

ОСОЗНАНИЕ ЗНАНИЯ – ОТКРОВЕНИЕ XXI ВЕКА

Смирнов А.П.

Международный клуб ученых. E-mail: smirnov@shaping.org

Аннотация. Вскрыты причины интеллектуального дефолта, возникшего в науке, философии, сознании из-за отсутствия четкого представления о структуре Реальности и о логике сознания при иррациональности принятых основ физического знания. Предложена новая научная парадигма на базе фундаментального закона взаимосвязи причины и следствия, закона творения, созидания Действительности, и Принципа Порядка, принципа развития и организации реальных систем. Этих Вечных Истин Бытия оказывается достаточно для понимания и описания реальных процессов любой природы.

Современная наука и философия в формировании научной картины Мира исходят из представления о Реальности как данной нам в ощущении. Но это только одна сторона Реальности, имеющая отношение к проявленному Миру, к Действительности, которая явлена нам в различных формах движения, и ее законы – законы движения. Однако в Бытии существует и другая сторона Реальности – непроявленный Мир (в древности различали явь и навь), который существует как потенциальный Мир возможностей реализации Действительности, отражая фундаментальное свойство Природы – сохранять свою сущность, существование движения. И это прекрасно понимал И.Ньютон: “Всякое тело продолжает удерживаться в своем состоянии покоя или равномерного и прямолинейного движения, пока и поскольку оно не понуждается *приложенными силами* изменять это состояние” [1]. Изменение этого состояния и есть выход из этого потенциального Мира и появление Действительности, рождение, творение Действительности как проявления изменения потенциальных форм движения.

Это обстоятельство вносит существенные коррективы в наше сознание и понимание научной картины Мира. Поскольку сущим является проявление изменения форм движения, то именно закон проявления изменения форм движения в процессе действия и является законом формирования Бытия этой Действительности. Этим законом и является фундаментальный закон взаимосвязи причины и следствия, второй закон И.Ньютона: «Изменение количества движения пропорционально *приложенной движущей силе* и происходит по направлению той прямой, по которой эта сила действует” [1]. Здесь *приложенная движущая сила* F проявляется на пути действия Δl за время действия Δt , что и является характеристикой действия $D = F \Delta l / \Delta t = F_d V_d$ и составляет суть действия причины. Результат действия - рождение следствия, творение факта как результата на это действие $D_p = F_p V_p$. Суть третьего закона И.Ньютона сводится к утверждению о переходе причины вследствие как результата передачи действия от одного тела к другому по закону сохранения действия во время процесса творения факта Действительности, новой формы движения: $F_d V_d = - F_p V_p$.

Это же уравнение творения Действительности является золотым правилом механики, известном как закон действия рычага Архимеда. Такая трактовка законов, фактически представленная в “Началах” [1], не была воспринята современниками И.Ньютона и не известна современной традиционной науке, хотя и была в сочинениях Архимеда, Герона Александрийского и Аристотеля, из-за неверных переводов закон не понят как закон творения Действительности.

Принятое в мировой науке и философии и закрепившееся в сознании представление о силе как причине изменения состояния следует из механики Л.Эйлера [2], содержание которой базируется на неверных переводах законов динамики И.Ньютона из-за непонимания, по собственному признанию Л.Эйлера, сути динамики И.Ньютона, что и привело к некорректной трактовке и даже извращению этих законов. Но именно эти представления вошли в историю механики и физики под псевдонимом “законы Ньютона”, послужив основой для формирования современных представлений о Реальности.

Что же произошло в истории развития механики и физики, оказав существенное влияние на развитие других наук и философии, на структурирование сознания и мышления? В учебниках, научных исследованиях и в сознании людей закрепились и были усвоены основы механики Л. Эйлера.

1. Принято в современной науке, что *причиной* изменения состояния покоя или равномерного и прямолинейного движения является сила F . В динамике И.Ньютона *причиной* изменения состояния является не сила, а *действие*, необходимое для свершения *элементарного акта изменения состояния*, которое оценивается *произведением действующей силы F на скорость ее действия V , то есть мгновенной мощностью $F V$* , ибо сила сама по себе ничего не может совершить, не будучи приложенной с определенной скоростью.

2. В механике Л.Эйлера изменение состояния определяется *скоростью изменения количества движения, мерой которого взято произведение массы тела m и скорости изменения V , так что $d m V / d t = F = m a$* . И это соотношение рассматривается как *уравнение движения*. В динамике И.Ньютона *количество движения пропорционально $F V$, мерой которого и определяется изменение состояния и которое происходит в том направлении, в котором эта сила действует*.

3. В механике Л.Эйлера в основе представления об изменении состояния лежит утверждение *о равенстве сил действия и противодействия: $F_D = - F_P$, направленных навстречу друг другу*, которое и закрепилось в сознании как “*третий закон И.Ньютона*.” В динамике И.Ньютона предложен *фундаментальный закон взаимосвязи причины $F_D V_D$ и следствия $F_P V_P$, по которому действие от причины переходит в следствие, в реакцию системы на это действие: $F_D V_D = - F_P V_P$* .

Таким образом, с начала XVIII века, когда вышла механика Л.Эйлера на французском языке, возникло две науки: классическая наука на базе работ Архимеда, Герона, Аристотеля, Г.Галилея и И.Ньютона и неклассическая наука на основе механики Л.Эйлера, которая и определила дальнейшее развитие механики и физики и других наук. Этой информации достаточно, чтобы оценить меру катастрофы в науке и сознании, произошедшей с появлением неклассической науки. Логике здравого смысла очевидна абсурдность основ “механики Эйлера”.

Подчеркнем, что третий закон И.Ньютона – это универсальный закон творения Действительности, который проявляется в явлениях любой природы и может рассматриваться как Вечная Истина Бытия. Отсюда следует, что понять явление – это свести его описание к этому закону как истоку самого существования этого факта, явления. Обратим внимание, что этот закон описывает процесс реального фотоэффекта, открывая перед нами широчайший класс новых явлений трансформации вещества и энергии, класс процессов, которые в древности называли алхимическими. Фактически это означает, что все процессы в Природе алхимичны (алхимия – химия света). Этот закон является и законом действия

рычага Архимеда, для которого “точкой опоры” и служит потенциальный Мир инерции. Отсюда следует, что причина процессов лежит в их асимметрии.

Универсальная последовательность таких элементарных актов творения Действительности формирует реальные системы по Принципу Порядка [3], принципу развития и организации реальных систем. Принцип Порядка проявляется в том, что развитие систем любой природы реализуется через упорядоченную универсальную последовательность таких элементарных актов творения, причем отношение меры произошедшего (числа произошедших актов творения нового) к мере оставшегося ресурса (того, что должно произойти при организации новой системы) экспоненциально зависит от меры внешнего воздействия. Принцип Порядка и является принципом организации и развития самой Действительности и структуры Мироздания.

Принцип Порядка тоже можно рассматривать как Вечную Истину Бытия и как принцип существования самого Бытия. Понять развитие любой реальной системы – это значит установить проявление Принципа Порядка в ее организации. Таким образом, можно сказать, что единство Мира состоит в существовании единого универсального закона творения Действительности при множественности его проявлений в ходе организации и развития по Принципу Порядка.

Принцип Порядка, принцип эволюции любой системы с изменением внешних условий, позволяет получать, при соответствующих преобразованиях, все характеристики этого процесса превращений веществ. Только фундаментальный закон взаимосвязи причины и следствия и Принцип Порядка позволяют описывать реально происходящее. Используемые же в традиционной неклассической физике описания различных характеристик явлений исходят из анализа состояний, которые являются характеристиками потенциального, неявного Мира и поэтому не могут быть получены в восприятии, в опыте. В связи с этим физика (да и любая другая наука) оказалась псевдонаукой, пользуясь фикциями, а не характеристиками свойств процессов Мира, данного нам в ощущении, не имеет отношения к реально происходящему, то есть не может пройти апробацию в опытах. Получающиеся в исследованиях интерполяционные “совпадения” теории с опытными данными являются результатом нарушений в анализе принципов и законов в иррациональной логике неклассической физики, ибо из модели равновесного Мира принципиально нельзя сконструировать процессуальность, жизнь без нарушений исходных положений фактически беспричинной механики Л.Эйлера. Так что плоды современной цивилизации – это результат богатейшей интуиции ученых и инженеров.

Итак, наука, избрав методологию изучения характеристик состояний потенциального, навного, непроявленного Мира, используя при этом неверные переводы и трактовки классического наследия, пошла по пути иррационального мышления, не отражающего адекватно реально происходящее. Случившееся свидетельствует о том, что человечество развивало искусственный интеллект, базирующийся на беспринципности в основах суждений.

К концу XX века наука достигла своего апогея на ложных основаниях. Парадоксально, человечество приступило к изучению наноструктур, не располагая в своем арсенале фундаментальным законом механики, золотым правилом механики, законом действия рычага Архимеда, механизм которого лежит в основе творения наноструктур Действительности!

Незнание истинных законов динамики И.Ньютона породило в ходе развития неклассической физики, этой иррациональной науки, уйму неверных аксиом,

гипотез, предписаний, постулатов. Незнание некоммутативных свойств таблицы умножения привело к заключению о неформализуемости Истины (следствие из теорем Геделя-Тарского). Непонимание логики суммирования взаимосвязанных элементов затормозило понимание и решение проблемы многих тел (цепи Маркова). Усилиями иррационального мышления навязана модель Мира, в котором ничего не происходит и происходить не может. Канонизировано множество ошибочных утверждений и законов, например, законов сохранения, которые запрещают развитие систем, утверждая неизменность характеристик в процессах.

Только переход на рельсы новой парадигмы позволит сознанию освободиться от оков хорошо усвоенных заблуждений и увидеть Мир таким, каков он есть в Действительности, осознать единство Мира в существовании единого закона творения Действительности и его многообразие благодаря Принципу Порядка, принципу организации и развития форм движения. Факт существования Вечных истин Бытия и является основой для понимания реально происходящего, для формирования научной Картины Мира. Осознав знание прошлого, открываем страницы настоящего и возможности будущего.

ЛИТЕРАТУРА

1. **НЬЮТОН ИСААК.** “Математические начала натуральной философии”. Перевод академика А.Н.Крылова. “Известия” Николаевской Морской Академии. Выпуск IV, V. Петроград. 1915-1916 г.г. Книги I,II,III. 620 стр.
2. **ЭЙЛЕР ЛЕОНАРД.** “Основы динамики точки”. Перевод с латинского В.С.Гофмана и С.П.Кондратьева. ГР ТТЛ. Москва – Ленинград. 1938 г. 500 стр.
3. “Принцип Порядка”. **СМИРНОВ А.П.** “Физика реальности”. **ПРОХОРЦЕВ И.В.** “Метафизика реальности”. ЗАО “Пик”. Санкт-Петербург. 2002 г. 296 стр.