

Сыкало А.И.

**МЕТОДОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
В НОВОЙ СИСТЕМНОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

*Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

Обоснована необходимость и возможность смены методологии образования и воспитания в условиях новой системной реальности. Аргументирована необходимость введения гуманитарных наук в естественно-гуманитарное русло. Сформулированы миссия, цели и задачи, физические и этические принципы необходимые и достаточные для перехода к новой системной реальности - ноосфере.

Ключевые слова: ноосфера, самоорганизация социума, судьба цивилизации, образование для устойчивого развития, цели и ценности социума, идеология и экономика ноосферы.

Sykalo A.I.

**METHODOLOGY OF EDUCATION AND UPBRINGING
IN THE NEW SYSTEMIC REALITY**

Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus

The necessity and possibility of changing the methodology of education and upbringing in the conditions of a new systemic reality are substantiated. The necessity of introducing the humanities into the natural-humanitarian channel is argued. The mission, goals and objectives, physical and ethical principles necessary and sufficient for the transition to a new systemic reality - the Noosphere are formulated.

Keywords: Noosphere, self-organization of society, the fate of civilization, education for sustainable development, goals and values of society, ideology and economics of the noosphere.

Современное состояние цивилизации не устраивает и «верхи» - правящие «элиты», и «низы», которые не хотят и не могут жить в условиях непрерывно растущих глобальных угроз и рисков вызывают стресс у каждого человека и разрушение экономического и политического порядка прежних лет, провоцируют депопуляцию одних и рост рождаемости у других этносов, массовую миграцию и межцивилизационную конфронтацию, чреватую ядерным Армагеддоном и экологическим Апокалипсисом в первой половине XXI века от Рождества Христова.

В чем заключается новая системная реальность? Мир устроен просто и телеологично, на основе принципов фрактальной симметрии и законов самоорганизации. Эти законы универсальны и неизменны более 13 млрд. лет, и есть все основания полагать, что они останутся такими, как минимум, еще столько же. Но при одном условии, если мы, став главной преобразующей силой планеты, а затем и остальной вселенной, осознаем и исполним эти законы, а не нарушим их.

Законы мироустройства просты и обязательны для исполнения. Для нарушителей (а это все мы) предусмотрены две меры наказания – высшая и предупредительная. Предупреждениям экологов, социологов, философов политические «элиты» не вняли и высшая мера близка к глобальному исполнению по отношению к биосфере и к человечеству, как ее части. Выход один – в смене цивилизационной парадигмы.

Формой существования материи и сознания является самоорганизация. Для косной и живой материи – это понятие прижившееся (универсальный эволюционизм). В гуманитарной сфере преобладают ссылки на политическую волю и здравый смысл. При этом забывают, что политическая воля в однополярном мире становится эгоистичной, злой, преступной, а то и вовсе суицидальной - феномен глобальной «дебилизации» населения планеты и опережающая деградация политических «элит» до «политических пигмеев», а «здравый смысл» - не более чем «совокупность заблуждений и суеверий, свойственных данной эпохе» (Г. Гегель).

Нужна научная теория глобального мировоззрения, миропонимания и мироустройства на фундаменте объективных законов мироздания, а не договоренностей и «правил» диктатуры спекулятивного капитала.

Телеологический вектор циклической самоорганизации дискретного Универсума направлен от простого (сингулярность, хаос) к сложному (техногенная управляемая цивилизация). При той массе и долевого ассортимента химических элементов, доставшихся Земле от звезд, предшествовавших Солнцу, круговорот

веществ в былых биосферах определялся балансом источников энергии и сложностью утилизирующей ее биосферы в ходе биологической эволюции. Развитие техносферы разрушило и сырьевой, и энергетический гомеостаты, превратив открытую самоорганизующуюся систему «природа-человек-общество» в закрытую, деградирующую в режиме таймерного времени, систему «человек-техносфера-общество» и дав старт системному экологическому Апокалипсису. Поэтому диспропорции, угрозы, риски и хаос в свое развитие мы привносим сами, руководствуясь ложными ценностями, абсурдными целями или их отсутствием, асоциальными приоритетами, избыточными потребностями, противоречащими системной целесообразности.

Римский клуб категоричен в своей оценке причин и прогнозов будущего – «Старый мир невозможен! Новый мир неизбежен!» (2018). Эту оценку разделяют Президенты (не все) и Канцлеры, Генсеки ООН и Папа Римский, но никто не объясняет почему «старый мир» невозможен? Как, когда, какой и почему «новый мир», станет «неизбежным»? И как помочь благой идее «овладеть массами»? Существующая система образования не способна формировать граждан для строительства и развития нового мира, хотя бы потому, что социум «старого мира» ею построенный, оказался на грани (а, точнее, уже за гранью) цивилизационной катастрофы усилиями прежде всего системы образования, ответственной, за формирование целей, ценностей, принципов и приоритетов человека и общества. «Натуральное хозяйство» в образовании стало угрозой существованию человечества.

Кто виноват в неотвратимости гибели человечества с рыночной «идеологией»? Капитал! Правоту Карла Маркса в этом вопросе не могут опровергнуть вот уже вторую сотню лет ни философы, ни социологи, ни политики. Реальность системна в своей самоорганизации, а стратегия капитала антисистемна: богатые богатеют, бедные – нищают и стремительно растущие диспропорции

разрушают человека, природу и общество. В результате рушатся личностные, социальные и планетарные гомеостаты, и по отдельным параметрам мы уже прошли точку невозврата на пути к глобальной цивилизационной катастрофе (ГЦК).

Рассмотрим новую системную реальность сквозь призму Нооскопа [1] в рамках атрибутивной теории самоорганизации материи и сознания (АТС) [2] и императивной этики устойчивого развития (ИЭУР) [2]. Приближение ГЦК ощущают на себе более 8 млрд. ее потенциальных жертв (нынешнее население планеты), слышали о ней миллионы, понимают (в той или иной мере) ее причины, механизмы и следствия – отдельные специалисты, далекие от рычагов принятия национальных и глобальных решений, необходимых и достаточных для перехода от адаптации к управлению в системе «человек-общество-природа». Наша цивилизация явление планетарное – без права на ошибку. И в случае ошибки Вселенная останется без высшего достижения своей самоорганизации – феноменов Жизни и Разума на Земле.

ГЦК, как всякое системное событие, имеет множество взаимосвязанных проявлений, но точек приложения усилий по их осмыслению и коррекции всего четыре - по числу первичных и вторичных атрибутов материи и сознания в двух взаимодействующих континуумах – пространственно-временном и энергоинформационном, контролируемых четырьмя атрибутивными гомеостатами [1]:

1. Сырьевой - круговорот веществ в природе и техносфере.
2. Энергетический - устойчивый энергетический баланс планеты.
3. Информационный - фрактальность системы «человек – общество».
4. Темпоральный - сохранение фрактальности глобального общества.

Понятие взаимодействия предстает не в форме элементарного функтора, «за которым (по мнению классиков) нечего познавать», а как сложный объективный

механизм самоорганизации и материи, и сознания. Это позволяет перейти от метафизической научной картины мира XIX века к диалектическому пониманию возможности управления системной самоорганизацией материи и сознания на основе единых объективных законов вселенной, позволяющих блокировать ГЦК.

Возникает возможность и необходимость управлять коэволюцией материи и сознания, не на основе ангажированных капиталом юридических «законов» межличностного и общественного взаимодействия в ходе адаптации человека к изменяющимся биосфере и социуму или социума к «правилам» идеологии мирового гегемона, а на основе принятия бесполярным мировым сообществом диктатуры объективных законов ноцентристской научной картины мира в качестве универсального морального императива.

Переход от антропоцентризма «победителей природы» к ноцентризму ответственного управления коэволюцией материи и сознания не будет прост и гладок. Крах административно-бюрократической имитации устойчивого развития под эгидой ООН вовсе не означает краха самой идеи устойчивого развития. Если понимать и принимать устойчивое развитие не как политический проект (глобальную легенду прикрытия для сохранения однополярного мира олигархического капитала), а как условие и результат самоорганизации индивидуального и общественного сознания, основанные не на насилии («правилах», санкционных, гибридных, холодных и горячих войнах и прокси-войнах) по праву сильного, а на ценностях «истины» и «справедливости» при принятии диктатуры объективных законов мироустройства, такое устойчивое развитие не только имеет право на существование, но и является единственным и безальтернативным выходом из глобального кризиса цивилизации.

Кроме трудностей переходного периода, связанных с разворотом на 180° всех параметров бытия, не совместимых с императивной этикой экологического сознания, не меньшую трудность составит активное противодействие «старого

мира» избыточного потребления, его социально и экологически безответственного поведения. В «новом мире» потребуются заново освоить старую, но (увы!) забытую истину – «свобода есть осознанная необходимость». Вместе со Спинозой с такой трактовкой свободы созвучны Аристотель, Кант, Гегель, Вольтер, Маркс, Энгельс, Ленин.

Но чтобы осознать необходимость, надо ее познать. Научное познание сегодня распространяется на временной отрезок в 14 млрд. лет. В состоянии (точке) сингулярности плотность материи и концентрация энергии исключают дискретность и какое-либо взаимодействие, запускающее самоорганизацию дискретного Универсума. Никакими научными данными о свойствах сингулярной формы Универсума человечество пока не располагает. После Большого взрыва началось превращение точки (по современным представлениям – чуть больше диаметра атома водорода) сингулярности, которая характеризовалась всего двумя базовыми атрибутами – массой, искривлявшей и уплотнявшей пространство сингулярности до точки, и энергией – масштаб которой легко высчитать, но невозможно представить.

В дискретном мире нет сопоставимых аналогов подобных масштабов трансформации пространства и энергии, где материя из состояния и в результате взаимодействий по вектору «элементарные частицы – атомы, молекулы – биологические полимеры – организмы и их эволюция в биосфере – человек разумный и его эволюция в социуме на основе законов биосферы». Смысл биологической эволюции – в утилизации наиболее приспособленными менее приспособленных, с целью использования их вещества и энергии для развития собственного организма, племени, страны, метрополии.

В мире, где цель определена как «все более полное удовлетворение непрерывно растущих потребностей» (а это лозунг и капиталистов, и коммунистов), а ценностями объявляются «успешность» в хождении во власть, как аппарат

насилия, и «богатство» в растущем перечне миллиардеров и миллионеров журнала «Форбс», сумма таких «ценностей» и «целей» с неизбежностью порождает коррупцию, которая, как всякая мафия, бессмертна в условиях диктатуры олигархического капитала и неминуемо дрейфует к фашизму.

Коррупция, как показала экономическая история последних столетий, – наиболее эффективный тормоз личностного и общественного развития и прогресса – земных феноменов Жизни и Разума Вселенной. Самоорганизация выполнила заказ мирового капитала и результат не понравился – не те цели и ценности, приоритеты и принципы. Капитал и рынок оказались фальшивой монетой, не принятой совершенном автоматом самоорганизации вселенной.

У человечества проблемы и вопрос - «Быть или не быть, вот в чем вопрос!». Менделеев справедливо полагал, что «решение любых проблем надо начинать с образования людей к ним причастных». К названной проблеме причастны все. Одни с ней борются, другие ее усугубляют, а большинство о ней не подозревает, а, потому не думает о будущем, довольствуется настоящим и надеется на прошлое: «прадеды наши жили, и мы проживем». Не проживем. Уйдем в небытие, не зная даже «почему и за что?».

Стихийно, но без царя в голове все мы и политики, тем более, ощущаем, что жить, как живем, не получится, но как жить, политики не знают и честно (не все!) об этом говорят. Научное сообщество знает (не всё!) и говорит, но «политические пигмеи» и прочие обыватели его не слышат, не понимают – не обучены и не заточены на восприятие столь далеких от их бытия проблем и способов решений. Да и сами решения не простые. Автор ночами не спал, когда уяснил безальтернативность смены цивилизационного формата как единственного способа спасения Жизни и Разума.

Придется хаос в головах разумно приводить в порядок, сжимать сумятицу фактов и фейков теорией самоорганизации и императивной этикой устойчивого

развития в пропедевтический школьный и вузовский курс «Современного мировоззрения и миропонимания», и не только естествознания, но прежде всего обществоведения, становящегося, как и медицина, наукой. А наука начинается с измерения выделенного для познания объекта. Утешает только одно: алгоритм познания (а по мере познания еще и управления), един для кванта и атома, человека и общества, и канал управления имеет четкие и жесткие границы – четыре атрибутивных гомеостата, охраняющих и обеспечивающих (если они в порядке!) самоорганизацию материи и сознания.

Лучше тургеневского Базарова не скажешь: «Природа - мастерская и человек в ней работник». Засучим рукава и будем работать – от хаоса накопленного знания, вперед, в порядок миропонимания и от него к решению проблем. В Ноосфере – обители разума – цели и ценности, мотивы и принципы поняты, приняты и совпадают у человека, общества и вселенной, что позволяет без помех сосредоточиться на выполнении миссии Разума в самоорганизации Вселенной - сделать Вселенную живой и разумной везде, где это будет возможно, – оплодотворить и одухотворить. Но начинать надо с себя, с общества, Земли, Солнечной системы. Великие проблемы требуют великих перемен, но и создают великие возможности. В начале стало слово и слова эти - истина и справедливость. Истина, если она измерена, и есть справедливость - сурова, как и природа, но не злонамеренна. Неизмеримых истин нет. Просто в гуманитарной и общественной «науке» острый дефицит морфометристов.

Литература

1. Сыкало А.И. Универсальная цель и смысл существования человека и общества. «Технологии устойчивого развития» Минск, «Техношанс» №4, 2010. С. 36-40.
2. Сыкало, А.И. Атрибутивная теория и императивная этика социальной самоорганизации / А.С. Сыкало [Электронный ресурс] // «Глобалистика». Тезисы докладов V Международного научного конгресса Глобалистика-2017. МГУ, Россия, 25-30 сентября 2017.– Режим доступа: https://lomonosov-msu.ru/archive/Globalistics_2017/data/10141/uid161545_report.pdf. – Дата доступа: 31.08.2023.