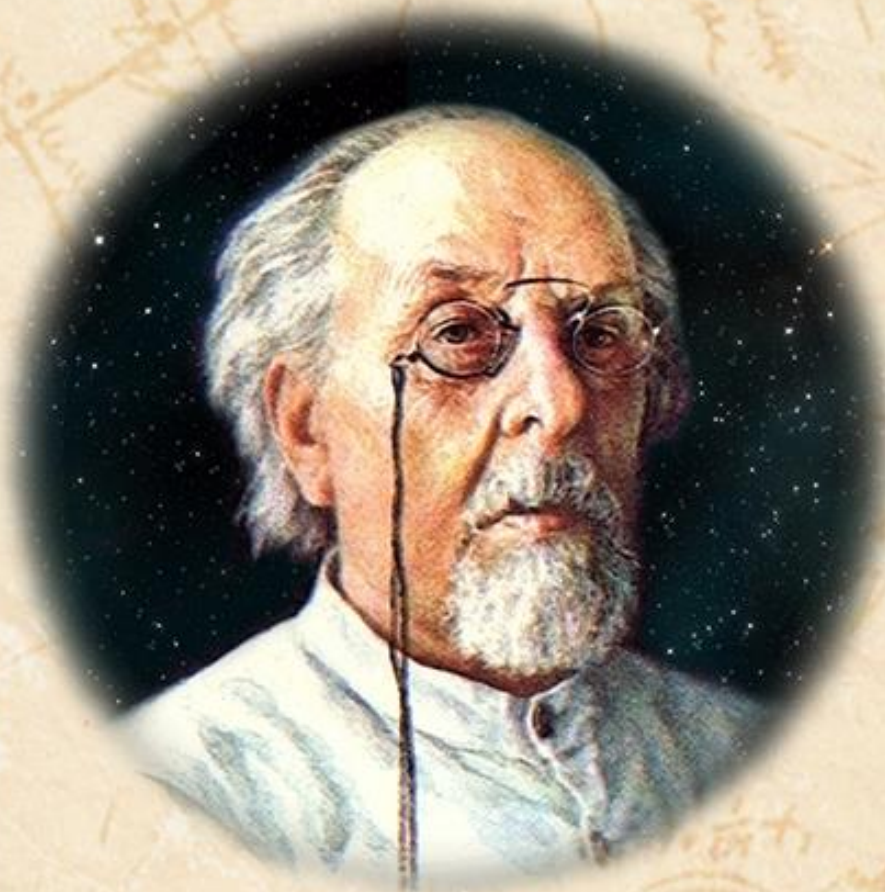




Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

СОВЕРШЕНСТВО ЖИЗНИ В ВСЕЛЕННОЙ

Впервые опубликовано 25 июля 2013 года после преобразования в текстовый формат с оцифрованных изображений, хранящихся в личном архиве К.Э.Циолковского (фонд 555 Архива РАН).

Содержание

<i>Совершенство жизни вселенной</i>	3
Фотокопии рукописей Циолковского	16
«Совершенство жизни вселенной». Статья. Машинопись с правкой автора	17

Константин Циолковский

Совершенство жизни вселенной

(1928 г.)

(Проверено 29 апреля 1928 года)

Совершенство вселенной, - внешнее, механическое, состоит в её вечности, в периодическом сиянии её солнц, возобновлении всех миров, в вечном их воскресении.

В чём же совершенство её жизни? Это мы только здесь и рассмотрим, потому что о механическом совершенстве космоса уже мною говорено.

Мы видим бесконечное число солнц и бесконечное число планет. Чем они друг от друга отличаются?

Одни велики, а другие малы; одни горячи, другие остыли; одни с атмосферами и жидкостями, другие наделены ими

скудно или совсем их не имеют; одни близки к солнцам и на них слишком жарко, другие далеко - и на них слишком холодно; на одних большая тяжесть, на других - слабая; пути одних растянуты и на них то жарко - при удалении планеты от солнца, то холодно - при приближении к нему; оси вращения некоторых планет нормальны (стоячи) по отношению к их годовому пути, других же наклонны. Первое способствует равномерности температуры всякого места планеты (в течении всего года), второе рождает весну, лето, осень и зиму. Они тем сильнее проявляются, чем более наклоняется ось планеты к годовому её пути.

На земле мы видим, что жизнь переносит и тепло, и холод, и густую, и разреженную атмосферу, и кислород, и отсутствие его, и сильный, и слабый солнечный свет, и воду, и воздух, и сухость, и влажность, и движение среды, и покой. Но наиболее пышно развиваются организмы в экваториальных странах, где температура выше и равномернее, а солнце жарче.

Высшие же формы жизни - наибольший разум, сила и красота - получились в умеренно-тёплых странах с неравномерной температурой.

Из этого вывод: высший разум может развиваться и поддерживать жизнь в условиях далеко не благоприятных для жизни более простой.

Может быть со временем, благодаря могуществу знания и техники, он (разум) всякий уголок вселенной может сделать доступным для жизни.

Важно пока не это, а те условия при которых на планетах может начаться жизнь. Ведь если бы она не началась, то не было бы и этой высшей жизни, которая может везде устроиться хорошо, благодаря разуму и происходящему от того могуществу.

Условий зачатия жизни мы не знаем, но можем только о них догадываться по прошлому земли и свойствам первичных сложных соединений и организмов.

Нежность строения их требует покоя, отсутствия тяжести, слабых изменений температуры, не слишком резкого солнечного света и разнообразных растворов. Всё это было когда-то на земле.

Теплота воздуха неостывшей ещё земной коры и высокая громадная атмосфера сглаживали действие времён года, Горы охраняли от ветров и волнения внутренние воды. Реки и ручьи приносили в них растворы всех земных веществ, густые облака умеряли резкое действие солнца. Реки и ручьи, вытекающие из озёр, распространяли возникшую жизнь по всей земле (сначала в океанах, а потом на суше).

Жизнь началась в водах, где тяжесть плавающих веществ была парализована весом жидкости, где могли растворяться и смешиваться все материалы земли.

Теперь вопрос: какие же планеты могли зачать эту жизнь?.. Лишь бы она зачалась!.. Развитие её, рано или поздно, даст высшую жизнь, а она уже сумеет потом поддержать себя при всяких условиях.

Планеты, накалённые с поверхности, конечно не могли её дать; также и недостаточно остывшие; малые, без атмосфер и жидкостей,- тоже; с очень громадными атмосферами, затемнявшими солнечный свет, с вечным глубоким мраком у твёрдой или жидкой поверхности - сомнительны в отношении рождения жизни; большая тяжесть не мешала,

если были жидкости, которые своим весом уничтожали вес плавающих в них тел.

Ни чересчур далёкие, ни чересчур близкие к солнцу планеты также не могли дать жизни от неблагоприятно высокой или низкой температуры, благодаря влиянию солнца. Большой наклон оси планеты к годовому пути (т.е. резкие времена года) и эксцентricность её пути тоже не были полезны для жизни.

Но, во первых каждая солнечная система имеет множество планет на разных расстояниях от солнца, разной величины, разной тяжести и разных атмосфер.

Во вторых, что касается эксцентricности и наклона осей, то они не велики у планет нашей солнечной системы и, вероятно, также не велики и в иных солнечных системах. Одно гадко: малые планеты (а их громадное большинство) без атмосфер и их нужно выкинуть из группы годных.

Из всего этого видно, что у каждой планетной системы найдётся хоть одна планета пригодная для жизни. А если ни одной! Возможно и это.

Притом множество солнц не успело ещё произвести планет. Это - гигантские солнца. А их не меньше, чем карликов.

Если и на сотню солнечных систем придётся одна годная планета, то и тогда их в общем окажется множество. В самом деле в одном Млечном Пути не менее миллиарда солнечных систем. Значит, годных окажется 10 миллионов, считая только один процент.

Но подумайте ещё о сотнях тысяч других звёздных групп, т.е. об иных млечных путях, или спиральных туманностях! Они в миллион раз увеличивают число планет, рождающих жизнь.

Итого планет, производящих жизнь, окажется уже не менее десяти биллионов. Невозможно сомневаться, что этот десяток биллионов планет способен зародить жизнь. Невозможно что-нибудь возразить против этого утверждения.

Мы ограничились одним эфирным островом, но разве можно думать, что вселенная им ограничивается? Притом мы смотрели на условия зарождения жизни с земной точки

зрения, т.е. очень узкой. С высшей точки (См. моё ЖИВОТНЫЕ НЕБЕС) зрения жизнь должна зародиться там, где она как будто невозможна.

Итак, минимум 10 биллионов планет развивали жизнь с её сознательностью, разумом, и могуществом.

Не все же эти биллионы планет были в одинаковых условиях! Некоторые планеты опередили других в быстроте и могуществе развития. Их могущество открыло им пути между звёздами, их разум показал им, что множество одиноких солнц и планетных систем пустынно или заражены несовершенной животной, жизнью. Их знание показало им, что им будет хорошо только тогда, когда во вселенной не будет зла и несовершенства. Под влиянием этой мысли, они ликвидируют всякую несовершенную жизнь и заменяют её собственной совершенной породой. Так земледelec уничтожает без остатка на своём поле все дурные растения и их зародыши и засеивает его культурными растениями: пшеницей, рисом, бананами, кокосовыми деревьями и т.п.

Разве может этого не быть? Если земля-младенец о том проповедует и того достигнет, то как же не достигнуть того

же лучшим из биллиона планет в течение многих биллионов лет!

Разве может не развиваться разум, знание и техника? Неужели и миллионы лет ничего не дадут!

Если сильны тысячи лет развития, то как же сильны миллионы, биллионы лет!

Зрелые существа заселяют главным образом эфирные пространства вокруг солнц — гигантских молодых ещё бездетных и более поздних, меньшего размера, пожилых с планетами. Последние, т.е. планеты - ненадёжное место жительства: катастрофы подкарауливают все старые солнца, планеты и жизнь на них. Там обитают временно, для надзора, уничтожения страданий - и пока не грозит взрыв и другие опасности.

Мы говорили: живут без планет в эфире, вокруг бездетных и семейных солнц. Но разве это возможно?

Высокое развитие науки, техники и самих существ дадут возможность жить вне планет.

Беспланетные гигантские солнца испускают бесплодно великие богатства в виде лучистой энергии. Какое безумие ей не пользоваться. Солнца, родившие детей, также испускают большинство своих лучей бесполезно: детям-планетам достаются незаметные крохи. (Например, все планеты нашей системы получают в 200 миллионов раз меньше, чем бесплодно лучеиспускает Солнце). Разве это допустимо! Зачем же нам тогда разум, если богатства будут безвозвратно теряться, а мы будем утирать себе сопли.

Но как же жить без вещества - одной солнечной энергией? Из чего строить организмы, их орудия и жилища, если не жить на планетах. Материал нужен, но его можно заимствовать от больших и маленьких остывших тел: своих и других солнечных систем. Если даже солнце бездетно и нет в окружающих его сферах вещества, то его можно примчать из других планетных систем.

Вообще небесной мелочи очень много и она всюду распространена. Например, в нашей солнечной системе имеется около тысячи планет размером от 10 до 400 км в поперечнике. Меньших планет - десятки тысяч. Множество комет, блуждающих по всей вселенной, представляют такую

же мелочь. Надо только направить её, куда нужно и воспользоваться ею: оживить её (т.е. переделать в организмы рождением и питанием их), построить орудия и жилища. Планетные системы или пожилые семейные солнца дают эту мелочь без особенных хлопот в виде астероидов, или мелких планет. К бездетным же молодым солнцам эта мелочь может быть направлена. Ещё проще - готовые существа с их орудиями и жилищами, бесчисленными поездами направляются от планетных систем к гигантским одиноким солнцам. Поезда эти могут вести и запасные мёртвые материалы.

Но откуда столько существ? Размножение на земле идёт очень туго!

Последнее оттого, что условия неблагоприятны... Не хватает питания, не хватает сознания важности размножения. Не умеют добывать пищу, не умеют пользоваться солнечной энергией. При умении её хватило бы для поддержания жизни в тысячу раз более обильной, чем настоящая.

Теперь представьте себе, что питание безгранично, что его дают бесчисленные и могучие солнца без конца, без краю,

без ограничения. Ведь это же абсолютно верно! Тогда размножение идёт в прогрессивном порядке, т.е. бешеным темпом. Каждые 50 лет население может удесятеряться. Времена будут идти в арифметической прогрессии, а численность населения в геометрической. Примерно так:

Времена:

0	50	100	200	300	400	500	1000
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Население:

1	10	100	100^2	100^3	100^4	100^5	100^{10}
---	----	-----	---------	---------	---------	---------	------------

Выходит, что через тысячу лет население земли может увеличиться в 10^{20} , т.е. в 100 триллионов раз и таким образом, достигнуть $2 \cdot 10^{29}$. Это гораздо больше, чем сколько может прокормить вся наша солнечная система. Она же может поддерживать жизнь населению в миллиард раз большему, чем какое может прокормить земля. Земля же может прокормить в тысячу раз больше, чем прокармливают теперь, т.е. 2 биллиона. Итого солнечная система может пропитать $2 \cdot 10^{21}$ людей. Это будет в 100 миллионов раз меньше полученного нами размножением населения ($2 \cdot 10^{29}$). Следовательно, наше население займёт 100

миллионов солнечных систем. И это в 1000 лет! Но что такое эта тысяча в биллионах лет жизни солнц!

Одним словом, можно сказать, что способность организмов к размножению, при неограниченно разлитой энергии солнц, такова, что она сравнительно моментально (не только тысячи лет, но и миллионы их - один момент в жизни вселенной) заполняет высшей, совершенно сознательной жизнью, до отказа млечные пути и эфирные острова.

Если бы жизнь не распространялась по всей вселенной, если бы она была привязана к планете, то эта жизнь была бы часто несовершенной и подверженной печальному концу, т.е. катастрофам (Взрыв солнц и планет). Но в том то и штука, что жизнь, зачавшись на одной из биллиона планет, жизнь счастливая, достигшая высочайшего знания и могущества расходилась не только по планетам, но и вне их, в эфире, на некотором самом благоприятном расстоянии от солнц. Тут она создавала жилища без громадных и массивных планет.

Жилища эти удалялись от солнц, если температура их повышалась, и приближались к ним, если температура их

умалялась. Таким образом они могли использовать солнечную энергию даже тогда, когда массивные планеты ещё не остыли и вообще, по естественным условиям, не были подготовлены не только к роскошной, но и к какой-нибудь жизни. Даже тогда, когда гигантское солнце ещё и не родило своих планет.

Разум совершенных существ предвидел все натуральные явления, избегал и предупреждал их. Высшие существа были избавлены от возможности каких бы то ни было ужасов.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

«СОВЕРШЕНСТВО ЖИЗНИ ВСЕЛЕННОЙ».
СТАТЬЯ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА

Архив Академии наук СССР
Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	458. 463

Циолковский
Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский
«Совершенство жизни Вселенной»

Машинопись с правкой
автора

МИКРОФОТОКОПИЯ

Крайние даты 1928
Количество документов
Количество листов 191

В. Циалковский

33¹¹Принято
20 апр. 29 г.

463/5/53

СОВЕРШЕНСТВО ЖИЗНИ ВСЕЛЕННОЙ.

=====

(1928 г.)

Совершенство вселенной, — внешнее, механическое, состоит в ее вечности, в периодическом сиянии ее солнц, возобновлении всех миров, в вечном их воскресении.

В чем же совершенство ее жизни? Это мы только здесь и рассмотрим, потому что о механическом совершенстве космоса уже мною говорено.

Мы видим бесконечное число солнц и бесконечное число планет. Чем они друг от друга отличаются?

Одни велики, а другие малы; одни горячи, другие остыли; одни с атмосферами и жидкостями, другие наделены ими скудно или совсем их не имеют; одни близки к солнцам и на них слишком жарко, другие далеко — и на них слишком холодно; на одних большая тяжесть, на других — слабая; пути одних растянуты и на них то жарко — при удалении планеты от солнца, то холодно — при приближении к нему; оси вращения некоторых планет нормальны /стоячи/ по отношению к их годовому пути, других же наклонны. Первое способствует равномерности температуры всякого места планеты /в течении всего года/, второе рождает весну, лето, осень и зиму. Они тем сильнее проявляются, чем более наклоняется ось планеты к годовому ее пути.

На земле мы видим, что жизнь переносит и тепло и холод, и густую и разреженную атмосферу, и кислород и отсутствие его и сильный и слабый солнечный свет, и воду и воздух, и сухость и влажность, и движение среди и покой. Но наиболее пышно развиваются организмы в экваториальных странах, где температура выше и равномернее, а солнце жарче.

Высшие же формы жизни — наибольший разум, сила и красота — получились в умеренно-теплых странах с неравномерной температурой.

Из этого вывод: высший разум может развиваться и

поддерживать жизнь в условиях далеко не благоприятных для жизни более простой.

Может быть современем, благодаря могуществу знания и техники, он /разум/ всякий уголок вселенной может сделать доступным для жизни.

Важно пока не это, а те условия при которых на планетах может начаться жизнь. Ведь если бы она не началась, то не было бы и этой высшей жизни, которая может везде устроиться хорошо, благодаря разуму и происходящему от того могуществу.

Условий зачатия жизни мы не знаем, но можем только о них догадываться по прошлому земли и свойствам первичных сложных соединений и организмов.

Нежность отроения их требует покоя, отсутствия тяжести, слабых изменений температуры, не слишком резкого солнечного света и разнообразных растворов.

Все это было когда то на земле.

Теплота воздуха неостывшей еще земной коры и высокая громадная атмосфера сглаживали действие времен года. Горы охраняли от ветров и волнения внутренние воды. Реки и ручьи приносили в них растворы всех земных веществ, густые облака умеряли резкое действие солнца. Реки и ручьи, вытекающие из озер, распространяли возникшую жизнь по всей земле /сначала в океанах, а потом на суше/.

Жизнь началась в водах, где тяжесть плавающих веществ была парализована весом жидкости, где могли растворяться и смешиваться все материалы земли.

Теперь вопрос: какие же планеты могли зачать эту жизнь?... Лишь бы она зачалась!... Развитие ее, рано или поздно, даст высшую жизнь, а она уже сумеет потом поддержать себя при всяких условиях.

Планеты, накалинные с поверхности, конечно не могли ее дать; также и недостаточно остывшие; малые, без атмосфер и жидкостей, - тоже; с очень громадными атмосферами, затемнявшими солнечный свет, с вечным глубоким мраком

у твердой или жидкой поверхности - сомнительны в отношении рождения жизни; большая тяжесть не мешала, если бы были жидкости, которые своим весом уничтожали вес плавающих в них тел.

Ни черезчур далекие, ни черезчур близкие к солнцу планеты также не могли дать жизни от неблагоприятно высокой или низкой температуры, благодаря влиянию солнца. Большой наклон оси планеты к годовому пути /т.е. резкие времена года/ и эксцентricность ее пути тоже не были полезны для жизни.

Но, во первых каждая солнечная система имеет множество планет на разных расстояниях от солнца, разной величины, разной тяжести и разных атмосфер.

Во вторых, что касается эксцентricности и наклона осей, то они не велики у планет нашей солнечной системы, и, вероятно, также не велики и в иных солнечных системах. Одно гадко: малые планеты /а их громадное большинство/ без атмосфер и их нужно выкинуть из группы годных.

Из всего этого видно, что у каждой планетной системы найдется хоть одна планета пригодная для жизни. А если ни одной! Возможно и это.

Притом множество солнц не успело еще произвести планет. Это - гигантские солнца. А их не меньше, чем карликов.

Если и на сотню солнечных систем придется одна годная планета, то и тогда их в общем окажется множество. В самом деле в одном Млечном Пути не менее миллиарда солнечных систем. Значит, годных окажется 10 миллионов, считая только один процент.

Но подумайте еще о сотнях тысяч других звездных групп, т.е. об иных млечных путях, или спиральных туманностях! Они в миллион раз увеличивают число планет, рождающих жизнь.

Итого планет, производящих жизнь, окажется уже не менее десяти биллионов. Невозможно сомневаться, что

этот десяток биллионов планет способен зародить жизнь. Невозможно что нибудь возразить против этого утверждения?

Мы ограничились одним эфирным островом, но разве можно думать, что вселенная им ограничивается? Притом мы смотрели на условия зарождения жизни с земной точки зрения, т.е. очень узкой. С высшей точки /См. мое ЖИВОТНЫЕ НЕБЕС/ зрения жизнь должна зарождаться там, где она как будто невозможна.

Итак, минимум 10 биллионов планет развивали жизнь с ее сознательностью, разумом, и могуществом.

Не все же эти биллионы планет были в одинаковых условиях! Некоторые планеты опередили других в быстроте и могуществе развития. Их могущество открыло им пути между звездами, их разум показал им, что множество одиноких солнц и планетных систем пустынно или заражены несовершенной животной жизнью. Их знание показало им, что им будет хорошо только тогда, когда во вселенной не будет зла и несовершенства. Под влиянием этой мысли, они ликвидируют всякую несовершенную жизнь и заменяют ее собственной совершенной породой. Так земледelec уничтожает без остатка на своем поле все дурные растения и их зародыши, и засеивает его культурными растениями: пшеницей, рисом, бананами, кокосовыми деревьями и т.п.

Разве может этого не быть? Если земля-младенец о том проповедует и того достигнет, то как же не достигнуть того же лучшим из биллиона планет в течение многих биллионов лет!

Разве может не развиваться разум, знание и техника? Неужели и миллионы лет ничего не дадут!

Если сильны тысячи лет развития, то как же сильны миллионы, биллионы лет!

Зрелые существа заселяют главным образом эфирные пространства вокруг солнц — гигантских молодых еще без-

детных, и более поздних, меньшего размера, пожилых, с планетами. Последние, т.е. планеты - ненадежное место жительства: катастрофы подкарауливают все старшие солнца, планеты и жизнь на них. Там обитают временно, для надзора, уничтожения страданий - и пока не грозит взрыв и другие опасности.

Мы говорили: живут без планет в эфире, вокруг бездетных и семейных солнц. Но разве это возможно?

Высокое развитие науки, техники и самих существ дадут возможность жить вне планет.

Беспланетные гигантские солнца испускают бесплодно великие богатства в виде лучистой энергии. Какое безумие ей не пользоваться. Солнца, родившие детей, также испускают большинство своих лучей бесполезно: детям планет там достаются незаметные крохи. /Напр., все планеты нашей системы получают в 200 миллионов раз меньше, чем бесплодно лучеиспускает Солнце/. Разве это допустимо! Зачем же нам тогда разум, если богатства будут безвозвратно теряться, а мы будем утирать себе сопли.

Но как же жить без вещества - одной солнечной энергией? Из чего строить организмы, их орудия и жилища, если не жить на планетах. Материал нужен, но его можно заимствовать от больших и маленьких остывших тел: своих и других солнечных систем. Если даже солнце бездетно и нет в окружающих его сферах вещества, то его можно примчать из других планетных систем.

Вообще небесной мелочи очень много и она всюду распространена. Напр., в нашей солнечной системе имеется около тысячи планет размером от 10 до 400 кило в поперечнике. Меньших планет - десятки тысяч. Множество комет, блуждающих по всей вселенной, представляют такую же мелочь. Надо только направить ее, куда нужно и воспользоваться ею: оживить ее /т.е. переделать в организмы рождением и питанием их/, построить орудия и жилища.

Планетные системы или пожилые семейные солнца дают эту мелочь без особенных хлопот в виде астероидов, или

мелких планет. К бездетным же молодым солнцам эта мелочь может быть направлена. Еще проще - готовые существа с их орудиями и жилищами, бесчисленными поездами направляются от планетных систем к гигантским одиноким солнцам. Поезда эти могут вести и запасные мертвые материалы.

Но откуда столько существ? Размножение на земле идет очень туго!

Последнее оттого, что условия неблагоприятны... Не хватает питания, не хватает сознания важности размножения. Не умеют добывать пищу, не умеют пользоваться солнечной энергией. При умении ее хватило бы для поддержания жизни в тысячу раз более обильной, чем настоящая.

Теперь представьте себе, что питание безгранично, что его дают бесчисленные и могучие солнца без конца, без края, без ограничения. Ведь это же абсолютно верно! Тогда размножение идет в прогрессивном порядке, т.е. бешеным темпом. Каждые 50 лет население может удесетириться. Времена будут идти в арифм. прогрессии, а численность населения в геометрической. Примерно так:

В р е м е н а :

0 50 100 200 300 400 500 1000

Н а с е л е н и е :

1 10 100 100² 100³ 100⁴ 100⁵ 100¹⁰

Выходит, что через тысячу лет население земли может увеличиться в 10^{20} , т.е. в 100 триллионов раз и таким образом, достигнуть $2 \cdot 10^{29}$. Это гораздо больше, чем сколько может прокормить вся наша солнечная система. Она же может поддерживать жизнь населению в миллиард раз большему, чем какое может прокормить земля. Земля же может прокормить в тысячу раз больше, чем прокармливает теперь, т.е. 2 биллиона. Итого солнечная система может пропитать $2 \cdot 10^{18}$ людей. Это будет в 100 миллиардов раз меньше полученного нами размножением

населения $/2 \cdot 10^{29}/$. Следовательно, наше население займет 100 миллиардов ^{млрд} солнечных систем, или не менее 10 млечных ~~путей~~. И это в 1000 лет! Но что такое эта тысяча в биллионах лет жизни солнц!!

Одним словом, можно сказать, что способность организмов к размножению, при неограниченно разлитой энергии солнц, такова, что она сравнительно моментально /не только тысячи лет, но и миллионы их - один момент в жизни вселенной/ заполняет высший, совершенно сознательной жизнью, до отказа млечные пути и эфирные острова.

Если бы жизнь не распространялась по всей вселенной, если бы она была привязана к планете, то эта жизнь была бы часто несовершенной и подверженной печальному концу, т.е. катастрофам /Взрыв солнц и планет. Но в том то и штука, что жизнь, зачавшись на одной из биллиона планет, жизнь счастливая, достигшая высочайшего знания и могущества, расходилась не только по планетам, но и вне их, в эфире, на некотором самом благоприятном расстоянии от солнц. Тут она создавала жилища без громадных и массивных планет.

Жилища эти удалялись от солнц, если температура их ^{насе}повышалась, и приближались к ним, если температура их ^{насе}умалась. Таким образом они могли использовать солнечную энергию даже тогда, когда массивные планеты еще не остыли и вообще, по естественным условиям, не были подготовлены не только к роскошной, но и к какой нибудь жизни. Даже тогда, когда гигантское солнце еще и не родило своих планет.

Разум совершенных существ предвидел все натуральные явления, избегал и предупреждал их. Высшие существа были избавлены от возможности как ^{из}бы то ни было ужасов.

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 mykola.krasnostup@gmail.com