

# Письмо физику

Юсупов Роберт

Виртуальный университет,

лаборатория диалектического материализма, физики и космологии

690018, Владивосток, Россия

8 мая 2018 года

В настоящей статье представлено письмо адресованное физикам. Автор обращается ко всем физикам. Автор предоставляет им на суд своё решение проблемы натуральных единиц массы, длины и времени. Этой проблемой занимались многие физики прошлого. Эта проблема будоражит умы и сознание современных исследователей природы, естествоиспытателей и физиков. Считаю, что моё решение проблемы натуральных единиц массы, длины и времени является единственно правильным и верным, аккуратным и абсолютно истинным, полным и окончательным. Я как диалектический материалист, твёрдо уверен в правоте и истинности своей «Теории Природы». Выставляю её на ваш суд, уважаемые читатели.

-----

В настоящей статье и в письме к физикам я постоянно напоминаю о стартовой позиции автора. Это научная теория диалектического материализма. Это диалектико-материалистический взгляд на природу, диалектико-материалистическое мировоззрение. Это научный диалектико-материалистический метод исследования природы, открытый К. Марксом в середине XIX столетия. Ф. Энгельс в своей «Диалектике природы» подчёркивал, что в сознании естествоиспытателей, физиков сидит философия. И какая философия заложена в сознании физиков такая будет и физика. Физика зависит от

философии. Современная физика является идеалистической физикой. Физика партийная наука. «Физический» идеализм господствует в умах и в сознании физиков последнего столетия. Партия идеализма правит и рулит современной физикой. Но природа же материальна. И физика, изучающая природу также по своему статусу должна быть материалистической, а не идеалистической, как в настоящее время. Это главное противоречие в современной физике. И оно может быть устранено только с возвращением физики на позиции материализма, на платформу современного диалектического материализма. Партия диалектического материализма должна возглавить физику. Только в этом случае физика может выйти из глубокого, затяжного системного кризиса. Только в этом случае физика может достигнуть впечатляющих успехов в познании природы и её законов. Это и демонстрирует всем нам «Теория Природы» автора, которая является материалистической физикой и космологией. В настоящем письме к физикам приведён только один пример решения фундаментальной проблемы физики. В рамках «теории Природы» решены более 30 таких фундаментальных проблем физики, космологии, диалектического материализма, общего естествознания. «Теория Природы» - наглядный пример силы, мощи, правды, истины и торжества научной теории диалектического материализма.

-----

Автор письма не является физиком и тем более профессиональным физиком. Но ему удалось решить целый ряд (более 30) фундаментальных проблем физики и космологии, основ мироздания и природы, а также диалектического материализма. Автор придерживается философии диалектического материализма. Это часть научной марксистско-ленинской философии (МЛФ). МЛФ является единственной научной теорией среди всех прочих философий (направлений, течений, учений, школ, теорий, воззрений). Автор твёрдо стоит на платформе диалектического материализма и придерживается диалектико-материалистического мировоззрения, миропонимания. В

своих исследованиях основ мироздания и природы автор использовал диалектико-материалистический метод познания, разработанный К. Марксом и получившим дальнейшее развитие в трудах В. И Ленина и в трудах советских и марксистских философов. Именно эти отправные моменты и обусловили большой успех автора настоящего письма в его научных исследованиях основ мира, природы и стали решающим фактором в решении более 30 фундаментальных проблем физики, космологии и диалектического материализма.

-----

Автор настоящим письмом к физикам мира пытается достучаться до сознания физиков и донести до их сведения, до ума и до сознания, что «Теория Природы» автора является новой материалистической физикой и космологией, построенной на фактическом признании материи физикой. Недостаточно констатировать, что материя является основой, сущностью и субстанцией природы. Необходимо материю ввести в лоно физики в качестве основной физической величины. Это и сделано фактически в «Теории Природы» автора. Материя стала основной физической величиной, материя стала центром, ядром, осью всего здания физики. Материя стала становым хребтом новой материалистической физики, созданной «Теорией Природы».

-----

Осознание этого факта является необходимой предпосылкой всего дальнейшего понимания «Теории Природы». Создание «Теории Природы» является революцией в современной физике. «Теория Природы» - это мощный рывок вперёд в наших познаниях природы и её законов.

-----

Автор разработал свою «Теорию Природы» (первая версия) в начале 2013 года. И вот уже шестой год не прекращает попыток свои открытия, касающиеся основ мироздания, природы, и изложенные в «Теории Природы», донести до сведения широкой аудитории, прежде всего в самом физическом сообществе. Но эта, казалось бы, обычная рядовая процедура представления научных открытий, встретила сильнейшее противодействие со стороны физической партии России, со стороны физической элиты России. Физические олигархи, контролирующие бюджетные поступления в науку, физическая аристократия и бюрократия объединённым фронтом выступают против попыток автора привлечь внимание научной общественности к величайшим достижениям «Теории Природы». Стена, воздвигнутая российскими физическими олигархами, воротилами, аристократией, бюрократией вокруг узурпированной по существу физики и науки, оказалась непробиваемой и для критики и для нормального развития науки, и в первую очередь для поступательного самой физики. Физика стала прихвачиваемой собственностью, физикой для своих, избранных, клановой вотчиной для дельцов от науки, хорошо субсидированной из бюджета России. Прогресс остановился. Современная физика находится в состоянии глубокого системного кризиса. Идеализм властвует в физике, школа «физического» идеализма узурпировала физику. Раковая опухоль «физического» идеализма пустил глубокие метастазы в сознание физиков. Физика деградирует. Физика находится под полным контролем сил реакции и мракобесия, окопавшихся в самой физике. И вот в этих условиях появляется «Теория Природы», которая решает многочисленные накопившиеся проблемы физики и космологии. «Теория Природы» показывает пути вывода физики из затяжного глубокого кризиса. «Теория Природы», как луч света в тёмном царстве, освещает пороки в современной физике, вскрывает недостатки и выявляет заразу, поразившую физику, и ставит правильный диагноз современному кризису в физике и естествознании. Диагноз такой: «идеалистическое антиматериалистическое миропонимание», сидящее в мозгах и

сознании современной партии физиков на протяжении последнего столетия. Анти-материализм – сердцевина всего идеализма. Материализм – сердцевина природы. Вот главное противоречие в современной физике. Природа материальна, а теория физики этот главный факт как бы не замечает. Разговор о материи присутствует в современной физике. Но материя не является основой современной физики. Ибо это противоречит догмам идеализма о вторичности материи. По вопросу материи, её роли и месту в природе, её первичности в нашем мире, происходит противостояние между материализмом и идеализмом. Это принципиальное противостояние. Это идеологическое противостояние. Это политическое противостояние. Материя может стать основой физики только в одном случае, в случае признания материи основной физической величиной. А на это признание идеализм никогда не пойдёт. Это признание равносильно самоликвидации идеализма, как политической, идеологической линии.

Диалектический материализм с помощью «Теории Природы» наносит сокрушительное поражение идеализму ещё на одном важнейшем участке фронта на территории физики и всего естествознания. Истина торжествует. Истина на стороне диалектического материализма и «Теории Природы». Прогресс не остановить никаким силам реакции и мракобесия.

## Письмо физикам

Реально это письмо было отправлено 7 мая 2018 года по адресам ведущих (по мнению автора) физиков. Вот список этих физиков:

Roger Penrose, [Roger.Penrose@maths.ox.ac.uk](mailto:Roger.Penrose@maths.ox.ac.uk),

Edward Witten, [witten@ias.edu](mailto:witten@ias.edu),

Lisa Randall, [randall@physics.harvard.edu](mailto:randall@physics.harvard.edu),

Lee Smolin, [lsmolin@perimeterinstitute.ca](mailto:lsmolin@perimeterinstitute.ca),

Neil Turok, [nturok@perimeterinstitute.ca](mailto:nturok@perimeterinstitute.ca),

Brian Greene, [greene@phys.columbia.edu](mailto:greeneg@phys.columbia.edu),

Juan M. Maldacena, [malda@ias.edu](mailto:malda@ias.edu),

A. D. Linde, [alinde@stanford.edu](mailto:alinde@stanford.edu).

-----

Yusupov Robert

## Уважаемый Физик!

Я, Роберт Юсупов из Владивостока.

Я решил проблему натуральных единиц природы. Я отыскал истинные значения натуральной массы, натуральной длины и натурального времени в природе. Своё решение натуральных единиц предоставили Дж. Стони в 1874 г. и М. Планк в 1899 г.

Предлагаю вам своё решение проблемы натуральных единиц массы, длины, массы и времени.

-----

Гипотеза. В природе существуют натуральные единицы массы, длины и времени.

Предположим, что в природе существуют натуральные единицы массы, длины и времени  $m$ ,  $l$ ,  $t$ .

Пусть  $x$ ,  $y$ ,  $z$  – числовые коэффициенты, такие, что:

$$\begin{cases} 1 \text{ m} = x \text{ kg} \\ 1 \text{ l} = y \text{ m} \\ 1 \text{ t} = z \text{ s} \end{cases} \quad (1)$$

или

$$\begin{cases} 1 \text{ kg} = x^{-1} \text{ m} \\ 1 \text{ m} = y^{-1} \text{ l} \\ 1 \text{ s} = z^{-1} \end{cases} \quad (1')$$

Составим определяющие тождества для фундаментальных физических величин скорость света в вакууме, гравитационная постоянная Ньютона и для физической величины элементарный импульс.

$$\begin{cases} c \equiv \frac{l}{t} \equiv \frac{1 l}{1 t} \equiv 1 \frac{l}{t} \equiv 1 \frac{[l]}{[t]} \equiv 1 \frac{l}{t} \\ G \equiv \frac{l^3}{m \cdot t^2} \equiv \frac{1 l^3}{1 m \cdot 1 t^2} \equiv 1 \frac{l^3}{m \cdot t^2} \equiv 1 \frac{[l]^3}{[m] \cdot [t]^2} \equiv 1 \frac{l^3}{m \cdot t^2} \\ M \equiv \frac{l \cdot m}{t} \equiv \frac{1 l \cdot 1 m}{1 t} \equiv 1 \frac{l \cdot m}{t} \equiv 1 \frac{[l] \cdot [m]}{[t]} \equiv 1 \frac{l \cdot m}{t} \end{cases} \quad (2)$$

Используя (1) и (1') перейдём в (2) к СИ:

$$\begin{cases} c \equiv \frac{l}{t} \equiv \frac{y \text{ m}}{z \text{ s}} \equiv \frac{y}{z} \frac{\text{m}}{\text{s}} \equiv \{c\} \frac{\text{m}}{\text{s}} \\ G \equiv \frac{l^3}{m \cdot t^2} \equiv \frac{(y \text{ m})^3}{(x \text{ kg}) \cdot (z \text{ s})^2} \equiv \frac{y^3}{xz^2} \frac{\text{m}^3}{\text{kg} \cdot \text{s}^2} \equiv \{G\} \frac{\text{m}^3}{\text{kg} \cdot \text{s}^2} \\ M \equiv \frac{l \cdot m}{t} \equiv \frac{(y \text{ m}) \cdot (x \text{ kg})}{(z \text{ s})} \equiv \frac{yx}{z} \frac{\text{m} \cdot \text{kg}}{\text{s}} \equiv \{M\} \frac{\text{m} \cdot \text{kg}}{\text{s}} \end{cases} \quad (2')$$

Понятно, что

$$\begin{cases} \{c\} = 299\,792\,458 \\ \{G\} = 6,67408 \cdot 10^{-11} \end{cases}$$

Гипотеза.  $\{M\} = \alpha = 7,297\,352\,5664 \cdot 10^{-3}$ .

Перепишем эти равенства (уравнения) для числовых коэффициентов:

$$\begin{cases} \frac{y}{z} = \{c\} \\ \frac{y^3}{xz^2} = \{G\} \\ \frac{yx}{z} = \alpha \end{cases} \quad (2'')$$

Решение этой системы:

$$\begin{cases} x = \alpha \cdot \{c\}^{-1} \\ y = \alpha \cdot \{G\} \cdot \{c\}^{-3} \text{ или} \\ z = \alpha \cdot \{G\} \cdot \{c\}^{-4} \end{cases} \begin{cases} x = 2,434\,134\,8062 \cdot 10^{-11} \\ y = 1,807\,567\,9352 \cdot 10^{-38} \\ z = 6,029\,397\,6282 \cdot 10^{-47} \end{cases} \quad (3)$$

Для обратных величин:

$$\begin{cases} x^{-1} = \alpha^{-1} \cdot \{c\} \\ y^{-1} = \alpha^{-1} \cdot \{G\}^{-1} \cdot \{c\}^3 \text{ или} \\ z^{-1} = \alpha^{-1} \cdot \{G\}^{-1} \cdot \{c\}^4 \end{cases} \begin{cases} x^{-1} = 4,108\,235\,9016 \cdot 10^{10} \\ y^{-1} = 5,532\,295\,5254 \cdot 10^{37} \\ z^{-1} = 1,658\,540\,4740 \cdot 10^{46} \end{cases} \quad (3')$$

Итак, мы определили натуральные единицы массы, длины и времени ( $m$ ,  $l$ ,  $t$ ) через единицы СИ:

$$\begin{cases} m = 2,434\,134\,8062 \cdot 10^{-11} \text{ kg} \\ l = 1,807\,567\,9352 \cdot 10^{-38} \text{ m} \\ t = 6,029\,397\,6282 \cdot 10^{-47} \text{ s} \end{cases} \quad (4)$$



Единицы СИ массы (1 kg), длины (1 m) и времени (1 s) через натуральные единицы массы, длины и времени ( $m, l, t$ ) будут выражаться следующим образом:

$$\begin{cases} 1 \text{ kg} = 4,108\,235\,9016 * 10^{10} m \\ 1 \text{ m} = 5,532\,295\,5254 * 10^{37} l . \\ 1 \text{ s} = 1,658\,540\,4740 * 10^{46} t \end{cases} \quad (4')$$

В заключение предоставим обобщённую таблицу натуральных единиц массы, длины и времени, где даны единицы Дж. Стони, М. Планка и Р. Юсупова.

Наименование	Дж. Стони (1874)	М. Планк (1899)	Р. Юсупов (2013)
масса (kg)	$m_S = 1,859 * 10^{-9}$	$m_P = 2,176 * 10^{-8}$	$m_Y = 2,434 * 10^{-11}$
длина (m)	$l_S = 1,381 * 10^{-36}$	$l_P = 1,616 * 10^{-35}$	$l_Y = 1,808 * 10^{-38}$
время (s)	$t_S = 4,605 * 10^{-45}$	$t_P = 5,391 * 10^{-44}$	$t_Y = 6,029 * 10^{-47}$

Заметим, что имеют место равенства:

$$\frac{m_P}{m_S} = \frac{l_P}{l_S} = \frac{t_P}{t_S} = \alpha^{-0,5} = 11,7,$$

$$\frac{m_Y}{m_S} = \frac{l_Y}{l_S} = \frac{t_Y}{t_S} = M_P^{-1} * \alpha^{0,5} = (6,525)^{-1} * \alpha^{0,5} = 1,309 * 10^{-2},$$

$$M_P = \frac{l_P * m_P}{t_P} = 6,525 \frac{\text{m kg}}{\text{s}}.$$

Мной разработана «Теория Природы» – материалистическая физика и космология.

В рамках «Теории Природы» решены многие проблемы физики и космологии. Неполный список решённых проблем представлен ниже:

1. Решена проблема материи. Материя введена в лоно физики в качестве основной физической величины.

- a) Установлена и определена натуральная единица материи в природе NUM.
- b) Установлено, что все элементарные частицы состоят из материи
- c) Установлено, что содержимым всех элементарных частиц является материя.

d) Установлено общее количество материи в природе **UCN NUM**.

e) Установлено минимальное в природе количество материи **EUM**  $\equiv$  **UCN**<sup>-1</sup>.

f) Установлено, что каждая элементарная частица состоит из минимального в природе количества материи **EUM**  $\equiv$  **UCN**<sup>-1</sup>.

2. Решена проблема времени. Физические величины время и материя объявляются (постулируются) как тождественные, однородные величины: **время=материя**.

3. Решена проблема массы: масса (*m*) элементарной частицы равна отношению материи образующей элементарную частицу (EUM) к её диаметру (*d*):  **$m \equiv \frac{EUM}{d}$** .

4. Решены проблемы вселенского абсолютного времени и абсолютного возраста Вселенной. Современный возраст Вселенной равен **51,913** млрд. лет.

5. Решена проблема зависимости (в совокупности) основных физических величин массы, длины и времени:  $\frac{l*m}{t} \equiv 1$  1 – безразмерная единица (гипотеза).

6. Решена проблема постоянной тонкой структуры (ПТС). Физическая величина ПТС определяется по формуле:  **$\alpha \equiv \frac{1 \text{ s}}{1 \text{ m} * 1 \text{ kg}}$** , отсюда следует:  **$\alpha^{-1} \equiv \frac{1 \text{ m} * 1 \text{ kg}}{1 \text{ s}}$** .

7. Решена проблема аксиоматического построения теории физики (шестая проблема Гильберта).

-----

Считаю, что моё решение проблемы натуральных единиц массы, длины и времени является единственно правильным и верным, аккуратным и абсолютно истинным, полным и окончательным.

-----

## Литература

1. Статьи по «Теории Природы»: [http://vixra.org/author/robert\\_yusupov](http://vixra.org/author/robert_yusupov).

2. Основная статья: Теория природы (материалистическая физика) :

<http://vixra.org/pdf/1509.0038v1.pdf>,

3. Список решённых проблем мироздания, основ природы, физики и космологии:

<http://vixra.org/pdf/1509.0278v1.pdf>.

4. Мои статьи на Прозарии: <http://www.proza.ru/avtor/yusrob>.

7 мая 2018 года

С уважением

Роберт Юсупов из Владивостока, Россия.