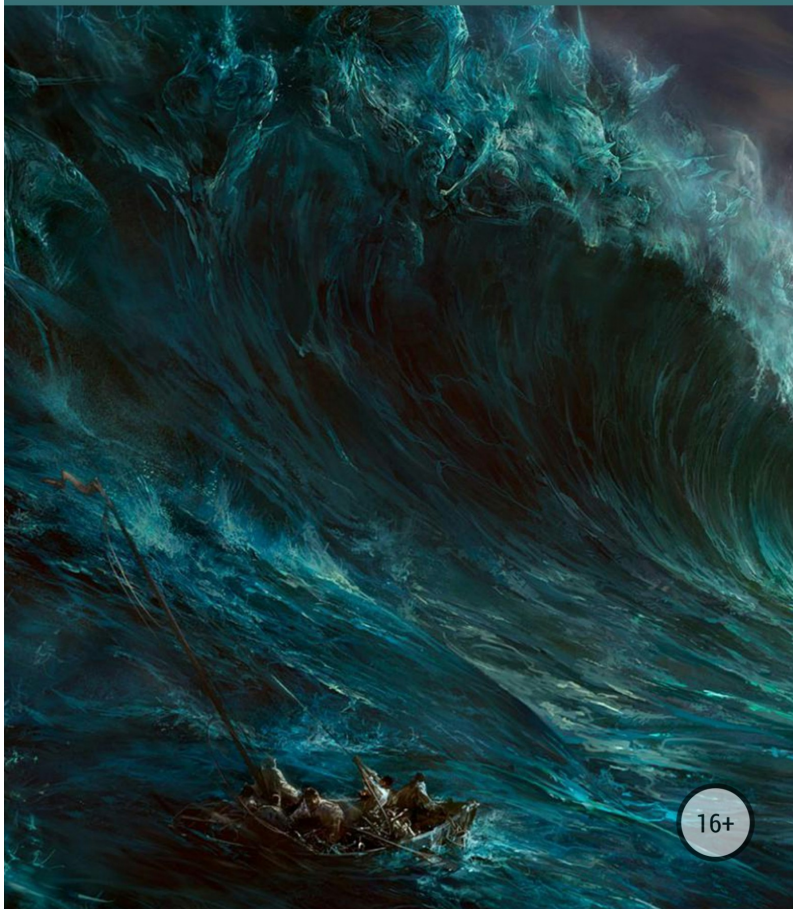


Александр Бойко
Скрытая энергия Единения



16+

Александр Иванович Бойко

Скрытая энергия единения

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=34113566

SelfPub; 2018

Аннотация

Почему интеллект еще не разум? Почему Восток отличается от Запада, Америка от России, Европа от Африки? Главные законы физики – законы Ньютона – концентрированное проявление законов жизни или, может быть, законы жизни транспонированное проявление законов вещественности? Физика политики, физика религии, физика человеческой жизни. Ненависть, любовь и справедливость реальные физические величины. Никакой мистики. Только факты.

О книге.

Эта книга об универсальных, постоянно действующих и неотвратимых законах, заложенных Создателем в основу всего нашего мироздания.

Все в этом мире движется, все изменяется, и каждое движение материального мира подчиняется физическим законам природы. Движение человека по жизненному пути, движения внутри атомов, движение атомов и молекул внутри вещественности, движение планет и звезд в космическом пространстве. Все видимое и невидимое мировое движение происходит по одним и тем же законам и законов этих совсем немного.

Наша Вселенная, невзирая на её масштабы, является единым хорошо отлаженным механизмом. Функции этого механизма на самом начальном этапе развития были четко определены. Место человека в этом сложном устройстве имеет определенное только для него, изначально обозначенное функциональное назначение.

Законы вещественного мира человек познает самостоятельно и постепенно при помощи собственного интеллекта и разума. Познавать законы жизни и законы духовного мира при всей их кажущейся простоте намного сложнее, потому в свое время человеку была оказана помощь со стороны. Эта помощь приходила постепенно вместе с божественными посланниками – пророками. Происходило это не слу-

чайно, не хаотично, а во времена определенных жизненных циклов, во времена наибольшей актуальности для человечества и те времена божественных подсказок остались в прошлом потому, что их было определенное количество, всего столько, сколько существует законов. Последний пакет знаний был передан через пророка Мухаммада в конце VI и начале VII веков нашей эры.

Теперь уже в XXI веке опираясь на знания, приобретенные самим человеком можно сделать выводы о том, что в основе всех законов природы заложен один начальный универсальный закон – закон Создателя. О том, что добро и зло, отделенные друг от друга на заре человеческой разумности, являются не только философскими категориями, но еще и физическими величинами.

Все центральные религии в своей основе содержат обычные законы природы. Законы духовности и законы вещественности имеют одни и те же корни, одно и то же основание и находятся в едином постоянном взаимодействии.

Предисловие.

Уже несколько поколений сменилось с тех пор, как великий экономический пророк Карл Маркс пообещал человечеству, что в не очень отдаленном будущем сам собой, автоматически должен наступить такой общественный строй, который можно будет назвать эрой справедливости, благоден-

ствия и процветания. Произойти это должно будет тогда, когда глобальные производительные силы станут способными обеспечить насущные потребности всех нуждающихся.

С тех пор производственные возможности человечества достигли таких масштабов, что стали обладать способностями не только прокормить всё увеличивающееся население, они стали способны изменять ландшафт планеты и покорять космос.

Одновременно масштабность человеческого познания увеличилась до такой степени, что стало возможным заглянуть в далекие глубины космоса, узнать, как устроена вселенная и даже как она выглядит со стороны. Узнать, как устроена сама материя и как, можно получать атомную энергию.

Одного только самого главного того чего обещали экономические и политические пророки человек не достиг. Человек не смог навести порядок в своем собственном доме. Эра благоденствия не наступила. Возможно, мешают революции, которые происходят тогда, когда возникает какая-нибудь политическая или экономическая необходимость. Возможно существуют еще какие-нибудь не очень заметные причины, но если раньше при Марксе революции происходили спонтанно, естественным образом, при возникновении революционной ситуации, то теперь они делаются искусственно и очень влияют на производственные возможности и стабильное состояние того или иного региона. Если раньше боль-

шинство людей добывали себе пропитание работой на полях и промышленных предприятиях, то теперь множество людей скитаются по миру, живут на чужбине, получают унижительные пособия, а те, кто остался на месте выживают только благодаря гуманитарной помощи. Поля заминированы, заводы разрушены жить приходится в палатках.

Почему так происходит, почему научные прогнозы не сбываются, почему мир не становится правильнее и разумнее. Может быть, дело не в экономике, не в производительных мощностях. Может быть, дело в вершителях этой самой экономики, и корень зла находится в самом начале, в корне всех производительных сил в человеке.

Может быть, еще какую-нибудь сотню лет тому назад человек был другим и прогнозы, учитывая его тогдашние способности, не смогли предвидеть его эволюционного изменения. Однако естественная эволюция не случается так быстро. Может быть, дело еще в чем-то. Может быть, научные прогнозы не учитывают еще какие-то обстоятельства, о которых человек не знает в силу их не очевидности, не явности и потому кажущейся скрытности. Может быть, эти обстоятельства осуществляют свое влияние не сразу не прямым воздействием и потому незаметно. Может быть, синхронизация этих обстоятельств с действительностью происходит как-то нелинейно с отсроченным результатом и поэтому их изучение нуждается в не совсем традиционном подходе. Для человеческого познания нет ничего невозможного. Однако

почти всегда во времена перехода знания на очередную более высокую ступень возникают трудности инерционного характера и для их преодоления требуются значительные усилия.

Очень характерной трудностью сегодняшнего дня является следующее обстоятельство: – предельно прагматизованный и рационализированный западный ум потерял способность смотреть на себя со стороны. Предложения по этому поводу, звучащие с востока, принимаются как оскорбление, как посягательства на достижения демократии и либерализма. В таких условиях систематизировать и привести в порядок межчеловеческие отношения практически невозможно, а там, где нет порядка, неизбежно начинается деградация, начинаются мировые войны, всевозможные международные конфликты и разноцветные революции.

Для того чтобы разобраться, что же все-таки пошло не так и в каком месте нужно что-то поправить придется когда-нибудь посмотреть на историю жизни, которой живет человечество бесстрастно. Придется когда-нибудь оценить события настоящего и прошлого с точки зрения не политизированных гуманитарных предметов, а науки оперирующей голыми фактами и физическими действиями, науки на которую не влияют политические и экономические ветры – науки изучающей естественные природные явления и факты – науки физики, науки, которая раньше называлась естествознанием.

Введение

По мере развития земной цивилизации несколько вопросов никогда не переставали тревожить естественную человеческую любознательность. Это вечные вопросы: – что такое жизнь, в чем заключается цель и смысл человеческой жизни, существует ли бессмертие и можно ли жить так, чтобы избегать неприятностей, максимально используя свой жизненный потенциал. Актуальность последнего вопроса вначале XXI столетия по мере развития информационной революции начинает проявляться с особой силой.

Многознающий, образованный и культурный человек почему-то не может организовать элементарный порядок в собственном доме границы которого небольшая по космическим масштабам планета.

Почему-то так получается, что в искусственном мире, созданном человеком – мире техники везде царит порядок. Механические устройства исправно работают, экскаваторы копают, автомобили ездят, корабли плавают, самолеты летают, а компьютеры и всевозможные цифровые устройства исправно выполняют функции, для которых предназначены. В мире же социально-человеческих отношений на создание порядка ежегодно тратятся огромные количества материальных средств, и, несмотря на это, в этом мире всегда находится место для хаоса, несправедливости и беззакония. Более того хаос множится.

Из исторической мировой практики известно, что порядок, который создается и поддерживается человеком для себя, неустойчив, постоянно нарушается самим же человеком и не дает возможности получать однозначные ответы на возникающие серьезные вопросы только потому, что в порядке, создающемся человеком, на эти вопросы ответ не находится.

Между тем почти в каждом обществе и почти в каждом социуме присутствует определенное количество людей, называющих себя верующими. Эти люди верят, что существует высшая сила, создавшая этот мир, поддерживающая его существование и корректирующая время от времени результаты деятельности свободного разума в образе человека.

Вера, которую исповедуют прихожане различных направлений, содержит непохожее ритуальное сопровождение и потому, кажется, что содержание веры разных конфессий очень отличается друг от друга, однако на самом деле в своей сути истоки каждой веры имеют очень похожие корни и происхождение. Человеческой натуре свойственна потребность в вере, она заложена природой изначально, однако и недоверчивость исходя из опыта рациональной стороны разума также присутствует, она необходима потому, что из того же опыта известно – принимать на веру не испытанные и не опробованные истины не всегда полезно, а порой даже опасно.

Так уж повелось с доисторических времен, что для утверждения истины, засвидетельствованные и подтвержденные

факты должны пройти какое-то количество испытаний на достоверность. Факты испытываются временем и научными исследованиями. Не научные факты истинными не считаются.

Самыми научными и достоверными являются факты, в основе которых лежат открытые человеком неизменные и необратимые законы природы. За сотни и тысячи лет изучения окружающего пространства человек узнал много законов, однако все законы природы опираются на законы фундаментальные, которых значительно меньше. Этими законами и их действиями заложены принципы, по которым выстроена вся Вселенная, все ее составляющие и сама материя, из которой соткано наше мирозданье. Изучением этих законов занимается наука физика. Все достижения, которыми может гордиться человечество, и сама человеческая цивилизация появлялись и развивались благодаря изобретениям и техническим воплощениям на основе физического научного потенциала. Авторитет науки со времени появления первых паровых машин вырос настолько, что затмил собой все остальные виды человеческой деятельности. На фоне технологических достижений становление духовной составляющей человеческого сообщества стало отставать. Роль ее стала уменьшаться, и необходимость этой стороны человеческой жизни становится все менее очевидной.

Складывающаяся ситуация устраивает не всех жителей планеты Земля. Представления различных религиозных уче-

ний в среде верующих не без оснований считаются духовным наследием предков и истинными законами жизни, фундаментом всего природного и человеческого бытия, то есть в совокупности основой всей человеческой жизни.

В соответствии с веяниями технологического характера большинство светских сообществ придерживаются мнения о том, что ни одна из религий не содержит что-либо рациональное и полезное для обыденных потребностей и потому религиозность является признаком некоторой отсталости и даже отрешенности.

По мере прохождения человеческой популяцией очередных фаз развития напряженность между этими двумя полюсами общественных устоев периодически усиливается или ослабевает. На самом деле каждый из полюсов являясь проявлением двойственности человеческой природы, отражает естественные потребности человеческого разума: с одной стороны – рациональной определенности, выделенности и завершенности, с другой стороны – потребность связанности со своими корнями, со своими предками, с родовыми традициями и родословными описаниями. Другими словами, в человеческой природе заложена потребность исторической неразрывности и потребность собственной приобщенности к законам более высокого порядка.

Еще одной стороной двойственности человеческой сущности является стремление человеческого индивидуума к комфорту, покою, стабильности и безопасности. В проти-

воположность этим устремлениям в человеке присутствует еще, и неистребимая тяга к переменам и приключениям, которая, как известно, очень часто несет с собой беспокойство, непредвиденные разрушения, и многие не запланированные перемещения.

Автор этой работы выносит на суд общественности элементы, объясняющие присутствие в нашей жизни несовместимых по своему характеру желаний, устремлений и закономерностей.

Исследования, проведенные при помощи современных физических представлений и логики, совместное изучение исторических и духовно исторических компонентов открывают представления о мире, в котором нам приходится жить еще с одной стороны, делают его сложнее, но в то же время понятнее и, по мнению автора, придают истории человеческого развития ощущение естественности и закономерности.

Понятные и простые законы физики, которыми человек успешно пользуется не что иное, как Законы Бога, которые в силу естественных обстоятельств, представляются разными религиями очень разобщено, не всегда понятно и очень путано. На самом деле если внимательно обратиться к первоисточникам, то Законы Бога предстают в виде максимально приближенных к человеческой жизни, адаптированных для потребностей человека, тех же самых законов физики.

Первая глава приведенного исследования посвящена научным достижениям, которые на текущий момент опреде-

ляют человеческое знание окружающего микро и макромира, и которые делают человека человеком. Начинается глава с представлений об экологии потому, что стремление человека к чистоте является одной из определяющих потребностей на пути человека к цивилизованности. Представляемая в этой главе гипотеза служит основой для вывода о том, что естественное стремление разумных существ к порядку возможно и привело в каком-то очень далеком для нас прошлом к образованию вещественной вселенной.

Элементарные частицы, из которых образована вся вселенская вещественность несмотря на их разнообразие по массам и геометрическим размерам несут с собой очень похожие свойства, которые проявляются и на других уровнях, даже у макрообъектов и субъектов, состоящих из этих частиц.

По результатам исследований выясняется, что к уже известному количеству элементарных частиц необходимо добавить еще одну элементарную частицу разумно-волевого свойства, которая необходима для процессов, происходящих с вещественностью.

Вторая глава книги посвящена цикличности исторических процессов и о связях истории с планетарной энергетикой, государственным образованиям с особыми энергетическими возможностями и видам человеческих взаимоотношений.

Третья глава – о правилах движения по жизненному пу-

ти, о Божественных законах для человека как о правилах дорожного движения. О том, что духовные законы есть неотъемлемая часть законов физических и о связях законов вещественности с законами духовными. Совместимость и взаимосвязанность основных религий как неотъемлемая часть фундаментального единого Закона Создателя.

Четвертая глава посвящена вопросам бессмертия на уровне восточного и западного понимания.

Пятая глава – раздел о глобализации не с точки зрения экономической целесообразности, а с точки зрения естественного эволюционно-функционального развития по мере укрепления планетарных энергетических разумно – волевых процессов.

В заключении приведены выводы, получившиеся естественным образом по мере проведения физического и исторического исследований. В этой главе описаны различия между интеллектом и разумом, она называется технологическими особенностями разумности.

В самом конце в небольшой разделе описаны особенности логического восприятия законов физики и законов жизни, возникающие при этом аспекты понимания.

Постепенно по мере проникновения человеческой любознательности в глубину процессов, лежащих в основе микромира и в основу явлений на уровне глобальных масштабов, начинает появляться ощущение похожести и подобия на всех уровнях мироздания, что в конечном итоге приближает

универсальность знаний, которыми человек сможет в недалеком будущем обладать и во многом уже обладает.

Глава I

Экология энергетического пространства.
Лишняя энергия.

Изначально слово экология означало науку о жилище и о взаимодействиях живых организмов с окружающим миром, взаимодействиях живых сообществ с окружающей средой, с другими живыми организмами и живыми сообществами.

Современное значение понятия экология больше означает науку, которая изучает порядок в том месте, которое считается жилищем и условия поддержания оптимального порядка, необходимого для безопасной и эффективной жизнедеятельности.

Современный человек подчинил все пригодное для жизни окружающее пространство планеты и для него сегодня самым понятным и близким является разговор о комфортном пребывании в каждой точке этого пространства. Наверное, поэтому связи между человеческими обществами и сообществами природного окружения не так интересны и постепенно становятся малозначимыми. Загрязнение окружающей среды продуктами собственной жизнедеятельности и отходами промышленного производства все больше выходит

на передний план человеческого внимания потому, что мешает налаживанию безопасного, комфортного и прогнозируемого миропорядка. Порядок внутри искусственной среды обитания более заметен и приоритетнее чем порядок в природе. Города и сети транспортных коммуникаций раскинулись по поверхности всей мало-мальски пригодной для обитания суши. Вся человеческая жизнь проходит внутри искусственных помещений и искусственных территорий, к которым подведены и отведены коммуникации информационного, энергетического и водного снабжения. Жизнь обычного современного человека была бы максимально стабилизирована, с точки зрения жизненных потребностей не будь таких вещей, которые политики называют вызовами современности.

По сути дела, все эти глобальные вызовы не что иное, как продукты все той же человеческой деятельности. Несмотря на огромные достижения человечества в культурной, технической и в экономической сферах, мир, в котором мы сегодня живем – мир разрухи, хаоса и неразберихи. Это мир, в котором ребенок с молоком матери впитывает убежденность в том, что важнее всего в жизни деньги, что прибыль оправдывает любые средства по ее достижению, что прибыль приоритетнее всех вместе взятых человеческих качеств и ценностей, таких как порядочность, честность, благородство. Доход порой становится выше по значимости, чем неза-

висимость, свобода и даже собственное здоровье. Укрепившийся в сознании постулат о том, что деньги – это свобода, незрелый или не состоявшийся как личность индивидум любой ценой старается сколотить капитал необходимый для свободной, как ему кажется, жизни. Следы же, оставляемые таким деятелем как волны, резонируя и отражаясь всеми участниками жизненного процесса, рано или поздно достигают источник, их породивший.

Вызовы любой современности не что иное, как следы неразумной деятельности некомпетентных правителей. Пытаясь руководить информационными потоками, нынешняя элитарная среда в большинстве случаев с удивлением регистрирует результаты неожиданно противоречащие обещанным. Информационная загрязненность среды становится даже более опасной, чем загрязненность отходами промышленного производства или отходами биологической жизнедеятельности.

Неприятности порой случаются и по вине природы. Какие-нибудь наводнения, цунами или вулканические извержения настолько загрязняют территорию жизненных интересов, что иногда люди вынуждены покидать места проживания навсегда. С природой спорить, конечно, не приходится, но во многих случаях наука начинает подозревать, что спусковым механизмом становится все тот же человек. Глобальное климатическое потепление, озоновые дыры, заражение многих территорий радиоактивными материалами, раз-

ливы нефтепродуктов, тепловые выбросы все эти неприятности можно предвидеть и не допустить. Хуже дело обстоит с информационным загрязнением. Неправда, множащаяся средствами массовой информации, наносит вред человеческой популяции, уводя ее с пути прогрессивного развития в сторону раздробленности, фальшивых истин, ложных целей и неоправданной жертвенности.

Политики жертвуют безопасностью своих избирателей, ущемляют права своих граждан ради поставленных в ранг истины ценностей, которые толком сформулировать никто из них не в состоянии. Происходит это потому, что руководители, попадают наверх, не по причине разумности и профессиональной подготовленности, а потому, что их лица чаще всего мелькают на экранах СМИ. Избиратели во многих случаях не подозревают того, что какой-нибудь симпатичный кандидат в мэры появился на экранах не по причине внутренней убежденности в том, что жизнь можно сделать лучше, а по причине предоплаченного запуска очередного коммерческого проекта. Эти люди засоряют окружающее информационное пространство всевозможными глупостями и обещаниями никогда не исполняющимися.

Как следствие человеческая цивилизация все больше погружается в тотальное вранье, и движение в худшую сторону продолжается с невиданным ускорением.

Может ли развитие цивилизации происходить по дру-

гой траектории, по другим более рациональным критериям. Может. Примером целостности и согласованности служит весь окружающий мир, который мы так непредусмотрительно стараемся изгадить.

Если бы можно было бы отбросить все неблагоприятные факторы, мешающие человеческому развитию хотя бы мысленно, то можно было бы представить себе благополучную цивилизацию, развивающуюся естественными природными циклами, у которой нет проблем, в которой все свершилось, устоялось и согласовалось по жизненным правилам. Такая цивилизация движется вперед не в погоне за наживой, такой цивилизацией управляет разум и движется она только по критериям чистого прогресса. Могущество такой цивилизации беспредельно, возможности ее безграничны и неисчерпаемы.

У представителя обычной не сбалансированной цивилизации невольно может возникнуть вопрос. Куда такая цивилизация сбрасывает отходы, и из каких источников такая цивилизация черпает для себя энергию? Даже если все вещественные отходы 100% перерабатываются, то все равно в любом случае остается отработанная энергия потому, что энергия так устроена, что ее или не хватает, или она лишняя. Любые процессы, связанные с переработкой или выработкой чего-либо, сопровождаются отводом лишней энергии. В земных условиях это непосредственно тепло или инфракрасное излучение, которое нагревает атмосферу, вещественные

формы в виде углекислого газа, другие более сложные химические соединения, отходы атомных электростанций. Любая цивилизация неизбежно сталкивается с проблемой отходов. Куда прячутся отработанные формы вещественности и энергетические излишки.

Электромагнитная вселенная.

Все не используемые и мешающие отходы суперцивилизация, скорее всего, будет преобразовывать в одну какую-нибудь не вещественную форму, как вариант, электромагнитную энергию, и сбрасывать ее в иное пространство, которое она тоже может с легкостью создать. К примеру, геометрическое трехмерное. В этом образующемся пространстве произойдет Большой взрыв и начнет образовываться, как будто случайно, вселенная, в которую посредством черных дыр можно будет до бесконечности сбрасывать ненужную отработанную энергию. Получаемая в созданном пространстве энергия транслируется на перерабатывающие фабрики, где происходит трансформация и упаковка этой энергии в компактные формы – элементарные частицы, атомы, молекулы и т. д. Фабрики эти в просторечии именуется звездами и звездными системами.

На первый взгляд эта гипотеза может показаться какой-то невозможной фантазией. Однако если посмотреть на некоторые, имеющиеся на руках факты, которые не всегда вписы-

ваются в общепринятую систему мироздания, взглянуть на вселенную со стороны, то можно прийти к мысли, что предмет нашего предположения не такой уж бредовый и рациональная суть нашего мира не так уж непостижима, как считается с древних времен.

Наша вселенная, несмотря на впечатляющие размеры всего лишь технологическая конструкция, имеющая определенные функции, имеющая определенную логику построения и имеющая не традиционные для человека, но все же понятные и пригодные для практического использования принципы. Нужно только допустить, что природа пользуется еще некоторыми непривычными в понимании человека инструментами и технологиями.

Вот очень примечательные примеры подтверждающие сказанное.

– Странное поведение протопланетных дисков во время процессов звездообразования.

– Странное поведение галактик после прохождения пика зрелости, вместе с началом их угасания, т. е. по мере приближения их к смерти.

– Станные объединения галактических сообществ очень похожие по форме на нервные клетки живого организма, и вся вселенная по виду скорее напоминающая грибницу или живой тканью, пронизавшую питательное пространство, нежели хаотически разбросанные осколки после взрыва.

– Станные энергетические образования – пузыри распо-

ложенные перпендикулярно плоскости нашей галактики.

– Странное присутствие огромного количества темной материи и темной энергии внутри видимой классической вещественности.

Много непонятных вещей присутствующих в близлежащем пространстве внутри солнечной системы, которые можно очень долго перечислять.

Все эти непонятные моменты не стыкуются с современными представлениями об окружающем мире.

Общепринятая классическая модель современной вселенной – это пассивная вещественность. Все движения внутри этой бесформенной хаотической материи происходят случайно. Галактики и звезды образуются посредством случайных гравитационных взаимодействий между фрагментарными случайными уплотнениями в межзвездных газопылевых туманностях. Происходит все это на фоне всеобщего вселенского расширения.

До начала XX века среди просвещенных представителей человеческой расы господствовала теория о том, что Вселенная безгранична в пространстве и во времени, что она статична, однородна и подчиняется только законам механики. По поводу возникновения жизни и разума считалось, что из бесконечного числа возможностей в бесконечном древнем пространстве совершенно случайно организовались жизненные формы, и затем путем естественного отбора постепенно

образовался человек.

В 1916 году появились Основы Общей Теории Относительности, которые кардинально изменили незыблемую модель мироздания. Вселенная стала ограниченной и количественно конечной. Для человека в таких условиях появилась действительная возможность посчитать небесные объекты. Случилось это потому, что у вселенной проявилась кривизна. Трехмерное пространство, по-прежнему оставаясь однородным, замкнулось само на себя. Изменившиеся свойства пространства изменили форму мироздания. Визуально как будто все осталось по-прежнему – видеть все равно можно как будто бы бесконечность, но на научной базе к человеку пришла уверенность, что видимый мир иллюзия.

В 1922 г. на основании общей теории относительности была разработана другая теоретическая модель – модель изменяющейся вселенной – кривизна и замкнутость отменялись, начиналось ускоренное движение в разные стороны. Вместо вечного существования на одном месте, галактики полетели в разные стороны. Оказалось, что Вселенная должна постоянно расти.

Через несколько лет в 1929 г. астроном Эдвин Хаббл сделал визуальное открытие, которое подтвердило теорию расширяющейся Вселенной. Кроме того, на основании космических наблюдений было сделано заключение еще и о том, что начала всех векторов общего вселенского движения сходятся в одном месте, т. е. все движение во Вселенной начи-

налось из одной точки. Иными словами, всеобщему движению должен был предшествовать толчок, после которого материя устремилась в разные стороны. Этот начальный толчок назвали Большим взрывом. Вместе с теорией Большого взрыва появились и предположения о том, что пространство и время образовались вместе с материей.

Во время Большого взрыва образовалось Всё. Сразу же возник вопрос. Если до точки 0 не было ничего, а потом вдруг каким-то образом из ничего образовалось Всё. Как? Что-нибудь то все-таки должно было бы быть до 0 из чего потом все образовалось.

В связи с возникновением такого вопроса образовался новый раздел в космологии, который вначале делает предположения, а потом изучает то что возможно могло было бы быть до Большого взрыва.

Математические модели, представляющие фазы развития вселенной начинаются с планковской эпохи, которая началась в момент 0 и закончилась в момент 10^{-43} в минус 43 степени секунды после Большого Взрыва и все эти модели основаны на предположениях присутствия в истекшем времени некоторых условий, при которых происходило вселенское расширение. Динамика этого процесса в какой-то степени подтверждается экспериментальными данными и наблюдениями, но то, что происходило до этого момента неизвестно. Вот, что писал известный физик Стивен Хокинг – «Ре-

зультаты наших наблюдений подтверждают предположение о том, что Вселенная возникла в определенный момент времени. Однако сам момент начала творения не подчиняется ни одному из известных законов физики».

Весь XX век природа преподносила ученым неожиданные сюрпризы, которые взламывали новые только-только просчитанные и сформулированные гипотезы.

В 1930-х годах на основании наблюдений многие астрономы пришли к выводу, что полная масса звездных скоплений намного превышает массу видимых звезд. Когда начался бурный прогресс наблюдательных инструментов, то в начале, 1960-х, со всех сторон посыпались подтверждения того, что информация о параметрах «лишней» материи, полученная из разных источников согласуется между собой и невидимую вещественность назвали темной материей. При дальнейшем изучении оказалось, что многие свойства движущихся галактик и звездных скоплений вообще невозможны, если не учитывать присутствие темной материи.

По мере совершенствования инструментов наблюдения и методов обработки получаемых данных, в конце 1990-х было обнаружено, что Вселенная не просто расширяется, она расширяется еще и с ускорением. Для многих ученых такое развитие событий стало большой неожиданностью.

Объяснение этого удивительного факта напрашивалось само собой – наличие ускорения есть факт присутствия какой-то неучтенной энергии, ее в начале называли некото-

рой энергетической плотностью, не нулевой энергией или давлением вакуума, но в дальнейшем для простоты обращения по примеру темной материи открывшуюся движущую силу назвали темной энергией. Все известные на сегодняшний день надежные наблюдательные данные подтверждают факт заполнения пространства Вселенной неизвестной ранее энергией. Существовавшие до этого космологические модели предполагали, что расширение Вселенной замедляется, предрекали неизбежное угасание и тепловую смерть мироздания в каком-то отдаленном будущем. Теперь же конечная судьба вселенной покрылась неизвестностью настолько насколько неизвестно и ее начало. Сущность же темной энергии так же, как и сущность темной материи является предметом споров и предположений. Даже такой очевидный факт присутствия реликтового излучения, свидетельствовавший ранее в пользу Большого взрыва, с появлением темной энергии можно рассматривать как свидетельство взаимодействия обычной материи и темной энергии.

С появлением новых обстоятельств картина мироздания очень быстро стала математически усложняться, обросла огромным количеством ветвящихся моделей и достигла такой степени, что впору уже вспоминать Ньютона, который говорил, что «... Природа проста и не роскошествует излишними причинами вещей ...».

Для того чтобы сдвинуться с мертвой точки в познании исследователи обычно что-нибудь меняют – точку зрения,

методику исследования или масштабы исследования.

Электромагнитная среда, в которой живет человек и из которой в конечном итоге состоит он сам, оказалась не замкнутой сама на себя и поэтому в природе должны быть еще причины и факторы необходимые для поддержания видимого мира в рабочем состоянии. В научной среде все больше звучат предположения о том, что окружающее пространство состоит не только из одного пространственного измерения трехмерного плюс время. Наблюдаемая картина мира сложилась благодаря непрерывающимся связям и воздействиям со стороны n – мерных пространств, ориентировочно до 10.

К сожалению, все предполагаемые параметры и причины, определяющие мерность пространства приводятся путано и пространно, не внося никакой ясности в то, как всё это стыкуется с системой простых и конкретных знаний, на которых зиждется человеческая цивилизация.

Одно можно с уверенностью сказать, что эта движущая сила, эта раздвигающая энергия поступила в наше пространство не однажды, не конечным импульсом, она продолжает поступать постоянно не иссякающим потоком.

Упакованная энергия.

Вселенная технологический механизм – завод по переработке неизвестной энергии в энергию электромагнитную.

В чистом виде энергия электромагнитная занимает много

места и постоянно пытается взаимодействовать с энергией прародительницей, поэтому она упаковывается в компактные формы и оформляется в виде планет, комет и астероидов.

Однако прежде чем стать осязаемой вещественностью чистая электромагнитная энергия проходит несколько стадий преобразования, превращаясь в элементарные частицы. Первичные и самые многочисленные из стабильных электромагнитных частиц фотоны. Эти свободно передвигающиеся по вселенной элементарные носители энергии своим количеством в десятки миллиардов раз превосходят материальную основу всех существующих и образующих вселенную атомов.

Альберт Эйнштейн изначально предложил называть эту частицу «световым квантом», и хотя впоследствии выяснилось, что квант этот не только световой, но в обиходе осталось название фотон, хотя греческая основа этого термина означает также «свет». Название американского физико-химика прижилось, хотя сама теория Гилберта Льюиса в которой фотоны считались «не создаваемыми и неуничтожимыми» не нашла своего подтверждения в экспериментальных данных. Звучание нового названия понравилось многим физикам, и они стали использовать его.

Исследованием свойств фотона занимались многие известные ученые, но самое заметное открытие сделал Макс

Планк в 1900 г. Занимаясь тепловым излучением почти сорок лет, он обнаружил, что энергия любой системы при излучении или поглощении электромагнитного излучения может изменяться только на величину кратную энергии кванта. Иными словами, электромагнитное излучение дискретно. Опираясь на работу Планка Эйнштейн теоретически описал фотоэлектрический эффект и в 1921 году за этот труд получил Нобелевскую премию по физике.

Многие физики предполагали, что квантование энергии есть результат какого-то неизвестного свойства материи, проявляющегося при поглощении или выделении электромагнитных волн. Эйнштейн в 1905 году предположил, что квантование энергии – свойство самого электромагнитного излучения.

В те времена господствовала волновая теория Максвелла, которая предполагала, что все свойства света во взаимодействиях его с веществом зависят от интенсивности светового потока, но не от частоты. В действительности же некоторые эксперименты показывали результаты совершенно противоположные. Эйнштейн в целом признавал справедливость теории Максвелла, но аномальность некоторых экспериментов можно было объяснять если предположить, что энергия световой волны локализована в подобные частицам кванты и которые движутся в пространстве независимо друг от друга, несмотря на то, что волны распространяются непрерывно. Для согласования волновой теории Максвел-

ла с экспериментальным обоснованием дискретной природы света родилась квантовая электродинамика.

Оказалось, что фотону свойственен корпускулярно-волновой дуализм. В некоторых явлениях фотон ведет себя как электромагнитная волна (дифракция и интерференция). Результаты таких экспериментов прекрасно описываются уравнениями Максвелла. В других случаях фотоны целиком излучаются и поглощаются объектами, которые имеют собственные размеры намного меньше размеров волны фотона – атомами и совсем уж малыми скорее точечными электронами.

Двигаясь поперек гравитационного поля, фотоны ведут себя как частицы с определенной массой, свет звезд, к примеру, отклоняется солнцем (установлено во время солнечного затмения).

Двигаясь вдоль линий гравитационного поля, фотон теряет или увеличивает свою потенциальную энергию, что сказывается на его частоте (экспериментально установлено).

Похожие свойства проявляют и другие элементарные частицы, они хоть и обладают массой покоя, но по результатам экспериментов было установлено, что электроны, нуклоны, атомные ядра и даже целые атомы проявляют двойственные свойства.

Практическая польза использования свойств электромагнитной энергии оказалась неисчерпаемой. Только за какую-то сотню лет человеческая жизнь изменилась карди-

нально. Многократно возросшие возможности человека в сфере передвижений, в сфере информационных коммуникаций, в сфере энергетической оснащённости, многократно возросшие производственные мощности сделали человека намного свободнее и сделали его по-настоящему хозяином планеты. Однако по мере углубления знаний об окружающем мире все больше появляется доказательств о том, что мир, в котором мы живем, не только сложнее чем предполагалось ранее, он еще и изощрённее. Природа, которая должна работать среди хаоса случайными возможностями, природа, которая должна быть простой и доступной в повторении оказывается изобретательной и загадочной. Фотон, который казался самой простой элементарной частицей, на деле оказался очень непонятным и таинственным энергетическим образованием.

По результатам самых передовых практических и теоретических исследований модель фотона выглядит так – шесть электромагнитных энергетических ячеек объединены в единую энергетическую систему таким образом, что их вращательные моменты, притягиваясь и компенсируя, друг друга образуют единое нейтральное целое. При всем при этом постоянная Планка и скорость света обеспечиваются именно сложной изощренностью этой конструкции, невзирая на то, что при движении такого загадочного творения Природы общий внутренний центр масс вынужден совершать сложные колебательные движения, временами опережая скорость

света. Многие физики придерживаются мнения о том, что фотон является самым загадочным творением Природы, однако если продолжать развивать мысль дальше, то напрашивается вывод о том, что механизмы, порождающие это самое творение должны быть ничуть не менее загадочными. Электрон, излучающий квант энергии в виде фотона имеет, как минимум, не менее сложную структуру, чем этот самый фотон, чтобы иметь возможность сформировать, а еще правильнее произвести на свет такой сложный конгломерат, состоящий из энергии и информации.

В самом незатейливом человеческом производстве – станок, штампующий сковородки или кастрюли обычно выглядит намного сложнее, чем продукты им производящиеся. Также и любая элементарная частица способная воспроизвести фотон должна быть укомплектована соответствующими формами, приспособлениями и механизмами.

Хорошо всем известные свойства дуализма, который проявляют элементарные носители информации и энергии, в явном виде присутствуют не на всей шкале частот электромагнитного излучения. Низкие частоты – радиоволны например – носят характер ярко выраженного переменного электромагнитного поля ничем, не проявляя способности к индивидуализации. Электромагнитная энергия – это колебательный процесс, обязательно имеющий частоту потому, что 0 частота это всего лишь поле электрическое или магнитное. Начиная от нуля и до частот инфракрасного диапазо-

на, электромагнитная энергия не способна проявлять себя в виде единичных и обособленных фотонов. Затем начиная с инфракрасного диапазона, начинают проявляться свойства дискретности, чем выше частота, тем ярче выражена индивидуальность тем энергичнее проявляется каждый фотон. Частоты гамма диапазона за эту способность называли еще жестким излучением.

Еще одно непривычное и совершенно удивительное свойство фотона, противоречащее жизненному человеческому опыту, зависит от его размеров. Чем меньше фотон занимает места в пространстве, чем он короче, тем больше становится его масса. Вес фотона обратно пропорционален его размерам. Чем активнее энергия рождающая фотон, тем больше он весит.

Размеры энергичных фотонов очень малы, они соизмеримы с размерами элементарных частиц, из которых состоят атомы, размеры же фотонов, находящихся в самом начале электромагнитного диапазона, превышают размеры соросидей в десятки, сотни и миллионы раз. Они настолько велики, что соизмеримы с размерами планетарных масштабов. Единичные фотоны таких размеров самостоятельно существовать не могут, зато они обладают свойством объединяться и существовать в виде коллективных электромагнитных колебаний, называясь радиоволнами.

Два типа существования, два способа жизни:

1) Максимальная индивидуализация, несущая разруше-

ние.

2) Максимальная коллективизация – соединяющее созидание.

Эти две крайности заложены природой в самом корне трехмерного мироздания. Конкретные энергетические воплощения абстрактных инь и янь.

Эти две выделенные силы сами по себе ничего не знают и не умеют, у них нет руководителя – организующего начала, для того чтобы они стали инструментами. Этим силам для комплекта необходим еще один компонент, приводящий их в движение и придающий вектор направленности применения в нейтральной пассивной материи. В природе существует единственно возможный компонент – разум, объединенный с волей. Конечно, если не считать пока еще распространенное мнение о случайных объединениях фрагментов материи в действующие высокоорганизованные структуры.

Разум и разумность как результат человеческой деятельности рассматриваются психологией как составляющие воли этого очень сложного понятия в психологии. Воля рассматривается одновременно как самостоятельный психический процесс, как аспект других важнейших психических явлений, и как уникальная способность личности произвольно контролировать своё поведение.

Воля человека психическая функция, которая пронизывает все стороны жизни человека. Психология выделяет в содержании волевого действия такие основные признаки:

Признак инициирования – побудительная функция, обеспечивающая начало того или иного действия в целях преодоления возникающих препятствий;

Признак стабилизации, связанный с волевыми усилиями по поддержанию активности на должном уровне при возникновении внешних и внутренних помех;

Признак торможения, который заключается в том, чтобы сдерживать другие, зачастую сильные желания, не согласующиеся с главными целями деятельности.

Воля обеспечивает целенаправленность и упорядоченность человеческой деятельности.

«Волевое действие – это сознательное, целенаправленное действие, посредством которого человек осуществляет поставленную перед ним цель, подчиняя свои импульсы сознательному контролю и изменяя окружающую действительность в соответствии со своим замыслом».

Воля как способность человека к само регуляции делает его относительно свободным от внешних обстоятельств, по настоящему превращает его в активного субъекта.

Понятие «воля» имеет различные истолкования в истории философии и истории психологии. Связано это, прежде всего с тем, что точного определения такому фундаментальному термину дать практически невозможно. Некоторые рассматривают волю как «силу», обусловленную извне через физические, психологические, социальные причины и даже через божественное определение. Другие считают, что во-

ля – внутренняя, заранее заложенная само полагающая сила. Например, в учениях волюнтаризма воля предстаёт как начальное, первичное основание всего мирового процесса, в частности, человеческой деятельности. Проблемы различия философских подходов к проблеме изучения и понимания воли попытались найти своё отражение в психологических теориях воли. Их разделяют на две основные группы.

Первая – «автогенетическая» – рассматривает волю как специфическую, не сводимую к каким-либо другим процессам способность (результат работы одной группы психологов).

Вторая – «гетерогенетическая» теория определяет волю как нечто вторичное. Данная способность является продуктом каких-либо других психических факторов и явлений. В данном случае воля выполняет функцию мышления, представления или чувств. (работы другой группы психологов).

Воля – это специфическая способность или сила, не тождественная разуму, но имеющая с ним определенную связь. В истории европейской философии понятие Воли имело два основных значения:

1) способность разума к самоопределению (в том числе моральному) и порождению специфической причинности (классическая рационалистическая традиция, исторически более влиятельная и не прерывающаяся от античности до настоящего времени);

2) фундаментальное свойство сущего (предшествующее

разуму) и основа всех объяснительных моделей (волюнтаристическая традиция 19—20 вв., представленная преимущественно Ф.В.Й. Шеллингом, А. Шопенгауэром, Э. Гартманом, и Ф. Ницше.

Начала понимания природы воли были заложены еще в древней античности.

У Платона «волевое» впервые становится особым предметом рефлексии и понимается как синтез разумной оценки и стремления (причем последнее выделяется в отдельную способность души). Аристотель разработал «анатомию» волевого акта, рассматривая Волю как специфическую причинность, отличную от «чистой» интеллектуальной сферы и от «чистых» аффектов.

Фундаментальной способностью души является стремление.

Воля – единственный вид стремления, который зарождается в разумной части души и является «синтезом» разума и стремления; предмет стремления в акте волеизъявления осознается как цель. Сфера Воли соответствует «практическому» разуму, размышляющему о деятельности и направляющему на нее. Чисто интеллектуальный акт отличается от акта целевой направленности, в котором момент стремления акцентирован более заметно.

В своей основе волевое поведение разделяется на две главные составляющие части – принятие решения и его даль-

нейшая реализация. Но если происходит несовпадение цели действия и потребности принятия решения, то данная ситуация часто сопровождается актом выбора, или как принято в психологической литературе называют данное состояние – борьбой мотивов. Выбранное личностью решение в дальнейшем реализуется в различных психологических условиях. Спектр таких условий может начинаться от таких моментов, в которых достаточно принять решение, а последующее действие после этого выбора осуществляется как бы, само собой. Для данной психологической модели можно привести пример тонущего ребёнка, на спасение которого нужно только набраться мужества, а уже потом ситуация переходит в «автоматический» режим. Так же бывают условия, в которых реализации волевого поведения и выбора противостоит какая-либо сильная потребность. Для преодоления такой ситуации и осуществления конечной выбранной цели требуются специальные усилия, то есть проявление «силы» воли.

Воля – это не физическая, не эмоциональная, и не всегда сознательная деятельность человека, но деятельность, всегда согласованная с принципами морали и нормами личности, направленность которой определяется ценностными характеристиками цели выбранного действия. Человек, осуществляя волевые действия, противостоит импульсивным (автоматическим) желаниям.

Невозможно определить, что для человека важнее воля

или разум. Эти две составляющие человеческой природы настолько связаны друг с другом, что только по результатам деятельности индивидуальной личности можно судить, что в ее характере преобладает, однако самые ощутимые результаты достигаются только при гармоничном переплетении обеих способностей.

Уверенно можно утверждать только одно – акт исполненной воли – это факт переноса определенного количества информации, и совершённая материализация определенного количества энергии.

Завершённый акт воли привносит в окружающее пространство новые движения и новые материальные формы.

По аналогии с природной элементарной частицей электромагнитной энергии фотоном, человека можно считать элементарной вселенской частицей разумно-волевого свойства. Не саму физическую воплощенную в тело форму, а энергетическую действующую суть личности.

Признаки дуализма ярко выражены в индивидуальных личностных свойствах этой элементарной частицы по степени приближенности к востоку или западу. Человек рождается и умирает не в открытом энергетически однородном космическом пространстве, и его свойства так же, как и свойства фотона зависят от условий энергетического характера, от среды, его породившей. Человек, рождаясь в восточных областях земного шара, или в западных, отличается свой-

ствами характера и жизненными наклонностями. Исторически установлено, что человек восточного типа отличается большей взаимосвязанностью с себе подобными личностями, т. е. более склонен к волновому типу, западный тип личности более индивидуализован, более дискретен.

Индия и Китай, к примеру, страны демографической избыточности не по причине избыточной продовольственной обеспеченности. Китай в недалеком прошлом часто голодал, а Индия совсем недавно по историческим меркам избавилась от колониального рабства и откровенного грабежа. Объективно материальные причины для постоянного роста населения отсутствуют. На противоположной стороне земного шара, напротив, при избытке продовольствия Соединенные Штаты Америки вынужденно принимают эмигрантов со всех концов света. Этот факт можно было бы объяснить и другими причинами, например, дефицитом квалифицированной рабочей силы или высокоразвитой терпимостью и даже любовью к новым людям. Однако естественные национальные культурные и культовые традиции, уходящие в глубину веков, говорят о том, что не все так просто.

Хорошо известно любвеобилие индусов, коллективизм китайцев и обособленный индивидуализм западного полушария. Западная цивилизация по праву гордится своими достижениями в области прав человека, в особенности права собственности на имущество и на интеллектуальные достижения, чем подчеркивает выделенность личности из социу-

ма. На востоке личность, прежде всего, является составной частью общества, общественной структуры и государства в том числе. Хорошо воспитанному и хорошо образованному западному человеку, у которого на первом месте стоит комфорт и личные ценности, невозможно себе представить, что внутренний мир у какого-то другого индивида, может быть иным, внутреннее устройство этого иного мира может не соответствовать принятым на западе канонам.

Западные универсальные ценности как будто очень похожи на восточные и на первый взгляд, в самом начале кажутся очень привлекательными. Однако привлекательность эта всегда со скрытым подтекстом и при рассмотрении сути ценностей восточным человеком на предмет ее пользы или вреда общему благу, оказывается, что привлекательность эта очень напоминает сыр в мышеловке.

В любой части света запад всегда неустанно ищет своих людей. Если для китайца признание своим человека другой национальности невозможно, то западному инициатору, очевидно, что если у китайца есть такие же положительные в западном понимании черты характера как любовь к деньгам и чувство выгоды, то он вполне может стать своим и принести некоторое количество пользы. При всей своей убежденности в надежности этого подхода запад с разочарованием замечает, что положительные черты куда-то исчезают, как только китаец начинает понимать, что навязываемые ему действия могут нанести вред китайскому сообществу. Для за-

падного человека система универсальных ценностей, прежде всего декларация, внешняя вывеска, наклейка и пропаганда ее не несет для индивидуального гражданина, каких-либо изменений в комфорте, удобствах и привычках. Ощущение незыблемости западного мира ассоциируется не с какими-то эфемерными плохо сформулированными распропагандированными для окружающего мира постулатами, а с незыблемостью комфорта. Мироощущение дальневосточного человека иное. Жизненная ситуация зависит прежде от того каким образом складывается общественная жизнь и каким образом какие-то неправильные индивиды могут повлиять на нее. Как следствие совокупная преступность дальнего востока на порядок ниже, чем на западе и не потому, что наказание там значительно жестче. Наказание там жестче потому, что базовое отношение всего общества к нарушителям и преступникам не такое как на западе.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.