

Прежде чем задаться вопросами: Была ли Вселенная создана Богом? Или она родилась естественным путём, вследствие неумолимых законов природы? – надо дать определение: что такое Вселенная, в которой мы живём.

Вот что говорит о Вселенной Википедия: Вселенная – не имеющее строгого определения в астрономии и философии понятие, которое делится на две принципиально отличающиеся сущности: умозрительную – философско-религиозную и научную – основанную на наблюдениях материальной Вселенной.

На основании концепции о том, что мысль материальна, объединим все понятия Вселенной в единую сущность – ВСЁ, включающую в себя абсолютно всё, что существует во Вселенной: звёзды, планеты, галактики, атомы, частицы и все другие физические явления. Также ВСЁ охватывает все философско-религиозные аспекты существования мира, включая высшие божественные силы, которые создали и контролируют Вселенную. ВСЁ – это всё всего, что существует во Вселенной. Это и пространство, и время, т.е. ВСЁ без исключения.

Закон единства и борьбы противоположностей гласит, что в основе всякого развития материальной системы лежит борьба противоположных, взаимоисключающих сторон и тенденций, находящихся вместе с тем во внутреннем единстве и взаимопроникновении, составляя единую материальную систему со своими признаками различия и общности.

Исходя из того, что Вселенная безусловно является развивающейся материальной системой (время – одно из основных сущностей Вселенной, неумолимо идёт-движется), нужно найти полную противоположность ВСЁ. Единственным антагонистом ВСЁ является НИЧТО. Следовательно, на основании первого закона диалектики ВСЁ и НИЧТО, находясь во внутреннем единстве и взаимопроникновении, составляют единую материальную систему – Вселенную.

Проведём мысленный эксперимент: попробуем из системы Вселенной удалить НИЧТО. Это никак невозможно, что мы удаляем – НИЧТО, что осталось – НИЧТО плюс ВСЁ (ноль минус ноль равно нулю). НИЧТО невозможно ни уничтожить, ни разделить на части. НИЧТО своим существованием не обязано ничему и никому. Оно просто есть. У НИЧТО нет ни начала, ни конца, ни края – оно вообще безмерно. НИЧТО – это нечто абсолютное и вечное, которое невозможно ни потрогать, ни увидеть, ни почувствовать, т.е. наблюдать напрямую, непосредственно.

Продолжим эксперимент, теперь удалим из системы Вселенной ВСЁ. Удаление происходит легко и мгновенно. Что остаётся в результате удаления – НИЧТО. Следовательно, основой мироздания – Вселенной – является незыблемое НИЧТО, в котором находится ВСЁ, т.е. НИЧТО является для ВСЁ средой, в которой рождается и существует ВСЁ.

Так что же такое ВСЁ и НИЧТО? Разберёмся по порядку.

Итак, система Вселенной состоит из двух частей. Одна часть – ВСЁ – является раздробленной частью, так как состоит из множества дискретных частей. Другая часть Вселенной – НИЧТО – непрерывная, безмерная, неуничтожимая и неделимая на части материя – идеальная сплошная среда. Среда называется сплошной, если распределение материи в ней непрерывно в любом, сколь угодно малом объеме.

На основании этого мы можем сделать заключение, что Вселенная представляет собой гетерогенную дисперсную систему, одна фаза которой – ВСЁ – является раздробленной дискретной частью дисперсной системы, – т.е. дисперсной фазой. Другая часть системы Вселенной представляет собой непрерывную, нераздробленную часть – НИЧТО, – дисперсионная сплошная среда. Следует подчеркнуть, что фаза – понятие не химическое, а физическое. Дисперсная фаза и дисперсионная среда в совокупности образуют систему Вселенной, в которой мы живём.

Если что представляет собой ВСЁ в общем более или менее понятно, то что представляет собой НИЧТО – пока неясно. Что мы знаем о НИЧТО?

Дисперсионная фаза сплошная среда НИЧТО, как механическая система, описывается скалярным полем плотности и векторным полем скорости изменения плотности сплошной среды. На основании того, что в системе Вселенной помимо НИЧТО существует ВСЁ, мы можем сделать заключение, что величина плотности скалярного поля НИЧТО не является константой. Применённый к сплошной среде НИЧТО термин «скалярное поле» означает, что оно описывается единственным числом, величина которого может изменяться в широких пределах. Скалярное поле плотности является одномерным физическим полем.

НИЧТО – это существующая сама по себе независимо ни от чего другого материя: не наблюдаемая напрямую, непрерывная, безмерная, неуничтожимая и неделимая на части, единственной скалярной физической характеристикой которой является её плотность. Также мы знаем, что величина плотности данной материи не является константой и может изменяться в широких пределах, от нуля до стремящихся к бесконечности величин. Ещё одной физической характеристикой материи НИЧТО является векторное поле скорости изменения её плотности.

Главным физическим свойством сплошной среды, континуума НИЧТО является свойство эластичности, т.е. способностью испытывать значительные упругие деформации изменения величины плотности, увеличение плотности – уплотнение (сжатие) и уменьшение плотности – разрежения (расширения), без разрушения НИЧТО.

Скалярному полю, идеальной сплошной среде НИЧТО надо дать какое-то название, чтобы избавиться от неоднозначного в физике и философии термина НИЧТО. Назовём это скалярное поле, сплошную среду полем Хиггса.