно повторяющихся додекаэдров, и данные WMAP без всякой подгонки подтверждают такую геометрию\*, причём это не противоречит общей теории относительности Эйнштейна, которая допускает не только плоскую и бесконечную Вселенную. Однако некоторые специалисты скептически относятся к такой трактовке полученных данных, и последующие исследования, скорее всего, смогут подтвердить или опровергнуть эту гипотезу.

### ***Недооценённое открытие Кеплера***

9 июля 1595 года было сделано великое открытие, которое, к глубокому сожалению, до сих пор так и не осознано человечеством. Автор его, великий немецкий астроном конца XVI — начала XVII веков Иоганн Кеплер, знаменит более поздними своими открытиями законов движения планет. Эти законы вместе с законом всемирного тяготения Ньютона легли в основу небесной механики, исследующей движение тел Солнечной системы. Однако сам автор считал основным трудом своей жизни именно то первое, до сих пор не признанное открытие.

\* А ведь ещё Платон придавал Вселенной форму додекаэдра... В наше время космическими каркасами и анализом древней космологии занимается, в частности, Элизабет Хэггенс, американская сподвижница Гончарова—Макарова—Морозова. Некоторые её статьи вы можете прочитать в Приложении 4.

Кеплеру как истинному учёному было недостаточно умозрительных заключений о гармонии Вселенной, будущий знаменитый астроном искал в наблюдаемом небе «творение, обладающее безупречной красотой», результат созиданий Творца. Будучи приверженцем идей пифагореизма и сторонником коперниковской гелиоцентрической модели Солнечной системы, Кеплер установил числовую и геометрическую зависимость между расстояниями планет от Солнца и размерами правильных многогранников.

Ещё одной интересной работой Иоганна Кеплера является философско-фантастическая и автобиографическая повесть «Сон», которую он завещал опубликовать лишь после его смерти. В этом произведении, посвящённом Луне, много таинственного, закодированного. В примечании к нему он пишет: «Излагаемая мной в этой книге лунная астрономия занимает несколько необычное положение, поскольку наблюдатель как бы находится на Луне», а в одном из писем близкому другу Кеплер говорил, что сам видел лунные поселения... Из этой повести совершенно ясно, что мать Кеплера была экстрасенсом, и не исключено, что после соответствующего обучения Кеплер также «побывал» на Луне. Рукопись повести «Сон» была украдена у Кеплера, инквизиция арестовала его мать Екатерину, обвинив её в колдовстве, хотя к казни её не приговорили, так как она уже была на грани смерти. Однако Кеплер всё-таки пострадал: его лишили высокой должности придворного астронома, что привело к обнищанию и преждевременной смерти.

Сделанное открытие базировалось на замеченном факте: около Солнца в то время было известно шесть планет (от Меркурия до Сатурна) и, естественно, пять промежутков между ними, которым, как подсказывала интуиция, могут соответствовать вписанные в орбитальные сферы все пять правильных геометрических тел. Напрашивалась последовательность: сфера планеты -> вписанный многогранник -> следующая сфера и т.д. Догадка требовала проверки расчётами, но почему-то у Кеплера была глубокая уверенность в истинности озарения. Вот как он сам свидетельствует о том счастливом периоде открытия:



«Хотя я ещё и не имел ясной идеи о порядке, в котором следует расположить правильные тела, я, несмотря на это, так преуспел <...> в их расположении, что когда я позже это проверил, ничего изменять не понадобилось. Теперь я больше не сожалел о потерянном времени, больше не уставал от своей работы, не боялся вычислений, хоть и трудных. День и ночь я проводил за расчётами, которые или подтвердят совпадение моих предположений с коперниковскими орбитами, или же моя радость будет развеяна по ветру... Через несколько дней всё встало на свои места. Я видел одно симметричное тело за другим... точно подогнанными между соответствующими орбитами...»

Расстояния между орбитами планет как раз такие, что все пять многогранников, словно матрёшки, оказались один в другом: сфера Сатурна — вписанный куб — вписанная в него сфера Юпитера — вписанный тетраэдр — вписанная в него сфера Марса — вписанный додекаэдр — вписанная в него сфера Земли — вписанный икосаэдр — сфера Венеры — вписанный октаэдр — сфера Меркурия. Удовлетворение от открытия усиливалось тем, что вся модель имела единый центр — Солнце, что подтверждало правильность принятого Кеплером коперниковского учения. (Заметим также, что вокруг орбиты Земли описан додекаэдр, а вписан в неё — икосаэдр. Выходит, что в квазикристаллическом поле солнечного додекаэдра находится Геокристалл-додекаэдр!)

Однако развитие гениальной идеи Кеплера было «приторможено» ровно на 400 лет. Возможно, его открытие было как бы несвоевременным и потому фрагментарным, хотя и полным для того уровня накопленных знаний о Солнечной системе. Ведь даже до недавних пор это открытие считалось ошибочным.

Так, в БСЭ сообщается, что Иоганн Кеплер в 1596 году опубликовал «свое первое крупное сочинение «Тайна Вселенной» <...> в котором пытался установить числовую зависимость между расстояниями планет от Солнца и размерами правильных многогранников. Эта книга не имеет научного значения...» А вот более «свежая» ссылка: «Прodelав огромную вычислительную работу, испытал сотни вариантов, в 1596 г. безвестный двадцатилетний учитель математики Иоганн Кеплер в маленькой книжке «Тайна мироздания» опубликовал формулу своего открытия... Сегодня, когда открыты ещё три планеты Солнечной системы, таинственная связь между планетными расстояниями и свойствами правильных многогранников рассыпалась окончательно, и модель Кеплера может служить не более чем изящным упражнением по стереометрии». (А.В.Волошинов. «Пифагор. Союз истины, добра и красоты». М., 1993.)

Итак, Кеплер «пытался установить числовую зависимость между расстояниями планет от Солнца и размерами правильных многогранников» или всё же установил? И действительно ли «таинственная связь <...> рассыпалась окончательно» после открытия ещё трёх планет? В научных исследованиях, в констатации фактов научных работ преступно спешить с их оценками, с категоричностью выводов, ибо авторитет учёного или солидной книги (тем более научного справочника) не может не оказывать некоего гипнотизирующего действия, тормозящего или препятствующего пытливому ходу мысли и, таким образом, развитию науки.

Дело в том, что если просчитать «добавленное» пространство «послекеплеровских» планет — Урана, Нептуна и Плутона — по методу самого же Кеплера, то с удалением от Солнца обнаруживаются два комплекта усложняющихся полей: от тетраэдрического до додекаэдрического без нарушения правильной последовательности (см. рисунок на стр. 104). А в приведённых ниже таблицах этот факт отображён математически.



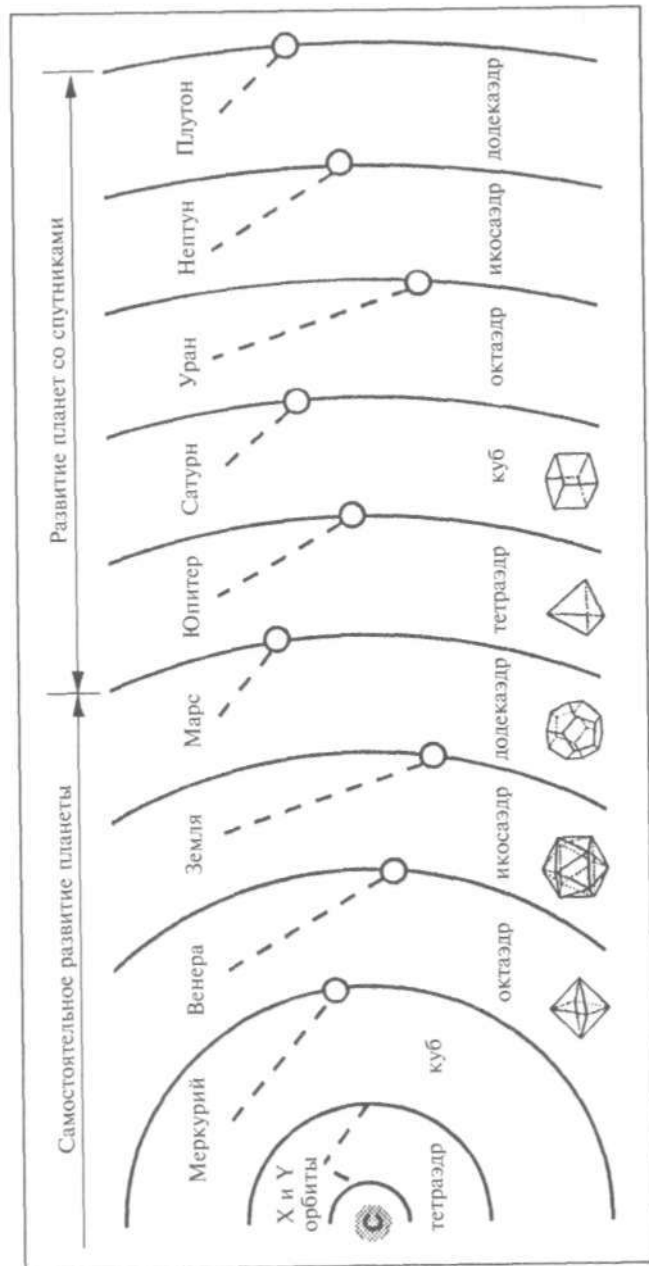
Таблица 1

Планета	Среднее расстояние от Солнца		Вписан в сферу	Описан вокруг сферы
	в астроном. ед.*	в млн. км		
Меркурий	0,38710	57,91		Октаэдр
Венера	0,72333	108,21	Октаэдр	Икосаэдр
Земля	1,00000	149,60	Икосаэдр	Додекаэдр
Марс	1,52369	227,94	Додекаэдр	Тетраэдр
Юпитер	5,20280	778,30	Тетраэдр	Куб
Сатурн	9,55447	1429,30	Куб	Октаэдр
Уран	19,21814	2875,03	Октаэдр	Икосаэдр
Нептун	30,10957	4504,40	Икосаэдр	Додекаэдр
Плутон	39,43870	5900,00	Додекаэдр	

Таблица 2

Правильный многогранник	Количество граней	Радиус сферы		Отношение R/r
		описанной, R	вписанной, r	
Тетраэдр	4	$\frac{a\sqrt{6}}{4}$	$\frac{a\sqrt{6}}{12}$	3
Куб	6	$\frac{a\sqrt{3}}{2}$	$\frac{a}{2}$	1,732
Октаэдр	8	$\frac{a\sqrt{2}}{2}$	$\frac{a\sqrt{6}}{6}$	1,732
Икосаэдр	20	$\frac{a}{4}\sqrt{18+6\sqrt{5}}$	$\frac{a}{2}\sqrt{\frac{25+11\sqrt{5}}{10}}$	1,260
Додекаэдр	12	$\frac{a}{4}\sqrt{10+2\sqrt{5}}$	$\frac{a}{12}(3+\sqrt{5})\cdot\sqrt{3}$	1,260

\* Астрономическая единица — среднее расстояние от Земли до Солнца, равное 149,6 млн. км.



Развитая кеплеровская модель Солнечной системы.

Таблица 3

Планеты	Отношение радиусов орбит планет	Тело	Отношение R/r	% превышения действительного отношения орбит над R/r
Сатурн/Юпитер	1,836	Куб	1,732	+6,00
Юпитер/Марс	3,415	Тетраэдр	3,000	+ 13,83
Марс/Земля	1,524	Додекаэдр	1,260	+20,95
Земля/Венера	1,382	Икосаэдр	1,260	+9,68
Венера/Меркурий	1,869	Октаэдр	1,732	+7,90
Уран/Сатурн	2,011	Октаэдр	1,732	+ 16,11
Нептун/Уран	1,567	Икосаэдр	1,260	+24,37
Плутон/Нептун	1,310	Додекаэдр	1,260	+3,97

Исходя из этих данных, можно сделать такие выводы:

1. Иоганн Кеплер действительно открыл взаимосвязь удалённости от Солнца шести планетарных орбит с пятью вписанными в их сферы правильными многогранниками.

2. Можно говорить о наличии как минимум двух рядов расположения планет от Солнца по выявленному закону: фрагмент одной правильной последовательности, в соответствии с усложнением правильных многогранников — от Меркурия до Земли, и полная группа второй последовательности от Марса до Нептуна, то есть от тетраэдра до додекаэдра.

3. Закон не исключает возможное наличие обнаруженных планет до Меркурия и после Плутона: можно прогнозировать наличие орбит, в сферы которых до Меркурия вписаны куб и тетраэдр, а после Плутона — полный ряд, начиная с тетраэдра. Расчёты этих орбит до Меркурия предполагают возможные расстояния гипотетических планет в пределах 0,1676 - 0,2146 а.е. (в среднем 0,1911 а.е.) и 0,048 - 0,064 а.е. (в среднем 0,0547 а.е.), а после Плутона — в среднем 135,45 а.е., 268,5 а.е., 532,5 а.е. и 768,5 а.е.\*

\* До Меркурия некоторые исследователи предполагают наличие гипотетической планеты Вулкан со средним удалением от Солнца

4. Небольшой процент превышения действительного орбитального расстояния над расчётным для соответствующих многогранников может свидетельствовать о том, что все планеты находятся в самом начале следующего за расчётным сферического пояса для вписанного и описанного многогранника. Эти пояса, скорее всего, являются энергетическими поясами, наподобие уровней орбит электронов внутри атома. «Лишние» проценты — по-видимому, либо толщины соответствующих орбитальных сфер, в которые запакованы сами планеты, либо это постепенное удаление планет от Солнца перед их «срывом» на другие орбиты, при этом момент перехода в объёмы новых «питающих» квазикристаллов должен быть единым для всех планет Солнечной системы.

5. Имеются первые наблюдения, возможно, характерные для планет, находящихся в этих каркасах. Так, например, в икосаэдрических каркасных зонах планеты вращаются в другую сторону (Венера и Уран), в отличие от всех других планет, вращение которых происходит в ту же сторону, в которую движутся и сами планеты вокруг Солнца. Отсюда следует, что переход в эту зону и выход из неё происходит, возможно, с переворотом на 180° за сравнительно небольшое по геологическим меркам время. Не исключено, что Всемирный потоп, перемена направлений морских течений и множество катастроф всемирного масштаба, отражённых в древних мифах (в частности, гибель Атлантиды), связаны с таким «кувырком» Земли в космическом пространстве. Не зря, значит, египетские мудрецы говорили Солону (учителю Платона), что на Земле два раза

0,24 а.е., хотя она так и не была обнаружена (а при современном уровне астрономической техники это было бы легко сделать), так что если она и существует, то только как фиктивная планета, используемая в теоретических построениях астрологов. Ещё ближе к Солнцу, на расстоянии 0,019 а.е., предполагается существование пояса космической пыли. А на окраине Солнечной системы, за орбитой Нептуна, в 1992 году был открыт пояс Койпера (предсказанный ещё в 1952 г.), представляющий собой целый рой малых космических тел. Астрономы скептически относятся к возможности существования неоткрытых крупных планет нашей Солнечной системы в этом поясе или ещё дальше от Солнца.

происходила смена восхода Солнца: два раза оно восходило там, где заходит, и наоборот.

Наверняка не случайно и нахождение пояса астероидов именно во 2-й тетраэдрической энергетической зоне. По аналогии с 1-й тетраэдрической зоной, где предполагается рождение планеты из уплотнённого протопланетного вещества (то есть образуется и растёт внутреннее ядро планеты, начиная с формы тетраэдра), в этой зоне, возможно, существует «лаборатория» по производству спутников планет. Если в первых пяти энергетических зонах эволюционирует сама планета, то в следующих пяти — вместе со своей спутниковой семьёй. С этой точки зрения приобретение Землёй Луны как своего образного спутника не кажется естественным фактом.

Плутон, находящийся уже за пределами 2-й группы планет, является, скорее всего, представителем совершенно иного планетного образования, и, может быть, не случайно в последнее время идут разговоры о том, чтобы лишить Плутон «статуса» планеты, так как по многим своим характеристикам он ближе к астероидам пояса Койпера.

6. В соответствии с принципом Кюри—Шафрановского о взаимодействии кристаллообразующей среды и кристалла, на каждой планете идут этапы структурирования планетарного вещества подобно симметрии псевдокристаллического каркаса соответствующей энергетической зоны Солнечной системы. Внешнее энергетическое поле способствует «запуску» и функционированию внутреннего ядра планеты — кристаллического сердца её — той же симметрии и вида, что и само поле.

Таким образом, строение Солнечной системы значительно сложнее и организованнее, чем предполагалось ранее. Возможно, в плоскости планетарных орбит оно весьма схоже (если не идентично) строению атома, которое, в соответствии с нашими современными представлениями, также пока представляется более простым и потому нуждается в доосмыслении.

## ГЛАВА 5 ЧЕЛОВЕК И ЗЕМЛЯ

*Над материалами, вошедшими в эту главу,  
Валерий Алексеевич Макаров работал  
последние годы своей жизни. Частично они были  
опубликованы в журнале «Дельфис» в 2003—2004 гг.*

### **Человек и Земля: в конструкциях общие числа**

Каждому элементу биосферы и, в частности, человеку присущ силовой биоэнергетический каркас, который, возможно, является результатом воздействия симметрии энергетических каркасов не только нашей планеты, но и энергетических каркасов космоса. Фотографии в токах высокой частоты фрагментов растений, а затем и человека (по методу супругов Кирлиан), позволили впервые увидеть контуры и узлы энергетических каркасов живых существ. Интересно, каким путём пришли к подобным знаниям древние, которые использовали эти узлы для метода иглоукалывания — древнейшего метода акупунктуры на теле человека?

История открытия «эффекта Кирлиан» такова. Семён Давидович Кирлиан (1898—1978), гениальный изобретатель, в 1939 году работал мастером по ремонту электрооборудования в городской больнице Краснодара и однажды, ремонтируя физиотерапевтический аппарат, в котором использовался ток высокой частоты, он обратил внимание на странное розовое свечение между электродами. Семён Давидович решил зафиксировать на фотоплёнку это свечение, поместив в поле тока какой-нибудь предмет. Первым предметом стала монета, и на фотографии был виден скользящий по её краям

разряд. Далее изобретатель стал помещать в это поле и фотографировать множество других предметов, в том числе из живой природы, и заметил, что живые объекты давали разный характер свечения в зависимости от своего состояния. Например, разные «картинки» давал лист дерева — только что сорванный и по прошествии часа. Существенно различалось свечение рук здорового и больного человека. В этих опытах большую помощь Семёну Давидовичу оказывала его супруга, Валентина Хрисанфовна.

В нашей стране это изобретение одно время было засекречено, а после разрешённой в 1957 году брошюры супругов Кирлиан «В мире чудесных разрядов» оно вызвало большой интерес за рубежом. Позже метод Кирлиан был усовершенствован, и теперь он может успешно использоваться для ранней диагностики различных заболеваний, оценки эффективности лекарственных препаратов, а также для дальнейших научных экспериментов. Например, было замечено, что растения реагируют даже на мысли человека, стоящего рядом... Немецкий учёный и врач П.Мандель обнаружил связь газоразрядного свечения рук и ног человека с состоянием находящихся на них точек акупунктуры. Однако в России изобретение супругов Кирлиан долгое время игнорировалось, и они умерли в нищете.

Работа Геокристалла, обладающего каркасом роста (который повторяет форму своего «родителя»-додекаэдра) и каркасом питания (икосаэдра), сопровождается взаимным обменом вещества по 32 радиальным каналам (12 нисходящим и 20 восходящим) и 64 главным узловым центрам: 32 вершины поверхностного каркаса с 32 центрами активности Геокристалла.

Как видно, числа 32 и 64 лежат в основе главных конструкций и процессов нашей планеты. Ещё одна важная точка — это центр Геокристалла, являющийся и центром всей Земли. Здесь хранится начало его кристаллизации и исток упорядоченной жизни планеты. Центр монолитного тела земного «ядрышка» не принадлежит ни одному другому слою Земли, в том числе и миру человека — поверхностной оболочке планеты. Это ещё одна, 33-я точка Геокристалла, с иными предназначением и характеристиками в сравнении с 32 точками

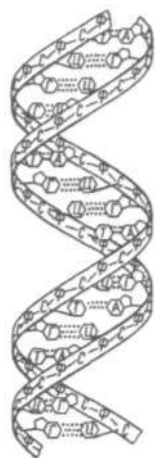
его поверхности. Таким образом, с числом 32 мы будем отождествлять наш мир, а с числом 33 — Геокристалл.

Характерно, что в полном соответствии с числовой стороной этой динамики оказываются как бы синхронизированы и начальные *процессы человеческой жизни*: в процессе своего зарождения, формирования и развития человек унаследовал главные числовые особенности своей среды обитания. Более того, исключительная значимость этих чисел была каким-то образом понята ещё в древности и смоделирована буквально в виде «странных предметов» или использована для гадательной практики в форме ранних шахмат и «Книги перемён» («И Цзин»).

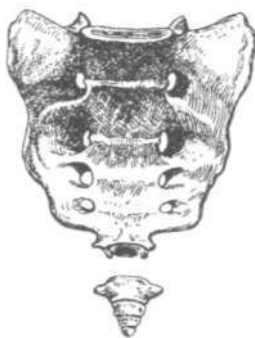
Так, процесс развития оплодотворённой яйцеклетки начинается с её дробления. Изначальная клетка и её производные, бластомеры, делятся пополам то в вертикальной, то в горизонтальной плоскости поочерёдно. До тех пор, пока их количество не станет равным 32, они не растут. Когда же их станет 64 (32+32), внутри яйцеклетки образуется полость, и все 64 бластомера располагаются в один слой, образуя так называемую бластулу, на которой и заканчивается упорядоченный процесс дробления. (Далее начинается новый этап развития, образование второго слоя клеток — гастрюлы, и т.д.)

Сведения о своей будущей структуре развивающийся организм берёт из своей генетической программы, заложенной в ДНК. Молекула ДНК представляет собой двойную спираль из закрученных одна вокруг другой цепей шириной 20 ангстрем\*. Химически каждая цепь ДНК — полимер, состоящий из четырёх типов нуклеотидов, отличающихся только азотистыми основаниями (А — аденин, Г — гуанин, Т — тимин и Ц — цитозин), а каркас этой молекулы образован чередующимися сахаром (С) и фосфатом (Ф). Для кодирования места каждой аминокислоты в синтезируемой под контролем гена полипептидной цепи используется набор

\* Ангстрем — единица длины, обычно используемая в оптике и атомной физике, равная  $10^{-10}$  м.



Схематическое изображение двойной спирали ДНК.



Крестец и копчик.

только трёх нуклеотидов (кодонах, единиц генетического кода). Число возможных комбинаций из четырёх элементов по три составляет 64. А так как различных аминокислот в составе белковых полимеров обнаружено всего только 20, то система кодирования представляется явно избыточной (но тяготеющей к одним и тем же числам). К тому же и в самой молекуле кода ДНК содержится 64 кодона — по 32 в каждой из цепей двойной спирали.

Позвоночник человека состоит из 32 или 33 позвонков. Позвоночный столб (7 шейных, 12 грудных и 5 поясничных позвонков) имеет в своём основании правильный треугольник из сросшихся пяти позвонков крестца и трёх или четырёх позвонков копчика. (В символизме такого треугольника из девяти позвонков, пронзённого в то же время десятью отверстиями, по мнению некоторых исследователей, скрыта какая-то великая тайна: ими отмечается аналогия с пифагорейским треугольником — тетрактисом, содержащим 9 меньших и равных между собой треугольников и 10 точек — их вершин: 9 по периметру и одна в центре исходного треугольника.)

В младенчестве человек становится обладателем 20 «молочных» зубов. С возрастом и их заменой к ним добавляется ещё 12. Итого 32. В отличие от количества позвонков, о возмозможных обладателях 33-го зуба пока только иронизируют (и, кажется, зря, так как поступали сообщения дантистов о случаях обнаружения таких зубов, имеющих, по их словам, отдельные, самостоятельные корни).

Итак, числа, присущие квазикристаллической структуре Земли и характеризующие работу Геокристалла, играют основополагающую роль при зарождении и конструировании человеческого организма. Это существенный, если не главный довод в пользу бытующего мнения, что мы и природа — единый, связанный неразрывными нервными и сосудистыми нитями организм. В древности человек был ближе к Природе, ощущал единство и замечал некое подобие с нею, а потому одушевлял её и переносил свои ощущения на космос в целом. Тогда были широко распространены *космологические представления* о том, что Вселенная есть не что иное, как «космически громадное человеческое тело».

«Древние, — пишет В.В.Евсюков в книге «Мифы Вселенной», — создавали «по своему подобию» не только богов и олицетворения сил природы, по тем же канонам они «конструировали» и само мироздание, представлявшееся им единым организмом, столь же целостным, как и «венец творения» — человек». Представляя Вселенную по человеческому подобию, они выделяли в этом образе и Землю. Некоторые — например, племена африканских догонов и североамериканских индейцев навахо — представляли её в виде женского тела. А у древних греков физическая планета рассматривалась как гигантское человеческое тело, свёрнутое в форме шара. Вероятнее всего, именно этот фактор мог быть первичным, а позже такие представления были перенесены на всю Вселенную. Со временем, с увеличением тяги к её «очеловечиванию», первичный фактор стал как-то забываться (если его не игнорировали сознательно, преднамеренно замалчивая как наивысшую тайну Природы).

В античные времена и средневековые концепция микрокосма—макрочеловека нашла широкое отражение не только в астрологии, философии и некоторых искусствах, но и стала основой некоторых мистических учений, сделалась скрытой и священной темой некоторых тайных обществ. Тожественность микрокосма и части макрокосма — Земли, была принята за «секретную работу Природы». Накопленная информация (познанная

самостоятельно или сохранившаяся и унаследованная из жреческих книг и более ранних мистических учений) стала кодироваться, чтобы служить только посвященным. Для удовлетворения любопытства непосвященных создавались слегка закодированные ложные трактовки или далеко не первой важности материалы, целенаправленно уводящие исследователя в сторону от главных знаний.

Однако «утечки» истинной и незакодированной информации относительно таинственного строения нашей планеты всё же имели место. К примеру, сообщение ученика Пифагора Гиппаса о том, что Земля является додекаэдром. Несколько позже последователь и приверженец учения пифагорейцев Платон расшифровал непонимающим, что такое додекаэдрическая планета: «Земля, если взглянуть на неё сверху, похожа на мяч, сшитый из двенадцати кусков кожи».

Нет сомнений, что и порождения древней культуры Китая — гадательная практика «И Цзин» и протошахматы — основываются на числах 32 и 64.

*Книга перемен («И Цзин»)* — это одна из очень древних книг, одна из важнейших древних систем знаний, в ней разработан понятийный аппарат китайской философии. По преданию, легендарный правитель Фу Си однажды увидел, как из реки Хуанхэ выплыла на берег огромная черепаха, на спине которой были начертаны таинственные знаки, состоявшие из сплошных и прерванных посередине черт. В их сочетаниях Фу Си увидел систему символов, соответствовавших его представлениям о мироздании, где главенствовали небо и земля, из взаимодействия которых рождались все вещи и явления, живое и неживое. Символы эти Фу Си изобразил в такой последовательности:

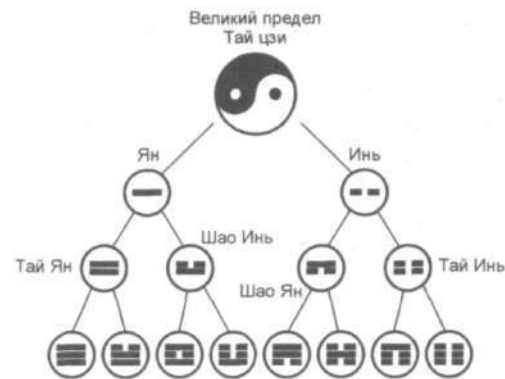
1		2		3		4	
5		6		7		8	

Как пишет известный филолог и философ Ю.К.Щуцкий, по теории «Книги перемен» весь мировой процесс представляет собой чередование ситуаций, происходящее от взаимодействия и борьбы сил света и тьмы, напряжения и податливости, жары и холода, и каждая из таких ситуаций символически выражается одним из 64 знаков — гексаграмм, которые рассматриваются как символы действительности. И человек в каждый момент своей жизни может находиться только в одной из 64 ситуаций, 65-й быть не должно.

Каждая гексаграмма — это столбик из шести черт, точнее, из двух триграмм, где три нижние черты (первая триграмма) означают «внутреннее, наступающее, созидающее», а три верхние (вторая триграмма) — «внешнее, отступающее, разрушающееся».

Но гексаграмму представляли и в другом делении — в виде трёх пар черт, называемых (снизу вверх): «Земля — Человек — Небо». Это построение очень хорошо отражает действительность: если внутренний и внешний миры едины (как и принято было считать), то получается, что человек как бы одной ногой стоит в своём внутреннем мире, а другой — во внешнем, находясь при этом между Землёй и Небом. Уже здесь ясно видно отличие мировоззрения древних китайцев от взглядов, распространённых тогда и позднее во многих других цивилизациях: человек в течение жизни является активной силой, наравне с землёй и небом, силой не только зависимой, но и способной воздействовать на окружающий мир, на обстоятельства, на судьбу. И в этом главное отличие Книги перемен от других гадательных систем, где человеку отводится пассивная роль.

Система триграмм, а потом и гексаграмм, использовалась жрецами для гаданий. По ней судили о том, насколько то или иное действие или явление вписывается в закономерный ход событий, и с помощью некоторых правил эти ответы расшифровывались, но ничто не являлось полностью предопределённым или совершенно неизменным. Таким образом, Книга перемен — не столько книга гаданий, сколько книга про-



Верх Низ	☰	☷	☳	☶	☱	☴	☵	☲
☰	1	43	14	34	9	5	26	11
☷	10	58	38	54	61	60	41	19
☳	13	49	30	55	37	63	22	36
☶	25	17	21	51	42	3	27	24
☱	44	28	50	32	57	48	18	46
☴	6	47	64	40	59	29	4	7
☵	33	31	56	62	53	39	52	15
☲	12	45	35	16	20	8	23	2

Матрица И Цзин.

гнозов эволюции двойственного отношения положительного и отрицательного начал Инь—Ян.

Согласно описанию деревянных протошахмат II века до н.э., *шахматно-календарно-гадательная доска* Си представляла собой совмещение двух символов: круглую доску (символ Неба), помещённую на квадратную (символ Земли), которые также соответствовали двум началам — Инь и Ян. Техника игры в протошахматы, первоначально-являвшаяся тайным знанием узкого круга посвященных жрецов, заключалась в поочерёдном бросании партнёрами игровых костей на доски. Позже «ходы» стали состоять из лёгких встряхиваний доски. Возникавшие конфигурации светлых и тёмных досечек у изображений гадательных черт образовывали 8 триграмм, что при удвоении количества черт давало 64 гексаграммы.

Шахматы современного типа были изобретены в Китае в 569 году. И 64 клетки доски (32 белые и 32 чёрные) символизируют те же 64 гексаграммы Книги перемен. Белые и чёрные фигуры олицетворяют две космические силы — положительную и отрицательную.

Прослеживая эволюцию шахмат и построения символов Книги перемен, можно заметить, что лишь несколько лет назад отдельные исследователи впервые обратили внимание на важнейшие особенности эволюционных процессов: стремление прийти к такому конечному результату, при котором взаимодействие двух противоположных сил — тёмного и светлого начал — выражалось бы числами 32 против 32 или общим количеством 64.

К.Черевко отмечает не только одинаковую числовую основу шахмат и Книги перемен. Среди обнаруженных совпадений весьма интересны также следующие:

...64 шахматных поля на шахматной доске и столько же кодона в одной молекуле кода ДНК; 81 — число клеток в японских шахматах сёги\* и средняя цифра нуклеотидов в транспортных РНК;

\* Сёги — одна из старейших японских интеллектуальных игр. Её завезли в VIII веке из Китая, а происходит она от древней индийской

...64x81x5 (5 — число первоэлементов в китайской натурфилософии) = 25 920, то есть числу лет в Платоновом году, равном прецессии, или периоду полного оборота наклонной оси вращения Земли.

Потому и правомерен вывод, сделанный К.Черевко: «Итак, некоторые числовые и геометрические характеристики шахмат и протошахмат свидетельствуют о том, что эта игра является в своей основе моделью человека, природы и космоса, созданной в соответствии с натурфилософскими представлениями об их изменчивости, выработанными в странах Востока».

Даже весьма поверхностный анализ письменных источников религиозного и оккультного характера, в некоторой степени приоткрытых ныне тайных знаний посвященных в древние и средневековые Мистерии, приводит к выводу, что в описаниях и построениях числами 32 и 33 подчёркивалось нечто высшее в идеале, законченное и совершенное. Так, древние иудеи попытались с помощью своего священного алфавита выразить «32 пути Премудрости» (Природы?), создав свою Каббалу.

История Каббалы окутана тайной. Согласно легенде, зарождение этого мистического учения, первоначально существовавшего как устное предание, относят ко временам Авраама, а то и Адама, хотя с историчес-

игры «чатуранга». Чатуранга — общий предок шахмат и сёги, поэтому сёги во многом похожа на шахматы. Доска сёги представляет собой квадрат 9x9 клеток, нумерующихся сверху вниз и справа налево. На ней располагаются по 20 белых и чёрных фигур в виде пятиугольных дощечек с иероглифическими надписями. Цель игры — поставить мат королю противника, но, в отличие от шахмат, у сёги есть ряд дополнительных сложностей.

Чатуранга, в свою очередь, появилась в первых веках нашей эры как военная игра. В Индии чатурангой назывался строй войска, и эта игра символизировала битву с участием четырёх родов войск, которыми руководил предводитель. Они располагались по углам 64-клеточной доски, в игре участвовали 4 человека. Движение фигур определялось бросанием костей. Преемницей чатуранги стала игра шатранг (чатранг), которая имела два «лагеря» фигур и соответственно двух соперников. Цель игры — поставить мат королю противника. Так «игру случая» заменила «игра разума».

кой точки зрения такая датировка кажется спорной. По другой легенде, Каббала пошла от Моисея и развивалась как эзотерическое толкование Торы (Пятикнижие Моисея), а впоследствии она стала и практическим учением. В наше время существует множество направлений и школ Каббалы. Вкратце, её последователи считают возможным изучать скрытую часть мироздания, духовные миры, их взаимосвязи с нашим «видимым» миром, управлять процессами в этих высших мирах.

Большое значение в ней имеют «32 пути Премудрости», то есть 10 цифр, или сфер (сефирот), и 22 буквы еврейского алфавита (3 основных, 7 двойных, 12 простых), каждой из которых соответствует особое имя Божье. Сефироты понимаются как «живые существа», или ангелы, описанные пророком Иезекиилем, а буквам алфавита придан троякий смысл — в мире человечества, в мире звёзд и планет, в ритме времён года. Посредством этих 32 путей неизреченное Божество открывает всю свою бесконечность. Прикладная Каббала разрабатывает методы предсказаний будущего, «белой» магии, хиромантии, достижения мистического озарения. Понятно, что ортодоксальное христианство выступает против такого учения.

Для Будды есть описания «32 знаков его совершенства», его отличительных физических характеристик. Правда, говоря словами П.Д.Успенского (из книги «Новая модель Вселенной»), «если принять 32 знака за реальное описание живого человека, нам придётся признать, что такого человека не существует».

«Квинтэссенцией» числа 32 можно считать числовую сторону «странных предметов», о которых говорилось в начале книги. Это правильные двенадцатигранники (додекаэдры), каждая из граней — пятиугольник, в центре которого круглое отверстие, почему-то разных размеров для каждой грани. 20 вершин плюс 12 граней (или отверстий в центрах граней) — в итоге то же число 32. Вспомните: 20 зубов младенца плюс 12 зубов «мудрости», а в результате — «путь к Премудрости».

В археологических раскопках икосаэдр обнаруживается значительно реже. У В.А.Макарова был такой икосаэдр, в центре каждой его грани была выгравирована определённая буква греческого алфавита. Этот пред-



мет — керамический, цельный и полый, с какой-то «горошиной» внутри, что, скорее всего, свидетельствует о его гадательном характере.

При всей важности числа 32 в строении планеты и человека, более совершенным в древности воспринималось число 33. Так, «первый храм Соломона стоял 33 года в первозданном великолепии... 33 года правил в Иерусалиме Давид». В первой главе Бытия изначально-го еврейского Священного Писания имя Бога встречается 32 раза, а в английском переводе Библии — уже 33 раза (вот и судите, для кого какое число было символом совершенства). Из дошедших до нас вариантов Библии мы узнаём о смерти Христа в 33 года, в наиболее плодотворный период жизни. И для будущих поколений людей 33 года становятся возрастом совершенства.

Естественно, не случайны и в иерархии масонской ложи 33 степени познания и ступени положения своих инициированных членов.

Как можно понять, просвещённая (или посвящённая?) часть человечества задолго до нашего времени имела точное представление об общих числовых характеристиках в строении человека и планеты. Интеллектуальные памятники древности в виде «странных предметов», протошахмат и шахмат, гадательной практики Книги перемен — достаточно убедительные, но, скорее всего, далеко не единственные материальные свидетельства этого.

### *Русский алфавит*

Если мир человека, или поверхностный каркас планеты, характеризуется числом 32, динамическая характеристика Геокристалла — числом 64, то сам Геокристалл должен быть охарактеризован двумя числами: статическое его выражение — 21, динамическое — 33. Составные части этих чисел — 20 вершин додекаэдра; 12 центров граней, близ которых градиенты концентрации вещества расплава внешнего ядра и которые дол-

жны учитываться только в динамике; наконец, центральная точка всей массы Геокристалла, соответствующая тому изначальному кристаллику, с которого и начался рост будущего додекаэдра. Вот к какому устройству, выраженному в числовой форме, стремится в своей эволюции человек, в перечисленных ранее «деталях» конструкции или в процессах своего формирования повторяющий число своей обители — квазикристаллического каркаса планеты — 32.

Как видно, Природа сообщает о себе даже особо важные сведения языком чисел\*, которые наш организм воспринимает как директиву к применению. Будем считать, что это мы наконец заметили. А вдруг мы не осознаём ещё более важный факт: наличие прямого обмена информацией между энерго-информационным (ЭИ) полем планеты и человечеством посредством числовых значений букв и слов?

Высшая продуктивная деятельность человечества достигается в результате накопления и обмена информацией. Важнейшим средством общения, или передачи информации, является письмо — система знаков отображения речи. Этапы эволюции этой системы — пиктографическое письмо, рисуночное, иероглифическое, слоговое и, наконец, алфавитное — каждый народ проходит своим путём, порой подолгу задерживаясь на регрессивной системе и попадая, таким образом, в капкан исключительной трудности проведения реформ письменности в период информационной перенасыщенности. Бесспорно, алфавитное письмо — это вершина эволюции системы передачи информации с помощью письменной речи. Однако эволюционирует и сам алфавит, и в своём апогее для каждого звука речи он должен иметь только по одной букве.

В действительности существующих и отживших алфавитов много, поэтому наличие прямого обмена информацией ЭИ поля планеты со всем человечеством

\* Как тут не вспомнить слова Пифагора: «Число — это закон и связь мира, сила, царящая над богами и смертными. Сущность вещей есть число, которое вносит во всё единство и гармонию. Всё есть число».

маловероятно. Например, древние евреи изобретением своего священного алфавита — Каббалы — хотели найти «32 пути Премудрости». Может, их жрецы что-то знали о 32 вершинах каркаса Земли? Или даже имели представление об обмене веществом (и информацией) поверхности планеты с её недрами с помощью 32 радиальных каналов? Как бы то ни было, Каббала — искусственное построение. Да и структурно оно производилось не путём повторения чисел, соответствующих узлам каркаса: вместо 20+12 было 3+7+12+10.

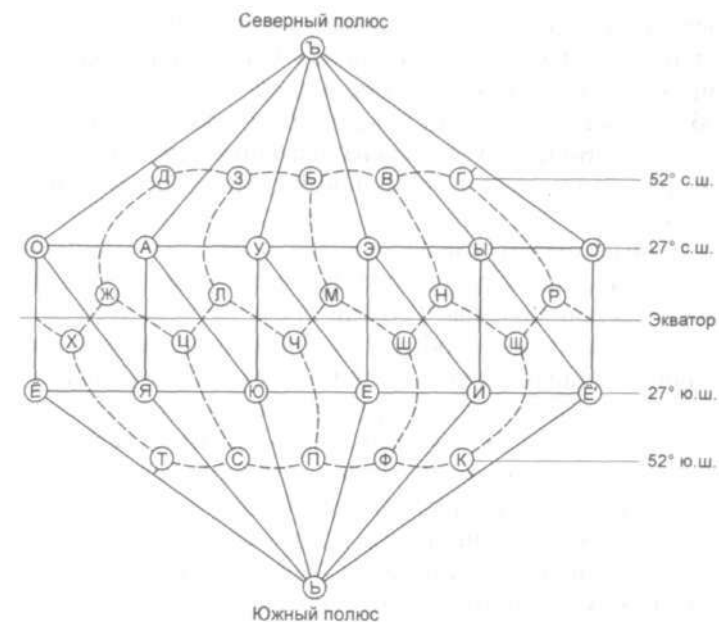
Для того чтобы какой-то отдельный алфавит мог стать средством такого обмена, он должен быть чем-то вроде лингвистической модели как минимум поверхностного каркаса планеты — как в числовом отображении, так и в тождественности структурного строения. И, оказывается, есть один такой алфавит, смоделированный Природой к настоящему времени. Он повторяет и числовую, и структурную сторону не просто земного каркаса, а самого Геокристалла. Это — *русский алфавит!*

В целях уяснения этого факта сначала проведём сравнение структуры нашего алфавита со структурой поверхностного каркаса планеты.

У каждой приполярной вершины земного икосаэдра на широте  $26,57^\circ$  к северу и югу от экватора расположены по пять аналогичных вершин этого многогранника. В русском языке им соответствуют группа «твёрдых» гласных (а, о, у, ы, э) с твёрдым знаком «во главе» и группа «мягких» гласных с мягким знаком (я, ю, ё, и, е). То есть тоже 12 и с такой же структурой подразделений.

Далее. У земного каркаса 20 вершин додекаэдра, или центров треугольников. Располагаются они четырьмя поясами по пять вершин на  $52,62^\circ$  и  $10,81^\circ$  северной и южной широты. В русском языке также 20 согласных звуков. И группируются они также по пять букв в четыре «семьи»:

- 5 звонких — б, в, г, д, з;
- 5 глухих — п, ф, к, т, с;
- 5 шипящих — х, ц, ч, ш, щ;
- 5 носовых — ж, л, м, н, р.



Соответствие букв русского алфавита узлам земного каркаса.

В этих разбивках на группы не всё может понравиться отдельным лингвистам. Однако в свете излагаемого русский алфавит имеет большее право говорить сам за себя.

Итак, налицо полное структурное совпадение при одинаковом количестве основных элементов земного каркаса и букв русского алфавита... без 33-й буквы «й». Эту пока «неучтённую» нами букву в последнее время пытаются отнести к согласным. Однако нет ни одной другой такой буквы, которая обладала бы таким широким спектром функций.

Прежде всего, как и «полюсные» буквы «Ѣ» и «Ѧ», это разделительный знак. Только те ставятся после со-

гласных, а «и» — после гласных. Иногда «и», действительно, ведёт себя как согласная буква. А порой как никакая другая, как буквообразующая: ей наполовину «обязаны» своим возникновением 4 мягких гласных — я, ю, е, ё. Воистину эта буква алфавита единственная, которая претендует на сравнение с центром Геокристалла.

Таким образом, следует признать, что современный русский алфавит в результате своей эволюции стал лингвистической моделью Геокристалла!

Среди всего многообразия алфавитов планеты были в прошлом (арамейский), есть и в настоящее время (например, грузинский), которые также состояли или состоят из 33 букв. Но на этом их совпадения с Геокристаллом и заканчиваются, так как структурно они резко отличны: в арамейском вообще не было гласных букв, а в грузинском их лишь пять. Ближе всего к лингвистической модели Геокристалла стоят два родственных славянских алфавита: белорусский и украинский.

Как же проверить работу алфавита в новом для нас его качестве? Надо полагать, что если Природа создала в нём подобную себе структуру, то не исключено, что предусмотрела и нужный для обмена информацией порядок букв в алфавите. То есть каждая буква имеет свой порядковый номер, от 1 до 33, необходимый для прямой связи с энерго-информационным полем планеты. Значит, числовое значение каждого слова есть его код в этом поле.

Мы говорим, используя алфавит, то есть буквы. Например, мы видим образ неба, говорим «небо», и нас понимают люди. Геокристалл видит образ неба и говорит: «15, 6, 2, 16». Он сказал то же самое, но своим языком. Если он скажет «39», то кроме «неба» можно подразумевать много других слов. Но все они имеют один энерго-информационный определитель 39. Но как мы понимаем слово? Буква к букве. А как понимает эквивалент слова Геокристалл? Последовательная сумма чисел, соответствующих каждой букве. Кристалл через природу тоже что-то говорит нам рядом чисел, но мы

пока научились понимать только общую сумму этих чисел, а через сумму подразумевать большое количество слов с этой суммой чисел.

По аналогии с аббревиатурой энерго-информационного (ЭИ) поля планеты числовое значение слова будем именовать энерго-информативностью слова (ЭИС). Проверим наши догадки, исходя из главных для Геокристалла чисел. При этом, естественно, будем считать эти числа кодами, для которых есть соответствующая ЭИС, уже случайно найденная нами в их физическом отражении.

Например, слово «зуб». Их 32, как и их код в ЭИ поле («з»=9, «у»=21, «б»=2; в сумме 32).

ЭИС «ДНК»=32, ЭИС «Каббала»=32, ЭИС «код»=33, ЭИС «клетка»=64.

ЭИС «позвонок»=104 вместо казавшегося 32. То есть 32+72. А 72 соответствуют ЭИС «ядро» и «расплав». Значит, на формирование слова «позвонок» воздействует, скорее всего, и внешнее ядро планеты (и ядро, и расплав).

ЭИС «ребро»=60. Поверхностный каркас планеты действительно состоит из 60 рёбер. Спрашивается, из какого ребра сотворена Ева? Кстати, ЭИС «ЭИС» также равна 60.

ЭИС «ад»=6. Есть 6 пар «дьявольских» осей планеты, пронизывающих Землю насквозь и проходящих через её центр и расплав внешнего ядра.

«Клетка» (ЭИС=64) + «древо жизни» (ЭИС=100) = «древо познания» (164).

Как видим, слова образовались не случайно, а под влиянием ЭИ поля планеты. Это ещё раз демонстрирует, что язык на основе современного русского алфавита — это и язык Геокристалла. Единство природы планеты, природы человека и основы средств его общения — алфавита — осуществляется через их общее структурно-числовое строение, «запрограммированное» Геокристаллом.

В отличие от протошахмат, «И Цзин», многогранных «странных предметов» с нанесёнными буквами,

русская азбука не служит гадательным целям. То есть не является, как они, моделью оболочек планеты или процессов обмена веществ между ними и породившим их Геокристаллом. Она — своеобразная модель самого Геокристалла. И если доступ в ЭИ поле Геокристалла для тех моделей открывается посредством некоторых простых манипуляций и носит единичный опросный характер, то русский алфавит с ним связан всегда. Каждая буква его — постоянный «представитель» определённого узла каркасной сети ЭИ поля планеты.

Моделируя объект природы, мы преследуем цель добиться адекватных характеристик. То есть модель должна приобрести энерго-информационные качества объекта. Последующие опыты с моделью позволяют открыть те характеристики объекта, которые не были известны. Исходя из этого, численные значения букв русской азбуки, слов и их последовательных частей, а также словосочетаний — нечто общее для отождествления всего сущего в ЭИ поле планеты, поле кристаллизации Геокристалла.

Это значит, что посредством русского алфавита осуществляется прямой доступ к безграничной памяти этого поля. Без всяческих медитаций, без колдовских, шаманских и знахарских обрядов и ритуалов, без словесно-числовых формул или специально составленных молитв и иных ключевых методов. Для получения нужного объёма информации требуется, естественно, кропотливое и доскональное изучение такой возможности. Но и то, что уже приоткрылось, достойно большого внимания.

Надо отметить, что идея об исключительности русского алфавита витает уже не один десяток лет. Однако излишнее преклонение перед пифагорейской нумерологией приводило к потере, возможно, главного: энерго-информативности слов, их частей и словосочетаний. Числовые значения слов, определяемые как сумма порядковых номеров букв в азбуке, предшествующие исследователи переводили в суммы их цифр, в конечном результате получая одну цифру, то есть от единицы до

девяти. И слово приобретало характеристики, соответствующие этой цифре, согласно воззрениям пифагорейской школы. Таким образом, определялось лишь нечто общее для десятков тысяч слов с такой же конечной цифрой. Естественно, анализ слов, объединённых таким образом в каждую из девяти групп, весьма полезен, а результаты представляют интерес для дальнейших исследований. Но это лишь малая толика в общем количестве возможностей, которые предоставляет русский алфавит для познания Природы.

Слово — это и единица информации, и сгусток информационной энергии, и поэтому при использовании вызывает соответствующее его числовому значению возмущающее воздействие определённых участков ЭИ поля, которое в состоянии не только усилить энергию слова, но и произвести воздействие, описываемое словом. В таком порядке, по-видимому, и производятся заговоры, лечение словом и прочие словесные ритуалы.

Уникальным памятником человечества, несомненно, написанным «языком» поля Геокристалла, является Библия. Посредством русского алфавита «дешифруются» многие её ключевые моменты.

Из Библии известно, что Господь сообщает непреложное знание о Себе через Своё Слово. Его творение, человек, также через слова сообщает приобретённые знания о природе Земли, о себе и своей природе. И если Бог творил словами, то, по-видимому, всё идёт к тому, что и человек со временем сможет более широко, чем сейчас, использовать энергию слова. Но только в меру отпущенных ему знаний и возможностей.

Продолжим свои опыты, взяв «Откровение Иоанна Богослова».

#### **Семейство «звериных» чисел.**

В главе 13 «Откровения» говорится о двух видениях «зверя». Первый «зверь» вышел из моря.

Известно, что по уровню Мирового океана определяется средний радиус Земли, то есть расстояние от её центра до поверхности, или Мира человека. Вода — одна

из пяти творческих стихий природы. У пифагорейцев и в натурфилософских представлениях народов планеты каждой из стихий соответствует один из пяти известных правильных многогранников: тетраэдр символизирует огонь, октаэдр — воздух (у китайцев — металл), куб — землю, икосаэдр — воду, додекаэдр — эфир или планету в целом (у китайцев — дерево). Отсюда видно, что земной икосаэдр, 20 треугольных граней которого и являются Миром человека, вполне закономерно отождествляется со своей стихией — водой. Кстати, это утверждение есть и в 17-й главе «Откровения»: «воды... суть люди и народы, и племена и языки».

Значит, правы те исследователи и богословы, которые утверждают, что «зверь» из первого видения Иоанна — выходец из Мира человека и прозвище его Антихрист. До его проявления в этом качестве во властной структуре народов ему отведено весьма высокое положение, а значит, и возможности. Об этом свидетельствует его описание: зверь «с семью головами и десятью рогами». Здесь повторяются элементы строения каббалистического алфавита. Но с одним уточняющим отличием: в Каббале священный алфавит начинается с трёх основных букв, называемых «матерями». От них потом неназванным чудесным образом получаются ещё «7 первых», и их сумма на этот момент достигает десяти букв.

Без сомнения, и в описании «зверя», и в начальном построении каббалистического алфавита присутствует общий элемент: используется, по всей вероятности, известная каббалистам (или чудесным образом ощущаемая ими) структура поверхностного каркаса земного икосаэдра. «Три матери» — это, похоже, три вершины треугольника. «Семь первых» или «семь голов» — это 7 новых вершин, принадлежащих треугольникам первой подсистемы и полученных в результате деления каждой стороны основного треугольника на три равные части путём соединения полученных точек прямыми линиями, проведёнными параллельно сторонам треугольника. При этом исходный треугольник оказывается поделённым на 9 равных между собой меньших треу-

гольников (как уже было сказано выше, у пифагорейцев такой его вид получил название «тетрактис», а в древней Руси — «тридевяť земель»).

Семь новых точек, а всего десять в одном из треугольников земного икосаэдра — вот что означают головы и рога первого «зверя». Знать бы, властью над каким из двадцати треугольников Земли суждено обладать такому правителю!

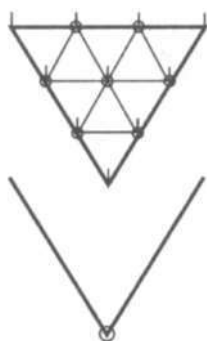
Интересно, что слово «вершина» (в данном случае треугольника) как-то подсознательно отождествляется с «горой». В главе 17 «Откровения» она так и называется: «Здесь ум, имеющий мудрость. Семь голов суть семь гор...»

Но вот вопрос: почему некоторые исследователи решили, что именно этому «зверю» принадлежит число 666? «И увидел я другого зверя, выходящего из земли; он имел два рога...» Этот «зверь» качественно иной, он выходец не из Наземного мира, то есть Мира человека, а из Нижнего, Земного, чаще называемого Подземным. Издревле и в натурфилософских представлениях единство и взаимодействие трёх миров — Небесного, Наземного и Подземного — принято графически изображать в виде ромба, составленного двумя равносторонними треугольниками. Верхний из них (и вершиной вверх) — это, естественно, Небесный мир; нижний (и вершиной вниз) — Подземный; на пограничной, общей стороне этих треугольников располагается Мир человека. Идея такого графического отображения трёх миров, видимо, не плод воображений. Ибо из десяти таких ромбовидных блоков (или двадцати треугольных) состоит земной икосаэдр. Наиболее впечатляет ромб из нашего, индоевропейского треугольника (с вершиной на Северном полюсе планеты) и примыкающего к нему с южной стороны африканского треугольника. В самом его центре и к тому же в середине их общей стороны расположены египетские пирамиды Гизы.

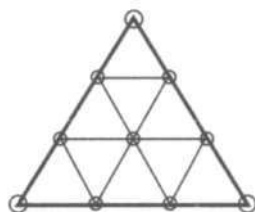
Понятно, что Мир человека по своему положению является граничной областью двух соседних миров (стремление человечества расширить свою область про-



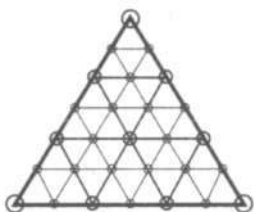
Три мира: Небесный,  
Наземный и Подземный.



Два «зверя»  
из «Откровения».



10 точек, или Тетрактис Пифагора. От их соединения образуются 9 равных треугольников. К трём исходным узлам треугольника добавилось 7 новых.



Число треугольников — 36, соответствующее второму, «космическому» тетрактису пифагорейцев, или «священному Квантериону». Количество узлов — 28.

живания в Небо и под Землю раздвоили общую сторону треугольников, графическое взаимодействие трёх миров теперь похоже на шестиугольную звезду, взятую Израилем для своего государственного герба). И, таким образом, является областью соприкосновения интересов «соседей», сферой борьбы за преобладание духовной или материальной сущности человека. Нетрудно заметить, что борьба идёт с переменным успехом.

Однако для зверя, «выходящего из земли» и преследующего цели лжепророка (заставить « всю землю и живущих на ней поклоняться первому зверю»), интересы человечества в расчёт не принимаются. И потому

вместо «трёхголовости» треугольника вершиной вниз (символа Подземного мира) он изображён с одной головой и двумя рогами, то есть в виде латинской буквы V, графически образовавшейся путём «стирания» верхней стороны треугольника с двумя точками-вершинами.

Обратим ещё раз внимание на описание второго «зверя», так как здесь выделена основная, эгоистическая сущность его естества: идти к цели, невзирая на резко возрастающие невзгоды людей, не принимая во внимание даже массовые людские потери.

Как будет показано ниже, и на этого «зверя» не распространяется число 666. Посудите сами: «И он сделает то, что всем... положено будет начертание на правую руку их или на чело их, и что никому нельзя будет... кроме того, кто имеет это начертание, или имя зверя, или число имени его. Здесь мудрость. Кто имеет ум, тот сочти число зверя, ибо это число человеческое; число его шестьсот шестьдесят шесть» (Гл. 13 «Откровения»).

Видимо, избыток самолюбия не позволяет богословам и исследователям Священного Писания признать очевидное в написанном: «число зверя... 666... число человеческое». И, как правило, не замечать, что именно о нём, о человеке, написано, что он может иметь «начертание», «имя зверя» или «число имени зверя».

Давайте для начала с помощью русского алфавита посчитаем, каково числовое значение имени «зверь». «З» — девятая буква в алфавите, «в» — третья, «е» — шестая, «р» — восемнадцатая, «ь» — тридцатая. Сумма  $9+3+6+18+30=66$ . Так что теперь нам известно не только число имени зверя, но и имя зверя в числовом выражении: 666 и 66. А отсюда следует и вывод о виде начертания: оба уже известных числа состоят из начертанных шестёрок — значит, это и есть начертание. Кстати, в китайской гадательной практике «И Цзин» начертание отрицательной сущности Инь тоже «6»! А слово с числовым значением 6 — это «ад» ( $1+5$ ).

Теперь требуется ответить на призыв «Сочти число зверя». Так как оно в тексте названо (666), то вероятный смысл призыва: определить логический или (и)

математический путь его получения и выйти на это число, сосчитать его. И то ли в этом процессе, то ли после его завершения заключена или должна открыться некая мудрость.

Для того чтобы не блуждать в лабиринте поисковых идей, есть и «нить Ариадны». Это указанный в «Откровении» метод «клеймения» зверя путём сбрасывания с него маски человеколюбия. То есть с символа Земли — треугольника вершиной вниз — «скидывается» Мир человека, вместе со «стёртой» верхней стороной треугольника исчезают и две лежащие на ней вершины этого треугольника, а также, по аналогии, вершины всех других, меньших треугольников, тоже лежащих на этой стороне и принадлежащих ряду подсистем поверхностного каркаса планеты. Оставшиеся точки-вершины и должны, вероятно, соответствовать числу «голов» зверя, или просто числу зверя.

Для зверя, вышедшего из земли и действующего «со всею властью первого зверя», звериное число оказалось единицей: между двумя оставшимися сторонами треугольника — «рогами» — заключена только одна вершина — «голова». Для человека оно равно 666.

Зная, что последовательный ряд подсистем ИДСЗ образуется в результате деления сторон предыдущего треугольника (начиная с основного) на 3:2:2:3:3:2 и т.д., определим общее число получаемых вершин в границах основного треугольника. Вычитая из полученной суммы число вершин, лежащих на одной стороне этого треугольника, будем получать предполагаемое число зверя. Если мы действительно ухватились за «нить Ариадны», то она и должна вывести нас на искомое число 666.

Итак, для основного треугольника общее количество вершин 3, звериное число 1. Для первой подсистемы соответственно 10 и 6, для второй — 28 и 21, для третьей — 91 и 78, для четвёртой — 703 и 666. Вот и всё — нас «вели» правильно...

И вновь спросим: в чём мудрость, обещанная «Откровением»? В раскрытии ли числового «зверинца» из пяти звериных чисел: 1, 6, 21, 78 и 666? Или в каких-

то особенностях, заложенных в них? Дальнейший рассказ ответит на оба эти вопроса утвердительно.

#### «Не буди в нём зверя».

Вычленим из звериного «семейства» числа, «дыханием ада помеченные», то есть состоящие из шестёрок.

Хотя всё-таки надо немного сказать о звере в человеке (666), так как его «признаки» унаследованы от первого человека — зверочеловека, отчего в каждом современном человеке дремлет его изначально звериная сущность, но в разной степени. Действительно, некоторые люди никогда «не выходят из себя», в них уже почти отсутствует звериный нрав. В других он хорошо управляем разумом и редко в небольших дозах выходит наружу. Буйный нрав третьих, а тем более, если присутствует неумная жажда крови, даёт законный повод называть их тем, чем их зачастую и называют — зверем. Или, быть может, они уже тайно «помечены» адскими начертаниями?

В Библии первый зверочеловек, названный Адамом и — с прицелом на будущее — человеком, сотворен «из праха земного». Числовое значение слова «Адам» равно 21 (1+5+1+14), что соответствует третьему звериному числу. В отличие от него исходным материалом мистического творения Евы было ребро. Как уже говорилось выше, ЭИС «ребро» равна 60 (18+6+2+18+16) — и именно такое количество рёбер, 60, содержит икосаэдро-додекаэдрический каркас планеты. Вот где вероятный «исток» Евы.

Первое сотворение женщины — по имени Лилит (согласно более древним, еврейским, текстам Библии и мифологическим словарям) — оказалось неудачным. Материалом её «лепки» был также прах земной, но творение оказалось полным воплощением зверя: её ЭИС равна 66 (13+10+13+10+20), как и ЭИС «зверь».

Энергетическая природа Евы, как считают некоторые исследователи, отражена и в конструкции её имени: «Е-в-А» — «энергия в атоме». А, в соответствии с русским алфавитом, ЭИС «Ева» равна 10, пифагорейскому тетрактису, о котором уже говорилось ранее.

Сотворение Евы из ребра квазикристаллического поля Геокристалла должно было благоприятно отразиться на будущих поколениях людей. Во-первых, возможно, благодаря ей, а не естественному ходу эволюции, в современном человеке повторены основные числовые значения «конструкции» планетарного каркаса. Во-вторых, изначально приобретённая Адамом звериная сущность праха Земли должна, по-видимому, уменьшаться с каждым новым поколением людей.

У трона и его подножия.

Об одном из звериных чисел — 78 — поговорим особо. Как оказалось, обладатели такой ЭИС несут печальную судьбу целым народам. Если они... станут их правителями. Имеющие число имени зверя-правителя (для конкретного человека, естественно, это число фамилии, под которой он обычно известен в окружающем обществе) обладают завидной жизненной активностью, привлекательны своей деятельностью. Их, как правило, больше в массе борцов за обладание короной власти (ЭИС «корона» также равна 78), чем претендентов с другими ЭИС. Но допускать их до высшей власти весьма опасно, так как произойдёт совпадение по двум условиям (число фамилии зверя-правителя И реальное обладание властью правителя); в результате чего срабатывает судьбоносный логический элемент «И», и обладатель высшей власти попадает в негативное энерго-информационное поле зверя-правителя, которое и будет определять выбор его решений и направлений деятельности.

Посчитайте ЭИС «Сталин» и оцените возможности русского алфавита. Русская азбука — беспристрастный анализатор, она даёт наиболее достоверные характеристики...

Взаимоотношения правителя и подвластного ему народа — один из важнейших аспектов существования государства. Народные массы всегда неоднородны, интересы отдельных слоев зачастую диаметрально противоположны. Найти правителя, который мог бы способствовать удовлетворению всех чаяний народа и кото-

рым все были бы довольны, практически невозможно. Быть правителем — это своего рода искусство, искусство взаимоотношения со своим народом. Каким же должен быть оптимальный правитель?

Этим вопросом занимался итальянский мыслитель и писатель Никколо Макиавелли ещё в конце XV — начале XVI веков. Он пришёл к выводу, что правитель для блага государства не только может, но и в некоторых случаях обязан быть жёстким, готовым принимать непопулярные в народе решения. То есть, согласно его выводу, иногда быть *зверем*. Ведь с высоты трона видно значительно больше и дальше, чем у его подножия или вдали от него.

Вспомним первого зверя в роде человеческом. В соответствии с Библией он начался с Адама. ЭИС «Адам»=21, то есть соответствует третьему «звериному» числу, определяемому «рогами» — оставшимися сторонами треугольника второй подсистемы ИДСЗ. Ничего неожиданного здесь быть не может, так как первый человек был, как и все иные твари, сотворен «из праха земного». И если не принимать во внимание его строение, то он мало чем отличался от земных зверей. Полное количество вершин-«голов» указанного треугольника — 28, что, по-видимому, не случайно соответствует ЭИС «вера». Получается, что эволюция первочеловека в настоящего человека происходит в семь последующих этапов, с ЭИС, равной 22, до ЭИС, равной 28. Именно здесь, на первом энерго-информационном уровне эволюции человека проявилась сила изначального слова «Бог» с ЭИС, равной 22 (вспомните строки Библии: «Вначале было Слово, и это слово было Бог»). Энергоинформативность слова «Бог» в самый нужный для первочеловека начальный момент его эволюции блокировала воздействие «зверя из земли» на Адама (1+21). Вероятно, не случайно в Тароте пустая карта и 21 пронумерованная объединены в защищаемое Богом число 22. Хотя предполагается, что здесь сказалось влияние кабалистической гадательной традиции.



По аналогии с треугольником второй подсистемы для треугольника следующей подсистемы в энерго-информационном поле Геокристалла есть нечто вроде «диапазона частот» правителей с ЭИС от 78 до 91. Этот ряд энерго-информационных уровней начинается правителем-«зверем» (его «число имени» 78). ЭИС «корона» (78) как бы удостоверяет этот факт.

Правитель-зверь глубоко эгоистичен, для достижения поставленной цели, как правило, не считает нужным считаться с мнением народа, игнорирует его жизненные интересы, как говорят, готов «идти по трупам».

Правитель с ЭИС, равной второму числу — 91 («посох»), по своей характеристике прямая противоположность первому правителю. Он будет избегать принимать решения, от которых может пострадать безвинная часть населения, тем более если есть вероятность кровопролития.

Как было показано ранее, оба эти числа соответствуют числу вершин треугольников третьей подсистемы в основном треугольнике. Только 91 — это общее их количество, а 78 — уменьшенное на количество вершин, лежащих на одной его стороне. То есть игнорируются 13 «узлов» данной подсистемы, принадлежащих Миру человека, а потому это число звериное.

В данном 13-числовом диапазоне правителя, как и следовало ожидать, есть числовой уровень и «оптимального» правителя, то есть такого, в котором, как в «золотом сечении», наиболее удачно сбалансированы оба его граничных числа. Так как число 13 принадлежит ряду Фибоначчи, в котором любые три последовательные числа находятся в отношениях, соответствующих «золотому сечению», то известны и два других, его слагающих и ему предшествующих. Это числа 5 и 8.

Значит, число, соответствующее «золотому сечению» правителя — это  $78+5=83$ , или  $91-8=83$ . Получается, что оптимальный правитель «запрограммирован» на ЭИС=83.

Правитель, объединяющий в себе «зверя»-правителя и зверо-человека, то есть  $78+21=99$ , высокоэнерге-

тичен, однако энергия ищет выход в искромётных поступках. Он способен на решительные по смелости и наглости действия. Примеры — Наполеон, Хрущёв. Они ничего не боятся, готовы на любой безрассудный поступок. Что при этом будет с народом (или с человечеством вообще), их не волнует.

О каждом правителе при его жизни и после неё создаётся громадное число мифов, смеси из правды и полуправды, домыслов и откровенной лжи. Каждый может выбрать такой вариант характеристики правителя, который готов принять за истинный. И выходит, истина будто бы не одна. Русский алфавит помогает выбраться и из этого лабиринта суждений.

Рассмотрим ЭИС «Джугашвили», равную 101. Такому же значению соответствует и слово «мессия». Но такой же энерго-информационный уровень был дан и Пушкину, Мечникову, Пилюгину, Листьеву. И хотим мы или нет признавать в их явных проявлениях таланта влияние какого-то предназначения, связь их фамилий и понятия «мессии» через ЭИС игнорировать невозможно. Можно возразить, что обладателей таких фамилий немало, да и других достаточно с той же ЭИС, однако под понятие «мессия» они не попадают.

Во-первых, Природа создаёт громадное «число имён» с одной и той же ЭИС, чтобы цель была реализована в процессе отбора, а во-вторых, не каждая фамилия имеет буквосочетания, попадающие в резонанс с энергетическими структурами энерго-информационного поля. Как, например, в слове «Пушкин», где числовое значение трёх первых букв равно 64 — числовой характеристике динамических процессов обмена веществ между Геокристаллом и поверхностным каркасом планеты. Или в слове «Мечников», где первые четыре буквы имеют числовое значение 60, то есть соответствуют энергии всех 60 рёбер планетарного квазикристаллического каркаса. Аналогично обнаруживается энергетическая подпитка обладателей фамилий Пилюгин и Листьев от 62 узлов каркаса планеты.

Однако в фамилии Джугашвили заложено нечто другое, позволяющее предположить, что иной раз судьба предоставляет альтернативный выбор из нескольких возможных предназначений. Сумма сочетания 8 первых букв фамилии даёт числовое значение 78 — число правителя-«зверя», а уже с девятой буквой сумма возрастает до 91 — то есть величины, соответствующей самому человеческому правителю. Так что задано не только возможное мессианское предназначение. Назначена область проявления мессии: правитель, а также предусмотрена обязательная смена фамилии с выбором, через ЭИС, степени человечности.

Джугашвили сменил фамилию на Сталин и попал под влияние планетарного поля в соответствии с ЭИС новой фамилии — 78 (и это судьба, ЭИС «судьба» равна... тоже 78!). А став правителем, он оказался в резонансе с полем правителя-«зверя», проявление которого и следовало ожидать на всём протяжении сталинского правления.

В истории России был неопределённый относительно её будущей судьбы момент. Исход его был непредсказуем и казался невероятным даже накануне принятия судьбоносного решения. Это финал Смутного времени — 1613 год.

После разгрома ополченцами Минина и Пожарского поляков «по городам были разосланы грамоты о созыве всенародного Земского собора для выбора нового царя», «чтобы отовсюду посылали в Москву лучших и разумных людей... По некоторым известиям видно, что под Москвою происходило несколько съездов, на которых дело избрания царя не удалось. По всей Московской земле наложен был трёхдневный строгий пост, служили молебны, чтобы Бог вразумил выборных, чтобы дело царского избрания совершилось не по человеческим козням, но по воле Божией» (цитируется по Н. И. Костомарову).

Так, видимо, и произошло. Царём был избран тот, о ком вначале и не думали. Род которого, как представлялось, не мог по происхождению и знатности конку-

рировать с другими. Однако по воле Божией на 300 лет царский трон был отдан роду Романовых.

Хочется верить, что «не по человеческим козням, но по воле Божией» был избран на российский «трон» и В.В.Путин. И с его «воцарением», надо ожидать, должно закончиться современное «Смутное время». Сосчитайте число их фамилий: ЭИС «Путин», как и «Романов», равна 83, то есть «золотому сечению» правителя. В общем, определённый обладатель «числа фамилии», равного 83, может быть востребован на престол только в крайне необходимый для этого момент.

### **Звериная структура Тарота.**

Существует множество гипотез о происхождении колоды карт Таро (Тарот), но ни одна из них пока не представляется исчерпывающей.

Обычно считается, что изобретателями карт были либо древние египтяне, либо испанские цыгане. Первая гипотеза утверждает, жрецы Древнего Египта, предвидя падение своей империи, хотели сохранить древние знания о строении Вселенной, зашифровать Священную книгу Тота в виде серии изображений, а носителем этих тайн они выбрали человеческий порок — азартную игру, которая, несмотря ни на что, будет передаваться из поколения в поколение.

Вторая гипотеза предполагает, что цыгане были скорее даже не изобретателями, а распространителями карт, авторство же следует отдать средневековым вольным каменщикам, имевшим обширные познания в мистических науках. Более того, в четырёх мастях карт Таро явно усматривается структура сословий средневекового общества (пики — дворянство, червы — духовенство, бубны — купечество, трефы — простолюдины). В подтверждение этого приводят тот факт, что первые упоминания в исторических документах о картах Таро датируются средними веками нашей эры.

Но всё же представляется более вероятным, что в картах заложены знания посерьёзнее структуры социальных отношений в Европе, так как они издавна считались ключами к древним мистериям, поэтому вторая гипотеза, скорее всего, является продолжением или «ответвлением» первой. Существует мнение, что оккульт-

тисты средних веков пытались понять назначение карт и переделать их по своему разумению, отчего изначальные изображения карт Таро, скорее всего, утеряны. По-видимому, карты Таро отражают энергетическую и информационную структуру окружающего нас мира, их используют для настройки на различные каналы энергии (для гадательных и иных целей), но далее этот вопрос обычно не афишируется. А использование карт Таро в основном в игровых целях привело к упрощению колоды в конце концов до 36 карт.

Но как же соотносится структура колоды карт с ИДСЗ и выявленной числовой символикой?

В основе строения полной колоды карт лежат все три «чистых» звериных числа: 1, 21 и 78. Вся колода содержит 78 карт и качественно разделена на три неравные части. 21 из них, пронумерованные числами от 1 до 21 и снабжённые различными рисунками, явно содержат какую-то тайну. Одна карта изначально была пустой, но со временем на ней стали изображать какого-то шута, потому и называться она стала «шут» или «дураком». Эти 22 карты называют основными, или Большими Арканами, остальные 56 карт называются простыми, или Малыми Арканами. (Предполагается, что в Больших Арканах заложена структура человеческого сознания и его взаимоотношения с Высшим сознанием, а в Малых Арканах зашифровано строение материального мира.)

Из 56 «простых» карт нам более привычны 36. Остальные 20 состоят из карт пяти достоинств (от двойки до пятёрки включительно, плюс паж), каждое достоинство — четырёх мастей. Разве можно не признать в этих двадцати картах строение земного икосаэдра: 20 его треугольников, расположенных с севера на юг четырьмя поясами по пяти фигур в каждом?!

А 36 хорошо известных нам карт, в свою очередь, состоят из девяти достоинств от шестёрки до туза четырёх мастей. Это же сведения о двух первых подсистемах земного икосаэдрического каркаса: в первой подсистеме каждый основной треугольник делится на девять меньших, во второй — каждый треугольничек пер-

вой подсистемы, в свою очередь, делится на четыре. Итого 36 штук.

Таким образом, в числе 56, указанном нам картами, заложены знания об икосаэдрическом «доме» и его «комнатах» Мира человека. И выходит, что предназначение карт — сохранение знаний о Земле. При этом русский алфавит свидетельствует, что не только 22 карты, но и вся колода изначально носила название «Тарот», потому что слова «Земля» и «Тарот» — энергоинформационные синонимы: у них одна и та же величина ЭИС=75. Вот какие знания донесены до нашего времени!

Кстати, в Древнем Китае число 36 символизировало весь мир, у пифагорейцев же это священный Квантион. А если сложить все числа от 1 до 36, то получится... число зверя в человеке — 666.

Интересно, есть ли ещё что-нибудь на Земле, где была бы «внедрена» вся безАДовая «звериная троица»: 1, 21 и 78? Да, это сам дьявол. Его ЭИС равна 100 ( $5+30+33+3+16+13$ ), то есть в нём и воплощена вся «звериная троица»:  $1+21+78$  (советуем перекреститься: это элемент защиты, так как ЭИС «крещение» тоже 100).

Не только в картах Таро, но и в других играх заложена структура икосаэдрического каркаса Земли и «звериные числа». Например, 28 фишек *домино* отражают вторую подсистему треугольного деления, так как 36 треугольников сходятся именно в 28 вершинах. «Пустышка», «1», «2», «3», «4», «5», «6» — складываем вместе, получаем 21 — это «звериное число» и здесь присутствует. В играх часто употребляют также *кубик*. Почему именно кубик? Ведь можно было бы использовать восьмигранник или что-то ещё.  $1+2+3+4+5+6=21$ . Значит, и здесь даётся это «звериное число».

#### Дальнейшие исследования «Откровения» Иоанна.

1. «И я видел, что Агнец снял первую из семи печатей, и я услышал одно из четырёх животных, говорящее как бы громовым голосом: иди и смотри».

ЭИС «иди и смотри» = 132, как и ЭИС «геокристалл»; ЭИС «печать» = 99, как и ЭИС «додекаэдр». Если же под словом «животное» всё-таки подразумевается «зверь» (или так и следовало переводить), то ЭИС будет 66, как и для слова «сфера». Налицо часть цепочки планетарного творения Бога.

2. «Я есмь Альфа и Омега, начало и конец» — говорит Господь. «Альфа и Омега» в сравнении с «начало и конец» имеют явное предпочтение, так как выделены большими буквами и стоят впереди.

ЭИС «Альфа+Омега»=108, ЭИС «начало+конец»=144.

Значит, константа 108 явно важнее 144. Интересно, что в истории государственности России основные периоды именно 108-летние, а история некоторых других зарубежных империй протекает по 144-летним периодам (исследования Г.Кваши).

ЭИС «Господь» равна 107. Под «контролем» Господа смерть: ЭИС «смерть» тоже 107. Но ЭИС «начало» = 71, ЭИС «конец» = 73. Между ними (71 и 73) находится ЭИС, равная 72, соответствующая слову «жизнь». Как показывает, подтверждая, русский алфавит, и жизнь, и смерть в руках Господних! Прав и поэт: миг между прошлым и будущим называется жизнь.

3. «...имеющий ключ Давидов, Который отворяет — и никто не затворит, затворяет — и никто не отворит...»

ЭИС «ключ Давидов» = 125 (такая же ЭИС у «Люцифер» и «Христос»). ЭИС «отворяет — и никто не затворит, затворяет — и никто не отворит» = 666 (333+333).

4. «И произошла на небе война: Михаил и Ангелы его воевали против дракона, и дракон и ангелы его воевали против них, но не устояли, и не нашлось уже для них места на небе. И низвержен был великий дракон, древний змий, называемый диаволом и сатаной, обольщающий всю вселенную, низвержен на землю, и ангелы его низвержены с ним. И услышал я громкий голос, говорящий на небе: ...Горе живущим на земле и на море! потому что к вам сошел диавол в сильной ярости, зная, что немного ему остается времени».

ЭИС «великий дракон» = 132, то есть «двойной зверь», 66х2. Однако это надо как-то переосмыслить, так как 132 — это и ЭИС «Геокристалл». ЭИС «дьявол» и «сатана» соответственно 100 и 57.

Далее по тексту этого раздела «Откровения» говорится о вступлении в борьбу («брань») дракона с «сохраняющими заповеди Божий и имеющими свидетельство Иисуса Христа». ЭИС «Христос» равна 125, в противодействие Люциферу (ЭИС тоже 125). Таким образом, «великий дракон» и есть падший ангел, низвергнутый на землю, Люцифер. Но, как видим, каждому энерго-информационному значению слова Земного мира противопоставляется защитное слово Небесного мира. ЭИС «дьявол» — 100, такое же ЭИС у слов «крещение» и «София», то есть защита на материальном уровне. Защита от «сатаны» — «ислам» (ЭИС=57).

5. «И сказал мне Ангел: что ты дивишься? я скажу тебе тайну жены сей и зверя, носящего ее, имеющего семь голов и десять рогов. Зверь, которого ты видел, был, и нет его, и выйдет из бездны, и пойдет в погибель... Здесь ум, имеющий мудрость. Семь голов суть семь гор, на которых сидит жена, и семь царей...»

Семь гор — это всё равно, что семь вершин. Семь вершин треугольника, новых вершин для первой подсистемы. А общее их количество стало 10, откуда «десять рогов».

6. «...десять рогов, которые ты видел, суть десять царей...» «Жена же, которую ты видел, есть великий город, царствующий над земными царями», «...воды, которые ты видел, где сидит блудница, суть люди и народы, и племена и языки».

Видимо, рога — царские короны, по количеству узлов, то есть вершин в треугольнике основного и первого порядка подсистем. Царствовал над девятью царями десятый, царь царей. В центре этого треугольника и была его столица — «великий город».

7. Когда книга готовилась к изданию, автор получил письмо от Сергея Горского, который рассказал о своих исследованиях Библии на примере следующих цитат из

«Откровения»: город (Святой Иерусалим), подобный кристаллу, расположен «четверугольником», «длина и ширина и высота его равны», он имеет 12 стен и 12 ворот в центре каждой стены. И этот город имеет решающее значение для космических судеб человечества, так как именно в результате священного брака Спасителя с ним происходит первое воскресение к вечной жизни 144 тысяч праведников. А далее святой город Иерусалим прямо отождествляется с деревом жизни, несущим в своей развесистой кроне «чистую реку воды жизни», что можно сопоставить с влиянием ИДСЗ на биосферу планеты.

#### Другие наблюдения.

##### 1. Связь цветов с ЭИ полем.

Цвет	ЭИС	Его характеристика
Белый	61	
Серый	83	Универсальный цвет. Спокоен, нейтрален, может гармонизировать почти со всеми остальными.
Чёрный	105	
Красный	105	Богатство, роскошь. Символ шумного общения.
Оранжевый	107	Теплота, бодрость, радость.
Жёлтый	88	Тёплый.
Зелёный	90	Успокаивающее воздействие.
Голубой	83	Небо, простор, воздух, свобода.
Синий	65	Ощущение покоя (если глубокий синий).
Фиолетовый	146	

Некоторые выводы:

а) Два цвета — серый и голубой — имеют ЭИС, равную 83, соответствующую понятию «центр». И если

серый цвет действительно средний между белым и чёрным, то голубой в спектре радуги ближе к понятию «золотого сечения». Для числа из ряда Фибоначчи 8 голубой расположен с одной стороны ряда радуги пятым, с другой — третьим. Если же рассматривать действительное число цветов радуги — 7, то можно говорить только о центре ряда — зелёном цвете. Здесь интуитивно напрашивается какая-то тайна: как будто в радуге есть восьмой цвет (может, ультрафиолет?). Но тогда «золотое сечение» радуги неопределимо. То же самое для случая с инфракрасным излучением.

б) Два цвета — чёрный и красный — имеют одинаковую ЭИС. Видимо, не случайно Казимир Малевич создал два полотна одинаковой энергии: «Чёрный...» и «Красный квадрат». Они действительно имеют одинаковую ЭИС=165. Он явно видел в этих изображениях нечто большее, чем многим кажется. Ибо такую же ЭИС имеют понятия «Треугольник» и «Вера+Надежда+Любовь».

2. «Воля — это особое чувство, известное только нашим предкам. Недаром в других языках такого слова нет. И переводится оно обычно как «свобода». Но свобода — жалкое подобие воли. Это воля, запертая в конституцию западной демократии». (М.Задорнов, «Чечня — антикварные грабли России». «МК», 14.12.01.)

ЭИС «воля» = 65, а ЭИС «свобода» = 62. Как прав Задорнов, ведь согласно русскому алфавиту, 65 — энергия объёма всей планеты, а 62 — энергия узловых точек её поверхностного каркаса!

3. ЭИС «квадрат» = 60. Такое же ЭИС и у «ребро». Не зря у древних китайцев (да и не только у них) квадрат символизирует Землю. Так считается. Однако русский алфавит требует провести уточнение: квадрат — не символ Земли, а его энерго-информационного поля, то есть энергетики 60 рёбер каркаса планеты: 30 рёбер сфероикосаэдра + 30 рёбер сферододекаэдра.

## История России

Все предыдущие цивилизации представляли историю жизни человечества четырёхфазной. Египтяне, индусы, китайцы, вавилоняне, греки и майя помечали эти фазы различными цветами. Причём первую фазу все считали белой, а последнюю (для них ещё продолжавшуюся) — чёрной. Путь от первой фазы к последней — это путь от золотого века, царства правды и добра к железному веку, царству лжи и зла.

В древних индийских источниках указаны не только соотношения длительностей этих фаз, но и абсолютные величины этих длительностей. Суммарная длительность всех четырёх фаз (называемых ютами) равна 4 320 000 лет, а соотносятся они как 4: 3: 2: 1, или, в земных годах, 1 728 000: 1 296 000: 864 000: 432 000. Общие делители этих чисел 108 и 4000. Последняя цифра (4000 лет), согласно исследованиям русского индолога Н.Гусевой, — век богов.

Если мы сократим длительности фаз, выраженные в годах, на общий делитель 4000, то получим... *соотношение длительностей государственных образований России*, выраженное их действительными величинами:  $(4 \times 108) : (3 \times 108) : (2 \times 108) : (1 \times 108)$ . Получается, что к 2001 году история государственности России, считая от первого правителя Киевской Руси князя Олега, как бы в модели, прошла и время, и фазы всего человечества. Именно таковы соотношения и продолжительность всех четырёх временных фаз её государственности: Киевской Руси, Московской Руси, Российской империи и России Советской.

Видимо, открытию этой системы суждено было совершиться именно сейчас, а не более десяти лет назад, когда российский учёный Г.Кваша опубликовал свой «Исторический гороскоп», объяснивший давно замеченные исследователями так называемые 12-летние циклы потрясений. «Влияние знака текущего года, — пишет Кваша, — почти незаметно... Однако оно едино

для всего человечества. В каком бы году ни родился человек, в каком бы возрасте ни находился, он качается на единой волне со всем человечеством, и длина этой волны — 12 лет». Кваша заметил, что если какое-то 12-летие характеризуется объединением и сплочением общества, его подъёмом, то в следующем 12-летию идёт стабилизация общества, а затем, в другие 12 лет, его распад и крайняя индивидуализация. В следующих трёх 12-летиях всё повторяется вновь. Таким образом, исследователь выявил существование 36-летья, каждое из которых начинается годом революционного скачка и зачастую приходом к власти очередного правителя.

И, наконец, четыре 36-летия он объединил в 144-летний период, предположив, что их последовательность повторяет принцип строения суток: утро—день—вечер—ночь. Этот-то период в 144 года и был взят им в качестве модуля для строительства каждого государственного образования.

Хронологическая таблица истории государственности России строилась им вспять, исходя из ряда известных дат знаменательных событий XX века, последовательно разнящихся 12-летиями (к примеру, 1953, 1941, 1929, 1917, 1905 годы и т.д.). Но из-за неправильно выбранного модуля таблица грешила существенными недостатками.

Правильная система обнаруживается при модуле, равном 108 (три 36-летия, или девять 12-летья). Число 108, по мнению русского учёного С.Проскурякова, — это «глобальная постоянная как минимум Солнечной системы». Он показал это на многих примерах для пространства, времени, мерности, органического мира. Число 108 существенно в русских мерах длины. Например, одна верста равна примерно  $108 \times 10^{-2}$  км, а одна тысячная часть версты — 1,08 м — равна половине кошой сажени. В буддизме, ламаизме и в религии Древнего Египта 108 также священное число. А во многих шаманских и колдовских обрядах, магических заклинаниях, таинственных и мистических построениях число 108 используется если не целиком, то в сомножителях:  $9 \times 12$ .

Видимо, в числе 108 заложено отображение количественно-качественной сущности природы, наиболее гармоничных построений её структур и явлений. Можно считать, что этот числовой модуль наиболее продуктивен и для наблюдения за временем существования всего человечества в целом, и исторических процессов в частности. Применяя этот модуль, мы обнаруживаем: система государственности России содержит некий мистический элемент, поскольку в ней как бы успела пройти вся модель жизни человечества к 2001 году.

И история российской государственности составила ровно половину жизни одного зодиакального знака. За 25 920 лет Солнечная система обходит 12 зодиакальных созвездий. В каждом созвездии Солнце гостит 2160 лет. Половина этого времени, то есть последние 1080 лет, когда Солнце находится в созвездии Рыб, — почему-то отведена всей истории российской государственности. До самого момента вхождения в следующее созвездие Водолея.

Однако действительная протяжённость государственности России на 48 лет (4x12) больше. В чём дело? Мы привыкли рассматривать ход истории в непрерывном преодолении участков пути. Но эти участки оказались стандартизованными (108-летними периодами), и между ними порой происходят кратковременные проскальзывания, то есть задержки основного хода истории.

Согласно исследованиям Кваши, каждый начальный период для всех государственных образований России начинается и проходит под знаком Змеи. Однако следующие периоды могут начаться и пройти под знаком Быка или Петуха, то есть с проскальзыванием в 4 или 8 лет.

Проскальзывания.

Важнейшие события в истории происходят через каждые 12 лет. А все события вообще идут в пределах 108-летних периодов. Но когда такой период заканчивается, следующая важная дата в истории наступает не через 12 лет, как следовало бы ожидать, а через 8 лет или

через 4 года. Последующие же за ними даты наступают, как и положено, через 12 лет, но начиная уже от этой будто бы преждевременно пришедшей даты. И анализ событий в эти 8 лет или 4 года показывает: эта дата не преждевременная, это — задержка основного хода истории.

Было всего три таких периода проскальзывания.

*Годы 1089—1097 Киевской Руси.* Пик княжеских усобиц Ярославичей при неимоверных миротворческих усилиях князя Владимира (в будущем Мономаха). Только в 1097 году 1-й княжеский съезд положил конец переходному периоду нестабильности.

*Годы 1533—1541 Московской Руси.* После смерти Василия III (1533 г.) Великое княжение — у матери будущего царя Ивана IV Елены Глинской. Со второго четырёхлетия (с 1537 года) бояре активно наводят смуту. Ещё через 4 года, в 1541 году, на Москву пошли крымские татары, будущему царю одиннадцать лет, от него практически ничего не зависит. Но поразительно, как распоряжается судьба: поход для нападавших оказывается неудачным. Как этот факт не принять за знамение для начала нового периода истории Московской Руси! Царю подарен косвенный авторитет, он это оценивает и через два года самостоятельно расправляется с обидчиками боярами.

*Годы 1761—1765 Российской империи.* Смерть Елизаветы Петровны в 1761 году и начало правления Петра III. После гибели в 1762 году Петра III Екатерина II заняла престол. Это не было законным актом: в Шлиссельбургской крепости томился законный престолонаследник Иван Антонович. И к началу следующего четырёхлетия и периода Российской империи (1765 г.) Екатерина II устраняет этого последнего конкурента.

Итак, проскальзывание истории внутри каждого государственного образования сдвигает момент начала её следующего периода с года Змеи на одно или два четырёхлетия. Однако после окончания последнего периода на пути к новому государственному образованию, предназначенному начаться с года Змеи, как бы запрог-

раммированы корректирующие внешние проскальзывания — перепутья.

Рассмотрим и их.

*1313—1317годы.* Крайняя неопределённость судеб Великого княжения в частности и будущего России в целом. Казалось, в четырёхлетнем противостоянии князей Юрия Московского и Михаила Тверского шансов на то, чтобы стать Великим князем, у последнего было больше. В этом случае Русь могла бы стать вовсе не Московской, а Тверской. И реальность этого события зависела от исхода битвы, в которой князь Тверской мог бы одержать очередную (скорее всего — решающую) победу над Московским.

Удивительна и малообъяснима та настойчивость, с которой Юрий Московский, словно загипнотизированный, стремился к первовласти. Ещё удивительнее готовность Михаила Тверского, отказавшегося от битвы и заключившего договор, решить спор за Великое княжение в Орде. Разве он не понимал, что все шансы в этом случае будут у его противника? Ведь независимость тверского князя давно раздражала хана Узбека. В результате князь Михаил Тверской из Орды не вернулся. Так с 1317 года начинается отсчёт истории Московской Руси, и Юрий Московский становится основателем правящей московской династии. Через двенадцать лет Великое княжение получает Иван Калита, но не едет княжить во Владимир, и с этого момента Москва становится местопребыванием Великого князя и митрополита — политической и духовной столицей России.

*1649—1653годы.* С 1649 года в духовной жизни Московской Руси назревают революционные изменения. По повелению Алексея Михайловича церковные обряды и богослужение приводились в соответствие с греческими, принятыми в южнославянских странах, что служило бы укреплению церковно-политических связей с ними. В дальнейшем предполагалось объединение православных церквей Украины и России под эгидой московского патриарха. Значительная часть великорусского духовенства и общества не была готова принять эти

нововведения, и в церкви возник раскол. С 1653 года началась реформа нового патриарха Никона.

На Украине нарастает борьба за освобождение от польского владычества. Гетман Богдан Хмельницкий в 1649 году обратился к русскому царю с просьбой о принятии Малороссии «под свою оборону». После повторного обращения Земский собор в 1653 году объявил «решение принять Малороссию под царскую власть и начать за неё войну», что и произошло 8 января 1654 года. Именно это событие стало начальной вехой Российской империи.

*1873—1881годы.* Последние годы правления Александра II. В связи с неудачами в создании массового движения и, как следствие, неверием в вероятность народного восстания народовольцы решают свергнуть политический строй путём убийства царя.

В 1880—1881 годах было подготовлено восемь покушений на Александра II, но царь казался неуязвимым. А объяснение напрашивается само собой: не настало время. Но 1 марта 1881 года, после того как взрыв бомбы разнёс его карету, он, не слушая уговоров, упрямо пошёл к толпе зевак, где находился ещё один террорист. И с этого момента история России начала последний свой путь в однопериодном, 108-летнем государственном образовании с именем «Россия Советская».

Итак, непрерывность следования 12-летья, по-видимому, есть только в пределах 108-летних периодов. Роль же пробуксовывающих четырёхлетья заключается в необходимой коррекции. Так, во внутренних переходах происходят различные распри, смуты вокруг престола или в борьбе за сам престол. Создаётся впечатление, что выплеск накопленного негатива преднамеренно спровоцирован внезапно (?) возникшими слабостями в управлении государством. Ибо то, что происходит дальше, наталкивает на сравнение с процессами, вызывающими землетрясения.

Если бы наша планета пребывала в одиночестве в околосолнечном пространстве, в недрах её постоянно накапливались бы громадные внутренние напряжения,



разрядка которых приводила бы к несоизмеримо большим разрушениям, чем те, о которых знает человечество. Однако ежесуточные приливные волны Луны и гравитационные воздействия в моменты противостояний планет провоцируют более частые, а потому менее сильные разрядки напряжений недр Земли в виде землетрясений.

И не исключено, что выплеск негатива, по аналогии с землетрясениями, спровоцирован реальностью, находящейся вне истории и корректирующей её ход. То же сравнение приходит на ум и при ознакомлении с последовательностью событий перепутий.

Во внутренних переходах-проскальзываниях решается только судьба правителя без изменения государственности. И он сам активно принимает в этом участие. В перепутьях же судьба самого правителя — не главное. Главное предопределено, в грядущих событиях правителю отводится роль то статиста, то марионетки, в зависимости от ситуации. Но только до момента окончания пробуксовки основного хода истории, когда с него будто бы снимается чьё-то внушение.

Создаётся впечатление, будто и сами главные персонажи перепутий отчасти заранее ознакомлены со сценариями подготовки к встрече нового этапа государственности. При этом у них ещё есть как бы и чёткие представления о своей роли. Не оттого ли зачастую их поступки кажутся отработкой программы в соответствии с предопределениями судьбы, когда-то проявившимися в виде неких воздействий пророческого характера?

Вспомним, к примеру, что сопровождало церемонии вступления Александра II на престол. Оба раза (при приёме присяги царю и позднее при его коронации) с кремлёвской колокольни Ивана Великого срывался огромный колокол Реут. В общей сложности погибло 17 человек. Можно ли расценить эти случаи иначе, как плохое предзнаменование? Так и назвал их тогдашний московский митрополит Филарет.

### **Россия: завершение структурной истории государственности, исторический коллапс и... возрождение?**

Историю в один, последний, 108-летний период Россия прошла, как прыгун с шестом: концентрация—разбег—толчок (первое 36-летие, 1881—1917), толчок—взлёт—высшая точка (второе 36-летие, 1917—1953), высшая точка—полёт без шеста (падение) — приземление (заключительное 36-летие, 1953—1989).

Последнее перепутье в истории государственности России, в отличие от всех трёх предыдущих, содержит полное 12-летие. Так как последний этап истории государственности был преодолён всего лишь за один 108-летний период, то внутренний переход, естественно, стал как бы прологом перепутья. И весь обширный негатив периода был, возможно, выплеснут уже в первом четырёхлетии (1989—1993), судя по происшедшим событиям 1989, 1991 и особенно 1993 годов. Было всё, чем и должно характеризоваться внутреннее проскальзывание: и распри, и смуты, и кровь — всё, чем и раньше отличалась борьба за престол. И пограничный столб был предусмотрен: 12 декабря 1993 года — день рождения Конституции Российской Федерации.

Вот с этого-то момента и пора бы начаться новому периоду, как и принято было после внутреннего перехода. Но не тут-то было: пробуксовка истории не закончилась, а потому перепутье за пограничным столбом смахивает на ничейную зону (на очередные 8 лет).

Если бы это было обычным перепутьем, то в конце его следовало бы ожидать традиционно знаменательной вехи. Но создаётся впечатление, что она уже есть — именно та, которая сигнализировала об этом двумя дюжинами: «Веха на всё 12-летие!» А в остальном перепутье как перепутье: политический, экономический, идеологический разброд (порой с кризисными ситуациями, и предкризисными — для правителя), коррумпированность власти и небывалый всплеск бандитизма и терроризма, глубочайшие потрясения общества, вплоть до ведения в нём внутренних войн, катастрофическая демографическая обстановка, небывалое обни-



шание народа за счёт умело проведённых операций по передаче его доли общегосударственной собственности под контроль высокопоставленных благодетелей и их близкого (или нужного им) окружения.

В истории государственности России такое случается впервые: дата судьбоносной вехи известна — 2001 год, и перепутье в том году всё-таки закончилось, а значит, начался новый период. Почему же на эту дату веха не поместилась? А потому, что следующий этап государственности должен начаться и закончиться в одно и то же время! Его длительность, согласно выявленной системе, определяется произведением  $0 \times 10^8$  лет, то есть равна нулю. А что это может означать: история будет или история не состоится?

Рассуждения об этом сродни рассуждениям о состоянии вещества в воронке чёрной дыры космоса и, главное, — в момент прохождения им аналогичного нуля. Учёные называют такое явление коллапсом. И ничего хорошего оно как будто не сулит.

Попытаемся оценить состояние нашей государственности с помощью графического построения её системы развития (см. рисунок).

Между пересекающимися прямыми, с левой от нуля стороны, заключены убывающие во времени амплитуды количеств 108-летних периодов, соответствующих последовательно существовавшим государственным образованиям России. На графике положения амплитуд соответствуют начальным годам государственных образований, в протяжённость которых для упрощения включены двенадцатилетия исторических проскальзываний.

Как следует из графика, налицо «сжатие времени», о чём сейчас говорят многие исследователи. Не только Россия, но и всё человечество стоит на пороге какого-то фундаментального преобразования. Что же будет за этой переходной точкой? Ответа на этот вопрос пока не знает никто. Но, может быть, справа от нуля существует перспектива развития нашей государственности в положительном направлении? Тогда выходит, что

история, которую мы проводили в 2001 году, была... отрицательной? Дефицит какого важного жизненного компонента испытывал народ, когда ему пришлось преодолеть перипетии отрицательной истории?

Если график отражает истинный ход нашей истории и, таким образом, предсказывает будущее, то после нулевого периода государственности, то есть с 2001 года, началось новое переходное 12-летие до 2013 года. И с этого года, согласно графику, следует ожидать начальной вехи качественно нового государственного образования продолжительностью в один период, то есть 108 лет.

Кстати, в некоторых пророчествах, сделанных на научной основе, именно 2013 год отождествляется с началом Золотого века всего человечества или только России. К примеру, согласно циклической истории России (с 812 года и через каждые 400 лет) «российского Нострадамуса» В.Мошкова, изложенной в 1907—1910 годах, третий цикл заканчивается в 2012 году, после чего должен наступить Золотой век нового цикла. А в соответствии с указаниями священного календаря майя Цолькин, новый этап истории человечества начнётся 22 декабря 2012 года.

Так что Россия, согласно графику своего развития, собирается войти в него идеально точно!

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выявленная икосаэдро-додекаэдрическая структура Земли позволяет переосмыслить принятое строение нашей планеты, её открытие может найти и ряд практических применений. Возможно, некоторые разделы изложенной теории покажутся спорными, но авторы ИДСЗ всегда подчёркивали, что эта теория открыта для обсуждения и развития, поэтому необходимо продолжить сопоставления ИДСЗ с данными всех наук о Земле для выяснения и использования закономерностей силового каркаса.

На современном этапе развития данной теории можно сделать такие выводы и наметить пути её развития:

1) *Древние культуры и цивилизации* имели представление об общепланетной треугольно-пятиугольной системе Земли, её подсистемах и даже отметили исходную её точку комплексом пирамид в Гизе. Находки, свидетельствующие о таких знаниях, концентрируются вблизи узлов ИДСЗ и её подсистем. Древние имели представление и о модуле «девять» пространственно-временной системы. При современных поисках контакта с внеземными цивилизациями может оказаться полезным применение этого модуля в частоте волн радиопередач, в выборе временного цикла и узла пространственной сетки Земли—Космоса. Археологические поиски следует вести более направленно вблизи узлов, где могут быть обнаружены следы древних культур (и, может быть, контактов с внеземными цивилизациями).

Ещё одно важное направление исследований — это изучение древних текстов (в частности, Библии), легенд, философии древних цивилизаций и их сопоставление с современной космологией. Дальнейшее сравнение строения человеческого организма с силовыми каркасами космоса может прояснить взаимовлияние

Человека и Космоса. Исследование русского алфавита и слов на его основе может положить начало новой науке — энерго-информатике, которая напрямую будет изучать закономерности силового каркаса Земли.

2) Вероятно, пришла пора для новой науки — *геокибернетики*, которая могла бы изучать «организм» планеты в целом. Деятельность ИДСЗ сложна, как будто это живое существо. Так, одни узлы системы то «вспыхивают», а другие почти не проявляют себя, то наоборот. Есть данные, что здесь существует определённый ритм.

В геофизике модель ИДСЗ может явиться качественно новым методом изучения Земли. При этом станет более понятным механизм геомагнетизма и других основных геофизических явлений, станут известны потенциальные очаги наибольшей геофизической и тектонической активности. Установка геофизических станций в узлах ИДСЗ позволит получать ценную информацию о нашей планете. Кроме того, ИДСЗ окажется полезной и в космической геологии для прогнозирования залежей полезных ископаемых, а также землетрясений.

Глубокое изучение всех геофизических характеристик узлов системы может привести к использованию их в качестве естественных ориентиров и «маяков» для авиации, космонавтики, судовождения. На основе ИДСЗ можно создать новую, более точную картографию. Не исключено, что можно будет заранее учитывать опасные районы планеты (по месту и времени), где периодически возникает опасность исчезновения судов и самолётов или сбой в работе электронного оборудования.

Ещё одно заманчивое направление исследований — глобальный прогноз погоды. Выявленная система поможет метеорологам в разгадке тайн поведения земной атмосферы, сделает более надёжными прогнозы погоды. Систематические наблюдения позволят эффективнее осуществлять ранние обнаружения ураганов. Учёт каркаса важен и для уточнения причин возрастания парникового эффекта атмосферы.

Каркас поможет уточнению причин окисления, засоления и других изменений в почвах, изучению закономерностей концентрации и миграции химических со-

единений, попавших в почвы и воды в результате человеческой деятельности. Установлено, что химические соединения в почвах могут мигрировать к узлам как к электродам. В ряде узлов каркаса, наоборот, отмечены «аномалии чистоты»: в них не скапливаются никакие вредные химические соединения, в том числе ДДТ, который обнаруживается даже в Антарктиде.

3) Силовой каркас ИДСЗ является мощным, ранее неизвестным физическим фактором окружающей среды, оказывающим сильное воздействие на биосферу, он позволяет выявить незамеченные ранее закономерности, взаимосвязи и явления.

Представляется возможным сопоставить узлы и подсистемы ИДСЗ со статистическими данными в масштабе районов и областей по урожайности отдельных культур, по наращиванию привеса скота, яйценоскости, поведению диких животных, наличию лекарственных растений, реликтовых и уникальных растений и животных, распространённости и активности сельскохозяйственных вредителей и заболеваний, найти места наиболее активного проявления мутационных процессов и т.п. Исходя из этого можно определить наиболее рациональное расположение посевных площадей, агропромышленных комплексов. Знание геометрии силового каркаса может поднять эффективность морского рыбного промысла и поможет решению проблем в изучении Мирового океана.

Однако следует проводить и природоохранные мероприятия: прежде всего нельзя допустить, чтобы в результате непродуманной производственной деятельности погибли расположенные во многих узлах центры видообразования растений и животных, а также археологические комплексы и антропологические останки. Крайне осторожным должно быть хозяйственное воздействие на гидросферу и атмосферу в узлах во избежание нарушения природных связей. Для того чтобы изучить природные закономерности в узлах каркаса, необходимо организовать в них станции наблюдения и комплексные географические стационары. В нашей стране особенно надо усилить экологическую охрану озера Бай-

кал и территории юго-западнее его (диаметром до 1000 км), так как здесь, в центре треугольника ИДСЗ, находится мощный центр видообразования, развития и распространения флоры и фауны, возможно, исток жизни для всей Северной Азии.

Стимулирующее влияние на некоторые биологические процессы может касаться и ряда аспектов человеческой деятельности в окружающей среде, а значит, можно провести сравнительный анализ, например, учебного процесса в некоторых учебных заведениях в ряде районов и областей, связанных с активными узлами ИДСЗ. Если в результате обработки статистических данных появятся какие-то положительные результаты, то эта область исследования может быть подвергнута более глубокому анализу.

Интересно сопоставить данные очагов болезней и выздоровления в ряде районов с подсистемами ИДСЗ. По исследованиям Гончарова—Макарова—Морозова, некоторые узлы подсистем совпадают с местами целебных подземных ключей, радоновых вод, оздоровительного микроклимата. С другой стороны, известны и места угнетения жизни. На уровне подсистем, подобно основной системе ИДСЗ, могут быть интересные совпадения в атмосферных, метеорологических и температурных максимумах областного значения. Это, в свою очередь, может подсказать более рациональное размещение жилых массивов, предприятий, учебных заведений, больниц и санаториев с учётом всех положительных и отрицательных влияний со стороны атмосферы, гидросферы, земной коры. Интересно также сопоставить статистику аварийности на дорогах с расположением подсистем ИДСЗ, и в случае корреляции установить на дорогах знаки, предупреждающие об опасности.

Надеемся, эта книга станет важным шагом в понимании мира, в котором мы живём, и, обобщив исследования по этой тематике к настоящему времени, станет основой для дальнейшей работы, к которой приглашаются все заинтересовавшиеся читатели©

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1.

#### Предшествующие геокристаллические теории

С развитием наук о Земле в XIX веке разные исследователи стали замечать упорядоченность в строении земной поверхности, с того же времени поднимается волна уподобления планеты правильным телам.

Пионером этого нового направления в исследовании Земли следует по праву считать крупнейшего французского учёного-геолога *Эли де Бомона*, который в 1829 году высказал идею о том, что земной шар при охлаждении и затвердевании приобретает форму додекаэдра. Выделив и проанализировав 85 различных горных систем планеты, Эли де Бомон предположил, что все поднятия одного и того же направления одновременны и принадлежат одной и той же системе и что, с другой стороны, все системы имеют разный возраст. Накладывая на поверхность сферы планеты разные правильные многогранники и сопоставляя разнообразные их наложения с горными цепями различных систем, он заметил, что «из всех подразделений поверхности сферы на равные и правильные фигуры, подразделение на 12 правильных пятиугольников является таким, которое представляет удачное совмещение наибольшего числа подразделений и малых контуров, явно превосходящее в этом отношении четырёхстороннюю симметрию и всякую другую комбинацию».

Согласно наблюдениям Эли де Бомона, все горные системы лежат на своих больших кругах, «которые пересекаются на поверхности шара так, что отмечают своими пересечениями вершины вписанного пентагонального додекаэдра». Однако в своей статье «Заметка о си-

стемах гор», опубликованной в 1852 году, Эли де Бомон даёт координаты центров пятиугольных граней, при соединении которых получится уже икосаэдр. Об икосаэдре Эли де Бомона пишут и И.И.Шафрановский с Л.М.Плотниковым: «двадцать граней последнего представляют наиболее устойчивые области земной коры. Тридцать рёбер совпадают с важнейшими горными хребтами и соответствуют менее устойчивым участкам, подвергающимся смятию и изломам. Последние достигают максимума в двенадцати вершинах икосаэдра, в каждой из которых сходится пять рёбер». Об икосаэдре пишет и Д.И.Гордеев. Таким образом, Эли де Бомону принадлежит построение объединённой модели додекаэдра-икосаэдра, а не отдельно додекаэдра или икосаэдра, как об этом свидетельствует абсолютное большинство публикаций о его работах. К сожалению, это построение значительно отличается по расположению от ИДСЗ, хотя трудно было ожидать совпадения, так как модель строилась лишь по одному параметру (расположение цепей и систем гор), да и то разновозрастному.

Но всё же нельзя недооценивать гигантский объём проделанной Эли де Бомоном работы. Есть аргументированное предположение, что идея о подобии Земли додекаэдру-икосаэдру владела учёным ещё до начала его сопоставлений. А вся работа в этом направлении сводилась в основном к нахождению единственно правильного положения сетки этих многогранников (или вначале одного додекаэдра) на поверхности планеты. Возможно, идея была подсказана древними мировоззрениями, и Эли де Бомон понимал, что эти сведения слишком серьёзны, чтобы их игнорировать, так что в будущих построениях не расположение гор, но идея формы Земли могла быть первичной, а сами цепи и системы гор — счастливая «нить Ариадны», с помощью которой идея могла быть реализована. Но как в таком случае Эли де Бомон мог объяснить само происхождение этой идеи? Нашёл бы он понимание в научном мире? Признание в заимствовании идеи у древних могло вызвать нежелательный резонанс.

Работа Эли де Бомона по уподоблению Земли правильному многограннику удивляет. Первое серьёзное построение и... самая сложная комбинация Платоновых тел. Можно сказать, что она была несвоевременна, так как следующие 100 лет никто из исследователей к такому сложному построению не подошёл даже близко. Ещё одной «подсказкой», которой пытался воспользоваться Эли де Бомон, были «пятнадцать первоначальных кругов». До сих пор у североамериканских индейцев племени сиу встречаются священные мячи, так называемые модели «пятнадцатиобручной изначальной Земли». Эти шары покрыты 15 большими кругами-обручами так, что от их пересечений получается 120 одинаковых треугольников. Обратите внимание на последовательность построения Эли де Бомона: «К пятнадцати первоначальным кругам он прибавляет ещё некоторое число добавочных, также соответствующих горным системам...» и постепенно доводит их число до 85. Нелегко, конечно, было найти единственно верное положение многогранника, и в конце концов Эли де Бомон остановился на одном из вариантов — ему показалось, что он нашёл то, что искал.

Также в конце XIX века получили распространение гипотезы о тетраэдрическом строении верхней оболочки твёрдой Земли. Скорее всего, первыми это сделали английские геологи *Лофтиан Грин* и *Ричард Оуэн* (1875 г.). На основании подмеченных закономерностей в строении земной поверхности и исходя из теории сжатия при охлаждении они создали четырёхгранную модель планеты в виде правильного тетраэдра. Из всех твёрдых тел этот многогранник при равной поверхности имеет наименьший объём. Ссылались они и на опыт *Ферборна* с цилиндрической трубкой, деформируемой сжатием и принимавшей при этом в разрезе форму равностороннего треугольника. Предполагалось, что полый шар в тех же условиях будет деформирован в тетраэдр. (Остроумный опыт *Ш.Лаллемана* подтвердил это предположение: каучуковый шар, из которого мало-помалу вытягивался воздух, принял форму, близкую к тетра-

эдру. Тот же опыт с успехом был повторён над размягчёнными жаром стеклянными шарами, когда в них разрезали воздух.) Земной тетраэдр, за который ратовал Л.Грин, имел вершинами Южный полюс, Альпы, Гималаи и Скалистые горы.

К мнению Л.Грина в 1882 году примкнул *А.Лаппаран*, также исходивший из положения, что тетраэдр является той формой, «к которой тяготеет земная кора при деформации», и принципиально возражал против пентагональной системы Эли де Бомона. Лаппаран и вслед за ним *Т.Арльдт* (1905 г.) совмещают три грани угла Северного полушария с центрами трёх щитов: Канадского, Скандинавского и Сибирского, причём четвёртый угол приходится на Южный полюс, а три меридиональные грани намечаются осевыми линиями трёх континентов Южного полушария, соответственно представлениям Л.Грина. О лёгкой тетраэдрической деформации геоида\* писал и *Ш.Лаллеман*, считавший тетраэдр той формой, «которая представляет земной коре возможность минимума сокращения». Однако против подобных теорий серьёзно возражают данные современной науки, согласно которым на поверхности планеты наблюдаются глобальные процессы как сжатия, так и расширения.

Также и *Марсель Бертран*, исходя из идеи, очень притом сомнительной, что положение рёбер тетраэдра на земной сфере изменялось от одного геологического периода к другому, построил тетраэдрическую систему, основанную только на современных вулканических явлениях, соединив непрерывными линиями все вулканы, проявившие активность за историческое время. Так как получились извилистые линии, М.Бертран смотрел на них как на деформированные большие круги. Эти шесть больших кругов намечают своим пересечением два тетраэдра с противоположными основаниями, притом оба неправильные и образующие вместе двойную пирамиду.

\* Геоид — идеализированная фигура Земли, не учитывающая горы и океанические впадины.

С накоплением знаний о нарушениях земной коры географические предпосылки к уподоблению планеты правильным геометрическим телам сменились геологическими. Так, в 1898 году свою тетраэдрическую модель Земли предложил французский геолог *Мишель Лей*. Верхняя грань его тетраэдра, почти перпендикулярная к оси вращения планеты, ограничена тремя рёбрами — складками гор разного возраста: «первая зона герцинских складок [палеозойских времён] идёт от Мексиканского залива до Малой Азии, вторая зона альпийских складок [кайнозойских времён] в Южной Азии; третья линия, соединяющая Мексиканский залив с Соломоновыми островами, совершенно погружена в Тихий океан. Три меридиональных ребра, сходящиеся недалеко от Южного полюса, намечены Андскими Кордильерами, Эфиопским сбросовым рвом и восточной цепью Австралии».

М.Леви предполагает, что большие круги, на которых лежат рёбра тетраэдра, «должны служить шарнирами при движениях земной коры и, следовательно, должны совпадать с геосинклиналями\*, на местах которых возникают зоны складчатости». Это совпадение удостоверяет и *Эмиль Гюстав Ог*, отмечающий, что зоны складчатости совпали «с положением геосинклиналей мезозойской эры», причём их там намечал и сам Э.Ог.

Некоторые учёные критиковали гипотезу М.Леви за то, что его модель была построена неоднородными складчатыми поясами. Это так, но более примечательны соображения Э.Ога относительно «первичного тетраэдра»: «Если принять несомненный факт <...> — возрастающее с ходом геологического времени осложнение в расположении горных систем, то придётся признать, что предпочтительнее строить тетраэдроид, основываясь на расположении систем более древних, чем

\* Геосинклиналь — это узкий и глубокий прогиб земной коры на дне морского бассейна, обычно ограниченный разломами и заполненный мощными толщами осадочных и вулканических пород. В результате деформации коры со временем из них образуются сложные складчатые структуры. Как правило, это наблюдается в областях превращения океанической коры в континентальную.

альпийские складки. Можно взять, например, расположение складок конца палеозойских времён или ещё более древних, которое будет иметь ещё большие шансы приблизиться к первичному тетраэдру...» Это согласуется с теорией ИДСЗ в том, что именно в протерозойскую эру Земля впервые вступила в геометрически упорядоченную жизнь, то есть стала планетой. В её расплавленных недрах начался процесс кристаллизации внутреннего ядра. Форма первого Геокристалла — тетраэдр, самый простой из самых правильных.

Через 100 лет после Эли де Бомона, в 1929 году, модель Земли в виде совмещённых многогранников пятерной симметрии — додекаэдра-икосаэдра — предложил российский исследователь *Степан Иосифович Кислицын*. К сожалению, ни одной его личной публикации научный мир не знает. Первая статья о его исследованиях вышла лишь в 1976 году в журнале «Химия и жизнь» как отклик на статью авторов ИДСЗ, но Степану Иосифовичу уже не суждено было её увидеть. Вторая статья была опубликована известным российским кристаллографом, академиком Н.В.Беловым.

Из этих статей следует, что кристаллоподобная модель планеты возникла прежде всего как результат влияния идеи Эли де Бомона. Но координатная привязка многогранников иная, более соответствующая модели ИДСЗ, в которой две вершины икосаэдра совмещены с географическими полюсами планеты. Такое положение икосаэдра, как следует из статей, получено Кислицыным опытным путём из анализа расположения крупнейших мировых месторождений алмазов, которые предположительно должны быть приурочены к вершинам этого многогранника, и что «около 400—500 миллионов лет назад, когда деформации подверглась геосфера, преимущественно состоящая из базальтов, геододекаэдр перешёл в геоикосаэдр». «Замечательно, что переход из одной кристаллической формы в другую не был полным, и геододекаэдр... оказался вписанным в «сетку» икосаэдра...» Согласно воззрениям Кислицына, разломы земной коры — это силовые линии его



многогранников, а прогибы вызваны «опусканием вершин одного геокристалла и поднятием вершин другого». К прогибам он приурочивал месторождения угля, нефти и алмазов. Тектоническая активность планеты — следствие поэтапных перестроек, вызванных перерастанием одного многогранника в другой.

Вот мнение известного кристаллографа, академика А.В.Шубникова по этому поводу: «Гипотеза о том, что земной шар в процессе охлаждения стремится принять форму правильного многогранника, близкого к шару, вполне естественна... Принимая гипотезу Кислицына о стремлении земного шара принять форму правильного многогранника как вполне правомерную, я считаю совершенно невозможным принятие земного шара за одиночный кристалл в обычном понимании этого слова».

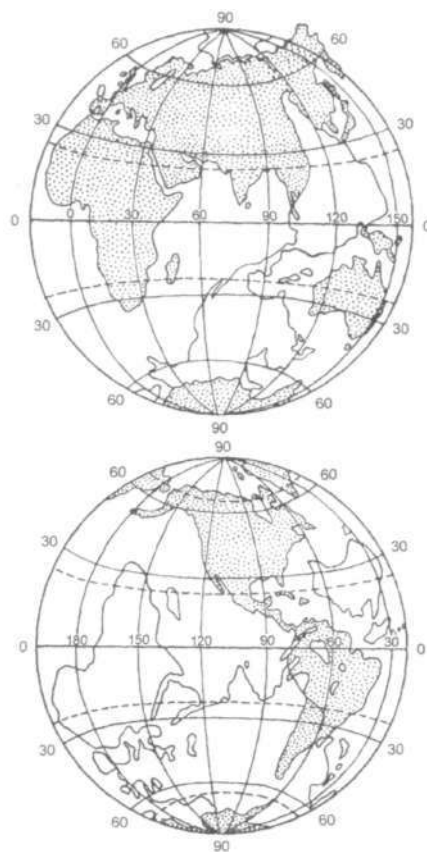
Несколько замечаний по поводу материала этих двух статей. Во-первых, как уже было отмечено выше, Эли де Бомон построил сеть не из пентадодекаэдра, а из совмещённых икосаэдра и додекаэдра, так что в этом смысле новизны в работе Кислицына не было. Новизна в ориентировке сети: совмещение с географическими полюсами двух вершин икосаэдра. Во-вторых, непонятно, какой переход претерпела геосфера 400—500 млн. лет назад, согласно взглядам Кислицына. В одном месте академик Белов указывает, что «геододекаэдр перешёл в геоикосаэдр». В другом, он же: «В кристаллографии мы часто имеем дело с вырождением икосаэдра (иногда до конца, иногда нет) в кубооктаэдр, именуемый архимедовым... Представленный Кислицыным макет полностью отражает этот переход». В-третьих, в гипотезе Кислицына, так же как и у других предыдущих исследователей этой темы, объектом наведения симметрии правильных тел является только земная кора. В-четвёртых, механизмом этого процесса также считается сжатие при охлаждении. То есть суть основной теории Эли де Бомона. И наконец, в-пятых, есть серьёзные основания полагать, что расположение сетки Кислицына не является результатом первоначальных наблюдений за месторождениями алмазов и что эта идея была приписана автору уже после его смерти.

Гончаров—Макаров—Морозов познакомились со Степаном Иосифовичем в 1974 году, когда ему оставалось жить всего два года. Он с энтузиазмом отнёсся к их работе, которая к тому времени шла полным ходом, и искренне надеялся, что «теперь мы им покажем!» (наверное, обидчикам), но, к сожалению, этим планам не суждено было сбыться. Недоброжелатели стремились остановить эти исследования, а потом препятствовали и авторам ИДСЗ.

Среди других исследователей квазикристаллической структуры Земли можно назвать российских учёных, профессоров Ленинградского университета *Бориса Леонидовича Личкова* и *Иллариона Илларионовича Шафрановского*, которые в 1958 году предложили «сугубо идеализированную геометрическую модель в виде комбинации двух одинаково развитых правильных тетраэдров». Оба тетраэдра как бы вписывались в шар таким образом, что две противоположные приполярные грани были перпендикулярны оси вращения планеты. Сами они были сдвинуты относительно друг друга на 180°, после чего вершины этих граней соединялись: каждая с двумя соседними. Образовывались ещё шесть новых, приэкваториальных граней, правда, меньших, чем две исходные, и таким образом получался «вспомогательный» октаэдр Личкова—Шафрановского.

Данная модель весьма удовлетворительно отображала наиболее наглядные особенности поверхности нашей планеты: значительно большая площадь материков в Северном полушарии, а океанов — в южном; треугольная форма материков и океанов (причём расположение этих «треугольников» как бы противоположное: у материковых основания на севере, у океанических — на юге) и их антиподальность (то есть против каждого материка располагается участок океанической поверхности).

Принимая теорию Шмидта относительно образования планет, Б.Л.Личков придерживался положения о происхождении планет из газо-пылевого метеоритного облака, но уделял большое внимание возможно входя-



Антиподальное расположение материков и океанов.

щим в него астероидам. Он полагал, что бесформенная или угловатая форма первоначального скопления космического вещества могла называться планетой только тогда, когда основная масса кристаллического вещества, составляющая её, «расплавалась» и форма скопления становилась близкой к сфероиду. С фазой «расплавания» совпадает появление тектонических процессов, что характеризует борьбу сил тяготения (гравитации) с силами сцепления (кристаллов). Б.Л.Личков высказывал предположение, что «при переходе предель-

но большого астероида в планету... он прошёл через фазу, когда его форма была близка к пентагональному додекаэдру или тетраэдру, и только после этого она перешла в сфероид». А с 400—500 млн. лет назад Земля как уже сформировавшаяся планета не могла приобретать симметрии многогранника. Всё, что обнаруживается, приобретено до этого времени.

Личкову принадлежит важный вывод: «Черты симметрии нашей планеты, связанные с её гравитационным полем, выражены не только в твёрдом теле Земли, но и в её жидкой и газообразной оболочках: они имеют обязательно ту же симметрию. Эти оболочки представляют собой не просто воздух и воду, но агрегаты того и другого, определённым образом симметрично построенные». Однако у этой теории есть слабые места. Во-первых, согласно Личкову, взаимодействием всех внешних оболочек планеты (то есть ещё и ионосферы) можно объяснить нарушения литосферы (правда, он допускал ещё и влияние мантии). Но тогда не совсем понятно, кто и в чём наводит симметрию. А всё потому, что «строитель» симметрии — гравитационное поле. Так ли это? Не поле ли кристаллизации «живого» Геокристалла? Не механизм ли его дальнего действия? Да и как само поле гравитации соотносится с полем кристаллизации? Во-вторых, где и как образовался этот «большой астероид»? Где находится «мастерская» по производству глыб кристаллического вещества? Ведь известно, что состав «летающих глыб» аналогичен составу внутренних оболочек планет.

О проявлении в рельефе Земли симметрии куба, имеющего наибольшее число элементов симметрии, говорил *Алексей Анатольевич Шульга*. По его наблюдениям, «если взять за центры граней куба, описывающего шар, центры континентальных массивов на экваторе и отложить по 45° в стороны от этих центров, то от Африки и Южной Америки мы попадём на Срединно-Атлантический хребет, к востоку от Африки — на срединный хребет Индийского океана, а к востоку от Индонезии — на глубоководный желоб, который отделяет ложе соб-

ственно океана от его окраины. Грань с центром в Южной Америке подобна и симметрична грани с центром в Индонезии, а африканская грань антиподальна и антисимметрична тихоокеанской. Заметим, что Африка — наиболее высокий континент, а Тихий океан — наиболее глубокий и обширный океан. Верхняя, северная грань с ложем Северного Ледовитого океана антиподальна и антисимметрична южной грани с поднятием Антарктиды. Внутри каждой грани можно найти соподчинённую, иерархическую последовательность структур, от более крупных ко всё более мелким». Однако А.А.Шульга не объяснил возможные причины таких закономерностей, считая их просто результатом действия внутренних и внешних факторов Земли.

В 1973 году в журнале «Техника—молодёжи» была напечатана статья *Виталия Кабаченко* «Вскрывая невидимые связи» и комментарий к ней *В.Неймана* «Каркас Вселенной». В.Кабаченко заметил наличие силового каркаса Земли, однако этот каркас у него представляет собой прямоугольную или косоугольную сетку, подмеченную на отдельных территориях, в основном небольших размеров, то есть автор не строил схему для всей Земли, хотя он выявил подобные закономерности и на некоторых объектах космоса: в короне Солнца, на поверхности Марса и Луны. Кроме того, он предположил наличие подсистем в выявленных каркасах. Примерно о таких же закономерностях в расположении кратеров и горных цепочек на Луне писал в 1969 году *М.Шемякин*.

Принципиально иной подход к поиску силового каркаса на поверхности Земли заключается в нахождении и систематизации не геологических структур, а аномальных районов планеты. В этом направлении последние 3—4 десятилетия работали несколько американских учёных, среди которых наиболее известен профессиональный биолог и исследователь всего необычного *А.Т.Сандерсон*. Во второй половине 1960-х годов он серьёзно заинтересовался районом Бермудского треугольника и в результате некоторых исследований переименовал его в «таинственный [или «убийственный»] ромб».

При анализе событий и явлений, сопутствующих трагедиям в этом районе, исследователю пришла идея поиска аналогичных областей земного шара. Схожим с Бермудским оказался район южнее Японии — так называемое «Море дьявола». Вскоре к ним был «присоединён» и район западной части Средиземного моря. Эти два района также весьма обширны и выглядят, по мнению Сандерсона, как ромб. Протяжённость всех ромбов слева направо примерно 30 градусов, а по широте — около 10. Далее были найдены три аналогичных района в Южном полушарии: «они лежат у восточных берегов Южной Америки, Южной Африки и Австралии. И находятся в знакомых пределах».

В 1968 году Сандерсон выдвинул гипотезу «губительных вихрей». В своей книге «More Things», изданной в Нью-Йорке в 1969 году, он отметил, что в пяти из шести этих районов (исключая Средиземное море) «рождаются колоссальные водовороты», и был вынужден признаться, что «пока доподлинно неизвестно ...почему вихревые потоки разогретой воды облюбовали именно эти места...» «Мне ничего не оставалось, как обратиться за советом к инженерам, электромагнитологам и геофизикам. Собрав их вместе, я изложил суть дела. И через неделю они нанесли на карту не шесть, а десять пятен... Пять из них облюбовали северное полушарие и пять — южное; все ромбы по широте отстоят на 72° друг от друга. И каждая парочка (северное пятно с соответствующим ему южным) лежит на точной синусоидальной кривой...»



Схема А.Т.Сандерсона.

Это симметричное распределение необычных областей относительно друг друга и экватора требовало своего объяснения, и Сандерсон полагал, что они «подчиняются какой-то физической закономерности», так как во всех этих районах отмечаются «геомагнитные аномалии, необычность температуры воздуха и атмосферного давления, тёплые морские течения встречаются с холодными, на поверхности и в глубине идущие, как правило, в противоположных направлениях». Выходило, что эти районы планеты сформированы Природой по одному какому-то лишь ей известному закону.

И, наконец, с выходом статьи Сандерсона в журнале «Сага» в 1972 году «Двенадцать дьявольских кладбищ мира» стало понятно, что американскому исследователю удалось благополучно завершить построение системы «треугольников Земли» (к десяти районам были добавлены Северный и Южный полюса).

Следует отметить, что узлы выявленной системы треугольников имеют широтные координаты, несколько отличные от координат «таинственных ромбов». И в отличие от ромбов, заключённых в широтные полосы 30—40-х градусов, имеют фиксированные широты узлов на 27° к северу и югу. Такая двойная геометрия тоже должна иметь какое-то объяснение: то ли Сандерсону пришлось изменить границы ромбов, включив в их пределы соответствующие узлы системы, то ли, ничего не меняя, как-то мотивировать такое сосуществование. Но в любом случае в мире известно намного больше «неблагополучных» мест вне пределов ромбов (к примеру, у мыса Горн — оконечности Южной Америки, у североамериканского мыса Гаттерас, острова Сейбл в Северной Атлантике, в проливах Па-де-Кале, Гибралтар, Малакка), чем активных «гибельных районов».

Правильное же объяснение этих расхождений заключается в том, что Сандерсон в какой-то момент «переключился» на зарождающуюся теорию Гончарова-Макарова—Морозова, которая уже объясняла физические механизмы треугольников Земли. Однако по чьей-то случайной или сознательной ошибке (учитывая идеологические соображения того времени) была распро-

странена противоположная точка зрения. Как бы то ни было, сам факт одновременного ведения одной работы на разных концах планеты говорит о том, что проблема поиска силового каркаса Земли назрела и требует своего решения.

## Приложение 2. Расчётные данные силового каркаса

Таблица 1. Географические координаты узлов ИДСЗ.

№ узла	Широта		Долгота
	первично-эмпирический расчёт	геодезический расчёт	
1	30° с.ш.	31°43'02",9с.ш.	31°09' в.д.
2	50° с.ш.	52°37'21",5с.ш.	31°09' в.д.
3	58°30' с.ш.	58°16'57",1 с.ш.	67°09' в.д.
4	50° с.ш.	52°37'21",5с.ш.	103°09' в.д.
5	58°30' с.ш.	58°16'57",1 с.ш.	139°09' в.д.
6	50° с.ш.	52°37'21",5с.ш.	175°09' в.д.
7	58°30' с.ш.	58°16'57",1 с.ш.	148°51' з.д.
8	50° с.ш.	52°37'21",5с.ш.	112°51' з.д.
9	58°30' с.ш.	58°16'57",1 с.ш.	76°51' з.д.
10	50° с.ш.	52°37'21",5с.ш.	40°51' з.д.
11	58°30' с.ш.	58°16'57",1 с.ш.	4°51' з.д.
12	27° с.ш.	26°33'54",2с.ш.	67°09' в.д.
13	30° с.ш.	31°43'02",9с.ш.	103°09' в.д.
14	27° с.ш.	26°33'54",2с.ш.	139°09' в.д.
15	30° с.ш.	31°43'02",9с.ш.	175°09' в.д.
16	27° с.ш.	26°33'54",2с.ш.	148°51' з.д.
17	30° с.ш.	31°43'02",9с.ш.	112°51' з.д.
18	27° с.ш.	26°33'54",2с.ш.	76°51' з.д.

Продолжение таблицы 1

№ узла	Широта		Долгота
	первично-эмпириче- ский расчёт	геодезический расчёт	
19	30° с.ш.	3Г43'02",9с.ш.	40°51з.д.
20	27° с.ш.	26°33'54",2с.ш.	4°51'з.д.
21	12° с.ш.	10°48'44",3 с.ш.	31°09'в.д.
22	0°	0°	49°09' в.д.
23	12° ю.ш.	Ю°48'44",3 ю.ш.	67°09' в.д.
24	0°	0°	85°09' в.д.
25	12° с.ш.	Ю°48'44",3с.ш.	103°09'в.д.
26	0°	0°	121°09'в.д.
27	12° ю.ш.	Ю°48'44",3 ю.ш.	139°09' в.д.
28	0°	0°	157°09'в.д.
29	12° с.ш.	10°48'44",3 с.ш.	175°09'в.д.
30	0°	0°	166°51'з.д.
31	12° ю.ш.	Ю°48'44",3 ю.ш.	148°51'з.д.
32	0°	0°	130°51з.д.
33	12° с.ш.	Ю°48'44",3 с.ш.	112°51з.д.
34	0°	0°	94°5Гз.д.
35	12° ю.ш.	10°48'44",3 ю.ш.	76°51'з.д.
36	0°	0°	58°51з.д.
37	12° с.ш.	10°48'44",3с.ш.	40°51з.д.
38	0°	0°	22°51'з.д.
39	12° ю.ш.	10°48'44",3 ю.ш.	4°51з.д.
40	0°	0°	13°09' в.д.
41	27° ю.ш.	26°33'54",2 ю.ш.	31°09'в.д.
42	30° ю.ш.	31°43'02",9ю.ш.	67°09' в.д.
43	27° ю.ш.	26°33'54",2 ю.ш.	103°09' в.д.
44	30° ю.ш.	31°43'02",9ю.ш.	139°09'в.д.

Продолжение таблицы 1

№ узла	Широта		Долгота
	первично-эмпириче- ский расчёт	геодезический расчёт	
45	27° ю.ш.	26°33'54",2 ю.ш.	175°09'в.д.
46	30° ю.ш.	3Г43'02",9ю.ш.	148°51з.д.
47	27° ю.ш.	26°33'54",2ю.ш.	112°51з.д.
48	30° ю.ш.	31°43'02",9ю.ш.	76°51з.д.
49	27° ю.ш.	26°33'54",2 ю.ш.	40°51з.д.
50	30° ю.ш.	31°43'02",9ю.ш.	4°51з.д.
51	58°30' ю.ш.	58°16'57",1 ю.ш.	31°09'в.д.
52	50° ю.ш.	52°37'21",5ю.ш.	67°09' в.д.
53	58°30' ю.ш.	58°16'57",1 ю.ш.	103°09' в.д.
54	50° ю.ш.	52°37'21",5 ю.ш.	139°09'в.д.
55	58°30' ю.ш.	58°16'57",1 ю.ш.	175°09'в.д.
56	50° ю.ш.	52°37'21",5 ю.ш.	148°51з.д.
57	58°30' ю.ш.	58°16'57",1 ю.ш.	112°51з.д.
58	50° ю.ш.	52°37'21",5ю.ш.	76°51'з.д.
59	58°30' ю.ш.	58°16'57",1 ю.ш.	40°51з.д.
60	50° ю.ш.	52°37'21",5ю.ш.	4°51з.д.
61	90° с.ш. — северный географический полюс		
62	90° ю.ш. — южный географический полюс		

**Пояснения к таблице:**

Исходной точкой первично-эмпирического расчёта (сделанного в 1971 г.) ИДСЗ и подсистем послужил комплекс пирамид в Гизе (узел 1), точнее, пирамида Хуфу, географические координаты которой — 30° с.ш. 31°9' в.д. — позволили рассчитать координаты остальных узлов ИДСЗ. Большинство накопленных данных указывает на то, что положение ИДСЗ и подсистем (по крайней мере в современный период) соответствует расчёту именно от этой пирамиды.

Геодезический расчёт ИДСЗ был произведён позже (начат в 1973 г., окончательный вариант — 1981 г.). При сравнении геодезического расчёта с первично-эмпирическим выявились следующие отличия:

1) вершины икосаэдра оказались ближе к экватору на  $-30'$ .

2) центры приполярных граней икосаэдра (вершины додекаэдра) оказались ближе к полюсам на  $-2,5^\circ$ .

3) широта узлов в серединах оснований приполярных треугольников оказалась больше на  $-1,5^\circ$ .

4) широта центров экваториальных граней икосаэдра оказалась меньше на  $\sim \Gamma$ .

Авторы ИДСЗ объясняют это тем, что планета — не мёртвое, застывшее тело, а наоборот, это подвижный, живой организм. При вращении Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца на неё влияют силы ротационные, приливные (Луны, Солнца, планет) и др., которые вызывают отклонения положения силового каркаса ИДСЗ от геодезического расчётного.

*Таблица 2. Соотношение длины рёбер, диаметров узлов и ширины рёбер каркаса ИДСЗ и его подсистем.*

Каркас ИДСЗ и № подсистемы	Длина ребра	Диаметр узла	Ширина ребра
Основной треугольник	6998,4 км	360 км	72 км
1 подсистема	2332,8 км	120 км	24 км
2 подсистема	1166,4 км	60 км	12 км
3 подсистема	583,2 км	30 км	6 км
4 подсистема	194,4 км	10 км	2 км
5 подсистема	«конка» — 64,8 км	3,333 км	667 м
6 подсистема	32,4 км	1,667 км	333 м
7 подсистема	16,2 км	833 м	167 м
8 подсистема	5,4 км	278 м	55,5 м
9 подсистема	1,8 км	92,6 м	18,52 м

*Продолжение таблицы 2*

Каркас ИДСЗ и № подсистемы	Длина ребра	Диаметр узла	Ширина ребра
10 подсистема	900 м	46,3 м	9,26 м
11 подсистема	450 м	23,15 м	4,63 м
12 подсистема	150 м	7,7 м	1,54 м
13 подсистема	50 м	2,57 м	51,4 см
14 подсистема	25 м	1,3 м	25,7 см
15 подсистема	12,5 м	64,3 см	12,85 см
	и так далее		

### Приложение 3. Великая девятка

Надо отметить повсеместное распространение символики числа 9. Не является ли это отражением деления треугольников на девять частей? Так, согласно Реклю, «астрономы VI столетия христианской эры берут для сравнения фигуру лотоса, чтобы разделить Индию на девять частей, соответствующих центру цветка и восьми его лепесткам». Интересно, что план древнеславянских святилищ Перуна (под Новгородом и в Киеве) повторяет цветок «перунницу» с восемью лепестками. Возможно, благодаря символике «девять» этот цветок у славян был священным, как и лотос у древних египтян, индусов и кхмеров. Знаменитый храм Василия Блаженного в Москве имеет восемь «столпов» вокруг девятого центра.

Широкое распространение символики «девять» видно из следующих примеров древней мифологии и истории. Царь Крита Минос, по свидетельству Гомера, Раз в девять лет общался с Великим Зевсом, каждые Девять лет жители подвластных Миносу земель приносили жертву Минотавру. По свидетельству Геродота,

Атлантида была поделена на девять частей. На «Бехистунской стене» в Иране изображен царь царей Дарий и перед ним девять связанных царей-отступников. В древнем египетском городе жрецов Гелиополисе чтилась «Великая девятка богов». На празднике земледелия древний китайский император проводил плугом девять борозд. В древней Руси на свадьбы готовили девять ржаных снопов.

Не имеет ли эта символика числа 9 более глубокий смысл? Не является ли это число единичным модулем в характеристиках различных явлений и процессов?

В древнем мире хорошо знали о периодах, превосходящих своей протяжённостью время существования цивилизаций. Так, согласно индуистской мифологии, «жизнь дольше всех живущего бога Брахмы длится 311 040 000 000 000 лет человеческих», что считалось временем жизни Вселенной. Древние знали зодиакальный цикл в 25 920 лет, который современные учёные определяют приблизительно в 26 000 лет (время прецессии земной оси).

В древних календарях египтян, индусов, майя в году было 360 дней, год состоял из 12 месяцев по 30 дней в каждом. Современное исчисление секунд, минут, часов и суток унаследовано от древнего Вавилона. Если вычислить количество секунд в одном месяце и в одном году, согласно календарю древних, то получим соответственно 2 592 000 и 31 104 000 секунд, то есть числа, кратные 9. Знакомые числа, показывающие, что микро- и макро-время — звенья одной системы, известной древним, они отличаются от вышеупомянутых только количеством нулей.

В древних текстах часто встречаются числа 12 960, 432, 216. Все они относятся к тем или иным временным периодам или их частям. Так, число 2160 является  $\frac{1}{12}$  частью зодиакального цикла в 25 920 лет. Астрономический период в 180 лет, когда все планеты Солнечной системы «выстраиваются» по прямой линии, есть  $\frac{1}{12}$  часть 2160 лет. В эту иерархию больших и малых цифр вписываются и известные в древности большой

и малый саросы. Малый сарос — период, примерно равный 18 годам, по истечении которого в одной и той же последовательности вновь повторяются солнечные и лунные затмения. Малые серии саросов объединяются в большие саросы, измеряющиеся уже столетиями.

Числа, кратные 9, присущи не только временным характеристикам. Так, за одну минуту Земля в своём движении вокруг Солнца пролетает расстояние, равное 1800 км, а свет — 18 000 000 км, то и другое кратно 9. В одни сутки Земля пролетает 2 592 000 км, а свет соответственно 25 920 000 000 км — те же числа, тот же модуль 9 в основе их.

Таким образом, пространство и время оказались взаимосвязаны через модуль «девять». Возможно, он является существенной характеристикой единой пространственно-временной системы.

В книге «Загадки древнейшей истории» АХорбовский пишет: «Исходным для шестидесятеричной системы счисления был «сосс» = 60. Если полный период обращения звёздной сферы 25 920 лет разделить на «сосс», то получим число 432. В треугольной системе Земли каждый внутренний угол сферического треугольника равен  $72^\circ$  (сумма цифр  $7+2=9$ ). Сумма внутренних углов треугольника равна  $216^\circ$ ; сумма углов ромба равна  $432^\circ$ ; между двумя ближайшими узлами системы —  $36^\circ$ ; у приполярных треугольников между вершинами у полюсов и вершинами на  $27^\circ$  северной и южной широты расстояние в  $63^\circ$ ; у экваториальных треугольников между их северными и южными вершинами —  $54^\circ$  ( $27^\circ+27^\circ$ ). Везде сумма цифр равна 9, что означает кратность этому числу.

Треугольно-пятиугольная система Земли, по-видимому, является фрагментом единой пространственно-временной системы общекосмического характера, и древние, вероятно, имели представление о некоторых её элементах.

#### Приложение 4. Статьи Элизабет Хэгенс

Элизабет Хэгенс — американская последовательница теории ИДСЗ, доктор антропологии, активный участник учёного сообщества университета Цинциннати, разработчик проектов использования восстанавливаемой энергии в северо-западных штатах США, редактор издания «Акорн Ньюс». Она любезно рассказала нам об истории своей работы и знакомства с Валерием Алексеевичем Макаровым.

С 1980 года она стала интересоваться геометрическими и дизайнерскими принципами в древней мифологии и довольно быстро вышла на квазикристаллическую структуру Земли Платона и теорию Гончарова—Макарова—Морозова. Дальнейшие подробности — в её письме:

В 1975 году Кристофер Бёрд опубликовал небольшую статью в «Нью Эйдж Журнал», посвященную ИДСЗ. Схема ИДСЗ из этой статьи впоследствии была включена в книгу Мойра Тиммса «Пророчества и предсказания». В 1982 году, сразу после свадьбы, мой муж Вильям Бэкер показал мне эту схему. Она выглядела так, как будто кто-то нарисовал матрицу Бакминстера Фуллера на поверхности Земли, всего лишь без нескольких элементов! Я посмотрела на неё и подумала: «Вот оно, дело моей жизни!» После нумерации элементов эта сетка (как мы называли её) могла дать устойчивый каркас для картографии. Я быстро нашла исходную статью в «Нью Эйдж Журнал», встретила с Кристофером Бёрдом в Вашингтоне и начала непрерывную работу вместе с другими энтузиастами, продолжавшуюся более 10 лет. Мы создали немного изменённую версию ИДСЗ — УВГ, то есть унифицированную векторную геометрию, — и я представляла её на многих научных конференциях, в том числе в Американской ассоциации развития науки и Американской антропологической ассоциации. В 1991 году я неожиданно обнаружила, как можно перенести УВГ на небесную сферу, и дальнейшая моя работа «перенеслась» на небо.

Сын Валерия Макарова, Денис, узнал мой телефонный номер у Кристофера Бёрда и позвонил мне в 1994 году. Стоит ли говорить, как я была удивлена, что Валерий слышал о моей работе! Летом 1994 года я смогла на неделю приехать в Москву, чтобы встретиться с ним, и у меня было такое чувство, что мы уже давно знакомы. Я узнала многое о работе авторского коллектива Гончарова—Макарова—Морозова, нашла совпадения в их и наших исследованиях. Одно из утверждений Валерия, высказанных в то время, кажется, сейчас разрабатывается американскими астрофизиками. Он считал додекаэдр первичным элементом ИДСЗ, который теперь является «кандидатом» на модель Вселенной. Валерий также сказал, что вместе с Гончаровым они в своё время пытались спроецировать сеть на небесную сферу, но тогда эта затея не увенчалась успехом. Теперь же он почувствовал, что я нашла правильный подход к этому вопросу. Я глубочайше признательна судьбе за встречу с Валерием! Он был одержим, пытлив и бесконечно предан идеям, над которыми работал, убежден в отстаивании своих взглядов.

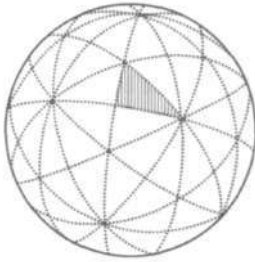
Приводим тексты двух статей Элизабет Хэгенс, наиболее ярко отражающих суть её исследований.

#### Небесная корзина

Уже около двадцати лет я изучаю антропологию, искусство и геометрию, чтобы понять, как люди воспринимают окружающий мир. Мифология и мировые религии наполнены свидетельствами древнего эклектического геометрического искусства-науки, в котором понимание тела, разума и души, Земли, животных и неба объединялось определёнными принципами. В этой работе я изложу своё предположение о *Небесной корзине* как о центральном организующем принципе этой древней системы. Такое название я дала геометрической фигуре, известной как гексаикосаэдр, о котором подробно рассуждает Платон в своём диалоге «Тимей». Древние астрономы по всему миру использовали его в качестве каркаса, основанного на эклиптике, для картографии небесной сферы.

В «Тимее» Платон описывает первозданную женщину — «кормилицу становления». Это невидимая сущ-





ность, структурная геометрия, организующая материю «наверху и внизу». Её идеальное тело — сфера, состоящая из 120 равных правильных треугольников — является основой пяти динамических элементов творения: Огня, Земли, Воздуха, Воды и Эфира. Платон связывает каждый из этих

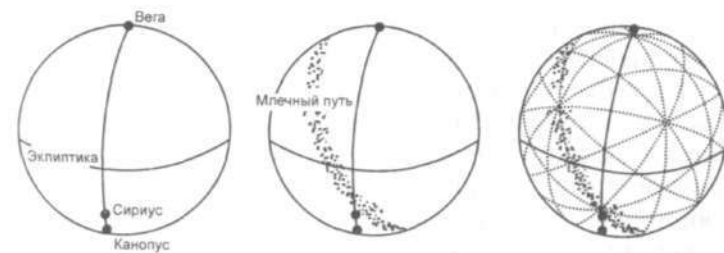
элементов с правильным геометрическим телом и цветом: Огонь — тетраэдр/красный, Земля — куб/жёлтый, Воздух — октаэдр/белый, Вода — икосаэдр/чёрный, Эфир — додекаэдр/зелёный. Кроме того, Платон показывает, как в 120-треугольную сферу (Небесную корзину) можно вписать каждое из этих тел так, чтобы их вершины совпадали только с вершинами треугольников. Хотя Корзина никогда не проявляется, структура пяти правильных тел может быть обнаружена во всех мыслимых масштабах — от вирусов, кристаллов, планктона и пылицы до самой Земли. Независимо от размера и положения, считает Платон, эфирная 120-треугольная сфера — неизменная константа, генеральный план строения природы.

О той же Небесной корзине говорится в мифологии многих культур Америки, но не как о треугольниках, а как о громадных кругах (обручах). Например, согласно мифу индейцев сиу о создании Вселенной, «вначале было бесчисленное множество эфирных обручей. Всё было кругами внутри кругов. Первозданная Мать-Земля состояла из пятнадцати обручей, которым Творец дал различные силы и проявления в материальном мире, включая солнце, луну и звёзды. Шестнадцатый обруч стал орбитой Земли вокруг Солнца — эклипкой». Цветовой символизм этих культур соответствует платоновскому, но взаимосвязь с пятью формами непонятна, и она часто помещается в контекст тайных ритуалов инициации.

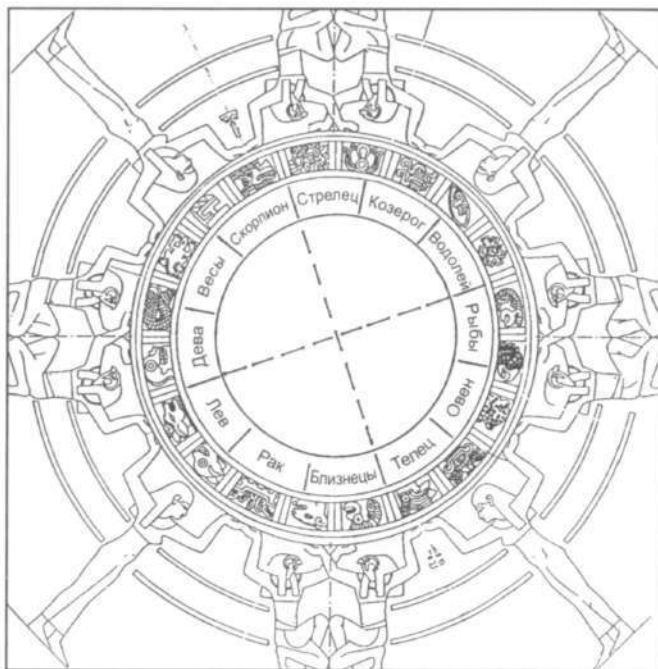
Таким образом, Небесную корзину можно считать «константой» в древних знаниях Америки и Средиземноморья. Второй константой была *эклиптика*, фиксиро-

ванная и неизменная плоскость орбиты Земли по отношению к Солнцу, на которой во всех культурах основан зодиак. Древние астрономы объединили эти две константы (Небесную корзину и эклиптику) для своих систем наблюдений.

Неизвестно, как была открыта Небесная корзина. Но мы знаем, что физические условия были довольно стабильными в течение последних 25 тысяч лет, и они позволили людям увидеть следы этой геометрии на небесной сфере. Один огромный круг, перпендикулярный эклипке (и, таким образом, проходящий через её северный и южный полюса), соединяет три самых ярких звезды на небосводе: Сириус, Канопус и Бегу, которые являются важнейшими в мифологии. Я назвала этот круг *ориентирующим обручем*. Его пересекает второй огромный круг — Млечный путь. Эти два круга симметрично фиксируют геометрию Небесной корзины на эклипке. Корзина показывает древнее 20-членное деление эклиптики и систему квадрантов, по которой строились зодиакальные календари Центральной Америки, Египта и Греции, то есть каменный круг солнечного календаря ацтеков, календарь на своде египетского храма в Дендерахе и классический греческий зодиак, состоящий из 12 эпох по 2160 лет.

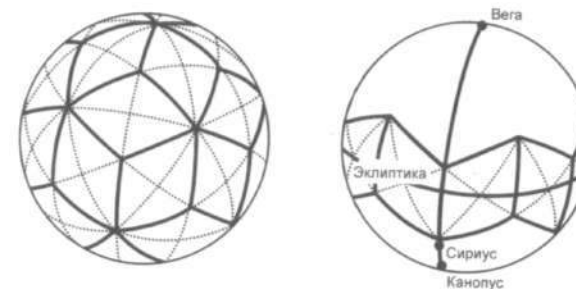


Не зная о генеральном плане Небесной корзины, эти три зодиака показывают лишь поверхностную связь с делением на квадранты. Каждый квадрант в солнечном календаре ацтеков подразделён на пять одинаковых сегментов по 18° (следовательно, их всего 20). В дендерахском зодиаке фигуры женщин и сцепленных локтями мужчин делят круг эклиптики на восемь участков



по  $45^\circ$ . Каждый квадрант греческого зодиака разделён на три участка по  $30^\circ$  (всего получается 12 участков). Помимо астрономии также и лингвистика, геометрия, мифология показывают тесную связь этих трёх зодиаков.

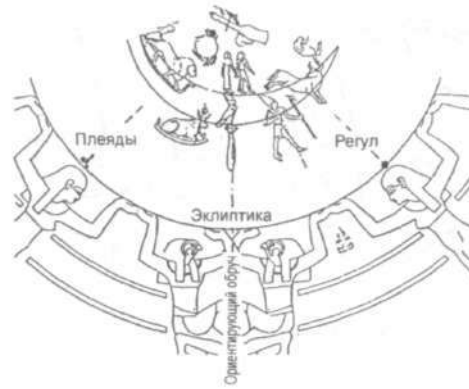
Ромб был чрезвычайно важен в античной космологии. Геометрия Небесной корзины включает в себя фигуру, называемую ромбическим триконтаэдром, которая состоит из тридцати равных ромбов (алмазов). Эта форма была известна древним этрускам, но потом по каким-то причинам утратилась для науки, пока она не была вновь открыта Кеплером. Слово «ромб», от греческого *rhombos* (гуделка, волшебное колесо, ромб), имеет индоевропейский корень *wer-*, «вертеть, изгибать». *Wer-* также ассоциируется с «плечом». В мифологических и религиозных текстах зодиак является волшебным кругом, который вращается сам собой и не может быть остановлен. В Небесной корзине десять ром-



бов триконтаэдра симметрично описывают эклиптику. Руки дендрахских зодиакальных фигур держат сцену зодиакальной прецессии.

В наше время гуделка (*rhombos*) известна в основном в антропологических кругах, но в древности она была самым важным музыкальным инструментом почти во всех культурах мира. В ритуалах инициации она использовалась и как музыкальный инструмент, и как нож для обрезания. Гуделка представляет собой деревянное устройство в форме рыбы, длиной от 15 до 70 см. Она подвешивалась за голову на длинной струне, которая при вращении гудела, как гроззовые разряды, и вводила в изменённые состояния сознания. В мифологии и ритуалах гуделка всегда ассоциируется с громом (головом божества) и созвездием Ориона.

Сложный символизм ромба как гуделки, зодиака и алмаза — ещё одна универсальная «константа» древнего искусства-науки, частью которого была астрономия. В начале созвездия Ориона на зодиаке Дендраха явно видны очертания рыбы. Этот рисунок, совмещённый со сцепленными руками двух фигурок, делит дугу эклиптики между Плеядами и Регулум на два сегмента по  $45^\circ$ . Ориентирующий обруч Небесной корзины делит эклиптику в том же месте. Руки всех дендрахских фигурок отмечают двадцать одинаковых сегментов. «Язык» в виде рыбообразного ножа, вылезавший из рта центральной фигуры каменного календаря ацтеков, указывает на точку между двумя из двадцати зодиакальных «дней» — *Собаки* и *Обезьяны*. Этот делитель, веро-



Собака Обезьяна

ятно, соответствует ориентирующему обручу, так как Обезьяна отмечает начало созвездия, которое мы называем Орионом.

Хотя это и не входит в задачи данной статьи, необходимо всё же сказать, что Полярная звезда стала играть роль «се-

верной звезды» около 1000 года н.э., когда точка летнего солнцестояния совпала с ориентирующим обручем (делитель между Собакой-Обезьяной на ацтекском календаре). В культурах Старого Света Полярная звезда как северная является путеводной (Собака-Обезьяна, фигура Тота), «призывающей ко вниманию». Путеводная звезда хорошо известна в мифологии, и, как я предполагаю, она сигнализирует о приближающемся соединении летнего солнцестояния с пересечением эклиптики и Млечного пути в созвездии Ориона. Такое астрономическое построение отмечает конец Обезьяны и является некоей фундаментальной точкой в ряде древних календарей.

Астрономические взаимосвязи между греческим и египетским зодиаками уже хорошо установлены. Кроме того, символизм ромба придаёт астрономическую значимость мифу о Дионисе. Прослеживается много параллелей между бесконечно умирающими и возрождающимися мифическими героями Дионисом и египетским Осирисом, причём последний связан с Орионом и Тельцом. Младенец Дионис был отдан под опеку Гиад (группа звёзд в созвездии Тельца, севернее Ориона) и получил «гуделку», которая отвлекала его, пока его не разорвали на части титаны.

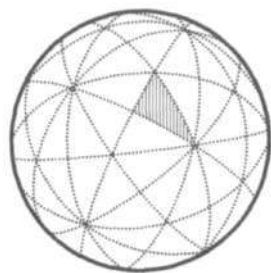
Таким образом, символический набор из четырёх «констант» (Небесная корзина, эклиптика, Млечный путь и ромб) показывает, что сложная геометрия зодиака ацтеков, египтян и греков является реальным построением во времени и пространстве. Греческие эпохи Тельца, Льва, Скорпиона и Водолея — зодиакальные знаки огромной важности в пророческих и эзотерических текстах, считающиеся «фиксированными» в классической астрологии — отмечают положения квадрантов в двух других зодиаках. Осталось рассмотреть, и этим я сейчас занимаюсь, соответствует ли пророческая телеология греческого зодиака тому, что мы можем узнать у древних египтян и жителей Центральной Америки.

### Рай и прецессия: геометрическая легенда

Этот тайный камень скрыт надёжно,  
Никчём и отвергнут, лежит в грязи.  
Он есть везде, он камень и не-камень.  
Презрен и драгоценен, скрыт,  
но и известен всем.

В легендах существует так много образов таинственного камня алхимиков — «философского камня», — что не знаешь, с чего начать. Лежащий в себе, в нашем мире, в самой жизни, он обычная сущность — творческий сосуд, в котором элементы творения смешиваются и преобразуются. Этот «камень и не-камень» не-

уловим; он глубок, как Дыхание, проникновенен, как Любовь, и мудр, как Свет. Это идеальная форма, которую можно постичь умом, но невозможно увидеть. В этом священном, вечном и неизменном сосуде протекают космические процессы, он — скала веков.



Платон использовал идею Философского камня, чтобы создать своё учение об истоках жизни. Он назвал его идеальным телом космоса, совершенной сферой, состоящей из 120 сферических треугольников и содержащей пять динамических элементов творения: Огонь, Землю, Воздух, Воду и Эфир (жизненную энергию).

Великие духовные лидеры индейцев Северной Америки имели очень похожие представления. Например, с точки зрения племени сиу, Вселенная также была сферической и содержала пять элементов творения, а в Начале она состояла из бесчисленного множества обручей, то есть как бы неоформленного скелета. Всё было кругами внутри кругов. Первоначальная Земля была создана из 16 священных обручей, каждому из которых Создатель дал определённые проявления и силы в материальном мире. Пятнадцать из них пересекались и образовывали сферу из 120 треугольников, похожую на платоновскую. Шестнадцатый стал орбитой Земли вокруг Солнца — эклипстикой.

Большинство, если не все космологии в мире сходятся на тех же основных функциях пяти динамических элементов в трансформации материального космоса — окружающей среды. Огонь — иницирующая энергия, Земля — принцип материализации, Воздух — космический цикл дыхания, Вода — очищение, Эфир — усовершенствование. В платоновом космосе каждый элемент символизировался одним из пяти идеально симметричных геометрических тел (так называемых платоновых тел). Эти тела были хорошо известны и моделировались многими древними культурами, хотя счита-



Соответствие пяти динамических элементов телам Платона.

ется, что геометрия (наука измерения земли) была создана греками.

Все эти правильные геометрические тела «содержатся» в платоновом Философском камне. Каждое из них может быть описано 15 обручами в 120-треугольной сфере таким образом, что его вершины совпадут только с вершинами треугольников. Так «работает» Камень; он скрыт, но присутствует всюду. Он — генеральный план строения природы.

Правильные формы можно увидеть во всех мыслимых масштабах — от галактических скоплений до кристаллов, пылицы и планктона. Микроскопическая протеиновая оболочка многих обычных вирусов в действительности является структурной комбинацией двух тел — икосаэдра (Воды) и додекаэдра (Жизненной энергии). Её можно представить и как кристаллическую материализацию идеально сферического Философского камня. Вирусы считаются начальными элементами эволюционного процесса (Жизненной энергии), который может идти только в жидкости клетки-хозяина (Воды). Слова *virus* (вирус) и *environment* (окружающая среда) однокоренные.

Платон упорядочил элементы в соответствии с усложнением геометрии — от простейшего (тетраэдра) до наиболее сложного в построении (додекаэдра). В наше время учёные используют похожую геометрическую иерархию для объяснения принципов молекулярного и клеточного роста и слияния. Например, наиболее простая молекула рассматривается как состоящая из четырёх атомов (энергетических узлов), равноудалённых друг

от друга по вершинам тетраэдра (первое платоново тело, Огонь). Такая же модель используется для описания роста оплодотворённой яйцеклетки. За её первым делением на две связанные половинки сферы немедленно следует второе, образующее бластомер, то есть тетраэдрическую структуру из четырёх клеток.

Периодическая таблица элементов также организована в соответствии с этими пятью геометрическими телами. Элементы с одинаковой базовой молекулярной формой (например, золото, медь и серебро — кубические) имеют множество схожих физических свойств. Химическое соединение молекул, обладающих различными базовыми формами, возможно благодаря их уникальной структурной преобразуемости и способности связываться в различных узлах идеального 120-треугольного космического контейнера, призрачного сферического Философского камня.

На макроскопическом уровне уже сама Земля моделируется как галактическая молекула, составное тело, гравитационно связавшее или «спаявшее» множество «планетезималей», когда-то вращавшихся вокруг Солнца. Учёные полагают, что в результате сильного разогрева (плазма, или Огонь) более лёгкие элементы (твёрдые частицы, или Земля) поднялись вверх, и таким образом сформировалась земная кора. Спустя некоторое время через трещины в коре прорвались газы (Воздух) и жидкости (Вода). Всё это приуготовило биологическую трансформацию и эволюцию (Жизнь). Порядок трансформации элементов идентичен платоновскому.

Космос древних китайцев, состоящий из Огня, Земли, Металла/Воздуха, Воды и Древа был представлен в виде пятиугольной схемы. Каждый динамический элемент этой системы имел эквивалент цвета, функции органа человеческого тела и положения (не формы) в универсальной схеме создания и разрушения. Порядок Создания (символизируемый пятиугольником) приводит к усложнению материальности. Порядок Разрушения (символизируемый пентаграммой) приводит ко всё более утончённым состояниям материи. Не осталось

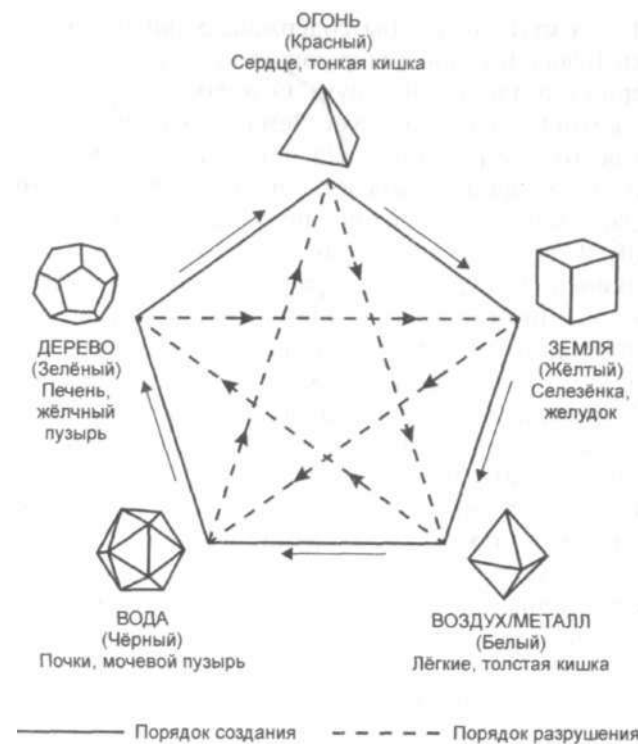


Схема космоса древних китайцев с Платоновыми телами.

прямых доказательств того, что древнекитайские философы использовали геометрические формы для представления пяти элементов в Схеме, ведь наиболее древняя китайская мудрость давно утрачена из-за сожжения рукописей, но кажется весьма вероятным, что использовали. Во всяком случае, Платон также придавал цвета своим телам, причём греческий и китайский цветовой символизм совпадают. Порядок Создания в китайской Схеме отражает порядок геометрического усложнения.

Существует также слабая связь между Платоновыми телами и буддийскими ступами — традиционными надгробными камнями, до сих пор используемыми в Индии, Китае и Японии. Эти камни являются стилизованными миниатюрными копиями огромных куполо-

образных ступ, будто бы содержащих физические останки Будды и символизирующих вечное возвращение материи в реальный мир духа. Основой ступы является куб, который соответствует Земле, твёрдому основанию всего построенного. На нём лежат сфера (Вода), треугольная форма (представляющая Огонь, символ трансформации элементов), полумесяц (символизирующий Воздух, перевернутый небесный свод и ветер) и, наконец, заострённая сфера (Эфир, рассеивающийся в совершенном космосе). Элементы ступы всегда располагаются именно в таком порядке, соответствующем порядку Разрушения китайского космоса.

В Америке космические диаграммы зачастую служили лечебными колёсами — большими круглыми священными камнями, которые являли собой преобразующие, целительные силы элементов и их географическую ориентацию в схеме творения Вселенной. Наподобие Стоунхенджа и других древних астрономических обсерваторий, эти гораздо меньшие каменные конструкции работали как календарные часы. Каждое такое лечебное колесо было специально создано для почитания и поддержания регенеративных энергий в определённом положении в космосе, уникальном с точки зрения времени, места и преобразующей значимости. Они строились «в гармонии» со священным, тайным, идеальным порядком. Кроме того, эти камни были как бы дорожными знаками, которые «считывались» восходящими и заходящими солнцем, луной, планетами, звёздами на их путях по обручам вокруг Земли.

Положение во времени и пространстве, в контексте бесконечного циклического круговорота, кажется гораздо более важным для культур американских индейцев, чем всё связанное с порядком элементов. Лечебное колесо объединяло элемент, время года, направление, цвет и форму жизни. Оно служило планом для церемониальных помещений и композиционной основой для священного искусства. Оно было идеалом жизни, полностью и правильно прожитой. Ответственностью и привилегией человека на протяжении всей жизни



Священный обруч индейцев сиу. Двухмерную схему можно рассматривать и как проекцию сферического октаэдра.

ни было охватить и познать каждый из этих элементов, «замкнуть обруч» и, таким образом, совершить свой священный цикл. Священник и провидец сиу — Чёрный Лось — использовал такие же цвета в символике элементов, как китайцы и греки.

Согласно легенде, Философский камень «скрыт в навозе», и этот аспект его тайны наиболее чётко отображён в древней афро-египетской космологии. В ней Камень представлялся как навозный шарик, который каждый день катит по небесам крылатый жук скарабей (*scarabaeus sacer*). Скарабей символизировал универсальную способность саморегенерации, которая вела солнце по своему пути. Земля также получила и трансформировала эту способность.

Трудно даже представить, насколько далеко в прошлое уходит символизм скарабея. Несколько резных изделий палеолита Европы, в которых представлены фигурки богини возрождения, точно отображают жуков, вылезавших из куколок. Соответствие между древними космологиями и современной биологией настолько примечательно, что в будущем эти две не связанные ныне науки, несомненно, будут совмещаться.

Скарабей был символом культуры, особо ценившей преобразующие процессы поддержания жизни и про-

дукты жизнедеятельности. Позы и пропорции животных, растений и людей трансформировались одно в другое. Самым буквальным образом тела считались храмами — компактными формами, «вырезанными» во времени. Египетское искусство, основанное на схожести поз и пропорций, комбинирует человеческие, животные, минеральные, растительные и небесные формы практически так же, как современные химики рисуют молекулярные связи. Они преобразовывались одно в другое согласно законам геометрии — локтевые, голеноstopные и коленные углы или суставы, наклон головы, стоящей на позвоночнике.

Так же почитались и останки всех этих тел. Отходы человека (особенно кал, слюна и слизь) служили пищей и творческим материалом для богов. Миф о Гее, греческой богине Земли, чьё имя ныне используется для обозначения научной гипотезы о единой природе Земли как питающейся от Солнца живой системы, вероятно, происходит из этой традиции. Во многих культурах звукосочетание «га-йя» или «ге» означало Землю и подразумевало божественную способность к преобразованию. В Египте этой силой был Геб, божественная природа Земли. В семитских языках (языковой семье арабов и евреев) ею был галел или гелел, что означало «катить навозные шарики». Страшное Колесо, которое катилось по небу в книге пророка Иезекииля, состояло из колёс, которые «не вращались». В исходном тексте на иврите колёсами были «золотые ободки», само же Колесо было катящимся навозным шаром — живой Солнечной системой.

Ясно, что непросто представить Гею или нашу Солнечную систему в виде навозного шара, но такова суть древнейшей мудрости. Земля и Солнце — уникально совместимые сферические тела, содержащие и формирующие жизнь космоса. И в такой космологии Земли заложено нечто большее, чем просто поэтическая красота. Она метафорически описывает биогеохимические процессы, порождаемые Огнём, Землёй, Воздухом, Водой и Жизнью, поддерживающие экологический баланс на планете (окисление, восстановление, газификация,

сжижение, испарение, дистилляция, бактериальный рост, конкуренция вирусов и т.д.)

Однако как минимум со времён древних египтян западная концепция космоса становилась всё более «гигиеничной». Платон воспитывался в египетской традиции, поэтому его идеальное космическое тело было гораздо строже: «Округлая сферическая форма не нуждалась ни в каких органах для приёма пищи и выделения отходов после её потребления... она была построена так, чтобы питать себя своими же отходами». Он представлял Землю как футбольный мяч — сферический додекаэдр. Платон однажды писал: «Земля, если взглянуть на неё сверху, похожа на мяч, сшитый из двенадцати кусков кожи».

За последние двадцать лет после того, как мы увидели Землю из космоса, модель Платона опять стала инструментом исследований небольших научных коллективов по всему миру. 120-треугольная, 15-обручевая сфера теперь рассматривается как Карта, как современная пространственная структура, которая показывает порядок в скоплениях облаков, океанических течениях, горных хребтах, речных системах, береговых линиях и других земных энергетических образованиях. Эти упражнения в геометрической географии привели и к другому многообещающему открытию. Подобная космическая структура «связала» наиболее важные места древнего мира — египетские пирамиды, остров Пасхи, Мохенджо-Даро, Маччу Пиччу, юго-западный район США под названием «Четыре угла», мифическую Шамбалу, верхнюю Амазонку, Ангкор, Чичен Ицу, Персеполь, Великую Зимбабве, Бенин, Тимбукту и многие другие. Они лежат в узлах Карты или очень близко к ним, и кажется весьма вероятным, что древняя глобальная цивилизация использовала Карту для планировки земли, и может быть, даже как систему координат, наподобие нашей системы широты и долготы.

Из такого понимания Карты/Философского камня следует, что Земля имеет естественную систему деления, как и оплодотворённое яйцо, мозг или бесчисленное множество других двойственных объектов при-

роды. Это мистическое деление на полусферы можно рассматривать как ориентирующее кольцо. Как видно на примере афро-евразийского полушария, это кольцо отмечает условную линию между Востоком и Западом, проведённую историком К.Норткотом Паркинсоном. Больше 125 лет назад Чарльз Пьяцци Смит (шотландский королевский астроном) установил, что эта долгота «захватывает» больше суши, чем любая другая долгота на Земле. Возможно, более значимыми являются углы Камня, попадающие на это кольцо. Угол 1 — глобальный центр, который наглядно иллюстрирует, как кристаллическая структура «настраивает» сознание людей. Это высокоэнергетичный символ власти фараонов, расцвета и упадка цивилизаций, продолжающейся с древности вражды между арабами и евреями, триумфа технологии, трагедии человеческой глупости и жадности, богатства Нила, тайны жизни и смерти. Он охватывает весь спектр человеческого настроения и способностей — как логически, так и эмоционально. В древние времена угол, названный Бехдет, был геодезическим знаком в сферической картографии мира, его подробно описал выдающийся историк систем измерений Ливио Катутлло Стеччини. А неподалёку — Иерусалим, Александрия (где находится великая библиотека) и комплекс египетских пирамид Гизы.

Киев (угол 2), самый любимый из городов бывшего Советского Союза, является древним местом паломничества, но в то же время он «отметился» и ужасной ядерной катастрофой Чернобыля. Угол 21, около Хартума, приходится на центр древнего кушитского царства. В наше время он стал центром опустошительного нашествия саранчи, равного которому, по данным ООН, ещё не было. Южнее, около 41-го угла, находится Великая Зимбабве, наиболее примечательная мегалитическая постройка во всей Африке. Этот угол, похоже, всегда символизировал собой дивергенцию биологических типов и надежду на мир. В начале 1900-х Рэймонд Дарт сделал здесь своё выдающееся открытие — нашёл останки гоминида. Борьба против апартеида, возможно, является наследием этого. Угол 51 является

природным убежищем китов. Углы 61 и 62 являются географическими полюсами Земли, символизирующими её ориентацию в пространстве по отношению к Солнцу. Проблема «озоновой дыры» впервые была выдвинута применительно к участку атмосферы над Южным полюсом. Наконец, на угол 7 попадает место катастрофы нефтяного танкера «Вальдес» компании «Экссон».

Современные исследования, основанные на Карте, стали удивительно междисциплинарными, потому что объект исследований, сама Карта, является, по существу, священным символом — Философским камнем. Его значение и скрытый смысл заложены глубоко в мифологии, религии и науке каждой культуры. По-настоящему интересно не то, что такое Карта или куда попадают её углы, а куда она приведёт. Не исключено, что на её основе можно будет вести беспристрастный разговор о будущем, в котором разные исторические понимания и верования об устройстве окружающей среды будут дополнять, а не противоречить друг другу. Мы, наверное, никогда не узнаем, использовалась ли Карта в прошлом, и если использовалась, то как (такие, как карта Атлантики Пири Рейса и «алмазная» карта Средиземноморья XIV века Канестриса, похоже, использовали древнюю картографию). Однако мы можем предположить, что люди изначально получили основной, высокоразвитый геометрический разум и разошлись по разным направлениям, которые, тем не менее, метафорически сходны.

Бесспорно, Карта принадлежит священной геометрии. Пропорции различных фигур, составляющих её, заложены в архитектуре важных сооружений, несмотря на кажущуюся разницу между готическими соборами, храмом Соломона, Стоунхенджем, Маори Уаре Вананга («священными школами») и буддийскими храмами. Различные правила и системы измерений, использовавшиеся плотниками и каменщиками для строительства этих зданий, также отражают священную геометрию. В некоторых уголках мира даже расстояния между поселениями соответствовали этим же геометрическим пропорциям. В таких далеко отстоящих друг от друга странах,



как Китай, Турция, Шотландия и Австралия расстояния и длины были эквивалентны точным музыкальным звукам. То есть Карту можно было озвучить! Пифагорейцы называли всё это Музыкой Сфер. В наше время стороны треугольников Карты равны 1440, 2160 и 2592 милям. Эти расстояния эквивалентны сокращённому седьмому аккорду, то есть С, G, Вb — основным тонам блюзовой музыки.

Геометрия и Философский камень явно присутствуют и в христианской молитве «Отче наш». Греческое слово *эпи*, которое дважды используется как предлог во фразе «да будет воля Твоя, яко на небеси, и на земли», указывает на всеохватывающую силу, простирающуюся во времени, пространстве, порядке, направлении, распределении и власти. Это очень близко к характеру Карты как идеальной структуры. Иоганн Кеплер, кажется, выступал за древнюю космологию, которая помещала Землю внутрь небесного Философского камня. Он потратил значительную часть своей жизни, моделируя расположение небесных кристаллов и размышляя об их воздействии на Землю. Карта с ориентирующим кольцом может быть нарисована на небесной сфере так, что открытия в современной астрономии и картографии будут прекрасно согласовываться с древними верованиями о звёздах и божественных фигурах, которые они представляли. Эклиптика является экватором такого небесного глобуса. Ориентирующее кольцо перпендикулярно ему и проходит через северный и южный полюса эклиптики, Сириус, Канопус и Вега. Так геометрия Карты зафиксирована в пространстве. Примечательно, что Млечный путь точно попадает на ещё один из 15 обручей.

Небесное ориентирующее кольцо использовалось даже в текстах классической астрономии, например, в «Иллюстрированной астрономии» Смита 1871 г. Концепция сферического геометрического контейнера была утеряна для западной науки, однако она была ещё жива в XIII веке, когда был создан каменный календарь ацтеков. Его внутренний круг из двадцати сегментов является точным геометрическим представлением эклип-

тики. Каждый такой сегмент символизирует период в 1300 лет в цикле прецессии земной оси, он отмечается наблюдаемым положением солнца относительно звёзд на рассвете в день летнего солнцестояния. Этот день был выбран, несомненно, потому, что в это время северный полюс больше всего повёрнут к солнцу (в день зимнего солнцестояния он наиболее удалён от солнца). Свешивающийся «язык» на камне указывает на небесное ориентирующее кольцо, которое проходит между Большим Псом и Орионом (Собакой и Обезьяной). Значения, придаваемые этим созвездиям, универсальны. Орион, вероятно, является Хануманом, Прометеем, грозным духом гуделки, Осирисом и Проклятым охотником. «Рыбий глаз», или точка на языке, попадает на звезду Бетельгейзе. Он отмечает предсказанные времена бунтов и перемен. Если продолжить линию от центра бога-солнца через глаз до кольца, она отметит современное положение летнего солнцестояния и восхода солнца. Это будет наше время, которое предсказывалось, ожидалось, на него надеялись и его боялись. Выживание человеческого рода находится под вопросом.

Исходя из этого, я подхожу к самым сложным вопросам. Были ли эволюционные фазы родства человечества и планеты? Была ли большая гармония до эпохи индустриального общества? И, самое главное, почему мы отвергли Рай?

Сама наша способность задавать подобные вопросы приятна и страшна одновременно. С течением времени каждый народ мира установил свой путь познания природы. Однако я не уверена, что эти пути можно расположить в иерархическом порядке. Гармония существует в душе того, кто слушает. Её можно представить в виде геометрической абстракции, Философского камня, но её сравнение гораздо сложнее. Люди всегда искали более совершенную гармонию и, таким образом, «отвергли Рай». Люди — любопытные существа. Мы находимся «в гармонии» в периоды акцентированной эволюции, в которых можно выделить скорее различное прогрессирование, нежели иерархию. Почему тогда Рай должен быть чем-то другим?

Готовя свои заметки, я с удивлением обнаружила, что лингвистический корень слова «рай» («paradise») означает «округлый земляной вал». Я стала размышлять, не является ли Рай кругом зодиакального «вала» эклиптики, наблюдаемого с Земли, в котором путь прецессии солнца в дни летних солнцестояний отмечали почти все древние календари? Не является ли он циклом или спиралью эволюции жизни на Земле? Думаю, что да. Концепции вроде зодиакальных эпох, колеса кармы и даже грядущего Нового Иерусалима являются отголосками тех представлений о Рае, которые индустриальное общество отвергло как суеверные и опасные. Обычно мы не считаем себя «прецессионными существами», эволюционирующими душами, населяющими «память» геометрической Вселенной. Такой подход был бы слишком фаталистичным для индустриальной культуры.

Ключом к пониманию нашего положения во времени, в Раю, могут стать современные работы в биофизике. За последние годы учёные открыли несколько «новых» видов микроскопических кристаллов (получивших название «квазикристаллов») и молекулярных решёток углерода, которые могут быть принципиально новыми аккумуляторами энергии. Обе эти субстанции устроены согласно кристаллической геометрии Философского камня Платона.

Модели сферического контейнера, заключающего в себе Солнечную систему, получают всё большее признание, и я могу предположить, что недалёк тот день, когда можно будет выявлять различные виды галактического воздействия на эту небесную сферу. Эти воздействия будут похожи на влияние Солнца и Луны на земную кору и ядро (которое уже считается кристаллическим). Если бы удалось подняться над этой «солнечной сферой», можно было бы обнаружить интересные энергетические воздействия. Можно провести прямую линию от центра галактики через Млечный путь, через Солнце к «дубинке» Ориона (которая приходится на один из углов небесного Философского камня). Ни в

одном уголке небесной сферы больше нет такого скопления ярких звёзд, как вокруг Ориона. Согласно циклу прецессии в 26000 лет, земная ось то поворачивается к центру галактики, то удаляется от него. Сейчас мы находимся в таком периоде (Собака на ацтекском календаре), когда северный полюс Земли почти максимально удалён от него. Этот период начался около 1000 года н.э., когда восход солнца в день летнего солнцестояния совпал с ориентирующим кольцом. В этот же период южный полюс Земли максимально повёрнут к центру галактики. Дни солнцестояний показывают экстремумы этих «энергетических построений», когда земные полюса максимально повёрнуты или удалены от Солнца. Вопрос, который я хочу задать, очень стар: влияет ли энергетически эта ориентация полюсов на жизнь человечества на Земле?

Есть ряд удивительных совпадений между историческими событиями, прецессией дней летнего солнцестояния по эклиптике, положением колец Философского камня на небесной сфере и периодами, отмеченными на каменном календаре ацтеков (которые обычно интерпретируются как «Дни»). День Собаки, например, простирается от 300 г. до н.э. (время Александра Македонского) до 1000 г. н.э. Я подозреваю, что волна страха, поднявшаяся в этом тысячелетии, основана на остаточных знаниях о небесной Карте, утерянных и перешедших в суеверия много веков, если не тысячелетий назад в Европе. Период, который мы считаем началом династий египетских фараонов (около 2900—3000 тыс. лет до н.э.), ознаменовал собой конец дня Оленя на календаре ацтеков и начало дня Кролика. Орды, которые, по мнению Марии Гимбутас и Рианы Эйслера, стали грабить матриархальные культуры древней Европы, начали свои вторжения около 4200 г. до н.э., в начале ацтекского дня Смерти и конце дня Змеи.

Эти события могут отражать мифологию утраченного небесного Философского камня или последовательные, эволюционные этапы развития сознания и потенциала человеческой культуры, которые геометричес-

ки точны. Вероятно, их даже можно предсказывать. Платон предупреждал нас о периоде, который почти противоположен нашему — когда северный полюс Земли был максимально повернут в сторону галактического центра. По преданию, тогда погибла Атлантида. Не будем сейчас вдаваться в полемику вокруг этой истории, хочу лишь сказать, что, согласно Платону, эту катастрофу вызвали действия людей. В наше время геологи начинают по-научному исследовать этот период по совершенно другой причине. Они сейчас могут точно определить момент около 10 600 г. до н.э., когда глубоководное североатлантическое течение «неожиданно» изменило своё направление. Это течение идёт на юг от Гренландии и огибает оконечность Африки, оно играет огромную роль в современном климате, довольно мягком для Западной Европы. Оно формируется, когда плотные, солёные воды с юга охлаждаются около Гренландии и становятся достаточно тяжёлыми, чтобы опуститься ко дну океана. Оно было очень слабым, если не отсутствовало вовсе, во время последнего оледенения, но, вероятно, внезапно возобновилось около 10 600 г. до н.э. — точно в конце ацтекского дня Крокодила и начале дня Ветра. Тогда же увеличилась концентрация парниковых газов. Учёные установили их накопление, но не знают точно, вызвали ли они потепление климата. Несколько столетий спустя (всего лишь несколько градусов прецессии) стали таять льды Северного полюса и стал повышаться уровень Мирового океана. Цепь причин, которая вызвала эти события, пока неизвестна.

Этот пример я привела не для того, чтобы оправдать неуёмность индустриального общества. Возможно, мы, как платоновские атланты, стали жадными и завистливыми и тем самым вызвали процесс, который приведёт к уничтожению нашего вида и многих других. Нынешний день календаря, как было сказано выше, соответствует дню Обезьяны — Ориона, охотника, осуждённого на бесконечную погоню. Он закончится около 2300 г. н.э. и наступит день Сухих трав, возможно, предвещающий глобальную нехватку воды, которая уже на-

чинает ощущаться. Во многих версиях мифов Охотник Орион сравнивается с проклятым охотником. Он символизирует (цитирую Дж.Е.Кирлота) «отпадение от центра или стремление сделать это — на край бесконечно вращающегося круга событий... к бессмысленной мирской суете». Можно ли найти более точную астрономическую метафору нашего времени? Однако главное слово — «стремление», то есть стремление отделиться от духовного. Может быть, это «разумная космическая энергия», в которой мы живём и которая была геометрически предсказана тысячи лет назад, но забыта к нашему времени?

Вопросы, подобные этому, очень древние. А лучшие ответы -- в мифологии. Например, у индейцев Онеида, из конфедерации ирокезов, есть рассказ о Шагодьове Гоа — существе, жившем «в самом начале». Будучи одиноким, оно посчитало себя создателем всего многообразия природы. Это рассердило Великого Творца, который наказал его за гордыню, разбив о скалы. Его разбитые челюсть и нос нашли символическое отражение в церемониальных масках племени Онеида, которые напоминают об этой первоначальной ошибке и также говорят о том, как форма может использоваться для защиты от врагов, для здоровья и счастья.

Согласно одному западноафриканскому мифу, в самом начале создателем и главным богом был Ниянкупон. Все священные легенды восхваляли его. Паук Ананси очень завидовал, что легенды были не о нём, а он был очень высокого мнения о себе. Ниянкупон сказал Ананси, что если он найдёт и принесёт улей, питона и тигра, то легенды будут восхвалять его. Точно манипулируя «контейнерами» (формами), Ананси выполнил задание, и главный бог очень удивился его уму. Ниянкупон распорядился, чтобы с того дня все легенды, старые и новые, упоминали только Ананси, а сам он покинул землю и вернулся в свой дом за небесами.

И Шагодьове Гоа, и паук Ананси — типичные «геометрические духи», которые ясно показывают, что геометрия — это не Бог. В свою очередь, наука убедитель-

но доказывает, что материальные создания только стремятся к геометрическому совершенству. Земля не идеально сферическая. Большинство вирусов почти икосаэдричны. Тем не менее материальная реальность может быть гораздо лучше понята, если считать её геометрически совершенной — чем-то, «что всегда существует, но никогда не достигается».

Как мы можем начать отделять чрезмерную человеческую жадность, гордыню, индивидуализм и глупость от нашей коллективной материальной памяти — «Рая прецессии», которая идёт по спирали сквозь время как развивающаяся гармония в наших умах? Именно в этом сходятся наука и религия, здесь заложена высшая тайна, «древнее будущее». А что если идеальная геометрическая Карта каким-то образом отражает жизнь Вселенной и процессы физической и культурной эволюции? Что это может означать? Куда может привести такая теория? Можно ли предугадывать циклы сознания? Можем ли мы вновь обрести способность думать и планировать в масштабах столетий и тысячелетий? Уверена, что мы должны по крайней мере серьёзно ставить эти вопросы.

Что если в самом начале геометрия была подарена Творцом как натуральная система знаний, которую могли использовать люди во все времена, чтобы определять судьбу Земли на её пути по краю великого сияющего Моря, известного ныне как Млечный путь? Если мы только предположим справедливость этого, весь мир времени перестаёт быть хаотичным. Он превращается в священную лабораторию с полупредсказуемыми граничными условиями. Сегодня его наследие лежит нераспознанным в музеях, священных текстах и храмах, археологических раскопках и даже в том, что мы давно считаем простыми истинами. Всё это многообразие мирового творчества является древним будущим, которое может высветить Философский камень/Карта и объединить его для тех людей, которые переживут День.

## Приложение 5. Рецензии

*Ниже приведены тексты лишь нескольких, наиболее интересных рецензий на различные работы Гончарова—Макарова—Морозова.*

### № 1

*Отзыв на статью Н.Ф.Гончарова, В.С.Морозова и В.А.Макарова «Геометрический каркас Земли и связанные с ним закономерности».*

Авторы статьи провели интересные исследования. Они зафиксировали многочисленные факты, события и процессы исторического, биологического, географического и геофизического характера и нанесли их в виде точек на карту Земли. Получился точечный узор, вырисовывающий сетку, состоящую из пятиугольников и треугольников, названную ими икосаэдро-додекаэдрической системой, представляющей собой, по существу, своеобразный геометрический каркас Земли. Последний подчёркивается молодыми геологическими структурами. В него вписываются и отдельные месторождения полезных ископаемых. По мнению авторов, точки (узлы) этой системы представляют собой выходы своеобразных «силовых» осей планеты, определяющих её «силовой каркас», обусловивший возникновение и протекание на Земле многих геолого-геофизических процессов, а также влияние на географию нашей планеты, развитие биосферы, возникновение очагов древних цивилизаций. То есть всем этим событиям авторы дают энергетическую трактовку. Такова сущность их оригинальной гипотезы, явившейся итогом глубокого и целеустремленного научного поиска.

Каково её значение и ценность? Прежде всего привлекает внимание комплексный характер проведённых исследований, стремление найти общие закономерности

сти в фактах, событиях и процессах, имеющих отношение к качественно различным областям научного знания, изучающим историю человеческой культуры, биосферу и объекты геолого-геофизического характера. То есть авторы стремятся постичь некоторые более высокие закономерности мироздания, которые пока ещё неизвестны нам.

По нашему мнению, в статье делается правильная попытка в принципе дать энергетическое обоснование выявленным закономерностям в размещении рассматриваемых объектов с позиций силового каркаса планеты. Мы это представляем себе так. Не исключена возможность, что вся совокупность рассмотренных в статье узлов системы или значительная часть их, относящаяся к треугольно-пятиугольной сетке, представляет собой проекцию на земную поверхность пространственного каркаса своеобразных радиально направленных подвижных волноводов (в виде ежа), по которым из мантии и более глубоких участков земного шара исходит пульсирующий энергетический поток, дающий начало различным геологическим процессам и создающий благоприятные условия для возникновения, развития и эволюции биосферы, миграции растений и животных и появления очагов цивилизаций.

Идея о глобальном воздействии излучений, исходящих из тела нашей планеты, на биосферу и на человека, как факторе большой исторической значимости, является созвучной современным многочисленным исследованиям о влиянии магнитных, электромагнитных и электростатических полей на различных животных и человека. Она в какой-то мере отвечает позиции исследователей, занимающихся изучением проблемы взаимодействия энергетических полей живых организмов и природных неорганических объектов, осуществляемых помимо известных органов чувств.

Заслуживает внимания мнение авторов о необходимости глубокого и комплексного изучения узлов системы, особенно диаметрально противоположных. По нашему мнению, было бы целесообразно провести сво-

еобразную паспортизацию их, то есть дать разностороннюю геолого-геофизическую, биологическую и историческую характеристику этим узлам, провести их классификацию, показать историю развития, на основании которой можно подойти к познанию энергетического функционирования нашей планеты — «мигающего светофора» системы.

Рассматриваемая гипотеза интересна тем, что даёт толчок новым мыслям и идеям, создаёт стимулы для целеустремленных исследований в различных областях знания, затрагиваемых в статье. Это, в частности, касается изучения электрических явлений, протекающих в земной коре, природных электрохимических процессов, установления связей планетарной сетки разломов с геометрическим каркасом Земли, предложенным авторами. Интересно сопоставление местоположения узлов системы с центрами неотектонических поднятий и опусканий, очагами вулканической и сейсмической активности. Необходимо продолжать работу по установлению планетарных закономерностей в размещении месторождений полезных ископаемых в связи с узлами системы и учётом перемещения континентов в геологическом прошлом нашей Земли.

В настоящее время в связи с успехами научных исследований, проводимых из космоса, открыты большие возможности для проверки рассматриваемой гипотезы. Визуальные наблюдения космонавтов, космические аэрофотосъёмки, спектроскопия, радиоспектроскопия и другие методы исследований дадут ценный материал для этой цели. Важны будут исследования из космоса энергетических пульсаций Земли, изучение излучений, исходящих из тела нашей планеты, в широком диапазоне волн.

Молодые авторы достаточно объективно отмечают, что их взгляды о додекаэдрическом каркасе земной поверхности, к которым они пришли самостоятельно на основе разносторонних научных исследований, совпадают со взглядами древнегреческого философа Платона. Это несколько не умаляет ценности и оригинально-

сти проведенного ими научного поиска. Данный факт, а также некоторые другие, подобные ему, свидетельствуют о том, что мы должны с большим вниманием и уважением относиться к материальной и духовной культуре наших предков, близких и далёких, которые, как выясняется, знали гораздо больше, чем это мы предполагаем. Им уже были известны такие закономерности мироздания, к пониманию которых наши современники только начинают приближаться.

Авторы не с одинаковой глубиной изучили приводимые ими факты из различных областей знаний. Идея о «силовом каркасе» планеты поставлена в самом общем виде. Возможны случайные совпадения рассматриваемых ими объектов и явлений с узлами их системы. Необходима статистическая обработка материала, положенного в основу их гипотезы. Ими рассматриваются явления и процессы, протекавшие в период человеческой истории. И нужно быть очень осмотрительным при экстраполяции выявленных закономерностей в геологическое прошлое нашей планеты, когда континенты занимали несколько иное положение, чем в настоящее время. Их треугольно-пятиугольная сетка является идеальной схемой. Её нужно точнее привести в соответствие с реальным положением исследуемых объектов. Эти критические замечания носят характер пожеланий молодым авторам, которые должны быть учтены в дальнейшей работе по подтверждению и совершенствованию гипотезы. Нам хотелось бы обратить внимание на симметричное и зональное расположение узлов системы относительно экватора. Они охватываются семью широтными зонами: экваториальной, тремя северными и тремя южными. Широты последних таковы: 12°, 27—30°, 51—58° с.ш. и ю.ш. Намечается увеличение ширины зон от экватора к северу и югу. И по существу, крайние северная и южная зоны состоят из двух подзон. Интересна и такая особенность. Четыре зоны из семи близки к четырём критическим параллелям земного шара (широты 35° и 62° с.ш. и ю.ш.), а одна находится на пятой из них — на экваторе. Эти параллели

ли отмечают собой наиболее подвижные тектонически ослабленные планетарные зоны. Возникновение последних обязано динамическим усилиям, возникающим в планете вследствие её вращения вокруг оси. Шарообразная форма Земли в сочетании с вращением обуславливает климатическую зональность и связанную с ней атмосферную циркуляцию, морские течения и их глобальные завихрения. Всё это, как известно, влияет на географическую среду и через неё на биосферу. В этой связи, как нам представляется, следует обратить самое пристальное внимание на изучение динамики вращающегося земного шара, обуславливающей ход многих явлений не только на поверхности Земли, но и в её глубинах, где протекают процессы дифференциации и преобразования вещества, где создаётся энергетический фон и «силовой каркас» нашей планеты, а также определяется характер и ритмика земных излучений, тесно связанных с космическими процессами и активностью Солнца.

Гипотеза молодых авторов отвечает тенденциям развития современной науки. Она имеет важное методологическое значение, так как углубляет наши представления о единстве и взаимосвязи органического и неорганического мира на Земле.

Статья Н.Ф.Гончарова, В.С.Морозова и В.А.Макарова «Геометрический каркас Земли и связанные с ним закономерности» рекомендуется к опубликованию в печати.

Профессор Томского политехнического института,  
доктор геол.-мин. наук А.Т.Бакиров  
1974 г.

№ 2

**Отзыв на статью Н.Гончарова, В.Морозова,  
В. Макарова «Земля — большой кристалл?»**

На современном этапе развития геологии всё больше привлекают к себе внимание исследователей отдельные зоны и узлы нашей планеты, характеризующиеся длительным проявлением геохимической и тепловой активности. Это явление само по себе свидетельствует о неоднородности строения Земли и заставляет искать её причины.

Особый интерес к этой проблеме определяется ещё и тем, что во многих случаях удаётся установить связь крупных месторождений полезных ископаемых именно с этими активными зонами.

С другой стороны, некоторым исследователям этой проблемы удалось подметить наличие известной симметрии в расположении долгоживущих линейных систем нарушений и узлов их пересечения. Так, в частности, на состоявшемся в сентябре этого года в г. Бухаресте Международном вулканологическом симпозиуме чехословацким учёным Я.Кутиной был сделан доклад о планетарной сети разломов и её значении для прогноза рудных месторождений. По представлениям Кутины, узлы этой сети расположены на равных расстояниях друг от друга.

Авторы рецензируемой статьи хорошо ориентируются в упомянутых проблемах и предлагают своё объяснение причин возникновения симметрично расположенных аномалий. Если при этом учесть, что к мысли о том, что Земля представляла собой на ранней стадии своего возникновения гигантский кристалл, пришёл в свое время один из ведущих советских кристаллографов — профессор И.И.Шафрановский, станет ясно, что сама по себе гипотеза авторов правомерна. Из числа доказательств, приводимых авторами в обоснование своей гипотезы, для меня как геолога наиболее интересны совпадения сторон построенных ими многоугольников со срединными океаническими хребтами, поло-

жение магнитных аномалий в центрах граней додекаэдра, а также приблизительное совпадение некоторых углов предполагаемых геометрических фигур с крупными рудными узлами (например, Сьеро-де-Паско в Южной Америке).

Соответствуют современным представлениям большинства геологов и металлогенистов и высказывания авторов о прерывистости и периодичности в активном проявлении «узлов системы». Действительно, можно считать установленным, что в истории развития Земли неоднократно (и периодически) возникали периоды так называемой «тектономагматической активизации», во время которых особенно оживлялись ослабленные участки в теле нашей планеты. Далее, вполне правомерно заключение о том, что «экстремальные» (по терминологии авторов) участки, обладающие повышенной против фона активностью (геохимической, тепловой и пр.), влияют прямо или опосредствованно на все важнейшие, в том числе и биологические, процессы, протекающие на земной поверхности.

В заключение можно сказать, что авторы правильно нащупали некоторые узловые проблемы современных наук о Земле и пытаются дать им определённое истолкование, собирая воедино многочисленные факты из разных областей знания. Вместе с тем нельзя не отметить, что не все аргументы, привлекаемые авторами, одинаково убедительны, а такие, как, например, ссылка на чудовище озера Лох-Несс, вообще следовало бы из статьи убрать, чтобы не подставлять под удар другие, действительно научные аргументы. Однако авторы статьи и сами не считают, что гипотеза их полностью доказана, и стремятся опубликовать её в порядке обсуждения.

Думаю, что статья Н.Гончарова и др. вполне заслуживает опубликования, в качестве одного из возможных истолкований накопленных за последние годы фактов, свидетельствующих о наличии (симметрично расположенных?) аномалий в строении нашей планеты.

Доктор геол.-мин. наук М.Фаворская  
1.10.1973.

№ 3

**Отзыв о работе Н.Ф.Гончарова, В.А.Макарова,  
В.С.Морозова «Икосаэдро-додекаэдрическая  
структура Земли как фактор влияния на биосферу  
в целом и человека в частности».**

Работа посвящена объяснению аномалий в различных процессах, идущих в географической оболочке. Авторами предложена изящная гипотеза о кристаллизующемся внутреннем ядре Земли, связанные с этим восходящие и нисходящие потоки масс определяются структурой ядра и проявляются на поверхности Земли как аномалии различных порядков. Гипотеза объясняет геологические, тектонические и магнитные аномалии, хотя не претендует на глобальное объяснение (так, прогибы магнитного поля связаны с районами нисходящих потоков масс). Опосредствованное различными факторами влияние системы проявляется и в биосфере в виде экстремальных точек видообразования, которые связаны с районами восходящих и нисходящих потоков (точки «оптимального развития» связаны с районами восходящих потоков).

По мнению авторов, кристаллическая структура внутреннего ядра на протяжении геологического времени изменялась, изменялись и точки экстремального развития. Авторы также полагают, что система воздействовала на человеческое общество (в самой незначительной степени, поскольку в каждом последующем, более высоком уровне организации, воздействие системы проявляется слабее).

Рецензируемая работа представляет несомненный научный интерес (а при дальнейшей разработке и практическое значение) и должна быть опубликована в наиболее полном виде для широкого обсуждения специалистами различных областей науки.

Председатель отделения геологии отдела ГО УССР  
при АН УССР, главный геолог КТП «Чернигов-  
нефтегазоразведки», канд. геол.-мин. наук Г.И.Вакарчук  
20.11.1979.

№ 4

**Отзыв на работу Н.Ф.Гончарова, В.А.Макарова,  
В.С.Морозова «Силовой каркас Земли и его проявления  
в геологическом строении и геофизических полях  
Востока СССР и северной части Тихого океана».**

В рассматриваемой работе, на наш взгляд, авторам действительно удалось обнаружить ранее неизвестную природную закономерность: упорядоченность структур и физических полей Земли в виде икосаэдра-додекаэдра и их подсистем. Механизм этого явления пока проблематичен, но само явление заслуживает того, чтобы на него обратили самое серьёзное внимание геологи и геофизики. Выявленный авторами силовой каркас Земли увязывает на единой основе различные геолого-геофизические процессы, и этой комплексностью он весьма ценен. Наиболее хорошее подтверждение, очевидно, модель икосаэдра-додекаэдра имеет в магнитном поле Земли, так как центры всех без исключения мировых магнитных аномалий расположены в узлах модели. Кроме того, например, площади Сибирской и Алеутской мировых магнитных аномалий примерно равны по площади соответствующим им Североазиатскому и Алеутскому треугольникам модели, а контуры изодинам повторяют контуры этих треугольников. В результате, модель может дать принципиально новый подход к изучению магнитного поля Земли.

Модели удовлетворительно соответствует мировая система срединно-океанических хребтов, многие сквозные зоны нарушений земной коры, планетарные глубинные разломы и ряд других структур. Например, стык рёбер додекаэдра чётко фиксируется Иркутским амфитеатром. Интересно, что на ребре додекаэдра от Байкала до Охотска нами по космоснимкам выделена зона нарушений.

Весьма перспективно сопоставление модели с известными и предполагаемыми рудными районами, тем более, что ряд её узлов соответствует крупнейшим руд-



ным зонам: на крайнем юге Африки, в Габоне, в Перу (Сьеро-де-Паско) и др. Иерархия подсистем силового каркаса позволяет вести структурно-геофизические и в определённой мере металлогенические сопоставления, в ряде случаев уже имеются обнадеживающие результаты. Кстати, подобная ячеистость отмечалась независимо многими исследователями, в СССР и за рубежом, в том числе и нами. Такие сходные результаты многих независимых исследователей указывают на то, что эта геометрическая упорядоченность структур действительно существует. В ЧССР В.В.Немец успешно применяет свои решётчатые каркасные сети для прогноза полезных ископаемых.

В целом работа авторов весьма перспективна, заслуживает одобрения и всяческой поддержки. Необходимо расширение и углубление исследований с привлечением крупных специалистов по тектонике, геофизике, металлогении и др.

Авторам надо предоставить возможность изложить все результаты своей работы в монографии. Необходимо регулярно публиковать их результаты в геологических и геофизических журналах для ознакомления специалистов с этими новыми разработками.

Если бы авторам удалось обосновать силовой каркас геолого-геофизическими данными какого-либо конкретного региона СССР, то это могло бы быть темой кандидатской диссертационной работы.

По результатам тектонического анализа рекомендуем представить доклад в секцию тектоники предстоящего 27-го Международного геологического конгресса.

Зав. лаб. тектоники нефтегазоносных областей  
ИТиГ ДВНД АН СССР  
канд. геол.-мин. наук В.В.Кулындышев.

№ 5

**Отзыв на материалы к работе Н. Ф. Гончарова,  
В.А.Макарова, В.С.Морозова «О воздействии  
на биологические ресурсы Мирового океана икосаэдро-  
додекаэдрического силового каркаса Земли»**

Гипотеза о симметричной структуре Земли, оказывающей влияние на развитие природных процессов на планете, представляет несомненный интерес и заслуживает самого пристального внимания. Предмет исследований авторов, наряду с другими направлениями исследований, может вооружить науку новыми знаниями, которые окажут влияние на развитие естествознания в целом.

Применительно к изучению биологических ресурсов Мирового океана особый интерес представляют результаты, указывающие на повышенное биотропное поле в районах рёбер и узлов силового каркаса Земли. Исследования в этом направлении будут способствовать не только выяснению закономерностей распределения объектов промысла, но и поиску перспективных промысловых районов.

Исследование динамики функционирования элементов силового каркаса Земли позволит более точно разобраться в процессах взаимодействия различных сфер Земли и, в конечном счете, в их временной организации.

Авторам необходимо увеличить публикации по теме исследований. Собранные ими материалы могут послужить основой для написания диссертационных работ.

Считаю целесообразным создание рабочей группы для расширения и углубления исследований по указанным направлениям.

Зам. директора по науке Камчатского  
отделения Тихоокеанского НИИ  
рыбного хозяйства и океанографии,  
канд. географ, наук И.В.Давыдов.

## БИБЛИОГРАФИЯ

### 1. Литература, использовавшаяся на этапе становления теории ИДСЗ

- Алексеев В.А., Гетлинг А. В. Конвекция в мантии и образование кольцевых структур. — Тезисы доклада. — 5-е Всесоюзное вулканологическое совещание «Вулканизм и формирование полезных ископаемых в подвижных областях Земли». III Симпозиум «Вулканизм и вулканоструктуры». Тбилиси, «Мецниереба», 1980, стр. 5—7.
- Алехин В.В., Кудряшов Л.В., Говорухин В.С. География растений, М., 1957.
- Артюшков Е.В. Гравитационная конвекция в недрах Земли. Изв. АН СССР, «Физика Земли», 1968, №3, стр. 3-17.
- Артюшков Е.В. Дифференциация по плотности вещества Земли и связанные с ней явления. Изв. АН СССР, «Физика Земли», 1970, №5, стр. 18-30.
- Асланян А. Т. Исследования по теории тектонической деформации Земли, изд-во АН АрмССР, Ереван, 1955.
- Белоусов В.В. Земля, её строение и развитие, М., 1963, стр. 140.
- Бирман Б.И. Расчёт влияния перегрева расплава на продвижение фронта кристаллизации и тепловое поле в твёрдой фазе. — В сб.: Рост кристаллов, т. 5. М., «Наука», 1965, стр. 135.
- Брагинский С.И. Об основах теории гидромагнитного динамо Земли. — «Геомagnetизм и аэрономия», т. 7, 1967, №3.
- Васильев В.И. Структура Земли и иерархия плит литосферы. В сб.: Металлогения и новая глобальная тектоника. Л-д, 1973, стр. 39-45.
- Вернадский. Биохимические очерки. М.—Л., 1940.
- Власов А.А. Статистические функции распределения. М., «Наука», 1966.
- Вольтсон. Происхождение океанов. Доклад в МОИПе, 09.02.1977. Вопросы тектоники докембрия континентов. М., 1970.
- Гаврилов В.П. Феноменальные структуры Земли. М., «Наука», 1978, глава «Магические ромбы», стр. 135—141.
- Геология и полезные ископаемые западной части Сибирской платформы. Красноярск, 1970.
- Гордеев Д.И. История геологических наук. Т. 1, М., изд-во Моск. унта, 1967.

- Григорьев С, Емцов М. Скульптор лика земного. «Мысль», 1977.
- Гусева Н.Р. Связь времён. — В журнале «Вокруг света», 1972, №11.
- Двигатель континентов. — В журнале «Наука и жизнь», 1982, №11.
- Дистлер Г.И. Реальное строение, активность и дальное действие кристаллических поверхностей. — В сб.: Рост кристаллов, т. 8, М., «Наука», 1968, стр. 118-119.
- Дубров А.П. Земное излучение и здоровье человека. «Аргументы и факты», М., 1992, глава «Энергосилового каркас Земли» — стр. 11-14.
- Дэвид Р. Нельсон. Квазикристаллы. — В журнале «В мире науки», 1986, №10. С. 18-28.
- Жарков В.Н., Трубицын В.П., Самсоненко Л.В. Физика Земли и планет. М., «Наука», 1971, стр. 92—93.
- Канев Д. Движения земной коры, София, 1975.
- Кватер Л.И., Фришберг И.В. Сообщество кристаллов и среда. В кн.: Процессы реального кристаллообразования. М., «Наука», 1977, стр. 186.
- Климатология, Л-д, Гидрометеиздат, 1989, стр. 346.
- Ковалёва Г.А. Структуры физических полей Земли (моделирование, интерпретация, практическое использование). Автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора геол.-мин. наук. СПб, 1994 (на правах рукописи).
- Ковальский В.В. Биосфера и её ресурсы, М., 1971, стр. 113.
- Латынина Л.А. О существовании конвекционных течений в оболочке Земли. Изв. АН СССР, Серия геофизич., 1958, №3, стр. 391-397.
- Левитин К. И видны в саду даже формулы... — В журнале «Знание — сила», 1971. №9, стр. 37-40.
- Леммлейн Г.Г. Секториальное строение кристалла. М.-Л., АН СССР, 1948.
- Личков Б.Л. К основам современной теории Земли. Изд. ЛГУ, 1965.
- Личков Б.Л. О чертах симметрии Земли, связанных с её гравитационным полем, тектоникой и гидрогеологией. — В сб. «Земля во Вселенной». М., 1964, с. 161.
- Ловиц Т.Е. Новые наблюдения над кристаллизацией солей. — В кн.: Избранные труды по химии. М., изд-во АН СССР, 1955, стр. 223.
- Металлогения и новая глобальная тектоника, Л-д, 1973.
- Монин А.С. История Земли. «Наука». Л-д, 1977, стр. 48.
- Общая и полевая геология. Л-д, Недра, 1991, стр. 74.
- Ог Э. Геология. М., Гос. изд-во, 1922, т. 1, стр. 474.
- Симметрия структур геологических тел. Выпуск 1. Симметрия структур геологических тел и теоретические вопросы её исследования. М., 1976.
- Симметрия структур геологических тел. Выпуск 2. Симметрия структур геологических тел и теоретические вопросы её исследования. М., 1976.
- Сорохтин О.Г. Плотностная конвекция в мантии Земли и возможная природа тектонических циклов. Изв. АН СССР, «Физика Земли», 1974, №5, стр. 29.

- Сорохтин О.С. Глобальная эволюция Земли. «Наука». М., 1974, стр. 68. «Странный предмет», ред. заметка в журнале «Знание — сила», 1968, №10.
- Чебоксаров Н.Н. и Чебоксарова И.А. Народы, расы, культуры, М., 1971.
- Шаскольская М.П. Кристаллы. М., Госиздат техн.-теор. лит.-ры, 1956, стр. 91.
- Шафрановский И.И., Плотников Л.М. Симметрия в геологии. «Недра», Л-д, 1975.
- Шафрановский И.И. Симметрия в природе. «Недра», Л-д, 1968.
- Шейнманн Ю.М. Об условиях образования магм. Изв. АН СССР, «Физика Земли», 1970, №5, стр. 31—50.
- Шефтель Н.Н. Нормальный механизм роста кристаллов. — В кн. «Процессы реального кристаллообразования». М., «Наука», 1977, стр. 30.
- Шефтель Н.Н. Основные закономерности слоевого механизма роста кристаллов. — В кн. «Процессы реального кристаллообразования». М., «Наука», 1977, стр. 19.
- Шефтель Н.Н. Формы свободного и вынужденного роста. — В кн. «Процессы реального кристаллообразования», М., «Наука», 1977, стр. 31.
- Шольц З. Интерферометрическое наблюдение за ростом кристаллов. — В кн. «Рост кристаллов», т. 5, «Наука», 1965, стр. 243.
- Шубников А.В. У истоков кристаллографии. М., «Наука», 1972, стр. 22.
- Шубников А. В., Парлов В.Ф. Зарождение и рост кристаллов. М., «Наука», 1969, стр. 6.

## 2. Статьи Гончарова—Макарова—Морозова

- Анализ проявлений силового каркаса Земли для изучения природных ресурсов. — В кн. «Неоднородность ландшафтов и природопользование», М., МФГО СССР, 1983, стр. 121-133.
- Аппроксимация структуры и силовых полей Земли в виде полиэдрических квазикристаллических моделей. — В Бюлетене МОИП, геол. отдел, М., 1982, №4.
- В лучах кристалла Земли. — В журнале «Техника—молодёжи», М., 1981, №1, стр. 40-45.
- Возможные применения икосаэдро-додекаэдрической системы экстремальных морфологических районов Земли для прогнозирования полезных ископаемых. — В сб. «Прикладная геоморфология». М., МФГО, СССР, 1976, стр. 17-18.
- В паутине силового каркаса. — В газ. «Камчатская правда». Петропавловск-Камчатский, 27.02.1982.
- Вы узнаете много нового, интересного. «Машиностроитель», газета моек, завода «Компрессор», 12.01.72 г.; Кружок начал работу. Там же, 09.12.72 г.

- Где искать клады? — В газ. «Камчатская правда», Петропавловск-Камчатский, 13.03.1982.
- Геокристалл глазами читателей. — В журнале «Техника — молодёжи», М., 1982, №1, стр. 50-53.
- Додекаэдр Платона глазами современных знаний. — В кн. «Поручения сквозь время», Загреб, 1981, стр. 245—275 (на серб.-хорв. яз.).
- Жизнь на геокристалле. — В газ. «Ленинское знамя», М., 05.04.1981 г.
- Закономерности строения и формирования планетарного рельефа и структур по икосаэдро-додекаэдрическому силовому каркасу Земли. — В сб. «Основные направления развития геоморфологической теории». Новосибирск, 1982, стр. 38—39.
- Земля — большой кристалл? — В журнале «Химия и жизнь», 1974, №3, стр. 34-38.
- Земля, помережена трикутниками. — В журнале «Знания та Праця», Кшв, 1982, №10, стр. 18—21. (Земля, поделённая треугольниками. — В журнале «Знание и Труд», на укр. яз.)
- Земля, помережена трикутниками. В журнале «Знания та Праця», Кшв, 1982, №11, стр. 20—22. (Земля, поделённая треугольниками. — В журнале «Знание и Труд», на укр. яз.)
- Икосаэдро-додекаэдрическая система экстремальных районов Земли. В сб.: «Новое в физической географии», М., 1975, стр. 93—98.
- Икосаэдро-додекаэдрическая система экстремальных районов Земли. В сб. «Принципы и методика природного районирования на математико-статистической основе». М., МФГО СССР, 1975, стр. 84-87.
- Механизм перемещения вещества планеты. — Доклад на заседании Моск. отд. Всесоюз. астрон.-геод. об-ва и Геоморфолог, комиссии Географ, об-ва, февраль 1976 г.
- Об икосаэдро-додекаэдрической структуре Земли. — В сб. «Симметрия структур геологических тел», вып. 2, М., 1976, стр. 128—129.
- О системах экстремальных морфологических районов Земли. — В сб. «Прикладная геоморфология». М., МФГО, СССР, 1976, стр. 69-70.
- О соответствии значительной части срединно-океанических хребтов и других планетарных структур икосаэдро-додекаэдрическому силовому каркасу Земли и перспективы исследования этого каркаса. — В сб. «Основные проблемы теоретической геоморфологии». Новосибирск, «Наука», 1985, стр. 72—74.
- Полиэдр Земли действует. — В журнале «Факел», Будапешт, №7, 1982, стр. 10—11 (на венг. яз.).
- Силовой каркас Земли. — В газ. «Ленинская смена», Алма-Ата, 09.10.1981.
- Силовой каркас Земли. — В газ. «Ленинское знамя», Москва, 15.03.1981 г.
- Силовой каркас Земли и организация природоохранных мероприятий. — В кн. «Природоохранные мероприятия в ландшафтах», М., МФГО СССР, 1982, стр. 113-124.

Спіроеі трикутники Земль — В журнале «Наука і суспільство». Кшв, 1982, №7, стр. 47—51. (Силовые треугольники Земли. — В журнале «Наука и общество», на укр. яз.).

Треугольный код природы. — В газ. «Ленинское знамя», Москва, 10.05.1981 г.

Треугольная симметрия Земли. — В газ. «Камчатская правда», Петропавловск-Камчатский, 20.02.1982 г.

### 3. Работы других авторов, посвященные тематике ИДСЗ

*Авински В.И.* Эта многогранная Земля. — В газ. «Волжский комсомолец» (Куйбышев), 20.03.1974 г.

*Авинский В.И.* Эта многогранная Земля. — В газ. «Советская молодёжь» (Рига), 15.02.1975 г.

*Белов Н.В.* Земля — кристалл? — В газ. «Известия», 08.03.1982 г.

*Боднарук Н.* Какая же ты, Земля? — В газ. «Комсомольская правда», 31.12.1971.

*Боднарук Н.* Таинственная сеть на глобусе. — В журнале «Спутник», 1974, №9, стр. 113-117.

*Володин Н.* Да здравствует треугольник! — В газ. «Волжский комсомолец», 04.10.1975.

Интересная гипотеза. — В газ. «За советскую науку», 20.03.1975.

*Кабаченко В.* Вскрывающая невидимые связи. — В журнале «Техника — молодёжи», 1973.

Снова о большом кристалле. — В журнале «Химия и жизнь», 1976, №4, стр. 64—65. — «Из писем в редакцию».

*Ткаченко О.С.* Триединство. — В журнале «Русская мысль», М., «Общественная польза», 1993, №3—12, стр. 90—100.

*Фаворская М.* По поводу «большого кристалла». — В журнале «Химия и жизнь», 1974, №3, стр. 38.

*Францен О.* Геометрия чудес. — В газ. «Московский комсомолец», 18.04.1975 г. и в кн. «Эврика-76», М., 1976.

*Шемякин М.* Регулярное в нерегулярном. — В журнале «Техника — молодёжи», 1969.

*ВЫ С.* Planetary Grid. "New age Journal", 1975, №5, pp. 36—41.

*Becker W.S., Hagens B.* A model for Gaia. — Symposium Is the Earth a Living Organism? Amherst, Massachusetts August 1—4, 1985.

*Becker W.S., Hagens B.* Planetary Grid System. Preprint. Div. of intercultural Studies. Governor State University. Park Forest Sovth.

*Hagens B.* Paradise and Precession: A Geometric Legend. The 24th meeting in Finland. June 7th-13th, 1992.

*Sin Kewicz Z.T.* The Planetary Grid. - Pursuit. First Quarter. - 1982, 1. The Giant Crystal at the heart of the Earth. Science frontiers. №93, p. 3 — ссылка на статью Hecht, Jeff; "The Giant Crystal at the Heart of the Earth", New Scientist, p. 17, January 22, 1994.

## Содержание

Предисловие.....	5
Глава 1. История открытия.....	9
Глава 2. Силовой каркас на поверхности Земли.....	20
Исходная точка системы.....	20
Дальнейшие построения.....	23
Переходим к геофизике.....	35
Работа икосаэдра и додекаэдра.....	47
Геохимия влияет на живое.....	62
Возникновение человека.....	68
Глава 3. Кристаллическое сердце Земли.....	74
Смелое предположение.....	74
О чём говорит кристаллография.....	77
Гигантский кристалл в центре Земли.....	82
Эволюция Геокристалла.....	89
Глава 4. Каркас Вселенной.....	95
Силовые каркасы космоса.....	95
Недооценённое открытие Кеплера.....	100
Глава 5. Человек и Земля.....	109
Человек и Земля: в конструкциях общие числа.....	109
Русский алфавит.....	120
История России.....	146
Заключение.....	158
<i>Приложения</i>	
1. Предшествующие геокристаллические теории.....	162
2. Расчётные данные силового каркаса.....	175
3. Великая девятка.....	179
4. Статьи Элизабет Хэгене.....	182
5. Рецензии.....	207
Библиография.....	218

# **ЗЕМЛЯ - БОЛЬШОЙ КРИСТАЛЛ?**

**Автор-составитель К.А.Лачугин**

*Обложка*

Григорий Златогоров

*Верстка*

Кирилл Лачугин

*Корректор*

Елена Николаева

ISBN 5-8159-0530-5



*Директор издательства* Ирина Евг. Богат

Издатель Захаров

Лицензия ЛР № 065779 от 1 апреля 1998 г.  
121069, Москва, Столовый переулок, 4, офис 9  
(Рядом с Никитскими Воротами,  
отдельный вход в арке)

Тел.: 291-12-17, 258-69-10

Факс: 258-69-09

Наш сайт: [www.zakharov.ru](http://www.zakharov.ru)

E-mail: [zakharov@dataforce.net](mailto:zakharov@dataforce.net)

Подписано в печать 22.06.2005. Формат 84x108<sub>7</sub><sup>зг</sup>  
Гарнитура Тайме. Печать офсетная. Бумага писчая.

Усл. печ. л. 11,76+0,42 вкл. Тираж 1000 экз.

Изд. № 530. Заказ № 505.

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в ОАО «ИПП «Уральский рабочий»  
620219, Екатеринбург, ул. Тургенева, 13.  
<http://www.uralprint.ru> e-mail: [book@uralprint.ru](mailto:book@uralprint.ru)