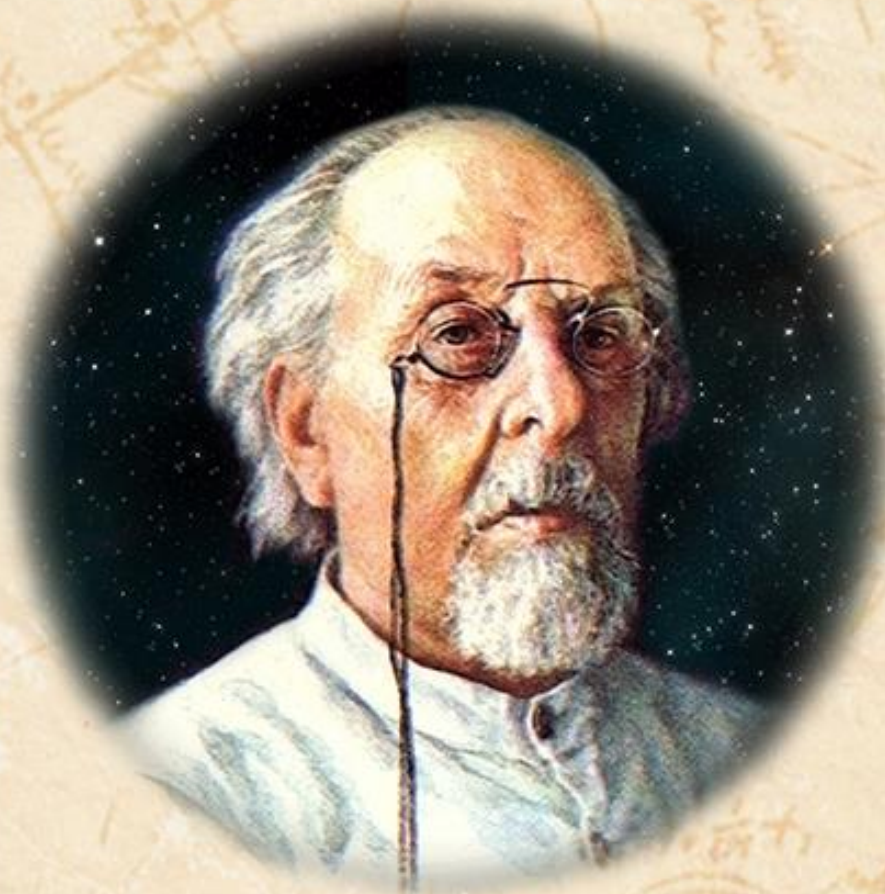


Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Зачем работать

Содержание

Зачем работать (29 ноября 1930 г.)	3
Фотокопии рукописей Циолковского	14
«Зачем работать». Статья. Машинопись с правкой автора.. ..	15

Константин Циолковский

Зачем работать

(29 ноября 1930 г.)

Дождёмся ли мы астронавтики? Дело трудное. Торжества её и плодов мы, возможно, не получим, но получают наши потомки. Из последующего видно, что наша деятельность принесёт плоды и нам, если не теперь, то после смерти.

Наука о вселенной ничего не знает, кроме атомов и их частей: электронов и протонов.

Но атом образовался в течение триллионов лет. Он дитя бесконечности. Поэтому он должен иметь невообразимую сложность. Электроны и протоны нельзя считать последними элементами материи. Это подтверждается существованием междузвёздного эфира, частицы которого в миллионы раз меньше электронов.

Бесконечное время породило и бесконечную сложность вселенной.

Совокупность атомов, разные их сочетания дали нам: мёртвую материю, полуживую (очень сложные молекулы) и живую. Последняя произвела: растения, полурастения (зоофиты) и животных.

Животные имеют очень разнообразную сложность: от микроскопических инфузорий до сознательных существ, т.е. людей. Сознательные существа, лучше сказать, малосознательные дадут, через миллионы лет, на Земле существ вполне сознательных.

Эти миллионы и даже дециллионы лет давно пробежали в космосе и дели там множество пород совершенных существ. Как их много, видно из следующего.

Любая солнечная система, с одним или несколькими солнцами, имеет несколько сотен планет. По крайней мере, одна из последних находится в условиях, благоприятных к возникновению жизни.

В нашей группе солнц, или в Млечном Пути (туманная полоса неба со множеством звёзд, большею частью сливающихся в золотой туман) не менее миллиарда солнц.

Но Млечный Путь не один. Их теперь находят около миллиона штук. Все вместе они составляют Космический Остров.

Сколько же в нем планет с условиями, пригодными для зарождения органической жизни! Если на каждом солнце принять только одну такую планету, то и тогда насчитаем МИЛЛИОН МИЛЛИАРДОВ ПЛАНЕТ.

Мы ограничимся одним Космическим Островом, хотя их наверное без конца. Мы не можем себе представить ни время, ни пространство ограниченным: ведь это явная бессмыслица. А если так, то и распространение материи мы должны признать беспредельным. Нет ограничивающей стены для времени, пространства и материи.

Каково же разнообразие жизни, хотя бы одного Космического Острова! Каково её совершенство, раз она

росла и развивалась во много тысяч раз дольше, чем на Земле!

Мы заглянули в современное состояние Вселенной. Но она существует давно, вернее, существовала всегда.

Атом прогрессировал в своей сложности. Прежде он был проще. Если взять дециллионы лет тому назад, т.е. вообразить состояние мира, бывшее бездну времени тому назад, — даже не дециллионы лет, а дециллионы в дециллионной степени, — то ведь мир тогда был совсем другой. Атомы — проще, материя — реже, живые существа — эфирнее. Это был особый космос, непостижимый для наших чувств, для нашей плотной материи и очень сложного теперешнего атома.

Отсюда видно, что во вселенной имеются не только существа, подобные людям, но и другие, непостижимые людям или подобным им существам иных планет.

Мы сделали один шаг назад, правда гигантский шаг, но ничто не мешает нам наш путь во времени продолжить —

сделать ещё такой же шаг, сделать их бездну: идти без конца назад.

Мы будем встречать градации существ, непостижимых друг другу, созданных из атомов разной степени развития, разной сложности.

Хотя органическая жизнь на Земле началась в одно время, когда наша планета достаточно для этого остыла, так что все живые существа Земли в корне имеют один возраст, однако некоторые из них достигли высшего развития — в образе человека, а другие остались теми же, какими были на заре органической жизни, напр. бактериями и растительными и животными организмами низшего порядка.

Также и кадры существ разных эпох вселенной могли сохраниться в разных видах, не смотря на их одинаковый возраст.

Можем ещё привести в пример и материю, одновременно возникшую, но сохранившуюся в разной степени сложности. Имеем частицы: светоносного эфира, электронов, протонов,

водорода, кислорода, железа, золота, серы и других известных 92 элементов.

Говорим это все к тому, чтобы мы не забывали своего невежества и неустанно искали истину. Наше знание велико в сравнении с нулём, или с познаниями дикарей, но оно ничтожно в сравнении с грядущей наукой.

Теперь устремим наш мысленный взор вперёд.

Будущее также рождает ряд живых и мёртвых материй, ряд живых и мёртвых существ, мало понятных друг другу, вследствие тех дециллионов лет, которые их разделяют.

Будущая вселенная состоит из более сложной материи, поэтому она даёт атомы и существа более сложные.

И прошедшее, и будущее сливаются в одну бесконечную цепь, центр которой везде, а концы нигде.

Так в настоящий момент наш космос с его плотной материей, с его плотными существами, составляет центр того, что было

и того, что будет. Но этот центр непрерывно движется вперёд и развёртывает все новые и новые картины мира...

Я говорю: мёртвое, живое! Но есть ли что мёртвое.

По данным науки весь космос имеет одно начало — материю.

Что же мы видим в космосе? — Только её круговорот, её преобразование. Мёртвая материя обращается в органическую (рождение животного, рост дерева), а живая — в мёртвую. И та и другая состоит из одних и тех же элементов. И в мёртвой и в живой находим одни и те же атомы: кислорода, водорода, азота, углерода, металлов и других (92) простых тел. Эти элементы также превращаются одни в другие, только времени для этого надо много. Но его в природе достаточно.

И в живой и в мёртвой материи совершаются одни и те же процессы: механические, физические и химические. Законы их никогда и нигде не нарушаются.

Поэтому, раз мы признаем, что какая-нибудь часть вселенной жива (человек, растение и другие существа), то и

вся она жива. Только степень этой живости различна. Если степень ощущения и живости человека выразим биллионом, то степень живости других более простых сочетаний атомов, напр., растений, животных, камней и проч. выразится меньшими числами, единицами или даже долями их.

Во всех живых и мёртвых группах совершаются одни и те же процессы. Разве в животном не происходят те же строго закономерные явления механики, физики и химии, как и во всяком камне! Только в последнем они идут медленнее, проще, — но сущность материала и явлений одна и та же. Разница количественная, но не качественная.

Итак, если мы теперь живём и ощущаем, то и вечно будем жить и ощущать, только по-разному.

Если вселенная — вечная и живая, то как же я, часть её, не буду такой же! Вселенная никогда не умирает, значит и я никогда не умру (в абсолютном смысле этого слова). А если я не умру, если моё ощущение никогда не исчезнет, то и никто и ничто не умрёт и ощущения их никогда не прекратятся. Только они будут, то исчезающе слабы, то

сильны, как у животных и человека, то сознательны, то несознательны.

С видимой смертью ощущение не прекращается, а только ослабевает, почти исчезает, так оно незначительно.

Время в неорганическом состоянии будет бежать молниеносно, оно почти уничтожается. Не успеем мы оглянуться, как промчатся биллионы лет и для нас настанет пора сознательного существования.

В космосе мы видим непрерывный обмен материи — лучеиспусканием, непрестанное её перемешивание — через взрывы солнц и планет. Так что нет ни одного атома, который бесчисленное число раз не оживал бы, т.е. не входил в состав живой материи, или в состав сознательного существа.

Моменты небытия как бы не существуют, так как память их не отмечает, а существуют только моменты животной или высшей жизни, которые (субъективно) сливаются в одно целое и составляют непрерывную сознательную жизнь.

Разум вселенной — в сознательных существах. Этот разум говорит им, что в космосе не должно быть никакого зла. Только тогда он будет счастлив. Если в нем будут несознательные животные, несовершенные и несчастные, если будут заблуждения, страдания, безумия, — то всему этому будет подвергаться и космос и его атомы.

Они будут несчастны, несчастен будет и космос и его части, т.е. мы — теперь существующие, никогда не прекращавшие жить и с бесконечной перспективой будущих бесчисленных существований.

Разум этот всегда возникал и действовал во вселенной. В результате его действия — отсутствие в космосе какого-либо зла, несовершенства или страданий.

Земля и подобные немногие планеты только что возникли, имеют секундный возраст. На ней скоро должны исчезнуть всякие муки и всякая неправда, её истёкшая жизнь — короткий момент в сравнении с бесконечным будущим.

К чему все это предисловие? А к тому, что мы живём не только в настоящем, но и в бесконечном будущем. Хотя мы

можем не увидеть в этой короткой жизни ничего хорошего, но это нисколько не должно нас останавливать в стремлении его достигнуть. Мы можем не дожждаться межпланетных путешествий, счастья и комфорта на Земле, но все это рано или поздно получим, так как жизнь субъективно непрерывна и никогда не прекратится.

Мне не приходит в голову мысль: зачем я буду хлопотать о том-то и том-то, если я его не дождусь, если эти хлопоты вызывают с моей стороны жертвы, сокращают эту жизнь и ухудшают её.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

«ЗАЧЕМ РАБОТАТЬ».

СТАТЬЯ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА

Архив Академии наук СССР Московское отделение	
фонда <u>555</u>	<u>Циолковский</u>
описи <u>1</u>	<u>Константин Эдуардович</u>
ед. хр. <u>469</u>	
<u>471</u>	
<u>К Э. Циолковский</u>	
<u>„Зачем работать“</u>	
<u>Статья</u>	
<u>Машинопись с правками</u>	
<u>автора</u>	
Крайние даты <u>XI. 1930 г.</u>	
Количество документов <u>3</u>	
Количество листов <u>33. 44</u>	

К. Ц и о л к о в с к и й .

(29 и. 1930 г.)

ЗАЧЕМ РАБОТАТЬ.

=====

Дождемся ли мы астронавтики? Дело трудное. Торжества ее и плодов мы, возможно, не получим, но получают наши потомки. Из последующего видно, что наша деятельность принесет плоды и нам, если не теперь, то после смерти.

Наука о вселенной ничего не знает, кроме атомов и их частей: электронов и протонов.

Но атом образовался в течение триллионов лет. Он дитя бесконечности. Поэтому он должен иметь невообразимую сложность. Электроны и протоны нельзя считать последними элементами материи. Это подтверждается существованием междוזвездного эфира, частицы которого в миллионы раз меньше электронов.

Бесконечное время породило и бесконечную сложность вселенной.

Совокупность атомов, разные их сочетания дали нам: мертвую материю, полуживую /очень сложные молекулы/ и живую. Последняя произвела: растения, полурастения /зоофиты/ и животных.

Животные имеют очень разнообразную сложность: от микроскопических инфузорий до сознательных существ, т.е. людей. Сознательные существа, лучше сказать, малосознательные дадут, через миллионы лет, на Земле существ вполне сознательных.

Эти миллионы и даже дециллионы лет давно пробежали в космосе и дали там множество пород совершенных существ. Как их много, видно из следующего.

Любая солнечная система, с одним или несколькими солнцами, имеет несколько сотен планет. По крайней мере, одна из последних находится в условиях, благоприятных к возникновению жизни.

В нашей группе солнц, или в Млечном Пути /туманная полоса неба со множеством звезд, большей частью сливаю-

щихся в золотой туман/ не менее миллиарда солнц.

Но Млечный Путь не один. Их теперь находят около миллиона штук. Все вместе они составляют Космический Остров.

Сколько же в нем планет с условиями, пригодными для зарождения органической жизни! Если на каждом солнце принять только одну такую планету, то и тогда насчитаем МИЛЛИОН МИЛЛИАРДОВ ПЛАНЕТ.

Мы ограничимся одним Космическим Островом, хотя их наверно без конца. Мы не можем себе представить ни время, ни пространство ограниченными: ведь это явная бессмыслица. А если так, то и распространение материи мы должны признать беспределельным. Нет ^{ограниченности} стены для времени, пространства и материи.

Каково же разнообразие жизни, хотя бы одного Космического Острова! Каково ее совершенство, как она росла и развивалась во много тысяч раз больше, чем на Земле!

Мы заглянули в ^{Современное} совершенное состояние Вселенной. Но она существует давно, вернее, существовала всегда.

Атом прогрессировал в своей сложности. Прежде он был проще. Если взять дециллионы лет тому назад, т.е. вообразить состояние мира, бывшее бездну времени тому назад, - даже не дециллионы лет, а дециллионы в дециллионной степени, - то ведь мир тогда был совсем другой. Атом-проще, материя - реже, живые существа - эфирнее. Это был особый космос, непостижимый для наших чувств, для нашей плотной материи и очень сложного теперешнего атома.

Отсюда видно, что во вселенной имеются не только существа, подобные людям, но и другие, непостижимые людям или подобным им существам иных планет.

Мы сделали один шаг назад, правда гигантский шаг, но ничто не мешает нам наш путь во времени продолжить - сделать еще такой же шаг, сделать их бездну: идти без конца назад.

Мы будем встречать градации существ, непостижимых друг другу, созданных из атомов разной степени развития, разной сложности.

Хотя органическая жизнь на Земле началась в одно время, когда наша планета достаточно для этого остыла, так что все живые существа Земли в корне имеют один возраст, однако некоторые из них достигли высшего развития - в образе человека, а другие остались теми же, какими были на заре органической жизни, напр. бактериями и (подобными) растительными и животными организмами низшего порядка.

Также и кадры существ разных эпох вселенной могли сохраниться в разных видах, не смотря на их ^{одинаковый} ~~различный~~ возраст.

Можем еще привести в пример и материю, одновременно возникшую, но сохранившуюся в разной степени сложности. Имеем частицы: светящегося эфира, электронов, протонов, водорода, кислорода, железа, золота, серы и других известных 92 элементов.

Говорим это все к тому, чтобы мы не забывали своего невежества и неустанно искали истину. Наше знание велико в сравнении с нулем, или с познаниями дикарей, но оно ничтожно в сравнении с грядущей впереди наукой.

Теперь устремим наш мысленный взор вперед.

Будущее также рождает ряд живых и мертвых материй, ряд живых и мертвых существ, мало понятных друг другу, вследствие тех десятиллионов лет, которые их разделяют.

Будущая вселенная состоит из более сложной материи, потому она дает атомы и существа более сложные.

И прошедшее и будущее сливаются в одну бесконечную цепь, центр которой везде, а концы нигде.

Так в настоящий момент наш космос с его плотной материей, с его плотными существами, составляет центр того, что было и того, что будет. Но этот центр непрерывно движется вперед и разветвляет все новые и новые картины мира...

Я говорю: мертвое, живое, но есть ли что мертвое?

По данным науки весь космос имеет одно начало-материю. Что же мы видим в космосе? - Только ее круговорот, ее преобразование. Мертвая материя обращается в органи-

ческую /рождение животного, рост дерева/ и живая-в мерт-
вую. И та и другая состоит из одних и тех же элементов.
И в мертвой и в живой находим одни и те же атомы: кисло-
рода, водорода, азота, углерода, металлов и других /92/
простых тел. Эти элементы также превращаются один в дру-
гой, только времени для этого надо много. Но его в приро-
де достаточно.

И в живой и в мертвой материи совершаются одни и те
же процессы: механические, физические и химические. Зако-
ны их никогда и нигде не нарушаются.

Поэтому, раз мы признаем, что какаянибудь часть
вселенной жива /человек, растение и другие существа/, то
и вся она жива. Только степень этой живости различна.
Если степень ощущения и живости человека выразим биллио-
ном, то степень живости других более простых сочетаний
атомов, напр., растений, животных, камней и проч. выра-
зится меньшими числами, единицами или даже долями их.

Во всех живых и мертвых группах совершаются одни и
те же процессы. Разве в животном не происходят те же стро-
го закономерные явления механики, физики и химии, как и
во всяком камне! Только в последнем они идут медленнее,
проще, - но сущность материала и явлений одна и та же. Раз-
ница количественная, но не качественная.

Итак, если мы ^{мыслим} живем и ощущаем, то и вечно будем жить
и ощущать, только по разному.

Если вселенная - вечная и живая, то как же я, часть
ее, не буду такой же! Вселенная никогда не умирает, значит
и я никогда не умру /в абсолютном смысле этого слова/.
А если я не умру, если мое ощущение никогда не исчезнет,
то и никто и ничто не умрет и ощущения их никогда не пре-
кратятся. Только они будут, то исчезающе слабы, то сильны,

как у животных и человека; ^{то сознательные, то несоз-}
^{нательные} С видимой смертью ощущение не прекращается, а только
ослабевает, почти исчезает, так оно незначительно.

Время в неорганическом состоянии будет бежать молние-
носно, оно почти уничтожается. Не успеем мы оглянуться,

как промчатся биллионы лет и для нас настанет пора сознательного существования.

В космосе мы видим непрерывный обмен материи - лучеиспусканием, непрерывное ее перемешивание - через взрывы солнц и планет. Так что нет ни одного атома, который бесчисленное число раз не оживал бы, т.е. не входил в состав живой материи, или в состав сознательного существа.

Моменты небытия как бы не существуют, так как память их не отмечает, а существуют только моменты животной или высшей жизни, которые /суб"ективно/ сливаются в одно целое и составляют непрерывную сознательную жизнь.

Разум вселенной - в сознательных существах. Этот разум говорит им, что в космосе не должно быть никакого зла. Только тогда он будет счастлив. Если в нем будут несознательные животные, несовершенные и несчастные люди, если будут заблуждения, страдания, безумия, - то всему этому будет подвергаться и космос и его атомы.

Они будут несчастны, несчастен будет и космос и его части, т.е. мы - теперь существующие, никогда не прекращавшие жить и с бесконечной перспективой будущих бесчисленных существований.

Разум этот всегда возникал и действовал во вселенной. В результате его действия - отсутствие в космосе какого либо зла, несовершенства или страданий.

Земля и подобные немногие планеты только что возникли, имеют секундный возраст. На ней скоро должны исчезнуть всякие муки и всякая неправда. Ее истекшая жизнь - короткий момент в сравнении с бесконечным будущим.

К чему все это предисловие? А к тому, что мы живем не только в настоящем, но и в бесконечном будущем. Хотя мы можем не увидеть в этой короткой жизни ничего хорошего, но это несколько не должно нас останавливать в стремлении его достигнуть. Мы можем не дождаться межпланетных путешествий, счастья и комфорта на Земле, но все это рано или поздно получим, так как жизнь суб"ективно непрерывна и никогда не прекратится.

Мне не приходит в голову мысль: зачем я буду хлопотать о том то и том то, если я его не дождусь, если эти хлопоты вызывают с моей стороны жертвы, сокращают эту жизнь и ухудшают ее.

К. Ц и о л к о в с к и й .

14) Писемная выписка с оуб.
Губернско-Камбиджацкой адр-
мал, оубравленнаго въ Валер
тессе следомъ Писемной

✓ *Exochorda racemosa* pas.

Дой веры в беспредельность ка-
ждой жизни, в вечное и безна-
чальное существование духов все-
го мира. ^{Каждый} ~~Каждый~~ ^{каждый} индивидуумно
жив, т. е. ^{каждый} ~~каждый~~ ^{каждый} живёт, или
был жив, или будет жив. Мы на-
ходим, что он весь состоит из духов
и что материя духа, ничего в
природе и нег. Основываясь на
этом, что всякая часть материи, вся-
кая часть вселенной, на земле или
вне её, может под влиянием
жизни, называемого живой клеточ-
кой, — даёт начало жизни, т. е. воз-
никнуть для неё. Всякая материя
почти целиком может превра-
щаться в живое. На этом основании
наши законы должны проецироваться
до всего живого — настоящего
и будущего. Но всё ли это? Не-
ужели не знаний и выводов ^{ещё более} ~~высо-~~
^{более} ~~высо-~~ких? Наука существует секунду, по-
мню в сравнении с бесконечностью
времени прошедших и будущих?
Может ли она полно познать бес-
конечно сложную вселенную, раз-

13 ¹⁴ ¹⁸ ²⁰ ²² ²⁴ ²⁶ ²⁸ ³⁰ ³² ³⁴ ³⁶ ³⁸ ⁴⁰ ⁴² ⁴⁴ ⁴⁶ ⁴⁸ ⁵⁰ ⁵² ⁵⁴ ⁵⁶ ⁵⁸ ⁶⁰ ⁶² ⁶⁴ ⁶⁶ ⁶⁸ ⁷⁰ ⁷² ⁷⁴ ⁷⁶ ⁷⁸ ⁸⁰ ⁸² ⁸⁴ ⁸⁶ ⁸⁸ ⁹⁰ ⁹² ⁹⁴ ⁹⁶ ⁹⁸ ¹⁰⁰ ¹⁰² ¹⁰⁴ ¹⁰⁶ ¹⁰⁸ ¹¹⁰ ¹¹² ¹¹⁴ ¹¹⁶ ¹¹⁸ ¹²⁰ ¹²² ¹²⁴ ¹²⁶ ¹²⁸ ¹³⁰ ¹³² ¹³⁴ ¹³⁶ ¹³⁸ ¹⁴⁰ ¹⁴² ¹⁴⁴ ¹⁴⁶ ¹⁴⁸ ¹⁵⁰ ¹⁵² ¹⁵⁴ ¹⁵⁶ ¹⁵⁸ ¹⁶⁰ ¹⁶² ¹⁶⁴ ¹⁶⁶ ¹⁶⁸ ¹⁷⁰ ¹⁷² ¹⁷⁴ ¹⁷⁶ ¹⁷⁸ ¹⁸⁰ ¹⁸² ¹⁸⁴ ¹⁸⁶ ¹⁸⁸ ¹⁹⁰ ¹⁹² ¹⁹⁴ ¹⁹⁶ ¹⁹⁸ ²⁰⁰ ²⁰² ²⁰⁴ ²⁰⁶ ²⁰⁸ ²¹⁰ ²¹² ²¹⁴ ²¹⁶ ²¹⁸ ²²⁰ ²²² ²²⁴ ²²⁶ ²²⁸ ²³⁰ ²³² ²³⁴ ²³⁶ ²³⁸ ²⁴⁰ ²⁴² ²⁴⁴ ²⁴⁶ ²⁴⁸ ²⁵⁰ ²⁵² ²⁵⁴ ²⁵⁶ ²⁵⁸ ²⁶⁰ ²⁶² ²⁶⁴ ²⁶⁶ ²⁶⁸ ²⁷⁰ ²⁷² ²⁷⁴ ²⁷⁶ ²⁷⁸ ²⁸⁰ ²⁸² ²⁸⁴ ²⁸⁶ ²⁸⁸ ²⁹⁰ ²⁹² ²⁹⁴ ²⁹⁶ ²⁹⁸ ³⁰⁰ ³⁰² ³⁰⁴ ³⁰⁶ ³⁰⁸ ³¹⁰ ³¹² ³¹⁴ ³¹⁶ ³¹⁸ ³²⁰ ³²² ³²⁴ ³²⁶ ³²⁸ ³³⁰ ³³² ³³⁴ ³³⁶ ³³⁸ ³⁴⁰ ³⁴² ³⁴⁴ ³⁴⁶ ³⁴⁸ ³⁵⁰ ³⁵² ³⁵⁴ ³⁵⁶ ³⁵⁸ ³⁶⁰ ³⁶² ³⁶⁴ ³⁶⁶ ³⁶⁸ ³⁷⁰ ³⁷² ³⁷⁴ ³⁷⁶ ³⁷⁸ ³⁸⁰ ³⁸² ³⁸⁴ ³⁸⁶ ³⁸⁸ ³⁹⁰ ³⁹² ³⁹⁴ ³⁹⁶ ³⁹⁸ ⁴⁰⁰ ⁴⁰² ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁸ ⁴¹⁰ ⁴¹² ⁴¹⁴ ⁴¹⁶ ⁴¹⁸ ⁴²⁰ ⁴²² ⁴²⁴ ⁴²⁶ ⁴²⁸ ⁴³⁰ ⁴³² ⁴³⁴ ⁴³⁶ ⁴³⁸ ⁴⁴⁰ ⁴⁴² ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁸ ⁴⁵⁰ ⁴⁵² ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁸ ⁴⁶⁰ ⁴⁶² ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁸ ⁴⁷⁰ ⁴⁷² ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁸ ⁴⁸⁰ ⁴⁸² ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁸ ⁴⁹⁰ ⁴⁹² ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁸ ⁵⁰⁰ ⁵⁰² ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁸ ⁵¹⁰ ⁵¹² ⁵¹⁴ ⁵¹⁶ ⁵¹⁸ ⁵²⁰ ⁵²² ⁵²⁴ ⁵²⁶ ⁵²⁸ ⁵³⁰ ⁵³² ⁵³⁴ ⁵³⁶ ⁵³⁸ ⁵⁴⁰ ⁵⁴² ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁸ ⁵⁵⁰ ⁵⁵² ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁸ ⁵⁶⁰ ⁵⁶² ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁸ ⁵⁷⁰ ⁵⁷² ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁸ ⁵⁸⁰ ⁵⁸² ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁸ ⁵⁹⁰ ⁵⁹² ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁸ ⁶⁰⁰ ⁶⁰² ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁸ ⁶¹⁰ ⁶¹² ⁶¹⁴ ⁶¹⁶ ⁶¹⁸ ⁶²⁰ ⁶²² ⁶²⁴ ⁶²⁶ ⁶²⁸ ⁶³⁰ ⁶³² ⁶³⁴ ⁶³⁶ ⁶³⁸ ⁶⁴⁰ ⁶⁴² ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁸ ⁶⁵⁰ ⁶⁵² ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁸ ⁶⁶⁰ ⁶⁶² ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁸ ⁶⁷⁰ ⁶⁷² ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁸ ⁶⁸⁰ ⁶⁸² ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁸ ⁶⁹⁰ ⁶⁹² ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁸ ⁷⁰⁰ ⁷⁰² ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁸ ⁷¹⁰ ⁷¹² ⁷¹⁴ ⁷¹⁶ ⁷¹⁸ ⁷²⁰ ⁷²² ⁷²⁴ ⁷²⁶ ⁷²⁸ ⁷³⁰ ⁷³² ⁷³⁴ ⁷³⁶ ⁷³⁸ ⁷⁴⁰ ⁷⁴² ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁸ ⁷⁵⁰ ⁷⁵² ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁸ ⁷⁶⁰ ⁷⁶² ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁸ ⁷⁷⁰ ⁷⁷² ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁸ ⁷⁸⁰ ⁷⁸² ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁸ ⁷⁹⁰ ⁷⁹² ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁸ ⁸⁰⁰ ⁸⁰² ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁸ ⁸¹⁰ ⁸¹² ⁸¹⁴ ⁸¹⁶ ⁸¹⁸ ⁸²⁰ ⁸²² ⁸²⁴ ⁸²⁶ ⁸²⁸ ⁸³⁰ ⁸³² ⁸³⁴ ⁸³⁶ ⁸³⁸ ⁸⁴⁰ ⁸⁴² ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁸ ⁸⁵⁰ ⁸⁵² ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁸ ⁸⁶⁰ ⁸⁶² ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁸ ⁸⁷⁰ ⁸⁷² ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁸ ⁸⁸⁰ ⁸⁸² ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁸ ⁸⁹⁰ ⁸⁹² ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁸ ⁹⁰⁰ ⁹⁰² ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁸ ⁹¹⁰ ⁹¹² ⁹¹⁴ ⁹¹⁶ ⁹¹⁸ ⁹²⁰ ⁹²² ⁹²⁴ ⁹²⁶ ⁹²⁸ ⁹³⁰ ⁹³² ⁹³⁴ ⁹³⁶ ⁹³⁸ ⁹⁴⁰ ⁹⁴² ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁸ ⁹⁵⁰ ⁹⁵² ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁸ ⁹⁶⁰ ⁹⁶² ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁸ ⁹⁷⁰ ⁹⁷² ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁸ ⁹⁸⁰ ⁹⁸² ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁸ ⁹⁹⁰ ⁹⁹² ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁸ ¹⁰⁰⁰

76⁰⁰
взаимного истребления, не-
благоразумнее ли, мнимая
жизненный ад, основать сразу
высшее...

Ближайшее к нам солнце,
с его предполагаемыми пла-
нетами находится от нас
на расстоянии 5 световых лет.
Если допустить, что жизнь не-
слась зем. или другим спо-
собом от планет этой новой
системы со скоростью 300 кило-
метров в секунду, т.е. в 10 раз
скорее движения Земли во-
круг солнца, или в десятки
же раз быстрее поступатель-
ного движения нашего солнца
к созвездию Лиры, то и тогда
покажется, чтобы одолеть это
расстояние, 5 тысяч лет. Какой
же зародились, какое время про-
живет после такого колоссального
пространства времени? Тут

[illegible]

28а²

стояние солнц Млечного Пути до нас составляет тысячи световых лет и, следовательно, миллионы лет неугасанного пути с невообразимой скоростью.

Млечный Путь содержит сотни миллионов солнц и миллиарды планет, на которых могла бы зародиться жизнь. Мы даже не сомневаемся, что она там уже есть и даже в более совершенной форме, чем на Земле... То крайней мере, на большинстве планет... Вот из какого то разнообразия, из какого то гармоничного течения планет скорее могла исходить жизнь и перейти на Землю. Если жизнь н. с. так чудна, так непостижима, что Земля недостойна

69

одного из сукризов может идти и дальше, но это ещё не повод к разводу, а разве только повод к целомудрию, благодеятельно влияющему на здоровье и нравственные силы, столь необходимые на высокой позе. В высшем обществе уже более совершенную организацию. (и несёт) усложненные типы, больницы, мастерские и другие учреждения. Представительное общественное общество обладает возможностью в этих учреждениях ещё поднят высшую степень выше. В уездных школах учащая избранная из волостей, а в волостях — избранная из сёл. Там же иные сельские больницы отправляются в волостные больницы. Из волостных, если нужно для излечения, они отправляются в уездные лечебницы и т.д. Вообще всякое учреждение будет идти рядов. Всё более и более усложняясь эти ряды, по мере восхождения к центральному верховному обществу.

Уч. Вспомогательные же люди с ними связаны и с обществ. деятелями.
 Вспомогательные учреждения по своему характеру.
 Вспомогательные учреждения по своему характеру.

48 В школах и учреждениях всех раз- 70
рядов вырабатываются содружники
— специалисты, играющие роль совет-
ников власти. Власть же ^{высвобождается} вырабатывает
васебя жизнью, независимо от обра-
зования. Но последнее, конечно, спо-
собствует успеху высших выборов.

Дух законов. Их основание.
Неведомое. Законы не ис-
черпывают жизни, суда и действительности общества и членов — как бы они
ни ~~они~~ не были. Надо ещё проник-
нуться духом законов, или их су-
щностью, основанием. Только руко-
водясь духом законов, мы най-
дём выход во всех затруднениях
жизни. Основание законов есть
знание и разум. Но они могут
быть более или менее развиты,
дойти до той или другой степе-
ни. Незримая высота их беспредельна. Поэтому законы всегда
будут развиваться, совершенство-
ваясь и никогда не достигнут
идеальной высоты.

Сейчас мы уже дошли до звер-

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



Przed 1878. 8. 10. 1878.
Przed 1878. 8. 10. 1878.

1878. 8. 10. 1878.
1878. 8. 10. 1878.
1878. 8. 10. 1878.
1878. 8. 10. 1878.

