

УДК 316.3/4

МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА С ПОЗИЦИЙ КОНЦЕПЦИИ ПОЛИВИХРЯ

А.Ф. Бугаев

Институт проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины
e-mail: ipn261@i.kiev.ua

Для принятия решений необходимо иметь верную модель. Однако в современной науке, претендующей на истинность своих знаний, **до 50% ее теоретических утверждений неверно!** Соответственно, она дает ошибочную трактовку событий жизни общества и неверный прогноз развития событий. В первую очередь это касается проблем «устойчивого развития», экологического кризиса, перехода биосферы в ноосферу, глобализации и т.д. Ущербность естествознания, в первую очередь физики, и связанных с ним социальных наук обусловлена ущербностью ньютоново-картезианской парадигмы (НКП), на которой покоится официальная наука. Суть НКП хорошо рассмотрена в монографии С. Грофа «За пределами мозга». Новая парадигма – волновая, воплощенная в концепции поливихря как физической основы любой системы с построением структурных моделей системы, изложена в моей монографии «Введение в Единую теорию Мира» (М.: Белые альвы, 1998. – 320с.).

Суть новой парадигмы заключается в следующем. Мир – это непрерывная единая субстанция с бесконечным набором всевозможных свойств, которые изменяются от одного противоположного состояния к другому. Эти изменения состояний этой субстанции воспринимаются как **волны**. В каждой точке этой субстанции возникает в силу этого **импульс**, движение двуединого потока волн, направленных друг навстречу другу. Формируется двухспиралевидное, поливихревое движение этих полярных волн изменений состояния субстанции (низкочастотного потока-НЧП и высокочастотного потока-ВЧП). Поливихрь максимального размера – это Вселенная. Вселенных бесконечное множество в бесконечной и вечной субстанции. Столкновение полярных потоков рождает в области столкновения (генерирующем центре или гецене сокращенно) пятилучевую симметрию расходящихся потоков в горизонтальной плоскости и икосаэдро-додекаэдрическую структуру потоков в объеме. Эта структура воспроизводится в любом узле поливихря – точке пересечения потоков волн. Гецен является Творцом структуры поливихря, любой его точки! Вот откуда идет сакраментальное «по образу и подобию», зафиксированное Библией! Любая система, являясь аналогом поливихря, имеет ту же самую структуру своего устойчивого состояния. Динамика развития системы, в зависимости от того рассматривается она как открытоциклический процесс – ОЦП или как замкнутоциклический процесс –ЗЦП, будет описываться кубической или октаэдрической решеткой своих состояний и связей.

Импульс (возбуждение), возникающий в первичной субстанции и формирующий гецен и поливихрь в целом, имеет пульсационный характер, что в силу конечности размеров гецена создает **квантованность** снимаемых параметров и **сдвиг** в параметрах. Именно пульсационный характер движения от гецена создает объемность, слоистость, иерархичность, солитонность, фрактальность и реинкарнацию (вложенность или матрешечность), а разнородность потоков создает сетчатость, полярность, дискретность, индивидуальность и т.п.

Что должно включать в себя понятие «система» с позиций поливихря?

1. Гецен – первичный импульс, задающий алгоритм формирования структуры системы и вытекающих из структуры функций, направленность развития системы, тип движения (турбулентно-вихревой); создающий элементы и связи системы.
2. Элементы – разнородные до полярности.
3. Связи и отношения – разнородные до полярных, нелинейные, неравновесные, спиралевидные, иерархические.
4. Алгоритм (программа) развития системы и направленность ее развития.
5. Структурно-фазово-пространственно-временной континуум системы, создаваемый ее элементами, связями, фазовыми и прочими переходами.
6. Внешняя среда, в которой находится система.
7. «Родители» системы – разнородные потоки первичной среды (инь и ян Дао), столкновение которых рождает гецен и поливихрь системы; и их характеристики.
8. Скорость и интенсивность развития системы.
9. Индивидуальность системы, обусловленная разнородностью потоков, неповторимостью их параметров.
10. Новизна системы, ее эмерджентность.
11. Тип системы (обусловлен ее материалом, субстратом ее элементов).
12. Степень прямой связи (от гецена к периферии) и наличие обратной связи (от периферии к гецену).
13. Сознание системы – отображение первичного импульса в виде осевого срединного элемента, группирующего все остальные элементы системы в единое целое. Аналог – линза, фокусирующая свет.
14. Осознание системы – созданное системой ее устойчивое отображение, вынесенное за пределы системы (следствие волновой природы Мира).
15. Разумность системы – число созданных ее своих отображений.
16. Сложность системы – число созданных ею своих элементов, связей, отношений, иерархических уровней и секторов.
17. Включенность в суперсистему и ее функциональное назначение в ней.
18. Способ существования (поведения, движения) системы.
19. «Линия судьбы» (индивидуальная унаследованность) – условно трассируемая линия смены состояний системы (ее фазовых переходов, смен периферической оболочки, и т.п.) в процессе ее существования; имеет спирально-циклический вид.
20. «Поле судьбы» (групповая унаследованность) – вовлеченность в разворачивание линии судьбы данной системы резонансно-родственных линий судеб других систем, их прядение в единое целое.

Перейдем теперь к анализу общества. Рассмотрим систему «планета-человек». Человечество в этой системе будет ведомым элементом, а планета – ведущим в силу своей энергетической мощи. Человечество не является самостоятельной системой. Направленность его развития определяет направленность развития планеты, которая **не является мертвым телом**, слепленным из пыли и газа как снеговик, как думает большинство ученых. Планета как любая поливихревая система, связанная с геценом Вселенной, развивается в сторону роста своих элементов, количественного и качественного увеличения параметров. Это означает, что планеты растут и превращаются в звезды, формируя единый планетно-звездный ряд! Бегущие волны гецена превращаются

в ядрах планет в стоячие волны вещества, из которых затем формируется весь спектр химических элементов, а из них – спектр молекул, полимеров, минералов, пород, существ растительного и животного мира. Планеты растут, как и любой биологический организм, от клетки-зародыша до своего максимального размера, переходя из разряда юности (планетное состояние) к разряду зрелости (звездное состояние).

Для своего роста планете требуется энергия (пища). Планета берет ее из гецена, из внешнего космоса, из возникшей биосферы (с ее помощью создана вся земная кора), из появившейся на Земле примерно 3 млн. лет назад антропосфере. Антропосфера появляется на планете на **заключительной стадии** перехода планеты в состояние звезды, когда ей нужно намного больше энергии чем она получала от биосферы. Сегодня антропосфера стала геологической силой, став мощнее биосферы. Нынешний экологический кризис – это следствие перехода планеты в состояние Юпитера, который сегодня уже является минизвездой – он излучает больше, чем получает от Солнца. Если раньше, 2.8 млрд. лет назад бактерии превращали метановую атмосферу Земли в кислородную, то сегодня люди превращают кислородную атмосферу в метановую!

Социальная энергия расходуется из социума в трех направлениях: 1) внутри общества – на создание вещей и поддержания его структуры; 2) вовне, в космос и 3) вовне, внутрь планеты. Для увеличения той части энергии, которая идет в недра планеты (а это низкочастотная составляющая, формируемая при актах разрушения, насилия), на планете возник т.н. **государственно-цивилизационный процесс (ГЦП)**, после смены ее геодинамического режима, приведшего к Потопу (12-13 тыс. лет назад). ГЦП и возникшие государства стали как плесень расползаться по всей планете, уничтожая не принявших идеологию ГЦП этносы и трансформируя подчинившихся в **нации**, тем самым осуществляя **нациогенез**. С возникновением государств стало увеличиваться как численность населения людей на Земле, так и количество и масштаб войн, насилия, грабежа, разгула отрицательных эмоций (энергий). Соответственно усиливалась геодинамическая активность планеты, что особенно сильно проявилось в последние два столетия. Все это носит нелинейный, экспоненциальный характер, свойственный поливихрю.

Когда начнется очередной этап расширения планеты? Официальная наука даже не ставит такой вопрос. Но и не ортодоксальные ученые, к примеру В.Ф. Блинов («Растущая Земля: из планет в звезды»), дают слишком большой срок для этого перехода (1.1 млрд. лет!). В то время как все прогнозы, как древние так и современные (см. табл.), говорят о близком времени этого перехода, измеряемого всего лишь в тысячу лет. К началу четвертого тысячелетия планета и человечество переходят в звездное состояние. В этой связи перед людьми возникнут четыре пути своего развития: 1) **звездный** – перейти из биологического, клеточного состояния своих физических тел на углеродно-кислородной основе в плазменно-звездное; 2) **астральный** – покинуть свои физические тела и существовать в виде «душ», голограмм; 3) **реинкарнационный** – воплотить свои души в подходящие биологические тела на других планетах, готовящихся к переходу; и вновь начать планетный цикл существования 4) **технический** – удрать из планеты на ракетах в своих физических телах и колонизировать подходящую планету (то, о чем так любят писать фантасты, но что имеет малый процент своего осуществления). Таков в целом сценарий развития общества на Земле, исходя из концепции поливихря, которая подтверждается всей эмпирикой жизни на Земле.

Таблица. Напряженность ноосферы Земли во времени (в кромах)

Напряженность ноосферы (н/), N_n , кром	Время																		
	Прошлое, тысяч лет назад													на- чало 21в.	Будущее				
	5000	3000	1000	400	200	100	50	40	30	20	13	10	2		конец				
В целом:	0	0.001	0.005	0.1	0.25	0.35	1.0	7	23	73	400	8	900	51000	10000	6000	$1.5 \cdot 10^6$	$8 \cdot 10^8$	$6 \cdot 10^8$
В том числе: Юж. Африка	0	0	0.004	0.03	0.05	0.08	0.8	0.9	3	8	35	0.3	14	200	1000	800	20000	4000	0
Центр. Африка	0	0	0.001	0.05	0.06	0.07	0.06	0.9	3	8	40	0.4	20	200	1000	800	20000	4000	0
Север. Африка (вкл. Египет)	0	0	0	0.005	0.05	0.07	0.07	1.5	4.2	12	68	0.3	45	2000	300	170	5000	0	0
Ближ. Восток	0	0	0	0	0	0.01	0.07	0.3	4	14	15	0.01	40	500	70	5	0	0	0
Сибирь	0	0	0	0	0.01	0.02	0.15	0.7	1	4	15	0.9	15	2900	1700	1000	$14 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^8$	0
Остальная Азия	0	0	0.0002	0.015	0.08	0.1	0.3	1.5	4	14	70	1.3	270	4000	3500	2500	$5 \cdot 10^5$	$3.5 \cdot 10^8$	0
Запад. Европа	0	0	0	0	0	0	0.1	0.15	0.5	1.2	30	0.3	80	6000	200	75	$4 \cdot 10^5$	$1 \cdot 10^8$	0
Вост. Европа	0	0	0	0	0	0	0.13	0.3	1.5	4.2	50	0.4	20	4000	200	100	$3.7 \cdot 10^5$	$1 \cdot 10^8$	0
Север. Америка	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.6	0.9	8	0.4	50	3000	700	250	$3 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^7$	0
Центр. Америка	0	0	0	0	0	0	0	0.15	0.3	0.6	16	0.1	300	300	20	30	3000	$1 \cdot 10^3$	0
Юж. Америка	0	0	0	0	0	0	0	0.15	0.3	0.7	16	0.3	30	500	200	60	6000	$6 \cdot 10^3$	0
Австралия	0	0	0	0	0	0	0.03	0.05	0.2	0.3	0.8	0.9	5	300	700	100	700	$7 \cdot 10^3$	0
Антарктида	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Гренландия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0.7	0.4	0.1	0.5	1.4	550	$7 \cdot 10^3$	0
Арктида	0	0	0	0	0	0	0.01	0.1	0.4	5	21	1.5	0	3	400	100	4000	$1 \cdot 10^3$	0
Атлант. океан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.7	0	0	0	10	10	150	300	0
Тихий океан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	30	0
Инд. океан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	10	100	3	1	600	$4 \cdot 10^3$	0
Вклад в н/: 1) психосферы	0	0.001	0.005	0.1	~0.25	0.35	0.99	6.98	22.98	72.86	399	6.4	720	28500	6500	5500	$1.5 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^8$	0
2) демоно-сферы	0	0	0	0	0.005	0.001	0.01	0.02	0.02	0.1	0.5	0.8	120	22000	2500	2	0.3	1000	0
3) пневмато-сферы	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.002	0.04	0.5	0.8	60	4500	1000	500	16000	$6 \cdot 10^8$	$6 \cdot 10^8$
Козф. связности н/, Ксв	0	0	0	0.002	0.005	0.008	0.15	0.2	0.3	0.7	0.85	0.2	0.9	1.0	1.0	0.25	1.0	1.0	0
Степень гармонизации н/, %	0	0	0	0	10	13	20	25	31	45	65	80	70	74	25	15	96	84	0
Степень осознания н/ самой себя, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.6	0	21	100	100	100	100	100	0
Знак и степень воздействия геосферы на н/, %	0	0	0	0	-50	+30	+30	+30	+25	+25	-70	-40	+2	0	-70	-80	0	-100	0
Степень воздействия н/ на геосферу, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	100	100	100	100	0
Знак и степень возд. н/ на биосферу, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.7	0	-15	-60	-80	+25	+30	0	0
Степень воздействия н/ на поведение чел., %	0	0	0.1	3	20	30	40	50	60	80	100	25	98	100	100	30	100	100	0
Степень воздействия н/ на форм. этносов, %	0	0	0	0	0	0	0.1	3	4	9	100	10	100	100	10	0	0	0	0
Степень воздействия н/ на форм. государств, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	81	100	100	100	3	0	0	0
Число измерений на Геюме	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	7	14	23	31	46	87	3	0