

Верю – не верю: Бог.

Во имя Отца, и Сына, и Святаго Духа;
Аминь.

Клящицкий Григорий (ГК)

1 Введение

Вопрос веры – это личное дело каждого. Более того, нет веры правильной или неправильной. Ведь нет никаких объективных аргументов в пользу той или иной веры, кроме самой веры.

Вера помогает каждому человеку жить и справляться с трудностями и проблемами окружающего мира. А посему, нет смысла никого ни в чём убеждать, а разумнее принять ситуацию как есть, то есть перестать выяснять и доказывать.

Имея всё это в виду, я бы хотел предложить читателю некоторые размышления о Боге и принципах мироустройства. Это моя личная точка зрения, и я не предлагаю её вам принять, а тем более не претендую на её исключительность или окончательную правильность.

2 Верующие и атеисты

В Статье «[Верю – не верю: единство противоположностей](#)» мы уже пытались обосновать, что нет людей не верящих. Атеизм – это тоже вера, просто разные люди верят по-разному. Тем не менее, спор между верующими и атеистами продолжается. Как нетрудно заметить, спор сводится к вопросу о Боге. Но, что есть Бог? Если вы спросите большинство верующих, то ответы окажутся весьма различными и довольно нечёткими. То есть получается, что само понятие Бога не вполне определено, неясно даже верующим. В таком случае, спор о Боге становится не осмысленным: ведь мы не вполне понимаем о чём мы спорим.

3 Бог

Приведённый ниже текст взят из Википедии, как и определения понятия Бог.

Представление о едином универсальном **вездесущем** и **всемогущем** Боге называется монотеизмом. В монотеистических религиях **Бог** — центральная фигура, **всемогущая высшая личность, а также Творец-создатель Вселенной и всего живого в ней**. Отображая концепцию абсолюта, Бог считается **вечным, бессмертным, вездесущим, всезнающим, неизменным**.

Бог является первоначальной и предшествующей миру сущностью, **вездесущей, всемогущей и всезнающей, создателем материального и духовного миров, в частности, всех живых существ и Вселенной, источником бытия**. Бог также **является истиной, добром и красотой**.

Согласно учению всех основных христианских конфессий, Бог является триединым: Он в трёх лицах (ипостасях): **Бог Отец, Бог Сын и Святой Дух**, которые составляют собой единую Божественную сущность.

Я предлагаю остановиться на этих определениях Бога. Несмотря на то, что Бога нельзя представить себе в конкретном образе, в предлагаемых определениях отражены основные качества, позволяющие говорить о Боге. Давайте перечислим их ещё раз:

Всемогущий
Вездесущий
Всезнающий
Вечный
Бессмертный
Неизменный
Творец-создатель Вселенной и всего живого
Духовность: истина, добро и красота
Триединство: Отец, Сын, Святой Дух
Безличен, не имеет представления

Итак, верите ли вы в Бога, то есть в наличие некоей силы или субстанции, обладающей комплексом перечисленных качеств?

Я не стану обсуждать этот вопрос, а предлагаю заняться рассмотрением базового постулата, в течение нескольких тысяч лет лежащего в основе нашего понимания мироустройства. Вам покажется странным такой переход, который на первый взгляд не связан с вопросом веры. Но наши представления о Мире тесно связаны с верой, и потому мы, возможно, найдём интересные связи.

4 Принцип Аристотеля и Первый закон Ньютона

4.1 Принцип Аристотеля

Основные постулаты физики Аристотеля:

Естественное место — каждый элемент тянется к своему естественному месту, каким-то образом расположенному относительно центра Земли, а значит и центра Вселенной.

Гравитация/Левитация — на объекты действует сила,двигающая эти объекты к их естественному месту.

Прямолинейное движение — в ответ на эту силу тело двигается по прямой линии с постоянной скоростью.

В изложении некоторых учёных Принцип Аристотеля, суммирующий первые постулаты, формулируется следующим образом:

тело находится в состоянии покоя (естественное место) в отсутствии действия на него внешней силы.

Отметим, что суть принципа есть утверждение о некоем особом состоянии, состоянии покоя (естественное место), в котором тело может находиться сколь угодно долго пока на него не будет оказано внешнее воздействие.

4.2 Закон Ньютона

Первый закон Ньютона гласит, что:

Всякое тело продолжает удерживаться в состоянии покоя или равномерного и прямолинейного движения, пока и поскольку оно не понуждается приложенными силами изменить это состояние.

В современной формулировке (Википедия) Первый закон Ньютона звучит следующим образом:

Существуют такие системы отсчёта, называемые инерциальными, относительно которых материальные точки, когда на них не действуют никакие силы (или действуют силы взаимно уравновешенные), находятся в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения.

Следует сказать, что приведённое утверждение вводит понятие особых систем отсчета, которые Википедия определяет как: *Инерциальная система отсчёта — система отсчёта, в которой все свободные тела движутся прямолинейно и равномерно либо покоятся.* Из этого определения очевидно, что Википедия допускает логическую путаницу в определениях, замыкая их в «бесконечный луп». Если же взять формулировки Первого Закона Ньютона, приведённые в других источниках, то они не содержат ссылок на системы отсчёта:

An object at rest remains at rest, and an object in motion remains in motion at constant speed and in a straight line unless acted on by an unbalanced force.

If a body is at rest or moving at a constant speed in a straight line, it will remain at rest or keep moving in a straight line at constant speed unless it is acted upon by a force

Отметим, что в законе Ньютона упор делается на утверждение об особом состоянии тела (или материальной точки), которое отождествляется с понятием покоя. То есть существо Первого Закона Ньютона совпадает с принципом Аристотеля по своей сути. В отличие от Аристотеля, Ньютон расширил понятие состояния покоя, связав его не с неизменностью координат (как Аристотель), а с неизменностью скоростей.

4.3 Состояние Покоя

Совершенно очевидно, что оба философа в своих утверждениях указывают на особое состояние, состояние покоя. При этом и Аристотель, и Ньютон ограничивались рассмотрением чисто механических систем, и потому состояние покоя в постулатах отождествляется с движением. Но возможно само утверждение носит более фундаментальный характер и отражает глубинную суть мира. Давайте попробуем сформулировать более общее утверждение.

Существует состояние, в котором система будет находиться сколь угодно долго в отсутствии внешнего воздействия. Такое состояние мы называем состоянием покоя или равновесия.

Данное утверждение не ограничено механическими системами, а носит более общий характер. Механические системы естественным образом входят в него как часть более общей картины.

4.3.1 Причина и характеристика изменения

И принцип Аристотеля, и закон Ньютона говорят о причине изменения состояния покоя. Таковой причиной является внешнее воздействие или сила. При этом следует заметить, что являясь причиной изменений, сила не является характеристикой изменений. Как мы понимаем, в механике характеристикой изменений является Работа, то есть сила умноженная на расстояние.

С другой стороны, оба принципа ограничивают рассмотрение механическими процессами, а потому причина изменения состояния также ограничена механическими системами. Если мы рассматриваем более общую картину, то и причину следует определить в более общем виде. В случае тепловых процессов таковой является разница температур, в случае электрических – электрических потенциалов, в случае химических процессов – химических потенциалов. То есть, если рассматривать общую картину, то определить причину изменения состояния целесообразно не указывая конкретную причину, а определив общую причину – внешнее воздействие. Именно эту формулу мы и предложили в формулировке принципа.

4.3.2 Энергия как базовая характеристика

Заметим, что характеристикой внешнего воздействия является энергия, которая в дополнение носит универсальный характер, то есть не зависит от рода взаимодействия. В этом смысле Первый Принцип можно расширить, включив в него следующие утверждения:

Существует состояние системы (покоя или равновесия), в котором система будет находиться сколь угодно долго в отсутствии внешнего воздействия.

Характеристикой состояния покоя является неизменность общей энергии системы.

Энергия системы изменяется только в результате внешнего воздействия.

Характеристикой внешнего воздействия является величина обмена энергией между системой и внешней средой.

В приведённых принципах утверждается, что

1. Существует состояние покоя (состояние, в котором система может находиться сколь угодно долго).
2. Определяется характеристика состояния покоя, которая привязывается не к координатам или скоростям, а носит более универсальный характер – общая энергия системы (включая потенциальную механическую энергию – энергию координат, кинетическую энергию – энергию скоростей, как и все прочие виды энергии).
3. Определяет условие утраты покоя – внешнее воздействие. В качестве базы утраты состояния покоя предлагается использовать не причину изменения (силу) а характеристику изменения – энергию.
4. Величина обмена энергией является одновременно и характеристикой самого процесса внешнего воздействия.

Отметим в этой связи важное изменение: координаты системы и скорость являются векторными характеристиками, и потому требуют привязки к системе координат. Энергия является скалярной величиной и никак не связана с системой координат.

4.3.3 Принцип Покоя и Вселенная

Мы будем исходить из предположения, что Вселенная бесконечна, то есть не имеет границ. В таком случае принцип Покоя приведёт нас к заключению, что Вселенная находится в состоянии Покоя или Равновесия, то есть общая Энергия Вселенной неизменна.

5 Энергия Вселенной и Бог

Давайте посмотрим, как согласуются характеристики Бога и концепция Энергии Вселенной. В таблице собраны характеристики Бога и в графе «Наличие» указано, обладает ли этой характеристикой Энергия.

Характеристика	Наличие	Комментарий
Всемогущий	+	Все процессы связаны с преобразованиями энергии. Имея в виду бесконечность Вселенной можно считать, что суммарная энергия Вселенной неограничена
Вездесущий	+	Энергия присутствует во всем сущем и является его основной характеристикой
Вечный	+	Энергия Вселенной всегда существовала
Бессмертный	+	Энергия всегда присутствовала и будет присутствовать во всех проявлениях сущего
Неизменный	+	Энергия Вселенной неизменна (состояние Покоя Вселенной)
Творец Всего	+	Энергия является основополагающим элементом всех процессов
Всезнающий	(+)	Энергия знаний (см ниже)
Духовность	(+)	Духовная энергия (см ниже)
Безличность	+	Энергия – скаляр и не может иметь конкретного представления. Энергия – вычисляемая величина и не может быть измерена непосредственно

Характеристики «**Всезнания**» и «**Духовности**», кажется, не могут иметь присутствия в такой естественнонаучной субстанции, как энергия. Это несомненно. Но...

Во времена Ньютона наука ограничивала свои познания преимущественно механическим движением, и энергия имела смысл только в приложении к механическим процессам. Со временем наука расширила наши представления о мире и энергия стала трактоваться более широко, как мера различных процессов. Наши знания о мире ограничены и сегодня, и, как следствие, наше понимание энергии заужено. Можно предположить, что есть проявления сущего, находящиеся вне нашего сегодняшнего понимания. Например духовная сфера или сфера знания.

Имеются эксперименты, в которых человек способен передвигать предметы или изменять форму предметов усилием мысли. Мы не можем объяснить сегодня суть процесса, но в результате с помощью мысли совершается процесс, связанный с изменением энергии в общепринятом понятии, например механическая работа. Известны случаи, когда приборы в лаборатории перегорают если в помещение входит определённый человек. Мы видим, что и здесь (даже помимо усилий мысли) происходит некий процесс (короткое замыкание – электрическая энергия) как результат присутствия определённого человека (духа).

Когда мы рассматриваем Духовную Энергию, то её проявления хорошо известны и религии мира приводят множество примеров, в которых сильные проявления духовной энергии имеют мощные и долгосрочные последствия в обществе и земном мире в целом. Конечно, сегодня мы не в состоянии проследить эти связи или предложить какие-либо

количественные оценки. Тем не менее, наличие духовного влияния, то есть обмена духовной энергией, вполне очевидны.

Что касается знаний, то нет сомнений, что информация существует сама по себе, вне зависимости от того, знаем мы о ней или нет. Наши открытия есть всего лишь момент, когда независимо существующий элемент информации становится нам понятен (известен). В плане проявления Энергии Знаний можно отметить тот факт, что знания, воплощённые в практику приводят к получению результатов при меньших затратах прочих видов энергии. Можно предположить, что «экономия энергии», полученная в результате использования Знаний есть на деле переход Энергии Знаний в прочие виды энергии.

Таким образом можно предположить, что Энергия, о которой мы ведём речь, имеет более широкую трактовку, чем та, которой мы сегодня оперируем. Это делает возможным включить гипотетически духовную и информационную составляющие в общую концепцию энергии и говорить о характеристиках «**Всезнающий**» и «**Духовный**», как о свойствах Энергии Вселенной.

Итогом нашего рассуждения в таком случае становится совпадение характеристик Бога и Энергии Вселенной. Как мы уже оговаривали выше, я не стану никого ни в чём убеждать, а тем более пытаться изменить веру читателя. Я просто хочу обратить ваше внимание на это весьма значительное совпадение.

Интересно отметить, что происхождение слова «Бог» родственно иранскому **baga** и санскритскому **bhagas** — «податель благ». И снова смысл слова может быть трактован как источник Энергии.

5.1 Вовне или внутри

Если Бог – создатель всего, то как создатель он не может быть ограничен своим созданием. Понятие Создатель предполагает, что Бог имеет некое проявление во вне всего им созданного. В таком случае мы вынуждены предположить, что есть некое проявление Бога вне Вселенной.

Если это так, то возникает вопрос: может ли Бог изменить величину Энергии Вселенной? Формально, имея внешнее присутствие, возможен некий процесс, в результате которого общая Энергия Вселенной изменит своё значение. Я думаю, что верующие люди считают такую возможность реальной, и более того, рассматривают её как проявление свойства «**Всемогущий**». Бог может всё, в том числе и изменить состояние Вселенной.

Обратите внимание, что если принять в качестве предположения, что Бог и Энергия Вселенной – синонимы, то есть Энергия Вселенной и есть Бог, то картина существенно меняется. Энергия, будучи «**Творцом всего**», не существует вне всего сущего. То есть предположение, что творец должен существовать во вне своего создания для Энергии

лишено смысла. Следствием этого является то заключение, что Энергия Вселенной не может быть изменена и является постоянной.

Аналогичные рассуждения верны и в отношении времени. Будучи Создателем, Бог должен существовать до всего сущего. Соответственно, если наступит конец всего сущего, то есть конец времени, Бог будет продолжать существовать. Подобные рассуждения в отношении Энергии не могут быть применены. Энергия не существует сама-по-себе, а только как характеристика сущего. Соответственно, энергия не существовала «до», и не будет существовать «после». По сути это означает, что идея Бога предполагает Начало и Конец, тогда как концепция Бог-Энергия означает, что Сущее всегда Было, Есть и Будет.

В конце концов, как мне кажется, вопрос веры и атеизма можно свести к вопросу о том, является ли Бог тождественен Энергии Вселенной, или Бог есть некая сущность, отличная от Энергии Вселенной. Соответственно, из различия в этой позиции вытекает и то различие, что Бог может изменить всё в Мире, в то время, как атеист вынужден признать, что есть постоянные, которые не могут быть изменены ни при каких обстоятельствах.

5.2 Безличность Бога

Все трактовки Бога сходятся на том, что Бог не имеет и не может иметь осязаемого, конкретного представления, что его нельзя представить в какой-либо форме. Энергия, будучи вычисляемой характеристикой, не может быть измерена непосредственно.

В этой связи интересно отметить, что Принцип Аристотеля и Закон Ньютона оперируют векторами, то есть величинами, имеющими визуальное представление. Энергия, являясь скаляром, не имеет и не может иметь визуального представления. Предложенный нами переход от скоростей и сил к энергии, вероятно, имеет и более глубокий смысл – отвязки от системы координат, и в целом от визуальной формы.

5.3 Монотеизм и политеизм

Интересно отметить, что вера в различных Богов может иметь корни в том факте, что энергия проявляется в различных процессах. В таком случае можно говорить о Боге Солнца, Боге Ветра, Боге Воды, Боге Молнии... Вы скажете, что в соответствии с современными научными представлениями некоторые Боги являются представителями энергии той же физической природы. Но для человека того времени это не было очевидно, и люди могли считать различные процессы проявлениями разного рода Энергии, разными Богами.

Интересно отметить, что поклонение главному Богу (Богу Солнца) в ряде религий, находит вполне разумное объяснение – признание того факта, что все прочие виды земной энергии имеют в своей основе энергию, получаемую от Солнца.

В таком контексте переход к монотеизму можно трактовать как осознание того факта, что несмотря на различия в своих проявлениях или в физической природе, энергия является универсальной характеристикой и при преобразованиях переходит в равных количествах.

5.3.1 О преобразованиях энергии

Различные процессы связаны с преобразованиями энергии из одной формы в другую. Для осуществления преобразований энергии используются различные устройства. Например в паровом двигателе происходит преобразование химической энергии в тепловую и тепловой энергии в механическую. Электрический генератор преобразует механическую энергию в электрическую, а электродвигатель – электрическую в механическую. В батарее происходит преобразование химической энергии в электрическую.

В этой связи можно по аналогии предположить, что человек также является преобразователем – духовной энергии в другие виды энергии, энергии знаний в прочие виды энергии. Конечно, странно отождествлять человека с прибором или устройством. Но ведь и человек – творение Божие и создан с некоей целью...

5.4 Во имя Отца, и Сына, и Святаго Духа

Итак, вернёмся к Принципу Аристотеля-Ньютона. Этот принцип стоит первым в обеих философских системах. Он определяет нечто чрезвычайно важное, он определяет состояние Покоя, то есть состояние неизменности во времени. Это фундаментальное утверждение, которое в применении ко Вселенной и общему взгляду на мир становится утверждением о вневременном существовании. Нечто всегда было, есть и будет; нечто существует вне времени и не подвержено изменению во времени. Это, вероятно, и есть Вера в Бога: Мир находится в состоянии «Покоя», внутреннего баланса, в состоянии динамического равновесия и это состояние вечно и не может быть изменено.

Смысл представления Бога как неразрывного триединства можно трактовать как признание вечности и неизменности бытия. В триединстве Отец отождествляется с прошлым, Сын – с настоящим, Святой Дух – с будущим. В таком контексте фразу «Во имя Отца, и Сына, и Святаго Духа; Аминь» можно трактовать как верю в неизменность и вечность бытия.

6 Заключение

Как следует из наших представлений о Боге, Бог не имеет и не может иметь конкретного, осязаемого представления. Всё, что есть Бог – это характеристики, которые вы можете найти в различных трудах. Но в таком случае, если есть нечто, что по своим характеристикам совпадает с нашим представлением о Боге, то это даёт основание говорить о тождественности этих понятий.

Конечно, трудно принять отождествление такой сложной, всеобъемлющей и в высшей степени духовной концепции как Бог с таким приземлённым и лишённым ореола понятием как Энергия Вселенной. Я и не надеюсь, что мне удастся вас в этом убедить. Как мы отмечали выше, вера – понятие личное и нет смысла спорить о том, какая вера правильная. Каждый

волен верить в то, что ему ближе, понятнее и в большей мере соответствует его представлениям о мире и помогает жить.

2022, Май