

Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Картина Земли и её частей

К.Э.Циолковский

Космическая философия

Совокупность идей, гипотез, тезисов, составивших содержание философских сочинений К.Э.Циолковского, сам Константин Эдуардович назвал «Космической философией». Её центральным элементом стало смоделированное с помощью научных методов учение о смысле жизни и постижении его в процессе реализации нравственной практики.

О важности этих исследований для человечества говорит утверждение К.Э.Циолковского о том, что теорию ракетостроения он разработал лишь как приложение к своим философским изысканиям.

Учёным написано множество философских работ, которые малоизвестны не только широкому читателю, но и специалистам ввиду их многолетнего замалчивания. Эти книги – попытка прорвать «заговор молчания» вокруг философии русского космического провидца.

Новое мышление невозможно без поиска смысла жизни в единстве населённого космоса.

Обращаясь к своим читателям, К.Э.Циолковский говорит:

«Постараюсь восстановить то, что в сонме тысячелетий утеряно человечеством, отыскать оброненный им философский камень».

...
«Будьте внимательны, напрягите все силы, чтобы усвоить и понять излагаемое.»

...
«За напряжение, за внимание вы будете вознаграждены, не скажу сторицею, это чересчур слабо, но безмерно. Нет слов для выражения тех благ, которые вы получите за свой труд. Нет меры для этих благ. Эта мера есть бесконечность».

**«Живая вселенная»
К. Э. Циолковский 1923г.**

© [К.Э. Циолковский](#), 1857-1935

© [ООО «Центр информационной безопасности»](#), 2013

Содержание

Картина Земли и её частей.....4

Фотокопии рукописей Циолковского.....6

«Картина Земли и её частей». Отрывок статьи.

Машинопись с правкой автора.....7

Константин Циолковский

Картина Земли и её частей

Публикуемый отрывок является фрагментом незаконченной статьи «Картина Земли и её частей», писавшейся 20, 22 и 24.11.1920 г. Этим отрывком в начале марта 1923 г. был дополнен один из её разделов — «Объем Земли». Работа вошла в сборник трудов «Промышленное освоение космоса», К.Э.Циолковский; М.: Машиностроение, 1989 г.

Со временем Землю разберут до центра, чтобы образовать жилища и высшие существа, живущие кругом Солнца. Объем Земли покажется очень незначительным, если представить себе, что он расплюснут в полую сферу вокруг Солнца, проходящую на расстоянии Земли или через её орбиту. Тогда толщина этой сферы будет только 3,55 мм. Если сфера будет иметь вид экваториального пояса до 30° в обе стороны от экватора, то толщина сферы вдвое

увеличится и дойдёт до 7,1 мм. Если же только на 10° от экватора, то толщина будет 20,4 мм, при 5° — около 4 см. Даже при 1° в обе стороны от экватора — только 20 см.

По всей вероятности, не менее 1% земного объёма превратится в живые существа. Если принять их плотность равной плотности Земли, то выйдет 10^{19} существ. Принимаем объем каждого в $0,1 \text{ м}^3$. То есть их число по крайней мере в 7 миллиардов раз более современного населения Земли. Если последнее ещё увеличится в 1,000 раз, то и тогда население солнечного кольца будет в 7 миллионов раз больше.

Соответствует ли оно солнечной энергии, хватит ли этого материала для возможной жизни? Земля получает солнечной энергии в 2,2 миллиарда раз менее полной её величины. Значит, она может прокормить не в 7 миллионов раз больше, чем Земля, а в 2,2 миллиарда или в 300 раз больше. Итак, надо материалу 300%. Значит, надо 3 земных шара, которые пойдут без остатка на живые существа. Если взять 1% от массы Юпитера (масса которого в 300 раз больше), то только тогда как раз хватит материала. Остальные планеты незначительны.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

«КАРТИНА ЗЕМЛИ И ЕЁ ЧАСТЕЙ».

ОТРЫВОК СТАТЬИ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА

АРХИВ А. Н. СССР

Фонд. 555Опись 1№ 318АКАДЕМИЯ НАУК СССР
АРХИВУшаковский
Юкешакисим ЭдуардовичУ. Э. Ушаковский"Картина земли и её частей"Отрывок статьиАвтограф.Крайние даты 20.XI 1920Кол-во документов 1Кол-во листов 31

Визит 1878. 8 июля
Воскресенье

(Трунчен и сф. 26-обла). Саврашени Земли
 руды до центра, чтобы образовалась
 тень и вихри существа, тень
 и все кругом Земли. Обилие
 Земли находится очень резко
 сами, сами представляют себе, что
 они выйдут в ~~какую~~ ~~интер~~
 митскую в какую сферу вокруг
 Земли, прохладнее же руды
 или Земли или через ее орбиту.
 Тогда Земля сферой будет
 только 355 мм. Если сфера будет
 иметь вид скважины или наклон
 до 30° в обе стороны от скважины
 или Земли сферой будет
 и будет до 7,1 мм. Если же
 Земля на 10° от сф., то Земля
 будет 20,4 мм., при 5° — около 4 см.
 Даже при одном градусе в абсцис-
 сии от скважины — только 20 см.
 (или 1/4 аршина).
 Но все это представляется не менее
 одного присутствия Земли вдали
 представляется в тень существа.
 Если представить на тень равной
 тень Земли, то будет до 10¹⁹
 существ в. Принимаем абсцис-
 сию в 10 куб. метра. Тогда
 10¹⁹ существа 10¹⁰ миллиардов, т.е.
 оно, по крайней мере в 7 миллиардов
 раз более саврашени носителя
 Земли. Если носитель не у

302
187
25c.
28
= 1/

8 = 8 / 1000 = 0,008

1/10 = 0,1

1000

1/1000 = 0,001
1/100 = 0,01
1/10 = 0,1
1 = 1

Линии 1878. 8 мая
Нерис...

460

2

1

музы в 100 раз, то и
города население сапчично
кашио буди в 1 миллион раз
башни.

Савьихсаду ли оно сапчично
мертв, аачу ли муав моч
рсама гд. вимоннат мути?
Земля научу сапч. стирри,
в 2,2 миллион раз мене таши
се вимоннат. ~~Значу~~ Значу
ока мотсу прикрату все
в 7 миллион раз башни, чем
Земля, а в 2 миллионда, шма
в 300 раз башни. Шух, кудо
материалу 300%. Значу кудо
З зимва шара, кочорне
павдуу без ошуча ни, ~~жовне~~
срещева. Сам в шире 10 шара
~~шара~~ шара кочорон в 300 раз ^{Зимна} башни
то ~~шара~~ шара кочорон как раз ~~шара~~
шара материалу. Вечнине
мозури митамичирине.

302
0,18,
25с.
28
= 1,
шара
шара
шара

Решкава-еги

шара
шара шара
шара шара шара
шара шара шара шара
шара шара шара шара шара
шара шара шара шара шара
шара шара шара шара шара шара
шара шара шара шара шара шара шара
шара шара шара шара шара шара шара шара
шара шара шара шара шара шара шара шара шара

шара

шара

шара

Научно-популярное издание

Константин Эдуардович Циолковский

«Космическая философия»

Руководитель проекта	Николай Красноступ
Вёрстка и дизайн	Татьяна Колпакова, Евгений
Разработка программного	Продайко
обеспечения	Сергей Жиров, Сергей Малинка
Перевод	Александра Гаманенко
Маркетинг, вычитка	Вадим Тмур
Вебсайт, хостинг	Евгений Хромых
CMS	Евгений Дужик
Системное администрирование	Андрей Юдин, Алексей Гвоздев

Приглашаем всех принять участие в данном проекте!

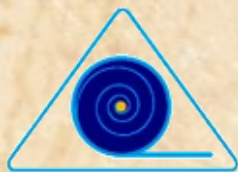
Если вы желаете каким-либо образом оказать содействие в переводе философских работ К.Э.Циолковского или в их издании, свяжитесь с нами.

ООО «Центр информационной безопасности»

Почтовый адрес: ул. Нижнеднепровская ба,
г. Запорожье 69091, Украина

Телефон/факс: +380-61-2129282

E-mail: support@krasnostup.com



Pravil' 1878. 8 let
Krasnoyarsk



302
187
25c
28
1/2



Pravil' 1878

(...)
1878

$$a = \frac{1}{b} = b$$

