

Полищук С.И.

ИДЕЯ "ВСЕОБЩЕГО ЗАКОНА ЭВОЛЮЦИИ ВСЕЛЕННОЙ" (ЗАКОНА ЗАКОНОВ ВСЕЛЕННОЙ) ИЛИ "ГЕНЕТИЧЕСКОГО КОДА ВСЕЛЕННОЙ")

Любому цивилизованному человеку – в отличие от дикаря – известно и понятно, что всякое, прежде непонятное и оттого пугавшее человека явление в природе в той или иной мере объясняется действием каких-либо законов природы. Тем более это не вызывает возражений у людей, имеющих фундаментальное образование. Однако и интеллектуалы с учеными степенями, и светила наук с мировыми именами легко и непринужденно оперируют такими понятиями, как "случайность", "хаос", "энтропия" и пр. Что же говорить о широких слоях населения, для которых видение своей роли в жизни чаще всего сконцентрировано в кредо типа: "все зависит от меня, я – хозяин своей судьбы" либо: "человек – жалкая игрушка в руках судьбы", встречаем и нечто среднее. Сколько лет человечеству, столько лет и этой проблеме.

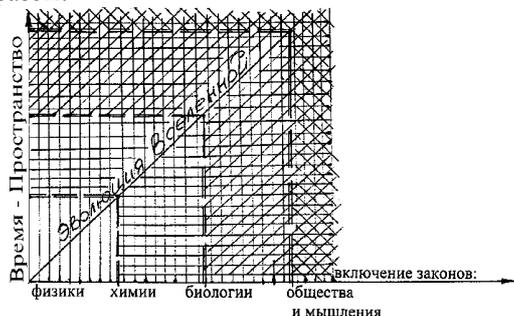
Непреодолимое значение моего исследования, его извечную актуальность имеет сама проблема изучения, суть вопроса. Лишь только обретя способность мыслить, Вселенная в форме, в образе человека мыслящего была поставлена перед вопросом: "Что же определяет и приводит в действие существующий порядок смены вещей и событий в известном человеку мире?" Это "что", "нечто" в различные времена и у различных народов и мыслителей именовалось по-разному. И "Дао", и "Логос", и "Бог", и "Идея", и т.п. Однако, суть проблемы, содержание вопроса остается неизменным на всем протяжении времени существования сознательной материи – человека мыслящего.

Наблюдательный человек в своей жизни нередко получает возможность проследить даже в самом – на первый взгляд – хаотичном процессе определенную строгую закономерность.

Цель моей работы – попытаться найти и сформулировать Универсальный закон эволюции Вселенной во всех без исключения ее проявлениях, и если это удастся, обосновать его. "Закон законов", иными словами.

Исходя из того, что теория Большого взрыва признается большинством космологов в настоящее время наиболее аргументированно доказанной в плане происхождения Вселенной (фазы эволюции Вселенной до ее сингулярности я оставляю здесь за пределами рассмотрения ввиду отсутствия в этом необходимости), я попытался проследить ход эволюции Вселенной от мельчайших, элементарных частиц, вещество которых в результате аннигиляции исчезает полностью, трансформируясь в энергию, до появления и существования своей высшей, социальной формы – человеческого общества. Говоря о наличии во Вселенной элементарных частиц в разные моменты после Большого взрыва, мы имеем в виду их существование и превращения в соответствии с законами физики. Все остальные законы, регламентирующие жизнь Вселенной в ее последующей эволюции, в основном не были в той, наиболее ранней Вселенной "востребованы" и задействованы за отсутствием их поля деятельности. Весь огромный их блок (законы физики, химии, биологии, общества и мышления и пр.), весь этот на удивление сбалансированный набор существовал потенциально, "до востребования". Однако, взломав пространство – время, произошел Большой взрыв. Начался современный отсчет времени, и стало образовываться пространство со своими измерениями. А что же законы? Эволюция Вселенной, ее изменения, следуя своим жестким законам, расширяли поле деятельности законов, регламентирующих эволюцию Вселенной.

Графически Всеобщий закон эволюции Вселенной условно можно представить следующим образом:



Эволюционирующая Вселенная вызывает к действию из области потенциально возможных все большее количество своеобразных нормативных актов – законов природы – Вселенной. С появлением же так называемой высшей, социальной формы эволюции Вселенной имеется достаточно оснований полагать, что в настоящее время наиболее полно представлен в действии весь широкий спектр законов Вселенной.

Однако, когда есть законы, должен быть и определенный порядок их взаимного действия, закон, и определяемый ходом эволюции Вселенной, и определяющий его. Более того, несомненно существование определенного порядка взаимодействия и взаимопроявления законов природы, как во Вселенной в целом, так и в каждой сколь угодно малой ее точке, не исключая и различного рода и характера системы.

Скорее всего, Закон законов есть их, законов, привязанность к формам эволюции Вселенной. Не

исключено, что это определенная взаимозависимость законов природы, общества, мышления. Здесь же – определенный порядок реализации законов физики – химии – биологии – общества и мышления и др. Не исключаю также возможности систематизирования законов Вселенной хронологически-функционально наподобие Периодического закона элементов Д. Менделеева.

Закон законов характерен тем, что следствие, результат действия одних законов, является причиной действия других. Эволюция Вселенной является одним из проявлений существования и реализации Закона законов.

Исходя из того, что человеческое общество, человек, человеческий организм представляют собой в настоящее время высшую форму эволюции Вселенной, можно проследить, каким же образом Вселенная за время около 20 миллиардов лет смогла решить задачу порядка взаимодействия законов природы в человеческом организме. Она это сделала путем создания молекул ДНК, включающих структурные гены, от определенного взаимоположения пар оснований в которых и зависит генетический код организма. Иными словами, все генетические молекулы ДНК представляют собой сконцентрированное в молекулярной записи наследие эволюции Вселенной. Однако функционирование любого живого организма является результатом не столько действия генов как таковых, сколько определяется их взаимным действием, воздействием на организм. Кстати, это общее воздействие генов представляет собой не что иное, как материализованный результат действия законов физики, химии, биологии, кибернетики и др. Подобно действию генетического кода живого организма, я и попытался представить действие всех законов во Вселенной. Проведя аналогию между законом (природы, общества и мышления) и геном ДНК, я сделал попытку представить также и действие законов во Вселенной подобно роли генов в организме, каждая клетка которого несёт полную генетическую информацию, то есть полный набор генов, полученных от родителей. Из этого полного набора (генокода) функционируют в различные периоды жизни нашего организма различные гены. Остальные гены находятся в неактивном состоянии. Подобно этому и законы природы в любой точке Вселенной определяют её эволюцию, находясь с нею в диалектическом единстве. Законы также бывают потенциально возможными и реально, активно действующими.

В соответствии с вышеизложенным я условно назвал Закон законов Вселенной Генетическим кодом Вселенной, а сам извечный поток космогенеза – Ходом реализации Генетического кода Вселенной.

Какова же природа Закона законов Вселенной? В результате действия каких сил (сторон) и каких изменений во Вселенной становится неизбежным "переход" его из разряда потенциальных в категорию реально действующих? Два фактора стимулируют действие Закона законов Вселенной (ЗзВ):

1. Эволюция расширяющейся материи во Вселенной.

2. Неизбежно возникающее при этом противодействие (сопротивление) либо самой изменяющейся субстанции либо образующегося при этом пространства. Иными словами, стремление к равновесию, устойчивости, стабильности.

Сразу же определюсь в понятиях: Вселенная – это эволюционирующая Субстанция (Материя), занимающая определённое Пространство в определённое Время.

Субстанция, расширяясь в результате Большого взрыва и эволюционируя, движется, т.е. находится в перманентно неустойчивом, нестабильном состоянии. Так вот, законы Природы (естественные законы), общества, мышления и приводятся в действие, как своеобразные сдерживающие, ограничивающие, регламентирующие различные проявления эволюции Субстанции факторы. Можно сказать также, что нестабильности постоянно видоизменяющейся Материи.

Вселенная противопоставляет отношения между явлениями в природе и обществе. Идею, которая, регулируя различные проявления эволюции Материи, принимает черты материальной силы. Этой идеей и является "Всеобщий закон эволюции Вселенной" ("Закон законов Вселенной" или "Генетический код Вселенной"), который в настоящее время на современном уровне его осознания и уяснения формулирую следующим образом:

"Несомненное существование во Вселенной законов природы, общества и мышления предполагает и существование строго определённого порядка и последовательности их действия и определяемого ходом эволюции субстанции (материи) во Вселенной и определяющего его. Порядок и последовательность действия законов во Вселенной следующие: наряду с постоянно действующими законами физики в действие с нарастанием вступают законы химии, биологии, общества и мышления. Закон действителен для любого временного отрезка в эволюции субстанции как во Вселенной в целом, так и в каждой сколь угодно малой её точке, не исключая и различного рода и характера системы.

Расширяясь и эволюционируя, материя, рано или поздно, достигнет, наконец, такого состояния во Вселенной, когда энергии, полученной ею в момент Большого взрыва, окажется недостаточно для преодоления сопротивления ограничивающего, сдерживающего, сковывающего действия законов – Закона законов Вселенной. Таким образом, дойдя до пределов своего расширения,

материя Вселенной изменит направление и характер своего движения (эволюции) на противоположные и начнёт сжиматься, последовательно исключая из числа реально действующих законы в порядке, обратном порядку их вступления в действие, стремясь к их минимально возможному количеству. О минимуме же действующих во Вселенной законов речь может идти в период существования Вселенной, наиболее близкий к моменту Большого взрыва, а именно о некоторых законах физики (физики элементарных частиц, физики поля, и др.). Уступая "нажиму" всего блока законов, а иными словами "давлению" Всеобщего закона эволюции Вселенной, материя, условно говоря, среволюционирует, сожмётся до крайне малых размеров, вслед за чем опять-таки неминуем очередной Большой взрыв. И всё в который раз пойдёт по прежнему сценарию: Большой взрыв – расширение Вселенной – сжатие Вселенной. Либо: Большой взрыв – эволюция – реэволюция (материи). Работа своеобразной автоколебательной системы.

Каждый из законов являет собой одно из свойств, качеств, проявлений определённого вида, формы материи в ходе её эволюции, служащих своего рода средством, регламентирующим, упорядочивающим, а следовательно, ограничивающим и сдерживающим саму эволюцию субстанции. К действующим во Вселенной постоянно законам физики с появлением химических элементов прибавляются активно действующие законы химии. Затем в результате определённой эволюции материи во Вселенной появляется жизнь, протекающая по своим законам – законам биологии. Однако на этом трансформации субстанции не завершаются и, подчиняясь требованиям всего блока естественных законов, материя неотвратимо стремится к появлению своей высшей формы – обществу разумных существ. Только таким образом субстанция (материя) будет в состоянии осознать сам факт своего существования во Вселенной. Материальное порождает идеальное – сознание, разум, мысль, ИДЕЮ. Разум, идея приступает к осмыслению материального и идеального во Вселенной. Общество разумных существ живёт, мыслит и творит, следуя требованиям законов общества и мышления.

Таким образом, на протяжении всего времени своего существования эволюция материи происходит в строгом соответствии с требованиями законов природы, общества, мышления. Причём на каждом очередном этапе эволюции, характеризуемом появлением качественно иной формы материи, в дополнение к ранее существующим формам, в действие вступает очередной блок качественно новых законов. В дополнение к реально действующим. И все без исключения изменения во Вселенной подчинены требованиям определённых законов. Именно в таком контексте, именно в этом смысле и следует говорить о существовании и действии Всеобщего закона эволюции Вселенной.

Вывод: действие Всеобщего закона эволюции Вселенной – реакция Вселенной на свою же эволюцию. Действие Закона законов проявляется в том, что материя получает определённые правила, нормы для своей эволюции, которая направляется в своего рода рамки, колею, коридор. **ДЕЙСТВИЕ ВСЕОБЩЕГО ЗАКОНА ЭВОЛЮЦИИ ВСЕЛЕННОЙ УПОРЯДОЧИВАЕТ И СИСТЕМАТИЗИРУЕТ, РЕГУЛИРУЕТ И КООРДИНИРУЕТ ЭВОЛЮЦИЮ МАТЕРИИ ВО ВСЕЛЕННОЙ.** Это – также своеобразный сдерживающий, противодействующий эволюции Вселенной фактор.

Говоря о природе ВзэВ, выше было отмечено, что эволюция расширяющейся материи неизбежно встречает противодействие (сопротивление) либо самой изменяющейся субстанции, либо образующегося при этом пространства (в обоих вариантах – стремление к устойчивости, стабильности, покою). Не исключаю также одновременное проявление обоих вариантов. Да и границы между ними весьма условны.

Допускаю также освещение проблемы в ином свете: эволюционирующая субстанция материальна; законы по своему смыслу идеальны. В таком случае диалектика взаимоотношений системы "субстанция – ВзэВ" суть диалектика взаимоотношений материального и идеального, единой системы "МАТЕРИЯ-ИДЕЯ".

Итак, материя своим движением во времени и пространстве вызывает ответную реакцию – действие ВзэВ. Однако с момента Большого взрыва по настоящее время можно вести речь о том, что инициатива, перевес, успех, вектор со знаком "+" находится на стороне движущейся материи. Иными словами, в состязании, в противоборстве а) эволюционирующей материи и б) ВзэВ, всегда происходящем в пределах пространства Вселенной, успех, "прямая" эволюция с момента Большого взрыва и поныне – на стороне совершенствующейся, всё более усложняющейся материи. Однако выход её в результате известных трансформаций на определённый уровень сложности, а именно, появление человека – материи, мыслящей индивидуально и коллективно, способной осознать самоё себя – материю (сам факт, а, главное, "механизм") её существования – перманентную диалектику взаимоотношений материального и идеального) наводит на мысль о достижении эволюцией субстанции вершины, пика, пределов совершенства.

Как говорится, дальше некуда. Тут-то и приходится вести речь о приведении в действие, о материальных проявлениях максимального количества из возможных законов Вселенной (природы, общества – мышления), т.е. идеального. Вероятно, в не столь уж далеком будущем следует ожидать "Коренного перелома" в существовании Вселенной. И если до настоящего времени

законы природы, общества-мышления исполняли роль регламентирующего, сдерживающего фактора, направляя эволюционирующую материю в определенные рамки – рамки нормативных актов-законов, то к тому времени, как сама материя, эволюционируя, стала нести свойства идеального (разум во Вселенной), т.е. стала обладать чертами своего антипода-идеи, вектор со знаком "+", успех, направление и характер эволюции материи во Вселенной изменятся на свою противоположность.

Под неумолимым давлением, под воздействием всего комплекса, блока законов природы, общества и мышления, эволюция материи во Вселенной изменит свою направленность на противоположную. Сначала живая материя лишится разума, затем во Вселенной исчезнет – пусть и микроскопический, – но островок (островки?) жизни, впоследствии химические соединения распадутся до частиц, подверженных воздействию лишь законов физики. Далее – Вселенная, ее материя под воздействием законов физики, вынужденных заполнить собой весь объем идеальных "сил" действия законов природы и оттого чрезвычайно мощных, будет стиснута до размеров, образно говоря, острия иголки, а затем, в результате сосредоточения гигантского количества материи Вселенной, практически лишенной Времени и Пространства, в крайне малом объеме, последует очередной Большой взрыв, что повлечет за собой очередное расширение Вселенной.

И так происходило многократно, и будет так происходить многократно. И все, чему мы свидетели при своей жизни, происходило уже неоднократно. И мы сами, и все, происходящее с нами, будет еще многократно повторяться: и конкретные события, и конкретные люди. Все в мельчайших деталях. Без вариантов. Ведь у нас во Вселенной имеется программа – Закон законов Вселенной (Генетический код Вселенной). Какое там "переселение душ"? Каждый из нас – людей, как и все сущее, и повторялся, и будет повторяться столько раз, сколько повторятся "колебания" Вселенной, т.е. сколько раз происходил и произойдет Большой взрыв. И снова будут строиться в Египте пирамиды, и снова будет Рождество Христово, и снова будет Октябрьский переворот в России, и снова я – Сергей Полищук 1 декабря 1991 года буду голосовать за независимость Украины.

Ведь Материя, Время, Вселенная – предельно объемные, широкие безгранично, всеохватывающие и всеобъемлющие понятия, категорий, сущности, и, следовательно, просто нет никаких внешних сил, которые в состоянии разбалансировать, изменить, нарушить отлаженное действие Всеобщего закона эволюции Вселенной (Генетического кода Вселенной).

Практическое значение работы.

С помощью норм кибернетики, распространив ее закономерности на весь механизм Вселенной и с учетом всего вышеизложенного не исключается возможность создания в будущем алгоритма для определения порядка хода событий космогенеза всей Вселенной и любой ее составляющей. Любого объекта Вселенной, любой ее системы. Взяв любой объект, к примеру, небесное тело, отдельного человека, общество, и проанализировав весь спектр законов, в поле действия которых они оказываются, мы сможем с большой степенью точности просчитать результат их действия – вектор действия всех его составляющих – законов, применимых к указанному объекту изучения.

Полагаю, однако, что в большей мере моя работа будет иметь философское и методологическое значение.

Всеобщий закон эволюции Вселенной отношу к категории всеобщих или универсальных.