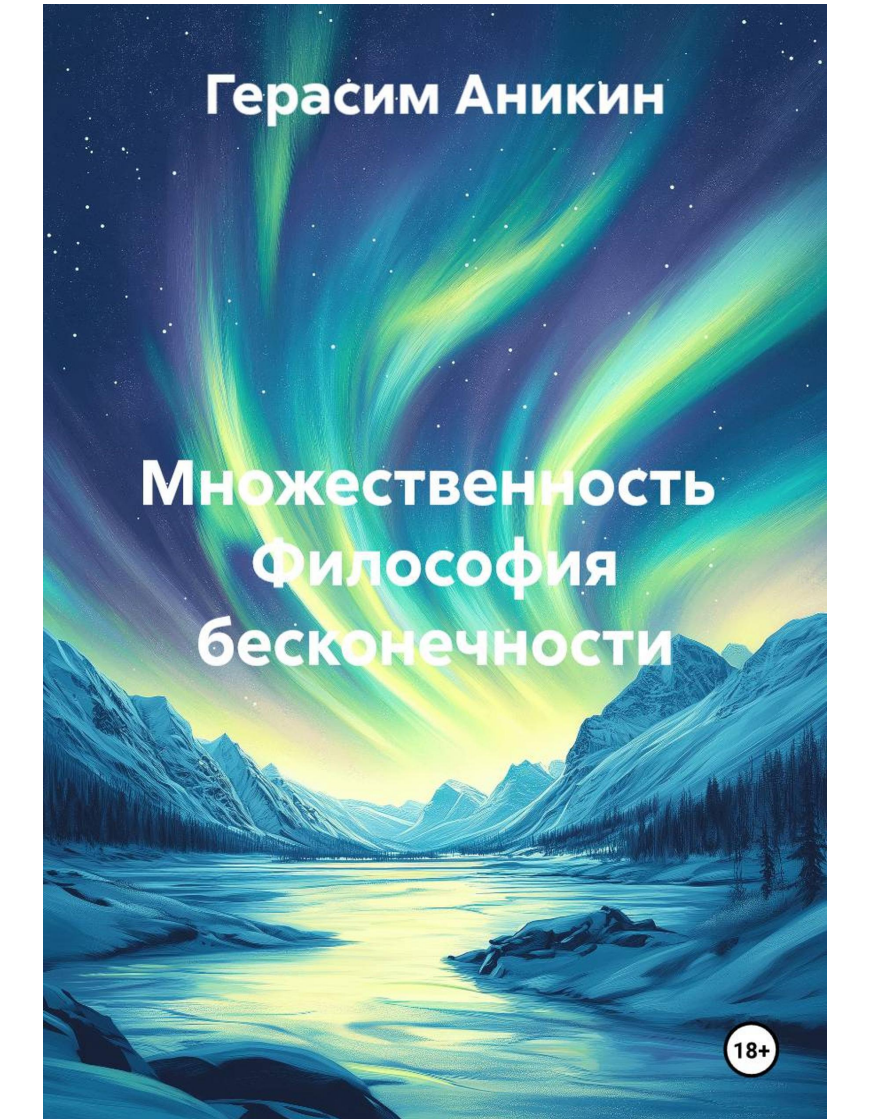




Герасим Аникин

Множественность
Философия
бесконечности

18+

Герасим Аникин

Множественность

Философия бесконечности

<https://litres.ru/73952659>

SelfPub; 2026

ISBN 978-5-532-88938-5

Аннотация

Монография посвящена исследованию общности характеристик различных по назначению и изменчивости сред и явлений. На основе их анализа в области физики, биологии, политики, а также широкого спектра общественных отношений подтверждается присущая им множественность по сущности и вариативности. В результате этого обоснованно применение «Принципа множественности», использование которого даёт возможность расширить область оценки окружающего мира и повысить точность прогнозирования последующих результатов.

Содержание

Глава	4
Об авторе	6
Предисловие	10
Введение	12
Законы философии	14
Начало начал	18
Сознание и разум	23
Молекулярный уровень	32
Природа	36
Конец ознакомительного фрагмента.	41

Множественность Философия бесконечности

Глава



Об авторе

Автор, Герасим Аникин, родился 3 мая 1936 года. Будучи достаточно взрослым к началу Великой Отечественной Войны, неплохо помнит основные её события и судьбы родственников в то время.

Зимой 1942–43 годов простудился и серьёзно заболел. Заключение врачей: «Не жилец». Из больницы отдали домой как безнадёжного. Но мама и бабушка выходили комплексом домашних средств и беспредельным самопожертвовани-ем по отношению к больному ребёнку, преодолевая при этом трудности военного времени.

Обучение в школе началось ещё во время войны. Тогда образование проводилось отдельно для мальчиков и для девочек. В мужской школе безотцовщина и занятость матерей на работе создавали жёсткие условия формирования независимости личностей. Не стал исключением и автор.

Учёба в Ивановском Индустриальном Техникуме определила последующую направленность деятельности в области электрооборудования. По окончании прочувствовал сложность проживания без внешней поддержки на мизерную зарплату. Получил тем самым первый урок самостоятельной жизни.

Был призван на службу в армию. Получил специальность радиста со знанием азбуки Морзе. Полуголодное прожива-

ние до этого «на гражданке» сменилось чётким режимом дня при высоких физических нагрузках на спортивных снарядах и во время регулярных кроссов с полной выкладкой на десять километров. Призыв был из Украины, поэтому автор приобрёл опыт межнационального общения с результатом в виде настоящих друзей — украинцев на длительное время даже после службы в армии. Предыдущий призыв был из Молдавии. При этом резких отличий в отношениях представителей различных национальностей не заметил.

В целом армейский период жизни автора оценивается им как необходимое условие взросления, понимания основ взаимоотношения людей, влияния уровня образования.

Сразу же после демобилизации поступил в Ивановский энергетический институт на специальность «Электропривод и автоматизация промышленных установок». После получения диплома остался ещё на учебный год для глубокого изучения английского языка при возможной работе за рубежом без переводчика. При обучении был захвачен широтой и разносторонностью получаемых понятий, расширяющих интеллектуальный уровень формируемой личности.

По завершении обучения был направлен по распределению в Липецкое электромонтажное управление на должность мастера и в последующем прораба по электромонтажу оборудования Новолипецкого металлургического завода. В связи со значимостью для страны развитие завода было объявлено ударной комсомольской стройкой. Для нужд

предприятия у австрийской фирмы «First» был приобретён цех по прогрессивной технологии конверторного производства стали. Монтаж поступающего из Австрии оборудования проводился при консультативной помощи специалистов фирмы. Здесь как раз пригодилось знание автором английского языка. Работа без переводчика способствовала установлению эффективного делового общения с представителем фирмы шеф-монтажником по электрооборудованию.

Отработав на производстве положенный по закону трёх-летний период после окончания института, автор поступил в аспирантуру Ивановского энергетического института. Работа по теме диссертации была насыщена эйфорией самостоятельности в поиске новых научных и технических решений, эмоциями успехов и неудач. Начиная с этого времени тесный контакт со стремящейся к знаниям молодёжью стал основой жизненных интересов автора. Результатом научно-педагогической деятельности автора стала учёная степень кандидата технических наук, звание доцента и почётного работника высшего образования РФ, заведующего кафедрой и должности профессора.

Первые попытки литературного творчества были сделаны ещё при службе в армии. Аспирантура и постоянное вращение в молодёжной среде привели к публикации стихов на различные темы. Взросление при переходе из юности в сферу ярких отношений наполнило публикации стихами о любви. Далее литературный процесс интенсифицировался при

получении свободного времени в большом объёме и при переходе к разнонаправленной прозе.

Предисловие

Представленная монография имеет подзаголовок «Философия бесконечности». Однако к классической философии она едва ли может быть отнесена. Ознакомление с современными философскими работами показывает, что авторы многих из них строят свои исследования на кропотливой работе в библиотеках. На основе проведённого в них поиска подбираются те из предлагаемых решений интересуемой проблемы, которые наиболее соответствуют рассматриваемой теме. Далее ведётся заочная дискуссия о рациональности их применения в современных условиях. В результате выдвигается и доказывается справедливость интерпретации интересующего вопроса с позиции автора.

В представленной же читателю монографии «Множественность» показан анализ автором информации различного вида, поступающей к нему в процессе богатой событиями прожитой жизни. Делаются выводы о возникших проблемах, вызвавших у него вопрос: «Почему именно так, а не по-другому?». При этом основным методом для оценки предметов обсуждения принята сопоставляющая факты логика. Это позволяет взглянуть на многое из произошедшего и происходящего в настоящее время с не совсем обычной или замалчиваемой стороны. В связи с этим автор уверен получить не только одобрительные отзывы на высказанное в моногра-

фии. Однако он жил не на радужных облаках, а на грешной земле, полной экстраординарных событий, обсуждать которые не принято. Но они-то были, есть и продолжают будоражить людей.

Введение

Всё в мире происходит по законам или в соответствии с некоторыми правилами. Первые — объективны и функционируют независимо от окружающей среды. Однако их формулировка в значительной степени связана с уровнем её развития. Как результат трактовка законов в какой-то исторический период выглядит архаичной в более поздний момент. Например, «открытие» когда-то вращения Солнца и Луны вокруг Земли сейчас ничего кроме улыбки вызвать не может. Но обвинять «открывателей» не стоит. Как минимум они дали другим искателям правды повод к размышлению и последующему поиску новых решений вопроса, которые, кстати, тоже могут оказаться не последними.

А вот правила субъективны. Они формулируются людьми и направлены на управление их деятельностью. При этом как законы, так и правила базируются на начальных принципах. Например, на основе заботы об экологии земной атмосферы был принят принцип об отрицательном влиянии на неё деятельности человека. В результате появился ряд правил, ограничивающих использование ископаемых энергоресурсов и о переходе на «зелёную» энергетику.

Аналогично начальные принципы используются при анализе и оценке происходящих процессов для открытия и обоснования законов, позволяя отражать широкий спектр

охваченных ими конкретных факторов.

В целом же законы, правила и принципы важны не сами по себе. Как можно более точное и полное знание их оказывает существенное понимание вектора происходящих изменений по значимым координатам.

В представленной публикации на основе рассмотрения конкретных направлений и примеров из различных областей жизнедеятельности показана их многовариантность как по сущности, так и по характеру происходящих изменений. На основании этого формулируется положение о том, что наряду с основными законами философии, параллельно с ними, действует такая общая для всех характеристика, как множественность. При этом она тоже объективна и фактически является одним из основополагающих «Принципом множественности».

Законы философии

Рассмотрим основные законы философии.

Первый: "Единства и борьбы противоположностей". Философами доказано, что именно на основании этого закона и происходит развитие общества и всех его составляющих. Но смотрите: есть борьба противоположностей. Они едины по их основному назначению, но противостоят друг другу в целях определения направления изменения или развития того, что характеризуют. Значит, их должно быть не менее двух. Но в жизни-то их бывает и больше. Например, у нас множество государств, борющихся за свою «правду». Есть множество наций, рас, вероисповеданий. И все они, с одной стороны между собой едины, а с другой — борются за их жизнеспособность и, возможно, превосходство в развитии. Очевидно, что два борющихся субъекта — это тоже множественность, но минимизированная. То есть «Принцип множественности» является обязательным условием действия закона "Единство и борьба противоположностей".

Второй закон: "Отрицание отрицания". По нему, например, брошенное в землю зерно отрицается появившимся всходом, получившим при этом свойство сохранения вида предшествующей субстанции. Поэтому при созревании уже всход отрицается появившимся новым зерном, относящимся к тому же виду. Но вспомним библейскую притчу. Бро-

шенное на землю зерно может попасть на каменистую почву и не взойти вообще. Попадёт в заросли сорняков — будет задавлено ими без получения всхода и сгниёт в конечном итоге. Ляжет на благодатную почву — обязательно взойдёт и даст урожай. То есть закон "Отрицание отрицания" тоже обусловлен наличием множественности условий и результата.

Закон "Переход количества в качество" подразумевает то, что, изменяясь только количественно, некая постоянная по составу субстанция, приобретает новое, отличающее её свойство. Например, одно зерно — это качество, указывающее на свойство порадовать лишь одного воробушка. Несколько зёрен — новое качество — горстка. Она приобрела свойство покормить уже стайку птиц. Много зёрен на току — новое качество — куча. Она получила свойство обеспечить питанием группу людей и одновременно показать способность производителя эффективно использовать технологию выращивания сельхозпродукции. Большое количество зерна в элеваторе — новое качество: зерновой запас страны, характеризующий возможность её в достатке предоставить всем жителям одного из основных видов питания и одновременно указывает на уровень её продовольственной безопасности. То есть закон "Перехода количества в качество" тоже предполагает множественность результата и изменяющиеся при этом его свойства.

Из рассмотренных примеров видно, что множественность

является базовым положением жизненности законов развития общества и результата происходящих событий. Более того, при анализе какого-то из них, множественность — это не просто характеристика любого объекта или события, а объективно действующий порядок их изменения. То есть множественность обосновывает то, что результат не должен рассматриваться как единичный и безальтернативный. Могут быть, и они наверняка есть, близкие, по существу, результаты, но отличающиеся по каким-то характеристикам или другим вариантам. И упустив их, можно сделать ложный вывод, ведущий к не всегда лучшему развитию рассматриваемого процесса. Таким образом множественность как сопутствующий фактор объективен, действует параллельно рассмотренным законам философии и может быть выделен для анализа конкретных событий как «Принцип множественности».

Важным является также то, что касается этот принцип не только абстрактной философии, но и природных явлений, а также конкретной психологии, политики, культуры, педагогики, семейных отношений да и других сторон нашей жизни. Поэтому, например, в споре о "самом обоснованном" доводе одного человека по принципу множественности **ОБЯЗАТЕЛЬНО** появляется другой, возможно противоположный, также обоснованный, но другим человеком. Ведь любой довод и его обоснование может быть только субъективным, характерным для состояния и позиции сделавших его человека. И только продолжающаяся жизнь может показать, а какое

же из рассматриваемых обоснований наиболее справедливо и жизненно.

Начало начал

Пути создания Вселенной в целом и содержащихся в ней объектов с их характеристиками многие годы занимают умы людей. Не углубляясь в конкретику вариантов рассмотрения этого вопроса, можно отметить, что в соответствии с «Принципом множественности» их количество не ограничивается одним.

Наиболее широко известен и теологически обоснован путь создания мира божественной силой. Неограниченный в возможностях всесильный и мудрый Бог создаёт Вселенную за шесть дней. Не акцентируя внимание на времени, которое в масштабах создаваемого мира может измеряться не часами и сутками, а миллионами и миллиардами лет, оценим полученный результат по написанному в Библии в части «Ветхий Завет», глава «Бытие».

В начале сотворил Бог небо и землю. И сказал Бог: да будет свет. И стал свет ... и отделил Бог свет от тьмы. И назвал Бог свет днем, а тьму ночью. ... И был вечер, и было утро: день один. ... И создал Бог твердь, и отделил воду, которая под твердью, от воды, которая над твердью. И назвал Бог твердь небом. ... И сказал Бог: да соберется вода, которая под небом, в одно место, и да явится

суша. И назвал Бог сушу землею, а собрание вод назвал морями. ... И был вечер, и было утро: день второй. И сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя по роду и по подобию ее и дерево плодовитое, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. ... И был вечер, и было утро: день третий. И создал Бог два светила великие: светило большее, для управления днем, и светило меньшее, для управления ночью, и звезды; и поставил их Бог на тверди небесной, чтобы светить на землю, и управлять днем и ночью, и отделять свет от тьмы. И был вечер, и было утро: день четвёртый. ... И сотворил Бог рыб больших и всякую душу животных пресмыкающихся, которых произвела вода, по роду их, и всякую птицу пернатую по роду ее. И благословил их Бог, говоря: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте воды в морях, и птицы да размножаются на земле. ... И был вечер, и было утро: день пятый. ... И создал Бог зверей земных по роду их, и скот по роду его, и всех гадов земных по роду их. ... И сотворил Бог человека по образу Своему, по образу Божию сотворил его; мужчину и женщину сотворил их. И благословил их Бог, и сказал им Бог: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею, и владычествуйте над рыбами морскими и над зверями, и над птицами небесными, и над всяким скотом, и над всею землею, и над всяким

животным, пресмыкающимся по земле. ... И был вечер, и было утро: день шестой. ... И совершил Бог к седьмому дню дела Свои, которые Он делал, и почил в день седьмый от всех дел Своих, которые делал.

Приведённая последовательность и полученные результаты создания мира для человека верующего логичны и бесспорны. Однако, задавшись вопросом, а сколько тысячелетий или, в крайнем случае, столетий тому назад написан этот текст. Писал его, конечно же, человек одухотворённый. Он получал информацию путём осознания окружающего мира и, субъективно сформулировав, представил свои выводы в виде свода справедливых истин. Только вот, возможно, знал он в то время, что Солнце и Луна вращаются вокруг Земли. Размещены они вместе со звёздами на небосводе всемогущим и всё знающим Богом. И никаких внешних миров в этой концепции не предусмотрено. А мы-то сейчас знаем, что их неисчислимая масса. Главой же всего созданного Бог назначил Человека. Но и он-то, оказывается, не вечен. А подчинённая ему природа развивается как бы самостоятельно и непрерывно.

Вопросов много. Но у верующих ответ чаще всего заключается в рекомендации из библии: «верить и не мудрствовать». Обсудим это более подробно в главе «Религии».

Однако для нейтрального наблюдателя важно то, что во всех случаях просматривается множественность созданных Богом сред и существ со всеми количественно неисчислимыми мельчайшими деталями и функциями их существования. Более того, для способных воспроизводить потомство даётся не просто рекомендация, а указание плодиться и размножаться. И это ещё раз подтверждает обязательное наличие множественности продуктивного процесса и её значение даже в ранней теологической версии сотворения мира.

Есть и другие варианты рассмотрения указанной проблемы, но без упоминания Бога. Однако множественность результата либо упоминается, либо подразумевается. Естественно, он углубляется посредством получения с древних времён до настоящего момента информации о содержании окружающего мира. Например, результаты наблюдений с помощью современных телескопов указывают на то, что в нашей галактике «Млечный путь» находится не менее миллиарда систем, подобных нашей солнечной. Да и галактик-то во Вселенной обнаружили в количестве не менее миллиарда. То есть «Принцип множественности» является основой создания системы объектов такой сложности, как Вселенная.

На другом уровне создания существующего мира по обоснованным к настоящему времени законам образовались элементарные частицы: электрон, протон, нейтрон и весь их остальной ряд. Затем они объединялись в вещества различной природы и назначения. Таким образом, были произве-

дены конкретные среды и объекты.

Время для всей этой работы ничем не ограничивалось. Надо миллионы наших земных лет — пожалуйста. Кстати, в качестве подтверждения существующих теорий можно наблюдать, как процесс создания-преобразования происходит и в настоящее время. Рождаются сверхновые звёзды, непрерывно работают «пожирающие печи» чёрных дыр. Тёмная материя, предположительно, как основа строительства, выявлена. При её наличии всё созданное изменяется, укрепляясь или разрушаясь. При этом количество взаимодействующих объектов бесчисленно. И здесь для характеристики происходящего возможно использование «Принципа множественности».

Поскольку события происходят повсеместно, в любом направлении и в неопределённый момент, появление, преобразование объектов и их возможное исчезновение параллельны во времени. А это означает, что для сохранения системы в целом множественность созданного является основой её бесконечного существования. В связи с этим «Принцип множественности» при стохастическом характере происходящих событий и широком спектре результатов даёт возможность не только анализировать существующее состояние сред различного вида, но и обосновывать их появление с возможным прогнозом на будущее. При этом, однако, необходимо раскрыть основы, задающей направления и пути преобразований.

Сознание и разум

В некоторых последующих научных теориях признаётся значение Бога как конструктора, без которого невозможно представить процесс создания сложной структуры многочисленных объектов. При этом он может быть назван Высшим Разумом или подобными синонимами. Но в любом случае он должен обладать осознанием имеющегося состояния среды, в которой предполагается реализовать необходимые изменения. Их осуществление на следующей ступени происходит уже в соответствии с появившимися возможностями.

В философских работах субъективно-идеалистического характера функции Высшего Разума признаются только за человеком. Для него сознание — это психическая активность, которая представляет собой уровень восприятия внешнего мира и внутреннего состояния организма. Оно включает субъективное переживание событий, происходящих вокруг, а также реакцию на них, совмещённую с формированием модели окружающих условий. blog.alter.ru

Разум же — это философская категория, выражающая высшую степень познавательной деятельности человека, способность логически мыслить, постигая смысл и связь явлений, уяснять законы развития мира, общества и **сознательно** находить целесообразные способы их преобразования. kartaslov.ru

Однако если Богу придаются чрезмерно большие возможности при беспредельном понимании необходимых изменений и их реализации, то человек, наоборот, крайне ограничен в размерах зоны анализа и корректности глубокой оценки всех деталей существования окружающего мира, а также в уровне воздействия на него. Поэтому необходим поиск и обоснования предполагаемых сторон процесса изменений в природе.

В определённой степени не так давно появилась возможность делать это посредством использования понятий об открытой тёмной материи. Оказалось, что среда, видимая и ощущаемая органами чувств человека не только на Земле, но и во Вселенной, в целом составляют всего двадцать процентов от её общей массы. А вот остальные восемьдесят процентов невидимы — тёмные, по определению.

Интенсивный поиск составляющих её частиц в ведущих научных организациях мира успехом до настоящего времени не увенчался. Правда, названия этим частицам уже дали: аксионы. Они пока гипотетические, но ведь принято, что материя состоит из реальных частиц. Вот и ищут их. И здесь целесообразно обратиться к терминологии.

Дело в том, что на ранней стадии изучения природы человек оперировал своими ощущениями через органы чувств. А они регистрировали предметы в их реальном виде. Но практически любой объект можно разделить на части. Вот и назвали открытый, казавшийся минимальным по разме-

рам представителем любого вещества, атом — частицей. Последующее более глубокое изучение природы привело к тому, что атом-то, оказывается, сам состоит из более мелких частиц: электронов, протонов и нейтронов. По инерции называли и их тоже частицами, приплюсовав к ним и все другие, входящие в состав окружающей среды, в целом. Поэтому предположили, уж раз, материя, пусть даже и тёмная, тоже должна состоять из частиц. «Найдём их, и откроются все тайны мироздания,» — утверждали учёные. Нашли же после длительных поисков бозон Хиггса.

Но тем и интересна и до конца непознаваемая Природа, что неожиданно задаёт такие загадки, что приходится перелопачивать заново все сделанные ранее выводы. Ведь есть же известное выражение: «Электрон так же сложен, как и атом». Например, оказалось, что некоторые частицы в экспериментах ведут себя не как сосредоточенные в некотором объёме объекты, а как волны электромагнитной энергии. Так, может быть, частицы-то совсем и не частицы. И искать их в тёмной материи можно только по перефразированному совету одного литературного героя: «Ищите, Шура, ищите!»

В соответствии с вышеизложенным, логично предположить, что всё пространство Вселенной наполнено не частицами в вакууме, а Корпускулярным Полем Взаимодействия (КПВ). При этом корпускулы не имеют чётких границ, а «разделяющее» пространство между ними заполнено тем самым полем снижающейся по краям интенсивности. То есть:

никакого вакуума нет, т. к. из «ничего» нельзя сделать что-то. А вот квазидискретный характер корпускул и привёл исследователей к идентификации КПВ в проводимых экспериментах как совокупность частиц.

Особенность поля каждой корпускулы заключается в том, что оно обладает внутренней энергией, характеризуемой свойством осуществить все виды взаимодействия с окружающей средой. Для каждой корпускулы это поле обладает вариативным по направлению многокомпонентным вектором, отражающим указанное свойство. Оно как раз и приводит к разному результату происходящих изменений в КПВ.

Если плотность корпускул в некотором пространстве равномерна при разнонаправленности их векторов, то суммарный вектор КПВ равен нулю. Но любая среда имеет свойство сохранения существующего состояния, в данном случае стабильности. То есть при отсутствии возмущений нет и активного взаимодействия корпускул. При этом КПВ, оцениваемое восьмьюдесятью процентами всей массы Вселенной, ничем себя не проявляет. Поэтому экспериментаторы не видят его: оно — тёмное.

Но вот случайные флуктуации корпускул в некоторых областях пространства при бесконечном их количестве, весьма вероятны. При плотном соприкосновении к их стабильному состоянию в сбалансированном КПВ по «Принципу множественности» появляются новые субстанции, вид которых зависит от количества корпускул и результата их взаимодей-

ствия.

В одном случае, при плотном соприкосновении двух дискретных корпускул, обе, обладая в данный момент препятствующим их объединению направлениями векторов поля, проявляют энергию в виде кинетической. Устремляясь в разных направлениях пространства, корпускулы несут информацию о произошедшем событии. При этом они подобны фотонам со всеми известными возможностями. В частности, столкнувшись с другими корпускулами, они отдают им свою кинетическую энергию, вызывая активизирующее воздействие, аналогичное локальному повышению температуры окружающей среды. Тем самым возрастает активность изменений в ней.

В другом случае столкновения двух корпускул с благоприятной ориентацией векторов энергии, приводят к их слиянию и созданию общего поля взаимодействия, которое дополняется энергией возмущения. Образуются опять-таки по «Принципу множественности» электрон или позитрон. Их многокомпонентный вектор поля активирует свою электростатическую составляющую с противоположным для них направлением. Тем самым электрон, состоящий уже из двух корпускул, приобретает свойство, которое называли отрицательным зарядом. А позитрон с обратной ориентацией его вектора поля — положительным. В результате их поля взаимодействия ориентированы на исключение объединения с одноимённым зарядом. Проще говоря, «заряд не позволя-

ет».

Однако поля взаимодействия электрона и позитрона способствуют их сближению. При этом по «Принципу множественности» возможны два варианта.

1. Непосредственный контакт электрона с позитроном при неизбежной аннигиляции и выделении энергии, активизирующей окружающее пространство.

2. Сближение с некоторым остаточным расстоянием между ними.

Последнее реально в связи с тем, что локально повышенная активизация взаимодействия за счёт энергии возмущения от фотонов и аннигиляции ведёт к «строительству» относительно более тяжёлых объединений корпускул, называемых нейтронами. Осуществляется это посредством слияния большего количества корпускул не только со способствующим направлением их векторов, но и с преодолением их разнонаправленности. В результате общее поле слияния имеет нулевой вектор направления энергии взаимодействия. Поэтому нейтрон, обладая этим свойством, легко «разрешает» включение позитрон в свой состав, становясь протоном.

После этого «положительный» — протон и «отрицательный» — электрон имеют возможность сблизиться, оставаясь на расстоянии из-за наличия между ними стремящегося к сохранению состояния КПВ. Так, сочетанием ядра в виде одного протона с одним электроном получен стабильный во времени атом водорода, приобретший свойство объеди-

нения с другими атомами.

По «Принципу множественности» слиянием создаются и другие химические элементы. При этом усложняется конструкция ядра посредством увеличения входящих в него протонов. А вот их количество, определяющее вид получаемого вещества, напрямую связано с параметрами окружающей среды (распределение энергии возмущения по зоне преобразования и её размеров).

Однако увеличение количества протонов в ядрах тяжёлых веществ не безгранично из-за приобретаемой размерной нестабильности, проявляющейся в радиоактивном распаде на более лёгкие элементы.

Поскольку все протоны имеют характер положительного заряда и стремятся разлететься из созданного ядра, то удерживать их в нём можно только привлечением нейтронов. Поэтому утяжеление ядра за счёт увеличения количества протонов идёт в параллель с ростом числа нейтронов. Причём они благодаря отсутствию заряда имеют возможность занять любую позицию в ядре. Поэтому, размещаясь между протонами, они отделяют их друг от друга посредством КПВ и тем самым, нивелируют силу отталкивания, удерживая ядро в стабильном состоянии. *Возможно также, что это осуществляется за счёт создания протонами и нейтронами неопределённости их заряда при его непрерывной смене. Но это вопрос не философии, а физики.*

Пропорциональное увеличение количества электронов

при сложном ядре реализуется обволакиванием его отрицательно заряженными сферами с ограничением плотности их энергии. Пространство между ними заполнено тем самым КПВ, обеспечивая стабильность атома в созданном состоянии.

В целом же, по «Принципу множественности» энергия взаимодействия корпускулярного поля многофункциональна. Она вариативна по виду, величине и направленности в соответствии с комплексным вектором поля. Она может проявляться в виде определённого свойства, как для отдельной корпускулы, так и скомпонованного ими поля. При этом взаимодействие может выражаться в виде гравитации, слабого и сильного притяжения или отталкивания, а также электромагнитного влияния на окружающую среду.

Не менее важным является то, что КПВ в начальном состоянии подчиняется лишь стохастическому изменению. Корпускулы, являясь материалом для построения деталей пространства, до возбуждения индифферентны относительно друг друга. А вот после внешнего аннигиляционного или фотонного воздействия, созданные на их основе «кирпичики будущего здания» на уровне частей и самого атома отражают полученные свойства и возможности. Определяют они также те или иные предстоящие действия. То есть «солидные» части пространства характеризуются их множественностью. И она зависит как от вида, так и от состояния окружающей среды. Последующие изменения свойств осуществ-

ляются уже в соответствии с полученными характеристиками её составных частей.

Молекулярный уровень

Химические элементы — следующий этап развития мира по «Принципу множественности». При создании молекул любого вещества ярко проявляет себя свойство сохранения существующего состояния посредством объединения с однородными. Так взаимодействие двух атомов водорода приводит к объединению их в одну молекулу. Аналогично ведут себя атомы кислорода и некоторых других веществ.

Кроме того, доступность к взаимодействию суммарного поля всех входящих в атом водорода корпускул придают ему свойство создания множества соединений с атомами других видов. Поэтому он входит в состав самых различных веществ.

Некоторые атомы создают сложные молекулы, которые, не распределяясь равномерно по всему объёму преобразований, в соответствии с приобретённым свойством объединения с однородными, образуют соединения в виде кристаллических или аморфных структур. Формируясь в объёмные, они становятся сконцентрированными залежами различных ископаемых. Причём в них могут комбинироваться атомы различных типов, обеспечивающих те или иные свойства полученных комбинаций.

Поскольку наиболее частым видом создания разнообразных веществ является химическое объединение атомов раз-

личных видов, то «Принцип множественности» проявляется своей неограниченной возможностью придания им особых свойств. Например, молекула воды как одна из важнейших сочетаний в природе, состоящая из двух атомов водорода и одного атома кислорода, представляет результат легко реализуемого ими свойства к объединению и группировки с однородными. Полученная при этом вода приобретает уже своё свойство: хорошее растворение в ней самых различных веществ. Становясь как бы бульоном, она обеспечивает лёгкость их взаимодействия в самых различных направлениях. В связи с этим вода порождает основу существования множества видов объектов жизнедеятельности.

В частности, на начальной стадии зарождения биологически активных объединений они komponуются в соответствии с имеющимися у входящих в них свойствами составных частей и полученной в бульоне возможностью к сближению. При этом по «Принципу множественности» как вид, так и количество созданных объединений ограничено только составом и объёмом бульона.

Основная особенность в этих условиях заключается в том, что синтезированные и растворённые в воде вещества вынуждены контактировать со всем спектром готовых к взаимодействию атомов и соединений. Включая в свой состав одних, они обновляются, дополняются и тем самым, укрепляют связи в создаваемом ядре. Однако бульон характеризуется разнообразием компонентов в нём. Имеются атомы и хи-

мические соединения с агрессивным свойством взаимодействия с созданным объединением. В результате происходит его разрушение.

Однако по «Принципу множественности» синтезируется широкое разнообразие объединений, некоторые из них попадают в зону концентрации вокруг атомов и соединений с благоприятным для выживания составом. Они в соответствии с полученным до этого свойством объединения с компонентами создаваемого ядра обволакивают его индивидуальной частью общего бульона. Она характеризуется повышенной плотностью способствующих стабильности компонентов и в итоге приобретает вид плазмы, ограниченной от основного бульона затвердевшей внешней частью зоны концентрации. Образуется плёнка, называемая плазматической мембраной. И уже она на основе общего для всех сред свойства сохранения существующего состояния начинает пропускать необходимые компоненты внутрь плазмы и удалять не требующиеся из неё.

При наличии в общем бульоне созданных рядом конкурирующих, отличающихся составом структур, соединения с индивидуальной плазмой приобретают свойство группировки с однородными и начинают преобладать в создавшихся условиях. Таким образом формируются группы органических клеток, обеспечивающих сохранение их вида в целях его длительного функционирования.

А далее следует создание из них сложной и разнообразной

биологической составляющей природы.

Природа

Все субъекты природы по некоторым классификациям подразделяются на два больших класса:

- 1) биологически активные, наделённые свойством зарождаться, развиваться и отмирать;
- 2) лишённые внутренней биологической составляющей, в связи с чем не имеют возможности самостоятельно изменять своё состояние и внешнюю форму.

В свою очередь субъекты первого класса делятся на группы:

- а) растения;
- б) насекомые;
- в) обитатели водоёмов;
- г) животные.

В соответствии с определением, составляющие групп зарождаются, развиваются и отмирают. При этом важно определить, почему и как это происходит.

Статистический анализ, например, группы «а» указывает на чрезвычайно большое множество видов растений даже из одной подгруппы, например, трав. Причём множественность просматривается не только в количественном отношении, но и во времени. Обосновывается это современной наукой теорией эволюции. Но каким образом она происходит? Как это все растения целенаправленно и одновременно под-

строились под изменившиеся условия окружающей среды?

Очевидно, что вот они-то своей сезонной периодичностью и экстраординарностью чрезвычайных ситуаций являются причиной процесса обновления. Кроме того, представителям биологически активного класса дана возможность использовать зависимость отдельных в чём-то слабых видов от других более сильных. При этом они неизбежно конкурируют по срокам и интенсивности развития. То есть отношения как фактор существования, также определяют характер жизненных процессов, являясь одной из основ природных изменений.

А для них необходимо свойство вида продолжать существование в природе (своего рода его самодостаточное сознание). Далее следует реализация разнонаправленных изменений, удовлетворяющих «Принципу множественности», дающих варианты вида, отличающихся от предшествующих при имевшихся условиях жизнедеятельности (разум — с уровнем, соответствующим виду). И далее конкуренция за выживание. Всё это в определённой степени спасает природу от полного уничтожения. И проявляется этот процесс на всех уровнях.

Происходит он посредством зарождения и развития жизнеспособного представителя вида. Причём это явление не однотипно и не одномоментно. И в этом случае «Принцип множественности» позволяет дать его логическое обоснование.

В соответствии с ним на этапе зарождения потомства одновременно с множеством вариантов мутируют представители каждой подгруппы предшествующих растений одного вида по стохастически отличающимся параметрам. Таким образом, в начале очередного периода случайно одна или несколько подгрупп уже обладают более высоким уровнем жизнеспособности в произвольно изменившихся условиях среды обитания. Они интенсивно развиваются и захватывают территорию отмирающих и не готовых выжить подвидов. Причём важно, что выжившие подгруппы имеют порой столь значительными отличия, что их можно относить одновременно как к предшествующей, так и к вновь формирующейся подгруппе вида.

Однако их сохранение неизменными в перспективе не заканчивается. Каждая из изменивших параметры подгрупп в результате формирования нового поколения при очередной мутации производит множественность уже своих подгрупп растений. Таким образом, процесс дифференциации характеристик вида продолжается непрерывно с разрастающимся по количеству результатом. Этим и объясняется множество видов и подвидов растений в отличающихся условиях существования. Причём их различия, например, по природным зонам вызываются тем, что для одной из них преимущественно развились растения, не получившие приоритета в другой.

Приведём пример рассмотренных положений. При оче-

редном изменении характера окружающей среды получают мотивацию, казалось бы, неразумные растения, не имеющие, как многие уверены, свойства анализа ситуации. Они стохастически мутируют без информации о предстоящих условиях существования. Но одни в сторону ослабления их жизнестойкости и, появившись на свет, хиреют. А у других мутация приводит к тому, что они бурно развиваются и вдруг расцветают яркими, отличающимися от других и привлекающими насекомых цветами. В дополнение они испускают зовущий аромат. Вот на них и надо лететь насекомым, обеспечивающим размножение, а не на, растущую рядом безликую и, возможно, отмирающую траву.

А насекомые! Имея присущее им свойство собирать нектар, необходимый для сохранения их вида, ласково волосками на груди рабочие пчелы щекочут тычинки цветов. Затем волоски нежно прикасаются к пестикам, чтобы удовлетворить их предназначение принять этот «дар». И вот, уже оплодотворённые, начинают они создание плода, продолжающего дальнейшее сохранение вида растения. И этот процесс повторяется при том же неизменном стремлении к бесконечной длительности жизни из года в год.

Однако созданные объединения биологического вида характеризуются активным взаимодействием с внешней средой. При этом, возможно ослабление их способности к длительной жизнедеятельности и даже разрушение. Поэтому биологические структуры приобретают свойство периодиче-

ского обновления, сводящегося к отмиранию нежизнеспособных клеток и замене их вновь созданными. В фундаментальном плане подобное реализуется мотивацией к смене «родителей» на «детей». Причём она настолько сильна, что ставит под сомнение её рациональность с точки зрения «мыслящих» людей.

Например, наблюдается подобное среди рыб, проплывающих сотни километров к местам своего зарождения. Но в пути могут появиться неизвестные препятствия, например, мели, перекаты и водопады. Осознание их на доступном виду рыб уровне приводит к работе самодостаточного разума, чтобы преодолеть трудности и, не думая о последствиях, порой с риском для жизни, оплодотворить икру женских особей молоками мужских.

Тысячи километров пролетают птицы из благоприятных условий проживания в не совсем приятные, чтобы там получить мотивацию на сохранение вида и как результат произвести потомство.

Получив мотивацию на продолжение рода, бьются рогами олени на виду у той, которая стоит в сторонке, чтобы продолжить свой вид и пойти с победителем.

Грызутся в прайде львы за возможность продолжить именно свой род с ожидающей партнёршей.

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.