

Трактат об единице материи

Юсупов Р. А.

свободный исследователь, диалектический материалист

Виртуальный университет, лаборатория диалектического материализма, физики и
космологии

690018, Владивосток, СССР

сентябрь 2015

В настоящей статье речь будет идти о натуральной единице материи NUM. В природе существует только материя, одна движущаяся материя. Движение (изменение) неотъемлемое свойство материи, ее атрибут. Согласно авторскому пониманию, наша Вселенная имеет центральное материальное ядро – Сингулярность. Сингулярность излучает материю во Вселенную. Сингулярность уменьшается в размерах, а Вселенная увеличивается в своих размерах. Можно о Сингулярности говорить, как о материальном квантовом осцилляторе и генераторе. Первоначально вся материя была сосредоточена в Сингулярности. Это общее количество материи составляло величину $UCN \cdot NUM$, где $UCN=1,21034 +44$ – единственная уникальная постоянная природы. Одна натуральную единицу материи NUM поступает во Вселенную за одну натуральную единицу времени NUT. Совершенно естественно, что время (как длительность) может измеряться только материей. Поэтому имеет место равенство: **$NUT \equiv NUM$ (время \equiv материя)**. Это закон природы. Вся материя Сингулярности поступит во Вселенную за время $UCN \cdot NUT$. Это и будет временем эволюции Вселенной. И время эволюции Вселенной, и количество материи во Вселенной являются конечными величинами. Никакой бесконечности в природе для нашей Вселенной нет. Сам процесс эволюции определяется процессом излучения материи Сингулярностью. Одна натуральная единица материи поступает во Вселенную не однократно, не одновременно, а за UCN элементарных тактов. Это такты ритма природы, а его частота составляет UCN элементарных тактов за одну NUT. Один элементарный такт ритма природы (ESN) соответствует элементарной единице материи $EUM \equiv NUM/UCN$ и элементарной единице времени $EUT \equiv NUT/UCN$. Можно определить величину натуральной такта ритма природы (NSN), как UCN элементарных тактов ритма природы: $NSN \equiv UCN \cdot ESN$. Время, измеряемое в тактах ритма природы, будет безразмерным временем, а время в единицах EUT и NUT будет размерным. Единицей размерного времени является натуральная единица материи NUM. Можно назвать эту единицу мериллом и присвоить ей сокращение μ^4 . Мерилло (или NUM) является натуральной мерой всего и вся в природе. Это натуральная уникальная единица для

измерения всех вещей и явлений в природе. Несложно установить соответствия между единицами SI и мерило:

материя (NUM) $\sim \mu^4$, время (NUT) $\sim \mu^4$, метр (m) $\sim \mu^3$, кулон (C) $\sim \mu^2$, килограмм (kg) $\sim \mu$.

Приведем несколько числовых значений величин через их значения в SI:

1 NUT = α s = $7,297 \cdot 10^{-3}$ s, 1 EUT = $6,029 \cdot 10^{-47}$ s,

$A_{UTD} = 2,717 \cdot 10^{64}$ EUT = $2,245 \cdot 10^{20}$ NUT = $1,638 \cdot 10^{18}$ s = 51,917 billion years – современный возраст Вселенной,

1 MAM = $3,336 \cdot 10^{-9}$ kg – масса крупы материи, 1 EUL = $2,477 \cdot 10^{-36}$ m – диаметр крупы материи, оба значения указаны для современного возраста Вселенной.

Еще один несложный расчет:

$M_{\odot} = 1,989 \cdot 10^{30}$ kg – масса солнца, $M_{Pl} = 2,177 \cdot 10^{-8}$ kg – планковская масса.

Значит, масса солнца будет соответствовать массе примерно $9,138 \cdot 10^{37}$ гипотетических планковских частиц. Если сопоставить крупу материи планковской частице, то получается, что одна натуральная единица материи (NUM) соответствует примерно 1 325 000 солнечным массам. А каждую секунду во Вселенную поступает материя, эквивалентная примерно 181 500 000 солнечным массам. Идеи, изложенные в настоящей статье, могли прийти в голову исключительно во время прогулок на свежем воздухе на природе вместе с внуком Максимом, за что автор приносит ему свою благодарность.