

Реальная действительность. Материальное тело

© Б.Л. Донской, 2012

Аннотация. В статье дано развернутое определение понятию «материальное тело».

Ключевые слова: интегральная философия, материальное тело, концентрация материи.

Интегральная философия интегрирует человеческие знания в единую теорию. Но не всякое знание есть истина. А истина рождается в споре. Интегральная философия объединяет различные мнения, выносит их на обсуждения с целью найти истину знаний. Любое человеческое знание начинается со знания окружающей человека действительности.

Когда мы созерцаем окружающую нас действительность, то видим окружающие нас образования, которые мы называем *телами*, и которые реально сосуществуют рядом с нами. Почему мы их называем телами?

Дело в том, что все тела имеют существенный общий признак, который все исследователи, как правило, отмечают при описании тела, но не вводят его при определении тела. Таковым существенным признаком всех тел является *телесность*.

Что это за признак? Как он проявляется? Чем этот признак обусловлен?

Уже во времена Аристотеля было известно, что все тела, созданные из природного вещества (вещества природы) и существующие в реальной действительности, воспринимаются чувствами человека. «А между тем все тела, находящиеся в пространстве, чувственно-воспринимаемы»¹.

Все существующие тела, окружающие человека в реальном бытии его, воздействуют на органы чувств человека своими свойствами, формируя ощущения. Зрением человек видит тела, их пространственное расположение, их форму, размеры. Обонянием человек чувствует запахи, которые испускают тела: запах земли, металла, дерева, овощей и фруктов, животного и т.д. Слухом воспринимается взаимодействие тел: набат – звук, издаваемый ударами металла о металл, звук рубки деревьев, звук упавшего тела, звук идущего зверя или человека и т.п. Вкусом воспринимаются такие свойства тел как кислое, сладкое, горькое, терпкое, соленое и т.д. Осязанием человек чувствует вес, консистенцию, температуру, влажность, шероховатость и т.п. На фоне этих ощущений, возникших при воздействии существующих реальных тел на органы чувств, формируется представление о конкретном реально существующем теле: протяженность в пространстве, объем, понятие твердости, тяжести, теплоты, влажности, гладкости и т.п.

Так вот, существующие в реальности тела, окружающие человека, своими свойствами воздействуют на органы чувств человека, вызывая в человеке ощущения, из которых формируется чувственное представление о реальном теле. «Я, как мыслящее существо, емь предмет внутреннего чувства и называюсь душой; то, что есть предмет внешних чувств, называется телом»².

¹ Аристотель. О небе. Сочинения в 4 томах. Т. 3. М. 1981. С. 284.

² Кант И. Критика чистого разума. Симферополь. 1998. С.219

Это чувственное представление внешнего реального тела и есть телесность. *Телесность – это чувство реального тела.* Телесность не есть ощущение отдельных признаков реального тела: длины, ширины, тяжести, температуры, твердости и мягкости, упругости и запаха, и т.п. Телесность суть совокупность ощущений признаков реального тела. Именно совокупность ощущений признаков реального тела образуют чувство телесности, ибо один признак реального тела дает представление об отдельном свойстве реального тела.

Какова природа телесности? Почему реальные тела способны воздействовать на органы чувств человека?

Любой исследователь реального тела, созерцая его, констатирует, прежде всего, что реальное тело есть некое образование, существующее отдельно от других таких же образований, существующих в реальной действительности; что это образование из чего-то состоит, чем-то образовано.

Все исследователи отмечают, что все без исключения вещи, а значит все без исключения реальные тела, ибо вещи также представляют собой реальные тела, образованы *материей и содержат в себе материю*. «Мы отвлекаемся от качественных различий вещей, когда объединяем их, как телесно существующие, под понятием материи. Материя как таковая, в отличие от определенных, существующих материй, не является, таким образом, чем-то чувственно существующим»³.

Именно материя придает реальным телам признак телесности, ибо только материя способна воздействовать на органы чувств человека. Телесность есть *свойство* материи. «Мы утверждаем, что действительно существует некая материя воспринимаемых чувствами тел, но она не существует отдельно от них и ей всегда сопутствуют противоположности; из этой материи происходят так называемые элементы... Поэтому началом следует считать прежде всего воспринимаемое чувствами тело в возможности, а затем противоположности»⁴.

Поэтому, все реальные тела суть материальные тела, образованные материей.

Каждое материальное тело есть *конечное образование*. Это значит, что каждое материальное тело существует в пространстве как отдельное от других материальных тел материальное образование, которое имеет непрерывные пространственные границы, замкнутые сами на себя. Границы материального тела отграничивают вещество материи и тем самым превращают вещество материи в конечное материальное тело. Благодаря границам, вещество материи становится внутренним содержимым материального тела.

Поэтому каждое материальное тело представляет собой материальное образование, в котором вещество материи, образующее тело, сконцентрировано, т.е. вещество материи собрано в определенном пространстве, в определенном месте, и в определенном объеме, в пространственных границах материального тела. Ученые химики, определяя атомный вес химических элементов, понимали, что атомный вес химических элементов зависит от количества вещества материи в атоме данного химического элемента, находящееся в пределах границ атома данного химического элемента. В настоящий момент всем известно, что тело атома железа весит больше, чем тело атом азота потому, что атом железа содержит вещества материи больше, чем атом азота. «Мы можем только предположить, что в природе вещей есть нечто такое, что является причиной, заставляющей материю концентрироваться в атомах»⁵. А, как известно, все материальные тела состоят из атомов.

Поэтому, любое материальное тело представляет собой концентрацию материи.

³ Энгельс Ф. Анти-Дюринг. М. 1950. С. 358.

⁴ Аристотель. О возникновении и уничтожении. Сочинения в 4 томах. Том 3. М. 1981. С.418.

⁵ Эддингтон А. Пространство, время, и тяготение. М.: УРСС. 2003. С.197.

В реальной действительности, как мы видим, материя представляет собой не аморфную однородную массу материального вещества, а совокупность отдельных, конечных, противостоящих друг другу сгустков материи – материальных тел, которые образуют дискретность, прерывистость вещества материи в реальной действительности.

Вещество материи в материальных телах не просто сконцентрировано, но, как известно, *организовано* в определенную структуру. Это означает, что элементы, составляющие материальное тело, соединены между собой не хаотично, как попало, а строго в определенном порядке, образуя определенную структуру. В реальной действительности неорганизованной материи мы нигде не обнаружим. Вещество материи всегда организовано в структуру материальных тел. Бесструктурной, а значит неорганизованной материи, в реальной действительности просто нет. «На различных уровнях материя имеет четкую организацию: элементарные частицы, атомы, молекулы, макротела, планеты, планетные системы и звезды, галактики, Метагалактика. Таким образом, структурность, системность – одна из коренных и фундаментальных характеристик нашего человеческого мира»⁶. Вещество материи в материальных телах не только концентрировано, но и организовано.

Материальное тело представляет собой концентрацию организованной материи.

В каком образе реальные тела предстают перед нами? Как реальные тела противопоставлены друг другу? Каким образом реальные тела различны друг от друга?

Ответ однозначен: реальные тела существуют в реальной действительности, предстают перед нами, противопоставлены друг другу и различны друг от друга в образе *формы*, которую мы и воспринимаем прежде всего. Материя, как вещество, как субстанция, свое бытие в реальной действительности не только организует, но и оформляет самоё себя в материальные тела. Материя, организуясь в структуру реального тела, пространственно ограничивается формой, которая зависит от структуры материального тела. Форма есть наружное проявление структуры концентрированной материи материального тела. Форма есть внешнее проявление содержимого материального тела, т.е. внешнее проявление вещества материи в действительность, ибо содержанием материального тела является концентрация организованной материи. «Лишь абстрагирующий рассудок, следовательно, фиксирует материю в ее изолированности и как бесформенную в себе; на деле же, напротив, мысль о материи, безусловно, заключает в себе принцип формы, и поэтому мы нигде в опыте и не встречаем бесформенной материи»⁷.

Материальное тело суть оформленная концентрация организованной материи.

Любое материальное тело находится в пространстве. Пространство есть необходимое условие явления и существования материальных тел в реальной действительности. Материя способна являться и существовать в реальной действительности только как материальные тела, посредством которых материя осуществляет свое бытие в реальной действительности. Однако для явления и существования материальных тел в реальной действительности необходимо место в пространстве – та пустота, тот объем реальной действительности, куда могло бы явиться реальное тело, имеющее протяженность, выраженную формой. Поэтому, материя для своего явления и существования в реальной действительности образует не только материальные тела, но и физическое пространство, как необходимое условие существования самой себя в реальной действительности. Образовав пространство, материя тем самым обеспечивает место явления и существования материальных тел, а значит самой

⁶ Гуларян А.Б. Информационная природа времени. Web-Институт исследований природы времени. Интернет.

⁷ Гегель. Наука логики. Энциклопедия философских наук. Т. 1. М. 1975. С. 293.

себе, в реальной действительности. Существование реальных тел, образованных материей и имеющих протяженность, немислимо вне пространства, этой протяженности реальной действительности, которая вбирает в себя протяженность реальных тел, т.е. материи. Поэтому, физическое пространство есть необходимое условие явления и существования материи в реальной действительности. «Однако о телах мы имеем понятие только как о явлениях, а как явления они необходимо предполагают пространство как условие возможности всякого внешнего явления»⁸. Материя образует физическое пространство как протяженность реальной действительности, чтобы дать возможность материальным телам являться, существовать и двигаться.

Материальное тело есть пространственная концентрация материи, организованная в определенную форму.

Наблюдая за существованием материальных тел в реальной действительности, человечество убедилось, что все без исключения материальные тела возникают (рождаются), проходят определенное развитие, а затем исчезают, т.е. погибают, умирают, распадаются на составные элементы. Эту длительность, эту продолжительность существования материальных тел в реальной действительности, это движение конечных явлений от возникновения до гибели, человечество нарекло *временем*. Поэтому все материальные тела существуют в реальной действительности не с бесконечной длительностью своего бытия, а с временной, с конечной, длительностью своего бытия, с определенным по продолжительности, т.е. по длительности существования, бытием. «Но конечное существует во времени, т.е. было время, когда оно еще не существовало, и будет время, когда оно более не будет существовать, и, когда мы перед собой имеем конечное, мы находимся во времени; его время начинается вместе с ним, и это время есть лишь конечное»⁹.

Материальное тело есть пространственно-временная концентрация материи, организованная в определенную форму.

Понятие «материальное тело» дано нам для обозначения пространственно-временной концентрации материи, организованной в определенную форму.

⁸ Кант И. Критика чистого разума. Симферополь. 1998. С.253.

⁹ Гегель. Философия природы. Энциклопедия философских наук. Т. 2. 1975. С. 28.