

Ф. Г. Дрик

ТОЧКА(и) ЗРЕНИЯ старого брюзги

Сборник материалов

Минск
«Колорград»
2021

УДК 821.161.1(476)-821

ББК 84(4Бел=Рус)

Д74

Дрик, Ф. Г.

Д74 Точка(и) зрения старого брюзги : сборник материалов / Ф. Г. Дрик. – Минск : Колорград, 2021. – 118 с.

ISBN 978-985-596-889-5.

В самом прекрасном и в самом страшном за всю историю цивилизации XX веке поколению автора по воле рока выпало счастье и несчастье быть свидетелем множества уникальных событий в реальном времени. Вероятно, и следующие поколения не могут быть равнодушными к ним. Ибо если это позитивы, то такие, каких еще не было. А если негативы, то тоже неслыханные ранее, и в этом – опять-таки небывалая – беда на все времена...

В этой книге затронуты некоторые из таких событий.

УДК 821.161.1(476)-821

ББК 84(4Бел=Рус)

ISBN 978-985-596-889-5

© Дрик Ф. Г., 2021

© Оформление. ООО «Колорград», 2021

ПОРАЗМЫШЛЯЕМ О ВЕЧНОМ...

Ключевые понятия: бытие, жизнь, начало, конец, цель, смысл, рождение, смерть.

Для удобства рассуждений условно введем простейшую классификационную систему из двух градаций – **вид и индивид**, уложив в нее все разнообразие упоминаемых ниже объектов. Получим такую иерархию:

1. **все мироздание** – это **вид**, а **галактики, темные материя и энергия** – это его **индивиды**;

2. **галактики** – это **вид**, а их **звездные системы** – это **индивиды**;

3. **барионная материя** – это **вид**, а **тела физической (газ, жидкость, твердое тело) и биологической (днк-структуры) природы** – это ее **индивиды**;

4. **человечество** – это **вид**, а **нации** – это его **индивиды**;

5. **нация** – это **вид**, а **человек** в ней – это ее **индивид**;

6. **поле** – это **вид**, а **гравитационное, магнитное, электрическое, сильное, слабое, сознания, информационное**, а теперь еще и **поле Хигса** и т. д. в глубь микромира – это его **индивиды**;

7. **продукты потребления** – это **вид**, а его **индивиды** – это **материальные и духовные продукты**;

8. **материальные продукты потребления** – это **вид**, а **пища, деньги, ресурсы (земли, морей), техника (колесо, тачка, телега, автомобиль, поезд, самолет, корабль, ракета, телевизор, телефон)** – это его **индивиды**;

9. **духовные продукты потребления** – это **вид**, а **вера, власть, литература (проза, поэзия), театр, спорт, туризм, кино, интернет** – это его **индивиды**.

Перечисленные в начале ключевые понятия в той или иной мере можно относить ко всем объектам приведенной классификационной иерархии, кроме первых двух. Условимся сразу привязывать их к разным индивидам материи, соответственно, **бытие** – к физической, а **жизнь** – к биологической.

Жизнь как биоявление в календарном плане можно считать вторичной сущностью, а **бытие** – первичной. С него и начнем наши рассуждения.

Что касается мироздания в целом, не будем здесь касаться извечного вопроса: было ли когда-либо у **бытия** мироздания **начало**. Пытаясь как-то приблизиться к его разгадке, не один теоретик и наблюдатель набивал себе шишки. А воз и ныне там... (**Большой взрыв** и Бог не в счет). А будет ли у мироздания **конец** – касаться его также не будем, хотя есть досужие теоретики, рисующие его полную диссипацию... В общем, это вопросы на все времена, потому что никакие их версии проверить экспериментально нам не дано в принципе, а все косвенные версии так и останутся версиями. Кстати, упомянем еще здесь, что некоторые современные астрофизики «ошизели» до того, что на полном серьезе рассуждают о возможности существования метавселенной как **вида** и множества в ней вселенных типа нашей – как **индивидов** (ну, и бог с ними). Нас же будут интересовать, в частности, прежде всего два индивида нашей Вселенной – **звездные системы** и **днк-структуры**.

Будем исходить из того объективного и очевидного факта, что применительно к ним процессы **бытие** и **жизнь** имеют и **начало**, и **конец**. Они (бытие и жизнь) уложены в промежутки времени (между началом и концом), которые не только по длительности, но и по содержанию событийного наполнения различаются у них на много-много-много порядков.

Сущность же категории **цель**, как это абсолютно очевидно, предполагает наличие автора, обладающего разумом, способным строить замыслы, в соответствии с которыми она и ставится. Разумеется, такого автора, способного поставить **цель**

бытия и мироздания, и его индивидов, равно как постичь и оценить **смысл** реализации этой **цели**, не существует (Бог, как упомянуто выше, не в счет).

А коли так, то мироздание – это некая **«вещь в себе»**, бытующая самостоятельно, не имея ни цели, ни смысла(!). Единственная управа на него – необходимость строго соответствовать множеству объективных физических законов **конструктивного** и **деструктивного** свойства, пребывающих в единстве и борьбе.

Конструктивные законы обусловлены существованием указанных выше свойственных материи разных индивидов поля, ответственных за все мыслимые ее состояния и трансформации.

Деструктивный же закон один – это **закон возрастания энтропии**. Ее рост является общим свойством всех **самопроизвольно протекающих необратимых процессов в замкнутых системах**. Проще говоря, они всегда протекают в направлении их затухания.

Проследим кратко, как эти законы проявляются в **бытии** физической материи.

На **микроруровне** свойственные ему поля – **сильное** и **слабое** совместно с **электрическим** и **магнитным** – обеспечивают **относительную** устойчивость структуры материнских атомов (таблица Менделеева). **Относительную** потому, что закон энтропии и требует, чтобы их бытие было конечным. Соответственно, многие из них и распадаются со временем.

Но естественный распад материнских атомов – это не уход их в абсолютное небытие, а факт рождения новой, **дочерней** материи нисходящего уровня, т. е. более легких атомов.

На макро- же уровне правит бал королева полей – **гравитация**. Галактики, звезды, планеты и прочие материальные объекты мироздания – это ее созидательный промысел (как, впрочем, и их последующая неизбежная гибель).

В частности, внутри звезд она создает грандиозные давления и температуры, при которых атомы (изначально водорода)

тоже как бы умирают. Но, сливаясь, они **рождают** новые, более тяжелые атомы. И так от **гелия** до **железа**. А далее – до **трансурановых** – по более сложной технологии, которой не касаемся, так как с ней пока не все ясно. Таким образом внутреннее **бытие** звезд – это перманентный односторонний процесс единения явлений **смерти** и **рождения** материи. Но в нем потихоньку и неминуемо вызревает торжество **энтропийной** судьбы звезд. И в конце концов они гибнут, взрываясь. Но, опять же, и это не абсолютная смерть. Итог этого финала тоже двояк.

При взрыве во внешнее пространство выбрасывается только внешняя оболочка звезд, образуя вокруг них своеобразный балдж в виде гигантского «бублика», состоящего из разнообразных атомов, наработанных звездами за время своего бытия.

А остальное содержимое звезд, благодаря той же неукротимой гравитации, обрушается к их центру, рождая **на их месте** второе поколение – дочерние объекты своего же иерархического ряда – **белые карлики, нейтронные звезды...** И, наконец, **финал, как бы абсолютная смерть – черные дыры**. И на этом процессы, происходящие в звездах только на уровне атомов, кончаются, т. е. кончается их **астрофизика...**

И все же абсолютная ли это смерть – черные дыры? Допустив, что это так, и полагая, что это действительно ненасытная пасть, поглощающая все подряд, получается, что рано или поздно все мироздание должно утонуть в ней. Однако за 14 с лишним миллиардов лет этого не произошло, и пока не просматривается каких-либо явных тенденций в этом направлении... Так, может, и не произойдет? Поживем – увидим... А если серьезно, то почему бы не представить себе, например, что дыра – это трансформатор, на входе которого барионная материя, а на выходе – темная. Известно ведь, что дыра не молчит, чтобы совсем втемную... Чем-то все же она себя выдает? Значит, она что-то делает, а, значит, и живет. Будем полагать, рождая темную материю. А уже из нее – барионная...

Другая крайность – наоборот, полная диссипация материи из-за ускоряющегося расширения Вселенной, как полагают некоторые современные теоретики. Ну тогда это уже действительно абсолютная смерть, когда атомы от атомов будут за версту и будут продолжать разлетаться. Еще более ужасный сценарий. Хорошо, что не доживем...

Но какова же дальнейшая судьба балджа? Очевидно, он продолжит свое **бесцельное, бессмысленное бытие**, неограниченно расширяясь и удаляясь от материнской звезды в бесконечное скитание по необозримым просторам космоса в поисках своей судьбы в какой-нибудь гравитационной ловушке. И не наткнулся ли какой-то балдж на такую ловушку в окрестностях нашего солнца? Допустим, что это так...

Но вот загадка: Солнечная система состоит не из автономных атомов, а из атомно-молекулярной материи во всевозможных агрегатных состояниях...

Сегодня принято считать, что эти состояния сформировались уже в планетарных, в частности, земных условиях из некой первичной, изначальной субстанции. И какова бы ни была эта субстанция, правомерность подобной точки зрения вполне логична с учетом того факта, что температурный фон (в пределах одной, возможно, с небольшим, тысячи градусов), сложившийся на Земле при ее образовании, был вполне пригоден для конденсации указанной субстанции в современные агрегаты.

*Однако агрегатные состояния, подобные земным, в виде метеоритов иногда попадают на Землю и из космоса, где, как оказалось, их – пруд пруди... А из этого факта логически неопровержимо следует, что не вся упомянутая первичная субстанция, когда-то достигнувшая пределов Солнца, находилась в чисто атомарном виде. Не касаясь пропорций, констатируем лишь, что в ее составе, безусловно, была уже и **молекулярная материя в подобных земным агрегатных состояниях**.*

Так где, как, при каких обстоятельствах эти состояния могли возникнуть?

Не вдаваясь в детали, заметим лишь, что, согласно современным представлениям, каменистую материю могут порождать взрывы сверхновых. Вполне логично предположить, что именно в среде образующегося при этом бублика-балджа возникает и достаточно долго сохраняется диапазон давлений, температур и прочих условий, при которых освободившаяся от звездного плена атомарная материя оказывается в объятиях **астрохимии**, в царстве всех ее полевых индивидов, которые и сотворяют всевозможный каменный нуклеосинтез. И уже его продукты продолжают свое бесцельное скитание по необъятным просторам Вселенной, и, если повезет, найдут прибежище, наткнувшись где-нибудь на гравитационную ловушку какой-нибудь звезды... Как мы и предположили, вполне вероятно, что так произошло в окрестностях Солнца около 4,7 млрд лет назад, породив его планетарную систему!

Завершая наши рассуждения о **бытии**, прежде, чем обратиться к обсуждению его венца – **жизни**, еще раз обратимся к метеоритам. В составе известных их разновидностей – оливинов, пироксенов, апатитов, фосфоритов, углистых хондритов и др. – числится только восемь основных химэлементов: Al, Ca, O, Fe, Si, Mg, Ni, S. Расположены они в первых трех периодах таблицы Менделеева, т. е. до железа (кроме его самого и никеля). Там же расположены и основные пять элементов ДНК: H, N, O, C, P, из которых построены нуклеотиды, ее основные структурные звенья – урацил, цитозин, тимин, адеин и гуанин.

А, как известно, железо – это граница энергетически выгодного звездного синтеза элементов, происходящего с выделением тепла. Когда она достигается, термическая подпитка звезд прекращается и происходит их взрыв. Поэтому, уточняя изложенный выше алгоритм молекулярного нуклеосинтеза материи, укажем, что **именно эти** упомянутые элементы, в основном заполняя пространство бублика-балджа взорвавшейся звезды (в обсуждаемом случае – сверхновой), служат исход-

ным материалом для молекулярного нуклеосинтеза материальных структур не только физической природы, типа метеоритов и **невообразимо гигантского количества воды**, но, с абсолютно равной вероятностью, и структурных предвестников биологической жизни – **нуклеотидов!**

И если где-то в мироздании у какой-либо звезды возникают планеты, то на них уже обязательно есть и нуклеотиды! А если там возникают еще и подходящие климатические условия, то со временем, ввиду своего химизма, нуклеотиды могут и должны полимеризоваться в структуры ДНК, способные к саморепликации. А далее – неисчислимо разнообразная на этих планетах **малая жизнь (МЖ)**! Можно полагать, что **так было и на Земле.**

Таким образом во вселенском масштабе **жизнь** где-то возникает, где-то умирает, и этот перманентный процесс является **фундаментальным постулатом мироздания.** Условимся называть его **большая жизнь (БЖ).** Но поскольку сущность этого явления есть следствие и детище **бесцельного и бессмысленного бытия** физического мира, то вполне логично сделать вывод, что и в каждом отдельном случае, т. е. **МЖ** на планетах, как фрагмент **БЖ, тоже не имеет ни цели, ни смысла...** Этот вывод справедлив, если МЖ рассматривать только в границах **«начало – конец».**

Однако же, если **она** уж где-то возникла, то в этих границах там правят бал другие категории – **рождение и смерть.** Промежуток времени между ними несравненно более короткий, чем между **началом** и **концом,** и именно в него уложена жизнь каждого того планетянина. И для него, надо полагать, безусловно есть и цель, и смысл жизни.

А в конкретном случае нашей планеты, где живем **МЫ, земляне,** в силу присущего нам свойства **САПИЕНС,** мы поимели шанс детально разобраться в вопросе о том, какая она, наша **жизнь,** и какие у нее цель и смысл.

Проявлена она всего в двух видах: **флора** и **фауна**. Но зато с практически неисчислимым разнообразием индивидов в каждом из них, соответственно, растений и животных. И именно в нее, жизнь индивидов, уложено содержание ее понятий «**цель**» и «**смысл**».

Цель – потреблять. Смысл – стяжать. И это постулат, закон!!!

Изначальными продуктами потребления из перечисленных в п. п. 8,9 были только **пища и вера**.

Что касается **пищи**, эволюция решила этот вопрос просто: кроме перекрестного варианта потребления между видами – животные едят растения, и наоборот (такое тоже бывает) – в случае фауны она выстроила иерархический уровень непрерывной пищевой цепи из самих же ее индивидов. Жестоко, но надежно.

И уже с самых ранних времен Ното научился **стяжать** – добывал пищи сверх необходимости потреблять самому и выгодно обменивал на другие блага.

А что до веры, то она, конечно, не помогала выживать. Скорее – наоборот, так как, в угоду богам, известны случаи жестоких и кровавых духовных ритуалов, приведшие к исчезновению целых племен. **И даже сегодня нельзя сказать, что во всех конфессиях вера изжила в себе деструктивные компоненты, будоражащие весь интерфейсный мир.**

На вершине же пищевой цепи, где властвовал **Homo Sapiens**, его неразрывный симбиоз с полем сознания (которое в той или иной мере свойственно и нашим меньшим) привел к **развитию его способности мыслить абстрактно, строить планы, творить и созидать**. Естественно, его последующая жизнь развивалась с **учетом этих способностей**, представляя собой процесс, неразрывно связанный с совершенствованием сущности продуктов, наполняющих содержимое его постулатной категории «**потребление**». И сегодня это содержимое выглядит уже оше-