



История науки это история заблуждений и покаяний

От автора

Лет десять назад я впервые прочитал Библию. Читал долго и внимательно с карандашом в руках. В основном по утрам: две, три главы. Часто возвращался к прочитанному ранее, старался сопереживать и понять.

И если бы сейчас меня попросили кратко сформулировать суть этой книги, я бы ответил так:

Ветхий завет это история веры и отступничества,

Новый – проповедь любви, которая спасёт мир.

Я понял, что каждый человек на Земле и всё человечество в целом шли и идут именно этим путём. Каждый из нас – и верующий, и отступник, одновременно. Это касается и обыкновенной жизни, и большой политики, и науки.

Люди то веруют до фанатизма, то вдруг отрекаются от своей веры. Потом начинают веровать снова. И так постоянно. Именно таким способом человечество движется вперёд. Видимо, чтобы укрепиться в вере, приходится периодически от неё отречься. Чтобы понять любовь, мы вынуждены пережить зло.

Последние годы я с интересом занимался изучением оснований науки, тем, что называется методологией. Речь шла о правилах построения теорий, моделей, принципах постановки и решения задач, выбора оптимальных решений, законах развития науки и т.д. И когда я начал немного разбираться в этих вопросах, я понял, что истоки современной научной методологии находятся в Библии. Я ещё раз пришёл к выводу, что человек ничего принципиально нового выдумать не может. Ему это не дано. Он может только организовывать знание, приходящее из другого источника, **извне.**

Когда я говорю «**извне**», то имею в виду всё то, что находится за пределами наших естественных метрических возможностей. Это касается не только материального мира, но и мира идеального (информации и духа)

Понимание этого «**извне**» человек всё время расширяет. В материальном макром мире он двигался от геоцентризма к гелиоцентризму и сегодня постепенно осознаёт галацентризм. Центр – Земля, центр – Солнце, центр – ядро нашей Галактики. И видимо, пойдет по этому пути дальше. В микромире это движение происходило от понимания атома, его ядра и далее до элементарных частиц разных рангов и свойств. Отметим, что первые модели атома опирались на модели солнечной системы, т.е. человеческая мысль работала по принципу симметрии. Большое и малое человек воспринимал как структурное целое.

Наиболее очевиден для человека материальный мир, который дан ему в ощущениях. Но человек уже давно начал понимать и то, что существует и мир идеальный, который он оформлял в виде различных религиозных учений. Для него было ясно, что есть «вещи», которые нельзя пощупать, увидеть и вообще как-то осязать. Такие понятия как добро и зло, красота, радость и печаль, любовь и ненависть, амбиции и т.д. Человек среди всего этого живёт. Больше того, именно это идеальное правит миром людей. Откуда всё это взялось? Где оно? Были попытки, и удачные, построить миры, симметричные нашему материальному миру. В принципе эти миры могут взаимодействовать. И это взаимодействие выражается в обмене информацией.

Человек это подсудно понимал, может быть, всегда. Во всяком случае, чувствовал. Он очеловечивал своих богов, создавал образы полубогов-героев. Например, божескими сынами были Персей и Геракл – сыны Зевса, Тисей – сын Посейдона и др.

Христос – сын единого Бога. Он стоит особняком, потому что через него была передана информация об устройстве другого мира, мира идеального. Современная наука, как область знания, по большому счёту, принадлежит именно идеальному миру, поскольку базируется и оперирует отвлечёнными и абстрактными понятиями, созданными разумом человека. Среди них достаточно назвать такие фундаментальные параметры как масса, энергия, энтропия, информация, натуральный ряд чисел и т.д. и т. п. Да и вся наша простая жизнь построена на таких неопределённостях. Возьмите даже самое простое – обозначение окружающих нас предметов и вещей: дом, стол, дерево, лес, фрукты, лошадь и др. Ведь всего этого нет. Это только абстрактные обобщающие понятия. Существуют лишь конкретный дом, конкретное дерево, лошадь, которая стоит в известной вам конюшне и выделенном для неё стойле и пр.

Так что связь между нашим материальным миром и миром, которого мы по определению осязать и видеть не можем, существует. Корни этой связи как *базовые начала современной науки* мне и захотелось показать в этой книге.

**МИР ЕДИН ВО ВСЁМ
И ОТ ЭТОГО НИКУДА НЕ ДЕТЬСЯ.**