

Внешний мир представляется нам как совокупность разнообразных физических процессов, протекающих во времени в форме бесконечной цепи превращений энергий из одного вида в другой. Над всеми этими явлениями царит закон сохранения энергий и единства физических сил, которые старая физика считала самостоятельными.

Механическое мирозерцание не дало стройной картины вселенной, ибо уравнение классической механики не принимали во внимание, необратимость процессов и закон энтропий. Оствальд отметил, что в силу этой необратимости старик не может превратиться в ребенка, а бабочка в куколку. Великие новой механики подорвали догматическую власть законов Ньютона, а энергетические уравнения стремятся заменить механические. В них левая часть равенства относится к прошлому, а правая к настоящему или к будущему. Но вводятся и новые формы энергий, которые старая физика скрывала под ничего не выражающим термином "сила". Экспер говорит, что вводя термин "сила", мы не делаем ничего другого, чем делали древние греки, приписывая причину явления воли богов. Оствальд ввел "энергию форм" и тем связал мир геометрический с миром физическим. Физиология уже давно стремится изучить запах, являющийся раздражителем органа обоняния, который я считаю особым и самостоятельным видом энергии. В моих исследованиях по энергетике механических явлений я выделил энергию давления, о переходе которой в движении говорил Мах в своей механике. Физиология растений и зоология давно отметили, что у многих живых организмов существуют органы чувств, а следовательно и ощущения, о кот. - мы не можем иметь никакого представления, а физика утверждает, что в земной природе и во вселенной есть множество видов энергии, которые для нас представляют *nihil*, ибо не могут быть восприняты органами чувств и вызывать в психике человека соответствующих ощущений. В окружающей нас в земной природе и во всей вселенной, потоки энергии растительных видов безостановочно мчатся во всех направлениях, проникая друг друга и не взаимодействуя, как, например, энергии тяготения, света, звука,.

За пределами мира естественного, в не доступности нашему пониманию и созерцанию, существует неизмеримо громадный и величественно многообразный, неведомый и невидимый трансцендентальный мир. Он существует в формах нам не понятных, ибо границы

нашего сознания очерчены созерцанием.

В мировом пространстве, на которое простирается энергетический мир, небесные материальные тела являются теми узлами или очагами, где различные виды энергии вступают во взаимодействие друг с другом и где возникают превращения одной формы энергии в другую. Из этих очагов излучаются новые потоки энергии, а другие, приходящие к телам из бесконечности, от них отражаются.

Современная философия природы рассматривает пространство время и вещество лишь как формы нашего созерцания. Содержанием их является энергия, которая количественно воспринимается нами именно в этих основных координатных величинах.

С геометрической пространственной формой, как и с материей неразрывно связано определенное количество энергии и не существует ни пространства, ни времени, ни вещества без их содержания, - энергии. Эти формы определяются функцией наших чувств и потому вне нашего созерцания вполне вероятно представляется бытие в не этих координат или в других координатах. Мир трансцендентный может существовать в не времени, в не пространства и без материи, осуществляя пророчество ангела из Апокалипсиса, который клялся, что : времени больше не будет ".

Новые другие соображения нам говорят, что мир существует и вне этих координат. Ум человеческий своим математическим мышлением овладел количественным соотношением величин в природе и одел их в систему алгебраических символов. Мир одномерный охватывается уравнениями и функциями первой степени. Мир двухсторонний символизируется квадратными, а трех мерный - кубическими функциями. Геометрическое созерцание кончается за пределами трехмерного пространства, тогда как алгебраическая степенная функция для нашего ума не ограничена и мы решим уравнения по-ой степени. Нет основания думать что там, где кончается измерение третьей степени, не начинается четвертое и т. д., которое, однако недоступно нашему созерцанию. Но было бы вполне реально для существ вооруженных соответственными органами чувств и нервными центрами.

Мысль человека проникает за границы созерцания и уже не верит, а заключает о существовании реального мира, мира метафизического. Охватывая границы пространства и времени ум может экстраполировать величины и явления. Фантазией мы проникаем в

прошлое и будущее, даже вне пределов нашего личного бытия. А между тем реально оно ведь уже не существует. Философия Бертрсона говорит о "вне" и "сверх" временных формах созерцания ^и бытия, а вера не сомневается в прошлом, имевшим место до нашего появления на свет. Тайна прошлого и будущего нашего я непроницаема. Если наше я по различии своем с телом возвращается во внепространственное, вне временное и нематериальное состояние, то ясно, что наша психика, оперирующая в пределах этих координат, этого себе представить не может.

Религиозная философия оперирует с догматами, а вера моделирует потусторонний свет, рисуя себе его по образу реально существующего. Вера надевает на трансцендентный мир божественный покров. Тайна бога символизирует уму человека этот запретный для наго мир. Там где кончается знание начинается вера. Общение с божеством в той или иной форме является неотъемлемой потребностью человеческой души.

Человек настолько освоился и познал окружающую его земную природу, что уже не видит вокруг себя чудес, хотя этот мир и полон непонятого. Полон тайн мир душевных явлений. И человек на каждом шагу прибегает к молитве к общению с божеством, привлекая бога к помощи и вмешательству ^в свою личную жизнь. Он не видит и не знает этой высшей силы, но в нее верит.

Исторические придания полны повествований о божественных откровениях, об общении божественной силы со смертными. Многие события ^и личной жизни толкуются как вмешательство высшей силы в мир естественных событий.

Физика в пределах изучаемых ~~ее~~ явлений обходится без допущения такого вмешательства, хотя еще ^в физике Декарта находим это на каждом шагу. Точные науки однако доводят изучение явления лишь до подчинен ^{ия} (его определенным законам). Здесь становится точка и падает заново ^{на} на самую сущность явления: кто же создал законы природы и самый мир им подчиняющийся? Мысль человеческая не нашла лучшего ответа на этот вопрос, чем - "Бог". Вот здесь мы становимся лицом к лицу с пророчеством: *Ignorabimus*

Загадки, чудо и таинственность встречаем мы на каждом шагу в области психических явлений. Религия давно зафиксировала все эти таинственные моменты из жизни человека как "таинства". Рождение, брак, т. е. произведение потомства, смерть - это

величайшие тайны земного бытия. И не телесное рождение /разложение тупа после смерти, а появление в этот мир личного я индивида, его вселение в развивающийся эмбрион и судьбе при прекращении жизненных функций тела составляют тайну.

Тончайшие движения души суть функции тела. Но гордое я, этот дух в субъективной форме, не есть, конечно, просто энергетический процесс в центрах мозга. Он сам себя созерцает и анализирует. В каком же соотношении стоит дух к геометрическим, физическим и психическим процессам своего тела?

Хроня тайну личного бытия в своей душе, индивид лишен возможности проникнуть в суб'ективный мир другого живого существа. Исложный анализ личных переживаний и цельность личного я не дают возможности полностью познать свое личное суб'ективное бытие.

Не понятное прежде всего сводится на недостаточно изученное. И однако это не понятное иногда проявляется в таких формах, что настояляет человека думать о вмешательстве в личную жизнь и окружающую природу неизвестных сверхъестественных сил.

Для человека верующего это есть божественное вмешательство и тогда говорят о чуде. Однако, длинный ряд явлений и фактов побуждает говорить о силах более простого, хотя бы и метафизического порядка. Здесь то именно возникает проблема существования сверхъестественных явлений.

/продолжение следует/ Проф. Н.В. Краинский.

конец 13. главы.