

«Три кита» современного научного миропонимания

А.С. Чуев

*Природа, общество и мышление
подчиняются единым законам.*

И это надо в науке понимать.

Попробуем дать некоторые пояснения по этому вопросу. Выделим три главных составляющих современного научного миропонимания, своеобразные «три кита», на которых это миропонимание держится.

1. Органическое миропонимание.
2. Изменчивость всего.
3. Изменяясь, всё порождает своё собственное иное.

Обозначив в самом начале три аспекта современного научного миропонимания, дадим теперь каждому из них более детальное пояснение.

Органическое миропонимание. Всё в мире подразделяется на живое и неживое (косное). Принципиальное отличие живого от неживого известно давно. В живом целое первее частей и каждая часть (клетка) содержит в себе целое. Ещё до открытия строения клетки живого умные люди понимали строение живого, ориентируясь на строение слов (понятий) человеческого языка. Каждое слово как понятие содержит в себе все остальные понятия.

О том, что слова человеческого языка являются моделью для понимания строения всего живого сказано ещё в библии «В начале было Слово, Слово было у Бога и Слово было Бог». Не очень умные люди воспринимают этот текст так: «Сначала было Слово» или начало фразы «Вначале было Слово ...» пишут слитно, придавая лишь временной аспект этой фразе.

И. Ньютон одну из своих главных работ назвал «Начала». Вот в этом аспекте и надо понимать смысл слова «В начале». Слово как понятие есть очень наглядная и всем понятная модель органического строения живого «Всё в каждом и каждое во всём». «Всё во всём – вот главный закон Природы» с этими словами, понимая их важность и вездесущность, умер один из великих мыслителей человечества – Шеллинг.

Сознание каждого человека возникает лишь в результате общения с ему подобными и ни в коем случае не возникает, если общение ограничивается только с животными (говорят, что природа устраивала подобные эксперименты). Это подтверждает первичность целого по сравнению с частями и в сознании человека.

К сожалению, многие не понимают действие этого закона и в общественной жизни человека. Любое общественное образование жизнеспособно, если в нём целое первично относительно отдельных частей.

В экономическом устройстве общества действует тот же закон. Стоимость любого объекта определяется не прошлыми трудозатратами на его производство, а существующей на данный момент стоимостью всех остальных объектов. «Цена есть момент бытия товара» этот марксистский лозунг многие как не понимали, так и до сих пор не понимают. А увязывание рыночного ценообразования и капиталистического способа производства, что до сих пор считается неизбежным, есть не очень умное заблуждение.

В подтверждение того, что физический мир тоже устроен по принципу живого, приведём лишь некоторые факты.

Объекты микромира и мегамира устроены по принципу первичности целого относительно его частей. К сожалению, понимание людьми органического строения Природы, общества и мышления (понятий слов человеческого языка) с развитием машинной цивилизации становится все более отдалённым и туманным. Чем больше создаёт человек машин и механизмов, как говорится - создаёт вторую природу, тем меньше остаётся у него понимания устройства первой - настоящей природы. А ведь ещё древние философы хорошо понимали отличие *механизма*, в котором части обязательно первее целого, от *организма*, где «целое первее частей и каждая часть содержит в себе целое».

В живой природе вопрос о первичности «курицы или яйца» решался сам по себе в процессе развития. В научных взглядах на природу, в частности на происхождение Вселенной, органическое миропонимание отсутствует

начисто. Примером этого может служить «теория большого взрыва», объясняющая происхождение Вселенной из первичной небольшой массы огромной плотности. При этом очевидно наблюдаемые признаки роста и расширения в пространстве небесных объектов, в частности Земли, игнорируются или старательно замалчиваются.

Можно так сказать: в Природе всё живое, кроме деяний рук и невежественного ума человека.

2. «Всё течёт и все меняется». Эти слова принадлежат одному из виднейших диалектиков древности – Гераклиту. Часто приводят его же слова о невозможности дважды войти в одну и ту же реку. Его последователи утверждали, что в одну и ту же реку нельзя войти не только дважды, но даже и один раз. «Только мы подумаем о том, чтобы войти в реку, она тут же становится другой».

Изменчивость физического мира очевидна и всеми признаваема. Однако в мире меняется и все остальное, нет ничего неизменного. Это касается всего, Природы общества и мышления. Значения наших слов – понятий тоже изменчиво. В историческом процессе общественного развития многие понятия обретают прямо противоположный смысл. Пример такого понятия: демагог. Первоначально слово не имело негативного оттенка и в дословном переводе обозначало: защитник, представитель интересов народа. Подобное иногда происходит и с другими словами-понятиями. Поэтому сторонники «вечности» и неизменности тех или иных общественных образований: капитализма, социализма или чего-то другого, иллюстрируют лишь свою дикость, зашоренность и ограниченность.

3. Однако признавая изменчивость всего и всякого, мало кто понимает или воспринимает третью составляющую научного миропонимания: «всё порождает своё собственное иное». Сторонники диалектического взгляда на окружающий мир видят причину его развития в наличии противоречий и «борьбе противоположностей». При этом о «единстве» этих противоположностей часто забывают.

Наиболее ясно в этом плане высказался Г.В. Плеханов:

«... всякое явление противоречиво в том смысле, что оно само из себя развивает те элементы, которые, рано или поздно, пошатнут его существованию, превратят его в собственную противоположность. Все течёт, все изменяется, и нет силы, которая могла бы задержать это постоянное течение, остановить это вечное движение; нет силы, которая могла бы противиться диалектике явлений...

Итак, каждое явление действием тех самых сил, которые обуславливают его существование, рано или поздно, но неизбежно превращается в свою противоположность».

Таким образом, сформулированное Плехановым положение о том, что «всё порождает своё собственное иное» в наиболее сжатой форме выражает третий базовый аспект научного миропонимания. Чувствуется, что это верно и для физического мира, где изменяющееся во времени или вращающееся пространство очевидно служит причиной порождения вещественной материи, которая в свою очередь служит причиной наблюдаемого увеличения трёхмерного пространства. По системным физическим представлениям последний процесс должен происходить в изменяющемся гравитационном поле, поэтому известная гравитационная постоянная вовсе не постоянна.

О всём сказанном в физическом мире нам подсказывает система физических величин и закономерностей, которая в физическом мире на многое помогает открыть глаза. В общественной жизни такие научные пособия, помогающие познать законы протекающих процессов, тоже существуют, но они строятся на Логике, которая требует достаточно больших интеллектуальных усилий и очень многим она просто недоступна для понимания. Ведь трудно понять и осознать: «Видимость сущности – в противоположном». Не сама сущность, а только её видимость, а это уже требует определенной образованности и усилий мысли.

12.02.2021 г.