В.А. Хайченко. **Физика математики или органика Разума Вселенной**

Выдающиеся Советские учёные Бартини Р.Л., Кузнецов П.Г., школа устойчивого развития России Наукоград Дубна и наш современник — Большаков Б.Е. в учебнике 21 века «Устойчивое развитие: научные основы проектирования в системе природа-общество-человек» обосновали мысль, что в «**каждой науке ровно столько Науки, сколько в ней математики**». И это верное утверждение.

И. Кант обнаружил, что каждому доказанному утверждению можно сопоставить его отрицание и столь же убедительно доказывать его истинность, если не существует объективного закона связывающего все процессы в целое. Кант признает, что закон исторического развития существует, но в религиозном сознании любой конфессии ассоциируется с существованием ЗАМЫСЛА ТВОРЦА. Наука и её логика вместе с механизмами измерений, опираясь на материалистическую базу не способны видеть полные циклы мироздания. Они отображают только их некоторые участки.

За Кантом властителем дум измерений стал Гегель. Далее на математическом горизонте появляется пара, представленная Н.И. Лобачевским и Я. Бойяи. Оба они знали цену ИЗМЕРЕНИЯМ, считая, что в природе мы наблюдаем только ДВИЖЕНИЯ, а все остальные понятия (математические) порождены нашим умом «искусственно». В области мира ДВИЖЕНИЙ существует прямая противоположность понятий: ПРОТЯЖЕННОСТЬ и ДЛИТЕЛЬНОСТЬ. Это фундаментальное членение есть зародыш членения Геометрии и Гониометрии, где первая занята ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ соотношениями, а вторая имеет дело с ВРЕМЕНЕМ.

Далее Д.К. Максвелл ввёл сознательное понятие создания научных теорий. Он ввел квадратные скобки для обозначения РАЗМЕРНОСТИ физических величин и выразил массу через целочисленные степени длины и времени. В этом суть ортогональности этих величин. Эти пространственно-временные величины Р.О. ди Бартини, предложил использовать как таблицу физических результатов Природы выраженных с помощью «синтеза теорий» решающих задачи природы.

Эта цепь работ нашла своё обоснование в необходимости работы Г. Крона и Японской Ассоциации прикладной геометрии, обеспечивших УНИФИКАЦИЮ всех работ, как в области математической физики, так и в области техники.

Требуется очередной прорыв в этой области для корректного перехода от физики к химии и от последней к явлениям Жизни (в т. ч. и общественной жизни). Уникальным событием синтеза этих наук проявил гений С.А. Подолинского, который первый увидел особенности проблемы энергетического подхода.

В 1886 году такое понимание проблемы раскрывает Л. Больцман, в 1901 г. — Н.А. Умов, в 1903 г., К.А. Тимирязев. Труды В.И. Вернадского можно рассматривать как продолжение этой научной традиции. С.А. Подолинский уникальным образом описывает «совершенную машину» С. Карно. Мы же все привыкли к «циклу» Карно, который нам даёт научное мировоззрение с позиций ложных понятий законов термодинамики, но не к тому «циклу», который был дан самим С. Карно.

«Совершенная машина» С. Карно рассматривалась как машина, которая сама себя ремонтирует и сама себе подбрасывает уголь в топку. С.А. Подолинский показал, что ***Человечество и представляет собою эту «совершенную машину»*** в том смысле, как это описано у самого С. Карно. Они пришли к выводу, что картина эволюции Космоса не полна, если в **общий кругооборот Вселенной не включена органическая Жизнь и Разум**. Именно на эти процессы возлагается миссия «замыкания» кругооборота Вселенной. В этом суть Русской Научной Школы Русского Космизма.

Б.Е. Большаков в своей книге пишет — простейшим примером «замыкания» как процесса ПОНИМАНИЯ является феномен текущей реки. Известно, что ныне существующие большие реки не прекращают своего течения уже десятки миллионов лет, лишь время от времени слегка изменяя свое русло. В соответствии с принятой физической картиной мира, где предсказание будущего базируется на втором законе термодинамики, вода в реках течет СВЕРХУ ВНИЗ. Достаточно пойти к истокам реки, как мы обнаруживаем, что ЗАПАСА воды, для будущего существования потока воды на тысячи лет, в верховьях реки нет. Почему же все-таки поток воды не иссякает на протяжении миллионов лет? Хотите Вы того или не хотите, но Вы обязаны высказать утверждение, которое прямо противоположно ЗАКОНУ! Вода течет СНИЗУ ВВЕРХ! Но это второй невидимый цикл — есть ЗАМКНУТОСТЬ — закон Мироздания.

Как ни странно, но именно обыденное человеческое сознание содержит некоторую потребность. И эта — ПОТРЕБНОСТЬ в «замкнутости» картины мира. Разум видит в «замкнутости» лишь частный случай «вечного» движения в Пространстве—Времени, где все **изменяется** и остается **неизменным**.

Дело в том, что пространство-время есть не абсолютные и не первичные структуры. Пространство-время — есть свойство и сущность физической реальности, которую принимают объекты реального мира, существуя в этом мире. Это форма Русской матрёшки — где всё живёт: одно в другом. Это циклы преобразования телесного в бестелесное. В них сущность вечного движения энергий Мироздания, их метаморфозы.

С позиций теории открытого информационного общества (ТИО), которая базируется не на математику свойств пространства-времени, а на физику самого образа – мы получаем другую основу на которой и создаётся названный образ.

Причём сущностью данного физического образа является форма данного физического объекта, который независимо от среды, условий и возможностей его создания – создан в реальном мире, в реальный конкретный промежуток времени.

Сущностью ТИО являются две структуры. И это не мерности пространства-времени, выраженные математически единицами измерения в таблице Бартини-Кузнецова – это два типа структур имеющие физическую сущность:

1. Одна структура выражается **физическим объектом** (образом). Это **объектная структура.** И этот физический образ имеет возможность изменяться согласно своим параметрам, характеристикам, свойствам, условиям, среде, — в которой он воспроизводится. Физический образ — это телесная форма. Она имеет возможность быть измеренной с помощью физических величин, — сущность которых — протяжённость. Физический образ — это ничто иное как мгновенная «фотография» процессов его воспроизводящих и представляющих собой объектные структуры. Объектная структура — это и есть как раз то самое ПРОСТРАНСТВО, размерность измерения «мм», а смысл ПРОТЯЖЁННОСТЬ.
2. Вторая структура, представляющая собой **совокупность процессов**, реализующая в себе закон N (наращивания, изменения физической структуры телесности). Она представляет собой **процессную структуру**. Изменение этой структуры представляет собой ничто иное как частотную характеристику изменения N умноженную на множество структурных процессов представляющих собой инфраструктуру отношений трудовых коллективов во всех его ипостасях: технической, экономической, политической, идеологической — выраженных профессионализмом, нравственностью, духовностью… Эти процессные структуры измеряются ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ, их суть процесс, а единица измерения сек. Если физический объект, например: А умножить на его частотную характеристику изменения, получим: А*(1/А) — это есть образ САМГО СЕБЯ. В этом есть сущность процессных структур. Процессы создают изделие (объект).

Таким образом ОБЪЕКТНАЯ и ПРОЦЕССНАЯ структуры — есть нечто — основа физики через которую умственный и физический труд ОРГАНИКИ и РАЗУМА, созданного Мирозданием может приобретать результат в формах физических объектов (телесности). В производстве — это товары народного потребления, изделия новой техники, научно-технический прогресс. В экономике — это орудия труда решающие задачи ведения «домашнего хозяйства…». В политике — это общественное устройство и механизмы социального взаимодействия. В идеологии — это формирование духовности, нравственности, профессионализма в способности каждого видеть цель в решении своих задач. Это объёмная, многозвенная иерархическая структура, связывающая как физический результат — физический, умственный труд, математику и другие науки. Многообразие физических образов понятно. Но человечество за свою историю не создало ни один физический объект, выраженный виртуально и состоящий из функций труда и структур объектов созданных как Природой так и людьми. Но попытка этого сделана технологиями бывшего ВПК СССР: ТИО, СКИБР, СТКС.

Уникальность объектных и процессных структур в том, что они несут в себе ценности энергетических затрат выраженные через знания, умственный труд, механизмы преобразования телесного в бестелесное и обратно. Это динамика, движение и жизнь. Сущность этого движения — есть интеллект человечества или структуры пространства-времени. Но он интеллект всегда должен быть представлен телесной формой. И эта форма есть ничто иное как инфраструктура общества.

Но сущность этой инфраструктуры не только физическая. В основном – это интеллектуально-информационная сущность. Основа этой сущности — **среда знаний** и **информация**. А из инфраструктуры легко создаются качественно новый вид орудий труда. И эти орудия труда относятся к категории интеллекта и их основное предназначение — автоматизация производительных сил общества во времени. До тех пор, пока такие орудия труда не будут осознаны — понять механизм и **замкнуть круговорот Вселенной через органическую Жизнь и Разум невозможно**.

В качестве производительной силы в названных орудиях труда может выступать отдельно взятая личность, которая во времени свой труд и знания преобразует в названную производительную силу. Эта сила способна бестелесное преобразовывать в телесное и из телесного извлекать необходимую силу для жизни, устойчивого развития. Это будут коллективы — решающие свои задачи в рамках социума. Это будет общество.

Это могут быть страны, континенты человечество — решающие свои задачи самодостаточности и пополняющие энергетический бюджет Природы и Космоса. А именно — это та самая замкнутость ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ и РАЗУМА в Природе замыкающая циклы Вселенной на сознательном уровне, когда общество начнёт преобразовывать себя в информационное общество, и преобразовываться при этом в СУБЪЕКТ Природы и Космоса — как не достающийся элемент замкнутости Мироздания. Именно в этом суть глубинных знаний Природы, выраженных инфраструктурой.

На этапе Советского развития общественных, производственных отношений, технологий, объектных и процессных структур — нам было дано понять физику математики, выраженную универсальной L^RT^S — системой. Сущность этих процессов в затратах на умственный и физический труд. Это цены физических ресурсов и орудий труда категории интеллекта, инфраструктуры открытого информационного общества.

Это знания, информация, умственный труд, выраженные частной собственностью тех, кто создаёт общество, ценности. И это общественная собственность на физические ресурсы, созданные Природой и товары народного потребления что создаёт социум. Это отсутствие денег, и «золотой телец» нанёсший огромный ущерб человечеству, которое сегодня подвержено геноциду со стороны себе подобных, узурпировавших право на истину, поработивших человечество, создавших систему контроля и надзора.

Современное исторически созданное несправедливое мироустройство — нуждается в экстренной реставрации. И выполнить эту работу должно всё человечество. Каждый человек должен постигать азы глубинных Мирозданческих знаний, познавать себя и Мироздание, служит Природе, её Законам. При этом он должен быть защищён и обеспечен обществом всеми достигнутыми результатами труда. Эту задачу без денег в бесплатном режиме можно решить с помощью орудий труда категории интеллекта, с помощью автоматизированных производительных сил в рамках всего общества.

Этот результат может быть достигнут с помощью труда, знаний, информации выраженный частной собственностью на средства производства, и общественной собственностью на все физические ресурсы, создаваемые Природой и людьми.

Понимание этих технологий обосновано разработками физической сущности, как самих созидательных процессов, так и процессов социума, — суть которого должна стать — самодостаточность и рост энергетического бюджета Природы за счёт умственного труда **органической Жизни и Разума циклов** Вселенной. Эта сила и структура — есть современное человечество.

Но современное человечество включает уникальные марионеточные системы и институты власти. Их существо—паразитарное. А действия безнравственно, бездуховно, лживо и преступно—и не только для всего человечества, но и для **Природы и Космоса**.

Кровавую вакханалию этого произвола могут остановить только ум и гений трудящихся людей, понимание и уровень глубинных Мирозданческих знаний каждого человека, который должен выступать как носитель органики Жизни и Разума, частичка Природы. Для этого надо понять концептуальный уровень власти и гармонию Природы.

Завершая мысль «физика математики» — однозначно могу продолжить мысль, высказанную ведущими лидерами человечества: «**В каждой науке есть ровно столько Науки, сколько в ней математики**. С позиций ТИО — **в каждой математике — есть столько истины, сколько в ней физики (природы материи и социума)» и каждая цивилизация будет владеть глубинными знаниями Мироздания ровно на столько, на сколько её умственный труд будет визуально отражать объективную реальность через способ жизнедеятельности людей**. В данном контексте физика техники и физика социума — есть их природа, их существо. И если результат той или иной деятельности не стал физической сущностью — то мы получили схоластику. Но и этот результат может стать элементом инфраструктуры общества — с тем, что в будущем стать техникой и технологиями автоматизации.

ТИО убедительно показала как через технологии СКИБР и СТКС созданные в СССР и современной России создать виртуальный компьютерный прототип (КП), представляющий собой прообраз будущего физического изделия. Параметры, характеристики и свойства — это изделия могут быть выражены через функции трудовых процессов трудовых коллективов.

Это взаимосвязанные, взаимозависимые и взаимообусловленные между собой технологии. Они создаются на основе и с помощью интеллектуально-информационной инфраструктуры общества. Это будут орудия труда категории интеллекта и ИО, где основным источником энергии будет материализованный умственный труд воспроизводящий визуально объективную реальность и в объектах и процессах этой реальности будет раскрывать физику Социума и природное естества Человека.

Эта деятельность людей будет решать задачи не только самодостаточности всех и каждого, но и общества обеспечивающего рост энергетического бюджета Природы.

Достигается такой источник устойчивого развития будет за счёт умственного труда человечества. Это и есть замыкающее звено Вселенной, сформированное через органическую Жизнь и Разум. Это будет Социоорганизма наделённый Разумом.

С уважением,

***Хайченко Владимир Алексеевич**, автор теории открытого информационного общества,*
генеральный директор НПФ «СКИБР», главный конструктор
инициативного проекта СТКС, тема «Перспектива», 14.08.2015