

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ВАЛЕОЛОГИИ

Горчаков В. Ю.
Киевский политехнический институт
Киев, Украина

В работе приведено краткое описание общего принципа организации структуры естественных систем. Показано существование внутри каждой системы информации, как ее составной части. Кроме того, показана возможность воздействия на информационную компоненту извне, что ведет к изменению самой системы. Для валеологии это открывает широкие возможности немедикаментозной активации процессов саморегуляции и самовосстановления.

Ключевые слова: естественные системы, вещество, энергия, информация, процессы саморегуляции и самовосстановления.

У роботі наведено короткий опис загального принципу організації структури природних систем. Показано існування усередині кожної системи інформації, як її складової частини. Крім того, показана можливість впливу на інформаційну компоненту іззовні, що веде до зміни самої системи. Для валеології це відкриває широкі можливості не медикаментозної активації процесів саморегуляції та самовідновлення.

Ключові слова: природні системи, речовина, енергія, інформація, процеси саморегуляції і самовідновлення.

This paper provides a brief description of the general principle of structural organization of natural systems. It is shown that information is an integral part of such systems. Moreover, we show opportunity to influence the information component of the system from the outside that leads to a change in the system itself. For valeology it opens an opportunity for non drug activation of self-regulation and self-healing

Key words: natural system, energy, information, self-regulation and self-healing

В современной литературе, в которой упоминается информация и ее использование, как правило, не делается акцент на разделение информации по происхождению: антропогенную (произведенную человеком) и естественную, которая является компонентой материи, следовательно, она, как и материя, неуничтожима и должна существовать по своим законам.

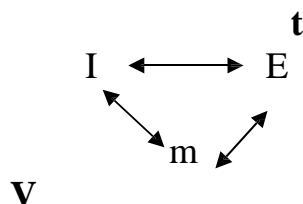
Поскольку мы связываем информацию с материей, необходимо дать определение материи и природной информации.

Материя — триединая субстанция, состоящая из вещества, энергии, информации. Вещество и энергия постоянно переходят друг в друга под контролем информации.

Материя существует во времени и пространстве.

♥ Горчаков В. Ю., 2013

Схема строения материи



Где:

m - вещество (масса);

E — энергия;

I — информация.

На приведенной схеме информация (I) обозначена как часть материи, которая существует во времени и пространстве. Информация структурирует материю. Такое понятие информации позволяет говорить о том, что она есть суть развивающаяся, усложняющаяся с усложнением системы компонента, как материи, так и любой материальной системы. Практически в каждой материальной системе можно выделить все три элемента, которые и формируют систему на новом уровне. Если определение материи свойственно для фундаментальных процессов на уровне элементарных частиц, то уже на уровне молекул система будет значительно сложнее, но в ней все равно будут компоненты: вещество, энергия и структурирующее начала — информация.

Свойство информации усложняться и создавать информационные композиты лежит в основе эволюции материи от элементарных частиц до всех самых сложных структур Вселенной.

Можно вспомнить одно из положений Гермеса Трисмегиста из «Изумрудной скрижали»: «Вверху, как в низу, внизу, как вверху». Это положение говорит о едином алгоритме построения любой системы.

В литературе существует достаточно глубокий анализ всех параметров, приведенных на схеме, а схема отражает структуру любой системы.

Наиболее емким и точным определением информации, на наш взгляд, является определение, предложенное К. Шенноном [1]: «Информация — это то, что ликвидирует неопределенность при достижении цели». Это определение Клод Шеннон дал в начале XX века, работая на телеграфную компанию, поэтому он и ввел в него «достижение цели». Позже физики решили отказаться от последних двух слов. Но это неправильно, так как Шеннон был совершенно прав в отношении технических устройств, которые выполняются для достижения цели, а вот природные явления могут достигать устойчивых состояний, или быть динамическими системами. Так что последние два слова очень важны — они отделяют технические устройства от природных систем, причем могут характеризовать саму систему.

Для природной информации определение может звучать следующим образом: информация — это то, что позволяет ликвидировать неопределенность системы при достижении ею нового стабильного уровня. Поскольку природная информация — величина обратная энтропии и, следовательно, при ее увеличении снижается уровень хаоса в системе.

Исходя из вышепредложенного очень короткого анализа литературных данных, можно смело утверждать, что все приведенные параметры для каждой отдельной системы представляют собой нечто целое, имеющее глубокие внутренние связи и при изменении одного из параметров автоматически меняются все остальные составляющие.

Мало этого, по мнению В. П. Казначеева [2], все живое существует одновременно в двух параллельных пространствах — пространстве Эйнштейна-Минковского и пространстве Козырева. А Хью Эверетт III (Hugh Everett III), математик и физик-теоретик выдвинул гипотезу множественности миров, которые существуют параллельно, возникают в процессе бифуркации реализации возможностей системой и связаны между собой [3].

Одной из важнейших свойств информации является способность к синтезу и созданию новых более сложных информационных структур [4].

Возможно, такая трактовка внутренних связей энергии, вещества, информации, времени и пространства несколько сложная для понимания, но в приведенной выше схеме и попытках разных авторов связать эти явления лежит ответ на множество вопросов, как естественных, так и социальных наук, а возможно, и существования человечества как вида в будущем.

Первое, что необходимо осознать: любая система вписывается в вышеприведенную схему; система — единое целое, имеющая все параметры, связанные между собой; нельзя рассматривать время, пространство и др. параметры в отрыве от какой-либо системы.

Второе. Системы могут существовать в сложной подчиненности: одна система входит как подсистема в другую (как матрешки); либо системы существуют параллельно и независимо друг от друга, обмениваясь информацией между собой. Связь на информационном уровне является важной компонентой для выживания каждой из систем.

Третье. Обмен информации приводит к накоплению информации каждой отдельной системы. Накопление информации может идти по алгебраическому, либо семантическому пути. Семантическое накопление информации ведет к эволюции, гармонизации и усложнению системы, алгебраическое накопление информации рано или поздно приведет к развитию асимметрии системы и ее разрушению.

Дэвид Бом предложил голографическую модель Вселенной, считая, что все индивидуумы взаимосвязаны не в результате непосредственного влияния, которое они могут оказывать друг на друга, а в силу того факта, что все они подвержены влиянию общих фундаментальных законов. По Бому всё, включая сознание и материю, активно влияет на целое, а посредством целого и на все составляющие [5].

В своей теории «голодвижения» Дэвид Бом предполагал, что каждый пространственно-временной участок мира содержит в себе весь порядок вселенной. Это включает в себя как прошлое, так настоящее и будущее. Подобно [голограмме](#), где каждый сегмент содержит информацию о целом запечатлённом объекте, каждый участок воспринимаемого нами мира содержит в себе полную информацию о структуре вселенной или целого мира. В этой холистской концепции никто и ничто в нашей жизни не остров. Всё, включая мысли и поступки, произрастает из единой основы, приводя к тому, что любое изменение в одной части мира немедленно сопровождается или отражается в соответствующих изменениях во всех остальных частях. Эти теории Бома были использованы американским нейропсихологом [Карлом Прибраймом](#), рассматривавшим мозг как структуру, работающую по принципу создания и прочтения голограмм [6].

Идеи Карла Прибрайма привели его к пониманию нелокальности работы мозга. Он практически обосновал связь нашего сознания с общей голограммой вселенной, показав таким образом, что человек является не просто мыслящим, а человеком вселенной, мыслящим и существующим во вселенной.

Следовательно, первым и основным носителем природной информации, как живой, так и в неживой природе является голограмма.

Голограмма по своей природе — совокупность электромагнитных полей, поэтому некоторые авторы рассматривают информацию только как энергоинформационное поле. Этот носитель информации (голограмму) можно назвать носитель природной информации первого рода.

Однако голограмма не единственный носитель природной голограммы, к естественным носителям следует отнести торсионные поля [7] и микролептонны [8].

Автандил Ануашвили, доктор физических наук, доктор психологических наук (медицинская психология) создал теорию безопорной голограммы мозга [9].

Таким образом, на основании всего вышесказанного можно дать еще одно определение природной информации.

Природная информация — это средство коммуникации природных систем, ведущая к ликвидации неопределенности и развитию гармонии при их взаимодействии.

Аналогично можно говорить и о антропогенной информации, а при желании можно дать определение информации, которое будет включать оба вида информации:

Информация — это средство (язык) коммуникации природных (технических) систем, ведущая к ликвидации неопределенности (хаоса) с целью повышения гармонии их взаимодействия.

Очень интересным свойством природной информации является ее способность к синтезу. Это значит, что любая природная система может усложнять свою информационную композицию за счет поступающей из вне информации.

Вероятнее всего, при разработке теории информации природных систем необходимо ввести некоторые термины.

Квант информации. В отличие от технической информации, где используется понятие «бит», понятие «кванта информации» включает минимальную информацию, несущую семантическую нагрузку и способную увеличить информационную композицию системы, приблизив ее к 100% гармоничному состоянию.

Информационная композиция — это общий объем семантической информации, описывающий настоящее или возможное состояние системы.

На основании всего вышеперечисленного возникает возможность реального управления состоянием любой системы.

Опыт работы с использованием информационных сигналов для коррекции состояния человека, который получен нами в последние 5 лет, показывает, что могут быть получены позитивные результаты как при контакте с человеком, так и при работе с человеком на большом расстоянии. Дистанционное воздействие позволяет получить даже более выраженный эффект, чем при прямом взаимодействии.

Полученные результаты коррелируют с результатами, полученными другими исследователями [2].

В валеологии может быть использован наш опыт работы с людьми для коррекции состояния здоровья человека информационными методами.

Каждого человека мы можем условно рассматривать как некую отдельную систему. С использованием обычного резонанса определяем уровень гармонии отдельных органов, систем, или человека в целом. Если нас не удовлетворяет состояние данного человека, опять же используя резонанс и информационные нозоды, мы можем ввести нужную информацию в том объеме, который приведет к максимальной гармонии избранную систему. Введенная информация изменит информационную композицию системы — и в результате начнет изменяться система на уровне вещества.

Хорошо известен факт, что любой живой организм имеет способность к саморегуляции и регенерации. Введенная нами дополнительная информация запускает эти процессы — и здоровье человека восстанавливается.

Приведенные теоретические рассуждения были проверены на практике в течение десяти лет. В результате было отмечено, что в 95% случаев наблюдается значительное улучшение состояния человека. В 5% случаев говорить о полном выздоровлении нельзя. После воздействия на человека со сложными заболеваниями могут наступить некоторые изменения, но в данном случае необходимо сочетать этот метод с обычными медицинскими методами лечения.

Кроме того, нами установлено в процессе экспериментов, что энергоинформационные и информационные воздействия могут оказывать влияние на скорость роста бактерий [10], естественно, на животных и человека.

Таким образом, можно с уверенностью говорить о том, что предложенный метод информационной коррекции состояния здоровья человека может быть использован в валеологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шеннон К. Работы по теории информации и кибернетике / К. Шеннон. — М.: Изд-во иностранной литературы, 1963. — 830 с.
2. Казначеев В. П. Сознание и физика / В. П. Казначеев // Физика сознания и жизни, космология и астрофизика. — 2002. — №1. — С. 5–21.
3. Hugh Everett, «Relative State Formulation of Quantum Mechanics», *Reviews of Modern Physics* vol 29, (1957) pp 454–462.
4. Кастлер Г. Возникновение биологической организации / Г. Кастлер. — М.: Мир. 1967, 90 с.
5. Бутков В. Голографическая Вселенная Дэвида Бома / В. Бутков. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.proza.ru/2009/05/10/72>
6. Прибрам К. Языки мозга: Экспериментальные парадоксы и принципы нейропсихологии / К. Прибрам. — М.: «Мир», 1975.

7. Акимов А. Е. Сознание, физика торсионных полей и торсионные технологии А. Е. Акимов, Г. И. Шипов // Сознание и физическая реальность. – №1–2. 1996.
8. Охатрин А. Ф. Краткая теория лептонного (микролептонного) поля / А. Ф. Охатрин. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.liveinternet.ru/users/valentin_tsmakaliuk/post130059289/
9. Ануашвили А. Н. Объективная психология на основе волновой модели мезга / А. Н. Ануашвили. — Москва: Издательство Экон-информ, 2008, 292 с.
10. Старовойтова С. А. Регуляція росту лактобактерій фізичними методами in vitro / С. А. Старовойтова., В. Ю. Горчаков. // Наукові вісті НТУУ «КПІ». — 2007. — № 4. С.100–110.