

НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ПОНИМАНИЯ РОЛИ ТВОРЦА В НАШЕМ МИРЕ

Ирина Магид

Введение

Автор статьи, в прошлом атеист, а ныне убежденный креационист, использует в ряде своих статей слово Творец, синонимами которого можно считать слова Бог, Абсолют, Всевышний, или Высшая сила, или Разум, или Высший Разум, или Высший Разум Творца, понимая при этом, что Высший Разум многократно превышает разум человека. Известно всем, что наши возможности ограничены, мы не видим Творца. Но мы можем наблюдать проявления Его Высшего Разума. Выбранная тема статьи очень широкая. Под нашим миром понимается вся Вселенная от малейшей частицы до самого сложного для нас существа - Человека. Аспектов понимания роли Творца может быть много, и количество их зависит от знаний и наблюдательности учёного, его способности увидеть признаки проявления Высшего Разума в особенностях и механизмах жизнедеятельности живой природы.

Роль Творца в создании Вселенной

"В соответствии со Вторым законом термодинамики Мир не мог самостоятельно возникнуть из первичного хаоса, для этого была необходима Высшая сила".

Исаак Ньютон (1643 - 1727) - великий английский физик и математик

Большой Взрыв. Большой Взрыв - катаклизм, произошедший внезапно, около 13,7 миллиардов лет назад. До Большого Взрыва **не было ничего**. И вдруг в какие-то доли секунды (10 в минус 32 степени) под действием некоей "суперсилы" [1] произошло нечто, подобное извержению: в момент Взрыва из точки, находящейся в супер-сжатом и супергорячем состоянии (называемой "сингулярной" точкой, или "первобытным атомом"), возник сгусток материи.

В первые доли секунды Большого Взрыва сформировались **точно отрегулированные** между собой основные **физические взаимодействия** четырёх составляющих: гравитационной силы, электромагнитной силы, сильных и слабых квантовых полей. И под их действием началось непрерывное расширение Вселенной.

В то же самое время в сформировавшиеся физические законы вновь образовавшейся Вселенной были заложены строго определённые значения фундаментальных констант: гравитационная постоянная, постоянная Планка, скорость света ($c=2,99792458 \cdot 10^8$ м/с), заряд электрона ($e=1,6021892 \cdot 10^{-19}$ Кл), масса электрона ($m=9.10938356 \times 10^{-31}$ кг) и масса протона ($m=1.6726219 \times 10^{-27}$ кг).

Уникальная комбинация этих значений является основой стабильности Вселенной. Незначительные изменения скорости расширения Вселенной, даже **на одну триллионную долю**, привело бы в случае увеличения скорости к разлёту Вселенной и к невозможности образования звёзд и планет, а в случае уменьшения скорости к её свертыванию.

Для обеспечения точных параметров каким-то удивительным образом постоянно производится их "тонкая" настройка, "подгонка" под требуемые параметры. Это обеспечивает надёжные условия для существования Космических объектов, природы (неживой и живой) и человека.

Образование космических объектов с оптимальными параметрами для возникновения жизни на Земле

"Величайшее мое уважение и восхищение – всем инженерам, особенно же самому великому из них Богу!".

Томас Эдисон (1847-1931), американский учёный.

Образование космических объектов произошло в результате **удивительного** объединения хаотично расположенных молекул (после Большого Взрыва) в **упорядоченные** скопления в одних случаях в виде **планет**, в других случаях в виде **звёзд**, в каких-то случаях в виде **галактик**. Такое "чудо" не могло произойти случайно. Такое оказалось возможным, по нашему мнению, только при участии Высшей силы.

Наша Солнечная система расположена в **идеальном** месте Галактики: Млечный путь находится не слишком близко к её центру и не слишком далеко от него. Только в этом месте, считают учёные, концентрация химических элементов допускает существование жизни. На периферии Галактики нужных элементов слишком мало, а ближе к центру жизнь невозможна из-за смертоносной радиации и других факторов. **Земля** расположена **оптимально** по отношению к Солнцу. Она вращается по орбите, при которой расстояние до Солнца около **150 млн км**. Это расстояние сохраняется приблизительно одинаковым весь год, что не создает опасности для жизни из-за слишком высоких или слишком низких температур. Наклон земной оси по отношению к плоскости орбиты – **23,4 градуса**, благодаря чему сменяются времена года, сохраняется умеренный диапазон температур, существуют разные климатические зоны. Уникальный спутник Земли, **Луна**, благодаря своему большому диаметру (её диаметр несколько больше четверти диаметра Земли, что намного больше, чем у спутников других планет) оказывает значительное гравитационное влияние на Землю, способствуя сохранению климатических условий, благоприятных для жизни, и выполняет функцию стабилизатора наклона оси вращения Земли. Поражает точнейший инженерный расчёт размеров, расстояний и движения планет и Солнца, оптимальность места нахождения Земли, что создаёт благоприятные условия для жизни на Земле.

В дополнении к этому созданы для жизни на Земле совершенно уникальные условия:

❖ **Защитная двойная броня из атмосферы и магнитного поля.** Атмосфера защищает Землю от губительной космической радиации, потока заряженных частиц, от ежедневных бомбардировок метеоритов, космических обломков, ультрафиолетового излучения. Магнитное поле, которое генерируется вращением Земли и находящегося глубоко в её недрах раскалённого железного ядра, отклоняет большую часть космической радиации и защищает от опасной солнечной активности - солнечного ветра, солнечных вспышек, а также извержения солнечной корональной массы.

❖ **Атмосфера с уникальными свойствами** обеспечивает возможность дышать, пропускает необходимый для фотосинтеза растений солнечный свет и способствует, таким образом, образованию кислорода, основы жизни на Земле (при атмосферном давлении 760 мм. рт. ст. нормальное процентное содержание кислорода в воздухе составляет **21%**). В верхних слоях атмосферы содержится особая форма кислорода - озон, количество которого непостоянно (чем выше активность Солнца, тем больше образуется озона). Озон поглощает до 99% поступающего ультрафиолетового излучения, оберегая множество форм жизни от человека до планктона, который производит большую часть необходимого нам кислорода.

❖ **Вода с уникальными свойствами** позволяет живым существам жить подо льдом. В отличие от других жидкостей вода обладает особыми физическими свойствами: при замерзании её плотность уменьшается. Поэтому лёд поднимается на поверхность воды, и жизнь сохраняется под толстым слоем льда. Это необыкновенное

свойство воды делает возможным сохранить подводную жизнь на Земле при любой погоде. Показатели текучести воды, физические и химические особенности её структуры также уникальные, обеспечивают жизнь на нашей планете.

Следует отметить очень важный факт: наука подтверждает Библейское представление о создании Вселенной [2, 3].

Роль Творца в возникновении живой природы

Живая природа отличается от неживой тем, что она дышит, питается, растёт, размножается, даёт потомство, которому передаёт наследственную информацию, и умирает. Организм любого живого существа состоит из клеток: у одноклеточных - из одной клетки, у многоклеточных - из множества клеток (у человека, к примеру, 120 триллионов клеток). Любая живая клетка состоит из тысячи частиц, гармонически взаимодействующих между собой.

Возникновение молекулы ДНК - основы всех биологических систем. Молекула ДНК представляет собой природное высокополимерное соединение - нуклеотидную дезоксирибонуклеиновую кислоту, которая содержится в ядрах клеток живых организмов и выполняет в организме важнейшие функции хранения и реализации наследственной информации. Молекула ДНК имеет сложнейшее устройство. Она состоит из двух полинуклеотидных цепей, закрученных одна вокруг другой в виде "двойной спирали", включающей повторяющиеся блоки из четырёх видов нуклеотидов: А (аденозин), G (гуанозин), С (цитозин) и Т (тимин), расположенных в определённой последовательности, парами (согласно принципу комплементарности). Спиральные цепочки связаны четырьмя мостиками из нуклеотидов, расположенными на строго определённом расстоянии один от другого. И за счёт "хитроумного" сплетения спиралей вокруг оси и намотки их (в два оборота) на нуклеосомы [5] они представляют собой бусинки из белков-гистонов. Молекула ДНК получается компактно свёрнутой в очень маленький комочек размером несколько микрометров, занимающий небольшое место в хромосоме. Но если вытянуть её в длину, то её размер достигнет 2 м.

Поражает не только сложнейшее устройство молекулы ДНК, но и сложнейший **заложенный** в неё **генетический код**, в котором записана вся программа жизни клетки от её возникновения, передачи наследственной информации следующему поколению и до смерти. Генетический код записан в ДНК словами. Каждое слово обозначено тремя из расположенных в определённом порядке четырёх букв А, G, С, Т, соответствующих определённому типу нуклеотидов.

Ещё более сложным является **процесс передачи наследственной информации** (т.е. информации о первичной структуре белков) следующему поколению. Передача наследственной информации происходит путём записи генетического кода. Запись генетического кода производится в два этапа: первый этап - "*транскрипция*": считывание информации с матрицы ДНК и перенос информации с ДНК на рибонуклеиновую кислоту (РНК), представляющую собой одну спираль, "раскрученную" и выделенную из двух-цепочечной спирали ДНК.

Для "раскручивания" и выделения одной спирали необходимо ослабить контакт с нуклеосомами. В этом принимают участие специальные механизмы эпигенетической (надгенной) регуляции. Только после ослабления контакта с нуклеосомами, информация, закодированная в ДНК, может быть реализована в белках. Однако нужен ещё один посредник – мессенджер РНК (мРНК), у которого имеются также 4 типа нуклеотидов: А (аденозин), G (гуанозин), С (цитозин), но место Т (тимин) занимает U (уридин).

Второй этап - "*трансляция*": перенос информации, записанной на нуклеотидах, на соответствующие аминокислоты, составляющие белки.

Перенос информации осуществляет "транспортная" РНК, которая выходит из ядра. В этом сложном процессе принимают участие специальные механизмы. Так на стадии "трансляция" синтез белка делается специальными органеллами – «рибосомами», которые садятся на РНК и, считывая записанную на ней генетическую информацию, синтезируют соответствующий белок.

Возникновение сложнейших по строению и функционированию живых органов/организмов. Принцип "не упрощаемой сложности". У большинства живых существ исключительно сложное строение - и на анатомическом, и на клеточном, и на молекулярном уровне. Единственное, что позволяет нормально функционировать сложным органам/организмам — это слаженное взаимодействие их разнообразных составляющих, которое основано на принципе "неупрощаемой сложности" [4]. Сущность принципа "неупрощаемой сложности", или "несократимой системы" состоит в том, что все элементы живой системы должны появиться одновременно, и сокращение какой-либо её части приводит к уничтожению всего органа/организма. Примерами "не упрощаемой сложности" устройств живых органов/организмов являются ранее описанные: молекула ДНК, генетический аппарат, осуществляющий процесс передачи и хранения наследственной информации, бактерия *Flagellata* из семейства жгутиковых [5]. К этим примерам "неупрощаемой сложности" можно добавить бесподобную сложность устройства человеческого мозга. Вот как это описывает один из нейробиологов, профессор Ньюкаслского университета (Англия): *«В нашем мозге несколько миллиардов нейронов, которые передают информацию друг другу с помощью длинных отростков - аксонов. Каждый нейрон может также создавать тысячи соединений с другими нейронами с помощью ветвящихся отростков, называемых дендритами. Общее число связей в мозге просто астрономическое. Причем, эти нейроны и дендриты расположены не хаотично, а в строгом порядке, словно аккуратно уложенные провода. Нейрон выпускает отросток, который тянется к другому нейрону или к определённой части клетки, которые могут находиться в нескольких сантиметрах от него самого. Каждый новый отросток направляется к цели с помощью химических сигналов, обозначающих, например, "стой", или "иди", или "вперёд", или "поверни". Без этих чётких инструкций отростки быстро сбились бы с пути».*

Программирование жизни различных видов живых существ. Разнообразные генетические программы. Программирование жизни различных видов живых существ происходит путём заложения в их гены (в закодированном виде) разнообразных генетических программ. Эти генетические программы служат "руководством" жизни от её начала и до конца. Поражает многообразие генетических программ, точно соответствующих каждому виду живого существа (а их в природе насчитывается более 1,5 млн). Многие из этих программ необъяснимы с нашей человеческой точки зрения.

Примеры генетических программ:

- ✓ **Жизнеобеспечение.** В соответствии с заложенной программой, как это не кажется удивительным, такое крупное животное, как например, слон питается растительной пищей, а "тощая" змея - животной пищей, часто во много раз превышающей ее по габаритам.
- ✓ **Самосохранение.** Пауки делают паутину, пчёлы - соты, птицы - гнёзда, бобры - плотины. Детёныши кенгуру, слепые и слаборазвитые пробираются сквозь мех к животу матери, сами без посторонней помощи располагаются в мешке и прикрепляются к одному из ее сосков.
- ✓ **Размножение.** Размножение различных видов живых существ происходит по-разному. Существуют программы размножения, после выполнения которых животные умирают. Так погибают после спаривания самцы некоторых видов пчёл, кузнечики Богомолы, Крылатые муравьи, хамелеоны Мадагаскара, Северные сумчатые куницы, Заборные игуаны.

✓ **Деторождение.** Существует множество различных репродукционных систем. Например, самка австралийской ротородящей лягушки заглатывает свои оплодотворенные яйца и вынашивает потомство у себя в желудке около шести недель. По истечении этого срока у нее изо рта появляются на свет уже полностью сформированные лягушки. После деторождения некоторые виды живых существ умирают (например, самки лососевых рыб).

✓ **Слаженное взаимодействия (симбиоз).** Без слаженного взаимодействия ни один орган/организм существовать не может. Существует несколько видов симбиоза:

- **Симбиоз внутри организменный** между составляющими биоэлементов ДНК, глаза, уха, мозга, сердца, лёгких, кровеносной, дыхательной и пищеварительной систем.
- **Симбиоз межвидовой** между, например, бактериями, животными и человеком.
- **Симбиоз между животными и растениями**, например между пчёлами и растениями.
- **Симбиоз между животными и средой их обитания**, например, между бактериями и почвой с трупами живых существ.

Вышеперечисленные виды симбиоза запрограммированы, как мы можем видеть, с определённой целью: для поддержания жизни живых существ, для пищеварения, для оплодотворения, для обеспечения плодородия почв путем самоочищения Земли от трупов животных и растений с помощью бактерий.

Но вот следуя какой программе, происходит иногда массовая гибель некоторых видов животных, неизвестно. Выбрасываются на берег киты и дельфины. Наблюдается загадочное природное явление - поведение роя муравьёв, бегающих по спирали - "муравьёворот", или "спираль смерти". Беготня начинается с того, как один или небольшая группа муравьёв начинает без видимой причины бегать по замкнутому кругу, постепенно вовлекая в свой бесконечный цикл всё больше и больше других муравьёв. Муравьи продолжают свой бег до тех пор, пока не упадут замертво, а муравьиный круг продолжает своё вращение до полного истощения муравьёв, оставляя за собой полчища погибших.

Роль Творца в наделении живой природы разумом

Разумное поведение коллективное и индивидуальное. Сравнительно недавно на основании научных исследований стало известно, что некий Разум существовал ещё до того, как на Земле появилась жизнь [6]. Вся живая материя разумна. Уже на клеточном уровне живой организм, не имеющий ни мозга, ни органов чувств, проявляет элементы разума – способность распознавать окружающую среду, обучаться и предвидеть. В предыдущей статье достаточно подробно описан механизм разумного поведения бактерии [5].

Даны примеры заложенных в гены живых существ программы **коллективного и индивидуального разумного поведения.**

Коллективное разумное поведение наблюдается у собирающихся в группы насекомых (**рои** пчёл, ос); у термитов и муравьёв, собирающихся в **колонии**, у **стаи** саранчи и у **стаи** перелётных птиц, а также у собирающихся в **стада** животных, (антилопы, зебры, сайгаки, дельфины, киты) и у **косяков рыб**. В их отношениях огромную роль играют взаимопомощь и сотрудничество. Они сообща защищают свою территорию, обороняются от хищников, вместе охотятся. Когда рождаются детёныши, то выкармливать и воспитывать их родителям помогают члены сообщества. Коллективный разум роя, колонии, стаи, стада, или косяка рыб ("с-с-к"), руководствуясь «единой волей», позволяет животным следовать строго определённым маршрутом. Причём, если отдельная особь отстала, она не знает ни направления движения, ни его цели. Во главе "коллектива" может быть не обязательно опытная особь, может быть молодая особь. Живые существа в "с-с-к" продолжают неудержимо двигаться в выбранном направлении, даже, если на пути встречаются препятствия, стоящие им жизни. Можно наблюдать, как косяк лососёвых

рыб, родившихся в чистых водах реки, отправляется жить в море, преодолевая все преграды на пути, а затем, снова преодолевая все преграды на пути, отправляется для создания потомства в реку, в которой они родились. После метания икры лососи, обессиленные и потерявшие вес, умирают в реке.

Механизм **коллективного разума** проявляется также у выполняющих программу самосохранения пауков, пчёл, ос, бобров, птиц, когда они делают соты, гнёзда, плотины и др. Механизм коллективного разума у **муравьёв** начинает действовать только после того, как количество муравьёв превысит критическую массу. Тогда, в соответствии с заложенной в них генетической программой, муравьи получают информацию и действуют, словно по приказу. Начинается удивительное перевоплощение: бесцельно «шныряющие» муравьи собираются в «рабочие бригады», начинают строить сложные сооружения – жилища со множеством помещений, входов и выходов, с продуманной сложной системой обороны и вентиляцией жилища. Но муравьи могут строить только однотипные жилища, не допуская никакого отклонения от заложенной генетической программы; отклонение от этой схемы грозит гибелью всей массе муравьёв.

Разумное поведение животных на индивидуальном уровне наблюдается после их обучения и даже без какого-либо обучения у более высоко организованных животных (шимпанзе, орангутанг, дельфин, осьминог, собака, лошадь, слон, дельфин, ворона).

Вполне разумным представляется поведение некоторых птиц. Самка **птицы-носорога** приносит глину и тщательно заделывает отверстие дупла так, что едва может протиснуться в него сама. Самец приносит ей ещё немного глины, и она заделывает вход, оставляя лишь узкую щель. Через эту щель самец кормит её и птенцов, которые вылупляются позже. Когда самец не в состоянии принести достаточное количество пищи, самка пробирается наружу. На этот раз отверстие заделывают птенцы и теперь уже родители вдвоём приносят им пищу. Несколько недель спустя птенцы проламывают стенку и покидают гнездо. Птица **славка-портниха** делает нить из хлопка или волокон деревянной коры и паутины. Своим клювом она проделывает дыры вдоль двух краёв большого листа. Затем она использует свой клюв в качестве иглы и ниткой стягивает оба края листа вместе, подобно тому, как мы зашнуровываем наши ботинки. Таким образом она превращает большой лист в воронку, в которой она затем сооружает своё гнездо. Совершенно удивительно поведение некоторых живых существ, которые **оказывают влияние на сознание** других живых особей. Так, некоторые виды змей, нападая на свою жертву, парализуют её сознание, чтобы она не могла сопротивляться, также и некоторые виды грибов, выделяя специфический запах, парализуют сознание муравьёв и, таким образом, приводят их к гибели, а себе обеспечивают питание.

Вызывает удивление заложенный в гены живых существ **альтруизм** [7], который противоречит эгоистическому инстинкту самосохранения.

Например, **оса**, заботясь о потомстве откладывает свои личинки на тело кузнечика или гусеницы, поражая их в точно определённое место, чтобы он (или она), потеряв «сознание», продолжали жить, представляя собою консервированное мясо для будущего потомства. Выполнив эту работу, оса умирает, не увидев своих детенышей.

Муравьи, заражённые спорами смертельного грибка, за некоторое время до своей смерти покидают свой муравейник и уходят от него на большое расстояние, спасая других муравьёв от заражения спорами грибка. Отдельные особи муравьёв легко жертвуют собой ради благополучия колонии муравьёв: в случае опасности они «взрываются», разбрызгивая вокруг содержащиеся в их желудках нервно паралитические, снотворные или ядовитые вещества.

Программа передачи информации. О передаче информации среди насекомых, рыб, морских и земных животных давно известно. А о передаче информации растениями стало известно сравнительно недавно. Американский биолог Клив Бакстер в 70-е годы [8] впервые обнаружил, что благодаря этой заложенной в гены «программе», растения

общаются друг с другом, умеют чувствовать, передавать и принимать информацию. Так, например, когда полынь подвергается атаке насекомых, она сигнализирует о присутствии агрессора, выпуская в воздух определённые запахи. Таким образом, другая полынь собирает ароматы «раненых собратьев» и начинает укреплять свою обороноспособность, выпуская токсичные вещества, которые противодействуют вредителям, в первую очередь, гусеницам. Каждая паутинка гриба передаёт информацию другим грибам: если в какое-то место выбрасывается большое количество органического мусора, то заметны изменения в грибах, растущих совсем в другом месте.

Антропный принцип образования Вселенной. Человек - венец природы. Отличительные особенности человека. Ряд учёных: А. Эддингтон, П. Дирак, Дж. Барроу, Б. Картер рассматривают антропный (человеческий) принцип как фундаментальный закон развития Вселенной [9]. И, действительно, всё, что составляет Вселенную, - всё годится для жизни человека, как будто сделано по его заказу. Человек - не только венец природы, но и цель природы.

Отличительные особенности человека. Человек, в отличие от других представителей животного мира, обладает уникальными особенностями:

- ❖ Особые свойства **разума: высокий интеллект, логическое и абстрактное мышление**, стремление к **познанию нового** и к **творчеству**.
- ❖ Уникальная способность **говорить**.
- ❖ Уникальная способность к **управлению сознанием** (гипноз) и **передаче своих мыслей** "на расстояние" (телепатия).
- ❖ **Духовные качества.** Человеку присущи уникальные **духовные качества**: вера, надежда, любовь, доброта, совесть, терпение, прощение, отзывчивость, ответственность, самоконтроль, стремление к самосовершенствованию, способность к озарению. "саморегулируемый" альтруизм. Так же, как у животных, в гены человека заложен **альтруизм**. Но, в отличие от животных, которые могут действовать только в соответствии с заложенной в их гены программой, человек – единственное живое существо на планете, которое может противостоять “желаниям” своих эгоистичных генов. Поведение человека определяется не только заложенной в его гены программой, но и влиянием внешней среды, воспитанием и самовоспитанием, иными словами альтруизм у человека может сознательно регулироваться им самим, т.е. он обладает "**саморегулируемым**" альтруизмом.
- ❖ **Свобода выбора и воля.** Среди всего живого только человек обладает **свободой выбора** (между добром и злом) и **волей**. Усилием воли человек может добиться очень многого: может изменить программу, заложенную в его ДНК, может даже вылечить себя сам от некоторых болезней. Нужно для этого уметь использовать Богом данные человеку возможности: самовнушение и позитивное мышление. К тому же неплохо знать, в какие места на поверхности тела выведены регуляторы управления нашими органами. К сожалению, мы этого точно не знаем. "В народе" существует мнение, что Тибетская медицина располагает знаниями о местонахождении на поверхности тела "точек" - регуляторов управления нашими органами). Однако это не единственное, чего мы не знаем.

Роль Творца как законодателя всего сущего

Законы природы. Законам природы подчиняется вся живая и неживая материя. Законы природы обеспечивают разнообразие, гармонию и порядок во Вселенной. Один из наиболее известных на Западе популяризаторов науки профессор физики университета Джорджа Мэйсона (США), Джеймс Трефил, перечисляет Законы природы в своей книге "200 законов мироздания".

Законы природы - очень точные и неизменные. Многие из них имеют математическую природу. Законы природы являются иерархическими: второстепенные законы природы основываются на основных законах природы. В качестве примера приведены некоторые Законы природы, которые убедительно свидетельствуют о возникновении их не в результате случая, а, как нам представляется, в результате сотворения их Творцом.

- 1) **Закон всемирного тяготения** (Исаак Ньютон): *"Два любых тела притягиваются друг к другу с силой, прямо пропорциональной массам этих тел и обратно пропорциональной квадрату расстояния между ними"*
- 2) **Закон движения планет** (Иоганнес Кеплер): *"Планеты, которые находятся дальше от солнца, вращаются по орбите медленнее, чем планеты, находящиеся ближе к солнцу"*.
- 3) **Закон биогенеза** (Луи Пастер): *"Все живое происходит только от живого. Все организмы на земле воспроизводят себе подобные виды"*. Отметим, что Закон биогенеза точно также сформулирован в Торе (Бытие 1:1): живые существа в течение всей своей жизни сохраняют видовую стабильность *"по роду их"* и не развиваются во что-то другое.
- 4) **Математические Законы.** Числа Фибоначчи и Золотая пропорция (Леонардо Фибоначчи). Числа Фибоначчи представляют собой бесконечную математическую последовательность, где каждое последующее число равно сумме двух предыдущих чисел: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233..., что соответствует формуле:

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2}.$$

В числах Фибоначчи существует одна очень интересная особенность. При делении любого числа из последовательности на число, стоящее после него в ряду, результатом всегда будет величина, колеблющаяся около иррационального значения $1.61803398875\dots$, и через раз то превосходящая, то не достигающая его. После 13-ого числа в последовательности этот результат деления становится постоянным до бесконечности ряда. Именно это постоянное число деления, равное **1.618**, в средние века было названо Божественной пропорцией, а ныне Золотой пропорцией. Золотая пропорция представляет собой такое пропорциональное деление отрезка на неравные части, при котором весь отрезок так относится к большей части, как сама большая часть относится к меньшей; или другими словами, меньший отрезок так относится к большему, как больший ко всему отрезку. Магическое число 1.61 называется Числом Бога [10]. Природа, во многом, подчиняется математическим Законам. Природа имеет тенденцию к **спиральности** (рис.1), в основе которой Золотая пропорция (Число Бога = 1.61): молекула жизни ДНК имеет структуру двойной спирали, спиральное устройство у ракушек, спиралеобразно плетёт паутину паук, спиралью закручивается ураган, спирально расположены семена в шишках сосны, ананасах, кактусах, подсолнечниках, по спирали закручиваются рога баранов, антилоп и других рогатых животных.

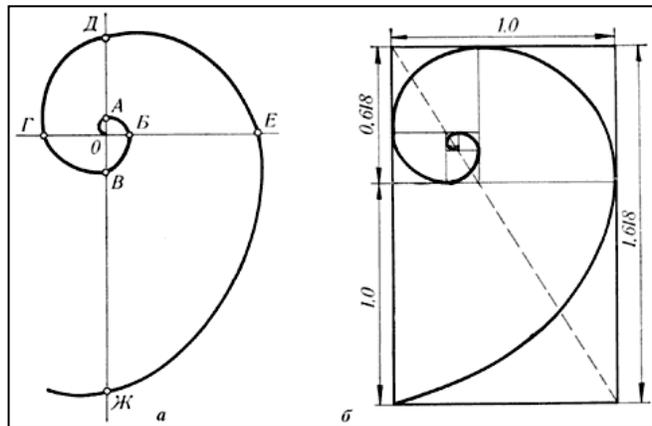


Рис. 1. Спираль.

Живая природа, начиная от вирусов и растений и кончая пропорциями человеческого тела, с поразительной точностью используют Числа Фибоначчи и Золотую пропорции. Часто расположение листьев на стеблях носит строгий математический характер (это явление называется в ботанике "филлотаксисом"). Суть филлотаксиса состоит в винтовом

расположении листьев на стебле растений (ветвей на деревьях, лепестков в соцветьях и т.д.), которое соответствует ряду Чисел Фибоначчи. Так, отношение числа оборотов на стебле к числу листьев в цикле составляет, например, 2/5; 3/8; 5/13. (Золотая пропорция, найденная в природе, используется в искусстве и архитектуре на протяжении веков, например у Леонардо да Винчи).

Выше указаны имена учёных - авторов выше указанных Законов, а точнее следует назвать этих авторов учёными, раскрывающими План Творца. Слава учёным, которые раскрыли сотворённые Творцом Законы природы! Слава Ньютону, Копернику, Пастеру, Фибоначчи и многим другим учёным, внесшим свой вклад в раскрытие Плана Творца!

Создатель Законов природы. *"Гармония естественного закона открывает столь превосходящий нас Разум, что по сравнению с ним любое систематическое мышление и действие человеческих существ оказывается в высшей мере незначительным подражанием"* Альберт Эйнштейн (1879-1955) - автор специальной и общей теории относительности, открывший законы фотоэффекта, космологии и единой теории поля, лауреат Нобелевской премии по физике 1921 г.

Гениальный американско-сербский учёный **Никола Тесла** (1856-1943) высказал замечательную мысль: *"Мы математику не создали, мы её обнаружили"* [11]. Человек не создает Законы природы, он их обнаруживает, обнаруживает уже созданное Творцом и использует. Законы природы свидетельствуют о существовании Создателя Законов: *"Если в природе есть Законы, то есть и Законодатель"* [12]. И этот законодатель - Творец.

Заключение

Приведенные ниже факты, касающиеся возникновения Вселенной, жизни на Земле и Человека, невозможно объяснить случайностью или эволюцией даже за миллиард лет. Они свидетельствуют о **роли Творца**, действующего в соответствии с задуманным Им **Планом**. Данная статья раскрывает некоторые аспекты роли Творца. Эта тема бесконечна, так как бесконечны деяния Творца.

Источники

1. П. Девис Суперсила, Изд. "Мир", 1989.
2. Ross. H. The Genesis questions. Scientific Advances and the Accuracy of Genesis. NAPRESS. Colorado. 1998.
3. Science Confirms Biblical Creation - Dr. Jason Lisle.
<https://www.youtube.com/watch?v=0qjrTSra0pQ>
4. Behe. M. Unlocking the Mystery of Life. DVD. Prod. Illustra Media.
5. И. Магид, В. Подольный. Проявления Высшего Разума. Сборник статей "Второе дыхание", 2014, Вып.30, стр.136 – 144.
6. Luther D. Sutherland «Darwin's Enigma» Master Books, h ed. 1988.
7. Альтруизм у животных. <https://www.youtube.com/watch?v=z12uvpfSaKM>
8. Пётр Зорин. Растения и опыты Клива Бакстера. Схождение науки и духовного знания.
<https://www.youtube.com/watch?v=5GNOxLEgkWI>
9. Антропный принцип | Тайна жизни. https://www.youtube.com/watch?v=M4tWJKo_iZs&t=175s
10. Число Бога. Неопровержимое доказательство Бога.
<https://www.youtube.com/watch?v=ucn97qa8JiY>
11. И. Магид. Как я пришла к вере в Б-га. Сборник статей "Второе дыхание", Вып. 3,4 стр. 166-170.
12. Топ 10 Сильных Цитат Николы Тесла. <https://www.youtube.com/watch?v=CeKYdkC-fuQ>
13. Доказательство Бога. Аргументы учёного» М.: Альпина нонфикшн, 2008. – 216 с. Седьмая глава книги.
14. Они верили в Бога: пятьдесят нобелевских лауреатов и другие великие учёные.
<http://www.creationism.org/crimea/pdf/50-nobelists-rus.pdf>