

Марченко Борис Павлович

канд. техн. наук, председатель

Ассоциация мониторинга целевой функции человечества

г. Москва

ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ СУБСТАНЦИЙ

***Аннотация:** ни теория Дарвина, ни теория большого взрыва, ни библейское сотворение, ни «учение о Ноосфере» не дают объяснений, что происходит сегодня с нами и вокруг нас, не дают оснований для практического планирования, построения научных моделей процессов дальнейшего развития нашей цивилизации. Вот почему 99,9% всех известных научных открытий созданы методом «проб и ошибок (методом «научного тыка»». Возможно ли иное? Да, возможно. И открытие, применение таблицы Менделеева подтверждает это.*

***Ключевые слова:** соотношение субстанций, целевая функция субстанций, устойчивость системы «Жизнь», иерархия, приоритет, вектор развития.*

Известные «Закон сохранения энергии» и «Закон сохранения материи (массы)», провозглашающие константы количества материи и энергии – это частные случаи Закона сохранения соотношения субстанций. Как для современной физики, закон сохранения массы является частным и ограниченным случаем закона сохранения энергии.

Закон распространяется как на естественнонаучную, так и на гуманитарную сферу развития жизни, цивилизации на земле.

Именно сохранение соотношения субстанций есть условие устойчивости системы под названием «жизнь».

Закон сохранения соотношения подтверждает необходимость мониторинга Целевой функции человечества на Земле, что позволит совершать меньшее число системных ошибок в построении моделей глобальных структур и процессов дальнейшего развития нашей цивилизации.

Без выявления и объявления закономерностей природы движения вперед невозможно

О понятиях:

«Все сущее имеет свою целевую функцию, свою иерархию, свой приоритет, свой вектор и градиент развития» (Борис Марченко.)

Высший приоритет, доступный пока нашему сознанию, – целевая функция жизни на Земле, в которую встроены нисходящие иерархии и приоритеты всех известных субстанций.

При этом:

– под целевой функцией понимается назначение субстанции, критерий её оптимальности, как средство или объект реализации цели;

– целевая функция для любой субстанции «жизнь» – созреть, родить, реплицировать (передать) опыт (генетический, приобретенный) обмена энергией, веществом, информацией;

– субстанция (лат. *substantia* – сущность; то, что лежит в основе) в *онтологическом* смысле понимания, является предельным основанием бытия, включая человека и его сознание (Ф. Бэкон, Б. Спиноза, Г. В. Лейбниц).

Одна из целевых функций Природы, имеющей высший приоритет – это сохранение соотношения субстанций (явлений Природы), недопущение его нарушения и реальные механизмы восстановления соотношения.

Классическую математическую модель исследования процессов можно записать в виде функции $W = F(x, y, z)$, где:

W – показатель качества, устойчивости функционирования системы;

X – детерминированные составляющие, в которых отсутствуют неконтролируемые факторы.

Y – вероятностные, неконтролируемые факторы, влияющие на реальные процессы;

Z – неопределенные составляющие, появление которых неизвестно и нам остается оценивать только границы, в пределах которых мы можем получать результаты:

A = min, – самый худший результат;

B = max, – наилучший результат.

Тогда можно гарантировать, что результат реализации нашей модели будет не хуже, чем А, и не лучше, чем В. В условиях неопределенности получать точное решение проблематично. Но, тем не менее, такое решение по алгоритму будет лучше, чем взятое наугад. «Наугад» позволено природой слепым котяткам, на определенном этапе их развития (в поисках источника жизни – мамы).

Применение объявленного закона за счет снижения составляющей «Z» повышает вес составляющей «Y» и даже «X», сокращая условия неопределенности, сокращая диапазон между результатом: $A = \min$, и результатом: $B = \max$.

В качестве примера присутствия «Z» в реальной жизни. Тысячелетие потеряло человечество по составляющей «Z» – алхимии. Открытие периодической системы Менделеева изменило стратегию и тактику химии, освободив существенный творческий потенциал человечества от действия наугад.

По «Закону сохранения соотношения субстанций»:

1. *В естественнонаучной области* в первом приближении неизменно соотношение кислорода и азота в воздухе, продолжительности дня и ночи, плюса и минуса, соотношения серебра и золота, живой и не живой составляющих Природы. Неизменны соотношения составляющих элементов живого организма, например, жизнеобеспечивающих органов человека, вплоть до мельчайших субстанций, доступных нашему сознанию.

2. *В гуманитарной области* в первом приближении неизменно соотношение субстанций добра и зла, счастья и несчастья, талантливости и бездарности, богатства и бедности, соотношение управляющих и управляемых систем.

Не количества, а соотношения!

Например: в ответ на вопрос: «Что важнее кислород или азот?» кажется очевидным услышать кислород – газ жизни. Но может ли человечество дышать только одним кислородом? Пока нет. Природа этого не допускает, поддерживая гармоничное соотношение газов в воздухе.

Соотношение продолжительности дня и ночи в различных частях света отличается. Но интегральное соотношение в масштабах года и в масштабах всего земного шара неизменно.

Оказывается, не может существовать плюс без минуса. *«В аккумуляторе вашего сотового телефона что важнее «+» или «-»? Ответ очевиден: «Их значимость равносильна?»*. Не может на облаке накапливаться положительный заряд, если рядом на соседнем облаке или земле не накапливается заряд отрицательный. Следовательно: *«Если где-либо концентрируется «+» (благородство, добро, благо), то где-то неизбежно концентрируется «-» (вероломство, зло, страдание, проклятие)»*. Рано или поздно, при превышении «порога», между ними происходит «грозовой» разряд (война, эпидемия, пандемия, цунами и т. п.), возвращающий данное соотношение в рамки заданной целевой функции существей.

Знаковые открытия, изобретения, достижения науки, техники, медицины очевидны и в большинстве своём доступны субъектам цивилизации. Но соотношение «несчастливых» и «счастливых» людей, живущих в гармонии с собой и миром, не меняется. Рост числа богатых пропорционален росту числа нищих. В СССР не было сверх богатых, но не было и сверх нищих.

3. Почему потерпели поражение коммунизм и христианство? Их основы противоречат *Закону сохранения соотношения*, утверждая приоритет только позитива. Но природу не обманешь. Перешагивая через бревно, после горького детского опыта спотыкания, падения, мы понимаем, что сквозь него пройти невозможно.

Успешны только глобальные проекты, сверяющие свои шаги с закономерностями Природы.

Гитлер пытался избавить Германию от шизофрении, но через полвека Природа восстановила естественный процент, соотношение шизофрении.

4. Кто или что регулирует соотношение волков и зайцев, мужчин и женщин, азота и кислорода? Понятно, Природа! Но по каким законам она это делает? Рост численности населения Земли носит временный, «предгрозовой» характер и происходит за счет сокращения иной биомассы, других видов фауны, флоры на нашей планете, сохраняя соотношение субстанции «живое» относительно субстанции «неживое». Однако численность населения на Земле так же

регулируется по определенной программе, конкретными рычагами в соответствии с данным *Законом сохранения соотношения субстанций*. И у природы очевидны свои рычаги регулировки. Нет войны – возможна холера, нет холеры – будет чума, СПИД, голод, землетрясения, пандемия и т. п. Даже так называемые извращения, такие как гомосексуализм, лесбиянство, наркомания – это лишь некоторые из многочисленных природных форм регулирования численности населения земли. Человечество сегодня получает возможность моделировать данную программу и глобально действовать в соответствии с ней, заменяя негатив в виде войн, эпидемий и т. п. в иные формы регулировки численности, соотносясь с *Законом сохранения соотношения*. Как? Мониторингом целевых функций, в том числе и функций, перечисленных в данном абзаце.

5. Соотношение «преступников» и «добропорядочных» на Земле неизменно. Тысячелетиями добро боролось со злом, но их соотношение на Земле не изменилось!!! Именно поэтому не логично казнить преступников (Джеков-Потрошителей, Чикатило и др.). Как только их казнят, их сущность «возвращается обратно на Землю» по *Закону сохранения соотношения*. Преступников надо подконтрольно беречь как можно дольше и по возможности использовать их энергетический потенциал. Вот почему более мудрые страны (народы) пока подсознательно отказываются от смертной казни и назначают наказание, значительно превышающее реальный срок жизни (США, осуждение на 600–700 лет) лет. Возможно, этим блокируется распространение отрицательной преступной сущности (энергии?) без нарушения «Закона сохранения соотношения».

Преступность – это энергия, которую возможно видоизменять в соответствии с законом сохранения энергии. Человечество научилось использовать себе на пользу энергию огня, который уничтожал во время природных пожаров все живое, заключив огонь в известные рамки – печи, двигатели, турбины. Также и неизбежная энергия преступности, заключенная в определенные рамки, способна работать на пользу человечества. Например, серийных, патологических убийц, которых природа рождала, и будет рождать, надо сажать на цепь в контролируемую зону, например на входе мясокомбинатов, где и они окажутся на

«своем месте» и будут заниматься «своим» делом (кто-то же должен убивать поступающих на мясокомбинат животных). Ибо всё сущее имеет целевую функцию, иерархию, приоритет. Задача человечества изучать и формулировать *целевые функции* всего сущего, в том числе и преступности.

В основе всех рукотворных трагедий в истории нашей цивилизации (инквизиция, коммунизм, фашизм) лежит пренебрежение (незнание) *Закона сохранения соотношения субстанций*.

6. Менять соотношение любителей и противников чего-либо (например, собак) всё равно, что менять соотношение продолжительности дня и ночи. У цивилизованных народов любители и не любители собак сумели договориться и мирно сосуществовать, как мирно сосуществуют день и ночь. А менее развитые сообщества активно дискутируют по этому поводу, надеясь изменить соотношение в ту или иную сторону. Они напрасно тратят время, не зная о существовании закона сохранения соотношения. Игнорируя его, они будут дискутировать до бесконечности. Так, изобретатели «вечных двигателей» (лат. Perpetuum Mobile), не знавшие о законе сохранения энергии, бездарно расходовали свой талант изобретателей, творческий потенциал свой и всего человечества. Дж. Бруно, оказывается, на костер приговорили маститые, остепенённые «ученые», представители «науки» того времени. Доля подобных маститых, остепенённых «ученых – бездарностей» была, есть и будет в обозримом пространстве человечества. Оглянитесь.

7. *«Мир тем и прекрасен, что люди разные» (Б. Марченко).*

Есть ли природная закономерность в поддержании широчайшей гамы разнообразия характеров людей внутри нашей цивилизации?

Да, есть. Выдерживая закон сохранения соотношения, природа поместила лично вас в долю «нормальных». Столкнувшись с «убогим» (глупцом, вором, подонком и т. п.), не огорчайтесь, а возрадуйтесь, что природа (создатель) не поставила вас на его место.

Всеобщий *Закон сохранения соотношения* и ставит перед гуманитарной сферой необычную и очень заманчивую дилемму, вытекающую из следующего

явления природы. *«Назовите хотя бы одного представителя фауны, видовой характер которого не отражался бы в среде человеческой».* Пока никто назвать не способен. Совокупность, разнообразие характеров людей зеркально отражает совокупное разнообразие видовых характеристик животных. Случайно ли это? Подсознательно человечество ассоциирует следующее условное разделение людей по их характеру: есть люди мышки, орлы, зайчики, волки, львы, шакалы, крысы, бобры, пауки и др. Не случайно наши предки, бывшие ближе нас к природе, не затуманенные «...измами» присваивали клички (фамилии) по названию животных, подмечая сходство видового характера животного и характеристик конкретного человека. А по сути, действует закон сохранения соотношения. И главное, для сохранения соотношения целевой функции этого разнообразия, природа равномерно внутри цивилизации распределяет эту широчайшую гамму характеров людей, не зависимо от континента, расы, страны, народа, профессии и т. п. Пожалуйста, готовая преамбула создания гуманитарной периодической системы духовных составляющих бытия. Нужен «гуманитарный Менделеев». И он появится.

Выводы

Без выявления и объявления закономерностей природы движение вперед невозможно.

1. *По законам природы на определенном этапе у временно слепых котят открываются глаза, превращая их жизнь в более полноценную, осмысленную и целенаправленную.*

Открытие закона сохранения соотношения субстанций и есть аналогичный этап в развитии человечества, точка бифуркации, точка ветвления, развилка, на которой цивилизация может делать осознанный выбор. Этот закон позволит уже нашему поколению, пусть в первом приближении, ответить на вопрос: «Зачем и почему человечество на земле»

Но об этом в следующей публикации.

Мы на пороге выработки перспективного соглашения между природой и нашей цивилизацией.!

2. В естественнонаучной как и в гуманитарной сфере появляется возможность сведения в периодическую систему материальных и энергетических составляющих на основании соотношения целевых функций субстанций их приоритетов, иерархий и баланса векторов.

3. Все глобальные проекты, не согласованные с настоящим законом, обречены на провал и опасны для цивилизации в целом. Любая попытка искусственного, насильственного нарушения *Всеобщего закона сохранения соотношения* чревата гибелью жизни на земле.

Главное: Закон открыт, объявлен, и человечество будет спасено от самоуничтожения.

Остальные 66 законов описаны в книге «Законы Марченко».

Послесловие

Мир тем и прекрасен, что люди разные.

И вы, мои дорогие читатели, тем и прекрасны, что по-разному восприняли прочитанное.

Но посеянное зернышко о наличии «Закона сохранения соотношения», «Целевой функции у Человечества» прорастет из вашего подсознания и определит ваше новое восприятие действительности. Вы уже не вернетесь в прошлое, вы уже иначе будете воспринимать окружающий мир.

Список литературы

1. Генетика / Б. Гуттман, Э. Гриффитс, Д. Сузуки, Т. Кулис; пер. с англ. О. Перфильева. – М.: Фаирпресс, 2004. – 448 с.
2. Дондуа А.К. Биология развития. – Т. 1, 2. – СПб., 2005.
3. Жизнь – как она возникла? / Watchtower bible and tract society of New York, international bible students association. – Brooklyn; New York, 1995. – P. 256.
4. Марченко Б.П. Геном цивилизации. – М., 2009. – 58 с.
5. Марченко Б.П. Закономерности БП. Зачем и почему человечество на земле. – М.: Реглант, 2005.
6. Марченко Б.П. Библия реальной жизни. – Кишинев, 1987. – 27 с.
7. Мейер Р.Дж. Предыстория человечества. – М.: АСТ; Астрель, 2006.

8. Fowler J.H. Biology, Politics(?) and the Emerging Science of Human Nature / J.H. Fowler, D. Schreiber // Science. – 2008. – Vol. 322. – P. 912–914.