

Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Вероятность рождения и вероятность высшей жизни и чувства

Содержание

<i>Вероятность рождения и вероятность высшей жизни и чувства</i>	<i>3</i>
<i>Фотокопии рукописей Циолковского</i>	<i>11</i>
«Вероятность рождения и вероятность высшей жизни и чувства». Статья. Машинопись с правкой автора	12

Константин Циолковский

Вероятность рождения и вероятность высшей жизни и чувства

(1933 г. 9 июля)

Представим себе существо, изолированное прозрачной, но непроницаемой для материи оболочкой. Лучи солнца проходят через неё, превращают сгоревшие материалы животного в питательные вещества и в кислород. То и другое питает животное, продукты же распада солнечным светом опять дают кислород и пищу. И так без конца, или пока существо не разрушится. Это есть подобие: растения, животнорастения (зоофита) или, ещё вернее, разумного растения. Отличие в том, что обмен веществ в нашем воображаемом животном совершается только в самом его теле, не выходя, за пределы его оболочки, чего нельзя сказать про земных существ. Наше существо даже может быть бессмертным. Подобие такого бессмертного существа

представляет органическая жизнь каждой планеты: в целом (in corpore) она бессмертна.

Возвратимся к нашему животному. Если оно не умирает, то вероятность его рождения составляет 100%. Это идеальный воображаемый случай. На практике мы его не отыщем, пока не будем путешествовать по вселенной и не увидим её диковинки.

Но разные части этого существа живут не одинаковой жизнью: одни напряжённой (интенсивной) - мозговой, другие низшей - животной, третьи - чисто растительной, в четвёртые даже неорганической. Таковы волосы, ногти, отпадающая перхоть (эпителий).

Материя в нашем существе непрерывно перемещается, не выходя, однако, из оболочки. Вследствие этого одна и та же масса, одни и те же атомы, то живут высшей - мозговой жизнью, то низшей - животной, то растительной, то неорганической.

Какова же тут вероятность того или другого вида ощущения?

Положим, что все существо имеет массу в 100 кило, а мозг его - один кило. Тогда вероятность этого кило жить высшей нервной (умственной) жизнью составит только один процент. 99% относятся к остальным родам ощущений. Но так как ощущения низшей и неорганической жизнью не сопровождаются явлением памяти, то время её пролетает незаметно, его как бы нет, состояние это по силе ощущения ниже сна, ниже обморока. Поэтому избранной массе в 1 кило покажется, что она непрерывно жива.

Это есть субъективное ощущение не прерывающейся высшей сознательной жизнью.

Всё же истинная вероятность рождения 100%, а истинная вероятность высшего мозгового ощущения - 1%.

Но что тут значит истинная вероятность, истинное время?

Истинное время отмечается: часами, вращением Земли, годами, но не ощущениями. Приведу теперь человеческий пример времени субъективного. Когда скучно, то время тянется очень долго. Тяжкие мучения также сопровождаются кажущимся удлинением времени. Иногда минуты кажутся часами или днями. Напротив - сон, обморок, и тем более

неорганическое состояние, продолжающееся тысячи и миллионы лет, ничем не отмечаются и проходят как секунда. Также сильные и радостные ощущения проходят незаметно. Вот подобное время, время субъективное, кажущееся не есть время истинное.

Всё же для материи важно время не истинное, а субъективное, которое то летит молнией и совсем незаметно, то тянется черепахой и минуты обращает в субъективные годы. Только для высшей умственной жизни имеет некоторое значение астрономическое или истинное время, да и то важнее время субъективное. В самом деле, какое значение для меня имеет мёртвый сон или вялое состояние глубокой старости? Оно незаметно и не даёт плодов, не даёт даже ощущений. Но, конечно, я не имею в виду абсолютное время бессмертного человечества. Оно обуславливает его прогресс и потому играет большую роль.

Обратимся к другим условиям, менее идеальным, к условиям жизни на планете или в каком-нибудь изолированном пространстве. Положим, в этом пространстве находится тысяча кило материи, из них органической - 500 кило, остальное - неорганической. Вероятность рождения в виде растительной или животной клеточки будет 50%. Очевидно,

это зависит от отношения между количеством материи организованной к неорганизованной. Чем обильнее жизнь, тем возможность рождения больше. Допустим, что в тех же 1,000 кило на долю высших животных приходится 100 кило материи. Тогда вероятность рождения человеком составит 10%. Если мозг их составляет десятую долю их тела, то вероятность для мозговой жизни образует 1%.

Что же выгоднее - большой процент высшей жизни, или малый?

Мы видели, что это безразлично, так как жизнь в растительной или неорганической форме проходят незаметно, не отмечаясь временем.

Масса высшей жизни во вселенной не только теперь, но и навсегда останется совершенно незаметной по отношению к мёртвой материи солнц и планет. Но это несколько нас не может огорчать, так как дециллионы лет небытия в мёртвых светилах не будут отмечены памятью и пройдут как секунда. Только просыпаясь в жизни, мы её чувствуем.

Однако указанный нами расчёт не совсем верен. Действительно, например, на Земле, только наружные её

слои участвуют в производстве органической жизни. Притом и не все простые вещества участвуют в образовании жизни, а только около 20 биоэлементов. Кроме того, органические остатки животных и растений скорее впадают в русло органической жизни, чем неорганические: камни, вода, воздух, нижние почвенные слои и проч. Это всё значительно увеличивает вероятность рождения животных в сравнении с растениями и растений в сравнении с почвой и другой мёртвой материей.

Отсюда способ ускорить рождение разными искусственными приёмами. Так у индусов есть башни или города молчания: за высокими стенами содержится человеческое кладбище. Туда могут проникать только птицы. Они скоро расклёвывают выброшенные без погребения трупы. Так индусы скоро оживают в образе птиц - стервятников. Всё же лучше, чем ожить иными породами животных.

Напротив, сжигание трупов, превращая их в неорганические вещества, весьма отдаляет рождение. Засыпание в глубокие ямы, особенно холодных стран, также замедляет рождение: недостаток воздуха и низкая температура тому причиной.

Что же выгоднее? Немедленно ожить в образе трав, деревьев, червей, насекомых, рыб, зайцев, волков, змей, птиц, обезьян и людей - или ожить через миллионы лет в ином преобразованном мире, когда на Земле не будет уже ни животных, ни незрелых глупых людей? Без сомнения, последнее лучше. К тому времени останутся одни полезные для человека растения, которые в счёт не идут, как мало чувствующие и не имеющие времени. Ожить в них не страшно: это то же небытие (нирвана).

Значит разумное глубокое закапывание или сжигание мертвецов. Это выгоднее для них самих. Расчёты показывают, что если даже человеческое население увеличится в сотни раз, то и тогда вероятность рождения составит сотни миллионов лет. Многие могут совсем его не дожидаться на Земле, которая к тому времени распылится атомными силами. Тогда оживление произойдёт через триллионы лет на иной планете иной солнечной системы. Но ни материя, ни её организация в образе сознательного зрелого существа ничего от этого не потеряет: разрушенное животное не заметит этих триллионов лет и ему покажется, что оно ожило немедленно после смерти.

С другой стороны никто не гарантирован от немедленного оживления в форме: лошади, которую бьют кнутом пока она сильна и ведут на бойню, когда состарится,- ни в образе: коровы, свиньи, волка, змеи, курицы, зайца, овцы, уroda, преступника, малоумного, безумного, калеки, нищего, женщины, жалкой расы и проч.

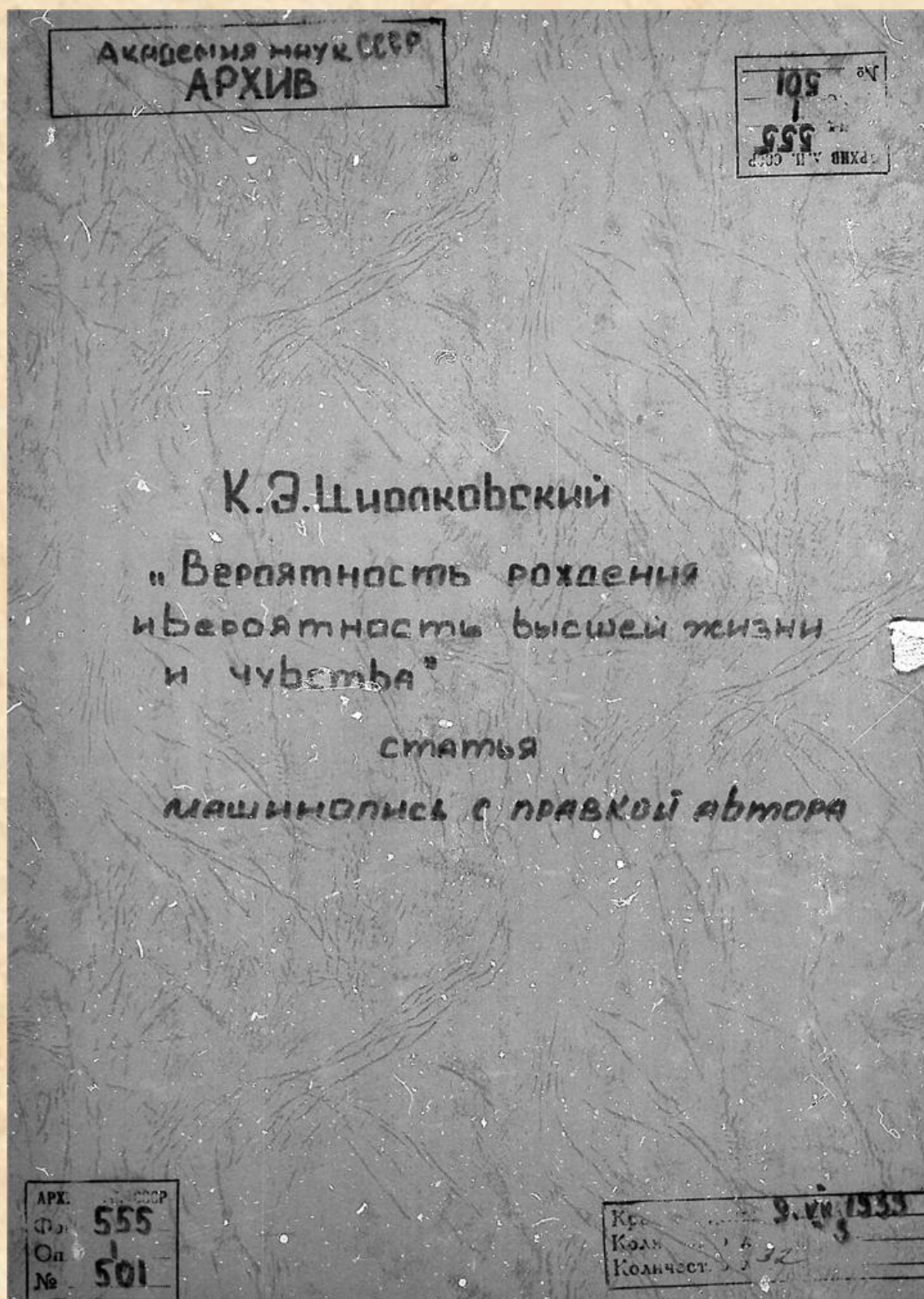
Как это ужасно! Тут один только выход: уничтожение на Земле всего несовершенного, злого и несчастного. Но это надо сделать так, чтобы при подобной чистке не произошло зла. Есть такое средство. Оно состоит в запрещении несовершенным животным и людям размножаться. Пускай женятся и будут возможно счастливы, но пусть не производят потомства. Через какие-нибудь 60-100 лет всё несовершенное таким путём вымрет, не оставив своего продолжения.

Средств для бесплодных браков множество. О них знают врачи и физиологи.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

**«ВЕРОЯТНОСТЬ РОЖДЕНИЯ И ВЕРОЯТНОСТЬ ВЫСШЕЙ
ЖИЗНИ И ЧУВСТВА».**

СТАТЬЯ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА



К. Ц о л к о в е к и й .

ВЕРОЯТНОСТЬ РОЖДЕНИЯ И ВЕРОЯТНОСТЬ ВЫСШЕЙ
ЖИЗНИ И ЧУВСТВА.

/1933 г. 9 июля/.

Представим себе существо, изолированное прозрачной, но непроницаемой для материи оболочкой. Лучи солнца проходят через нее, превращают сгоревшие материалы животного в питательные вещества и в кислород. То и другое питает животное, продукты же распада солнечным светом опять дает кислород и пищу. И так без конца, или пока существо не разрушится. Это есть подобие: растения, животнорастения /зоофита/ или, еще вернее, разумного растения. Отличие в том, что обмен веществ в нашем воображаемом животном совершается только в самом его теле, не выходя за пределы его оболочки, чего нельзя сказать про земных существ. Наше существо даже может быть бессмертным. Подобие такого бессмертного существа представляет органическая жизнь каждой планеты: в целом /in corpore / она бессмертна.

Возвратимся к нашему животному. Если оно не умирает, то вероятность его рождения составляет 100%. Это идеальный воображаемый случай. На практике мы его не отыщем, пока не будем путешествовать по вселенной и не увидим ее диковинки.

Но разные части этого существа живут не одинаковой жизнью: одни напряженной /интенсивной/ - мозговой, другие высшей - житейской, третьи - чуждо расти-

дельной, а четвертые - даже неорганической. Таковы волосы, ногти, отпадающая перхоть /эпителий/.

Материя в нашем существе непрерывно перемещается, не выходя, однако, из оболочки. Вследствие этого одна и та же масса, одни и те же атомы, то живут высшей - мозговой жизнью, то низшей - животной, то растительной, то неорганической. Какова же тут вероятность того или другого вида ощущения?

Положим, что все существо имеет массу в 100 кило, а мозг его - один кило. Тогда вероятность этого кило жить высшей нервной /умственной/ жизнью составит только один процент. 99% относятся к остальным родам ощущений. Но так как ощущения низшей и неорганической жизнью не сопровождаются явлением памяти, то время ее пролетает незаметно, его как бы нет, состояние это по силе ощущения ниже сна, ниже обморока. Поэтому избранной массе в 1 кило покажется, что сна непрерывно жива.

Это есть суб"ективное ощущение не прерывающейся высшей сознательной жизнью.

Все же истинная вероятность рождения 100%, а истинная вероятность высшего мозгового ощущения - 1%.

Но что тут значит истинная вероятность, истинное время?

Истинное время отмечается: часами, вращением Земли, годами, но не ощущениями. Приведу теперь человеческий пример времени суб"ективного. Когда скучно, то время тянется очень долго. Тяжкие мучения также сопровождаются казущимся удлинением времени. Иногда минуты кажутся часами или днями. Напротив -

сон, обморок и тем более неорганическое состояние, продолжающееся тысячи и миллионы лет, ничем не отмечаются и проходят как секунда. Также сильные и радостные ощущения проходят незаметно. Вот подобное время, время суб"ективное, кающееся не есть время истинное.

Все же для материи важно время не истинное, а суб"ективное, которое то летит молнией и совсем незаметно, то тянется черепахой и минуты обращает в суб"ективные годы. Только для высшей умственной жизни имеет некоторое значение астрономическое или истинное время, да и то важнее время суб"ективное. В самом деле, какое значение для меня имеет мертвый сон или вялое состояние глубокой старости? Оно незаметно и не дает плодов, не дает даже ощущений. Но, конечно, и не имею в виду абсолютное время бессмертного человечества. Оно обуславливает его прогресс и потому играет большую роль.

Обратимся к другим условиям менее идеальным, к условиям жизни на планете или в какомнибудь изолированном пространстве. Положим, в этом пространстве находится тысяча кило материи, из них органической - 500 кило, остальное - неорганической. Вероятность рождения в виде растительной или животной клеточки будет 50%. Очевидно, это зависит от отношения между количеством материи организованной к неорганизованной. Чем обильнее жизнь, тем возможность рождения больше. Допустим, что в тех же 1000 кило на долю высших животных приходится 100 кило материи. Тогда вероятность рождения человеком составит 10%. Если мозг их составляет десятую долю их тела, то вероятность для мозго-

вой жизнь образует 1%.

Что же выгоднее - большой процент высшей жизни, или малый? Мы видели, что это безразлично, так как жизнь в растительной или неорганической форме проходит незаметно, не отмечаясь временем.

Масса высшей жизни во Вселенной не только теперь, но и навсегда останется совершенно незаметной по отношению к мертвой материи солнц и планет. Но это несколько нас не может огорчать, так как десятиллионы лет небытия в мертвых светилах не будут отмечены памятью и пройдут как секунда. Только просыпаясь в жизни, мы ее чувствуем.

Однако указанный нами расчет несомненно верен. Действительно, напр., на Земле, только наружные ее слои участвуют в производстве органической жизни. При этом и не все простые вещества участвуют в образовании жизни, а только около 20 биоэлементов. Кроме того, органические остатки животных и растений скорее попадают в русло органической жизни, чем неорганические: камни, вода, воздух, нижние почвенные слои и проч. Это все значительно увеличивает вероятность рождения животных в сравнении с растениями и растений - в сравнении с почвой и другой мертвой материей.

Отсюда способ ускорить рождение разными искусственными приемами. Так у индусов есть башни или города молчания: за высокими стенами содержится человеческое кладбище. Туда могут проникать только птицы. Они скоро расклеивают выброшенные без погребения трупы. Так индусы скоро обживают в образе птиц - стервятников. Все же лучше, чем жить иными породами

животных.

Напротив сжигание трупов, превращая их в неорганические вещества, весьма отдаляет рождение. Засыпание в глубокие ямы, особенно холодных стран, также замедляет рождение: недостаток воздуха и низкая температура тому причиной.

Что же выгоднее? Немедленно ожить в образе трав, деревьев, червей, насекомых, рыб, зайцев, волков, змей, птиц, обезьян и людей. — или ожить через миллионы лет в ином преобразованном мире, когда на Земле не будет уже ни животных, ни незрелых глупых людей? Без сомнения последнее лучше. К тому времени останутся одни полезные для человека растения, которые в счет нейдут, как мало чувствующие и не имеющие времени. Ожить в них не страшно: это то же небытие /нирвана/.

Значит разумное глубокое закапывание или сжигание мертвецов. Это выгоднее для них самих. Расчеты показывают, что если даже человеческое население увеличится в сотни раз, то и тогда вероятность рождения составит сотни миллионов лет. Многие могут совсем его не дождаться на Земле, которая к тому времени распадется атомными силами. Тогда оживление произойдет через триллионы лет на иной планете иной солнечной системы. Но ни материя, ни ее организация в образе сознательного зрелого существа ничего от этого не теряет: разрушенное животное не заметит этих триллионов лет и ему покажется, что оно ошло немедленно после смерти.

С другой стороны никто не гарантирован от немедленного оживления в форме: лошади, которую бьют

- 6 -

6

кнутом, пока она сильна и ведут на бойню, когда состарится, — ни вообразе: коровы, свиньи, волки, змеи, курицы, зайцы, овцы, урода, преступника, малоумного, безумного, калеки, нищего, женщины, жалкой расы и проч.

Как это ужасно! Тут один только выход: уничтожение на Земле всего несовершенного, злого и несчастного. Но это надо сделать так, чтобы при подобной чистке не произошло зла. Есть такое средство. Оно состоит в запрещении несовершенным животным и людям размножаться. Пускай женятся и будут возможно счастливы, но пусть не производят потомства. Через какие нибудь 50-100 лет все несовершенное таким путем вымрет, не оставив своего продолжения.

Средств для бесплодных браков множество. О них знают врачи и физиологи.

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».

К. Э. Циолковский
«Живая вселенная»

1923 г.

Научно-популярное издание

Константин Эдуардович Циолковский

«Космическая философия»

www.tsiolkovsky.org

Руководитель проекта
Дизайн
Хостинг, CMS

Николай Красноступ
Татьяна Колпакова, Евгений Продайко
Сергей Попов

Приглашаем всех принять участие в данном проекте!

Если вы хотите и можете оказать содействие данному проекту,
свяжитесь с нами по email support@krasnostup.com