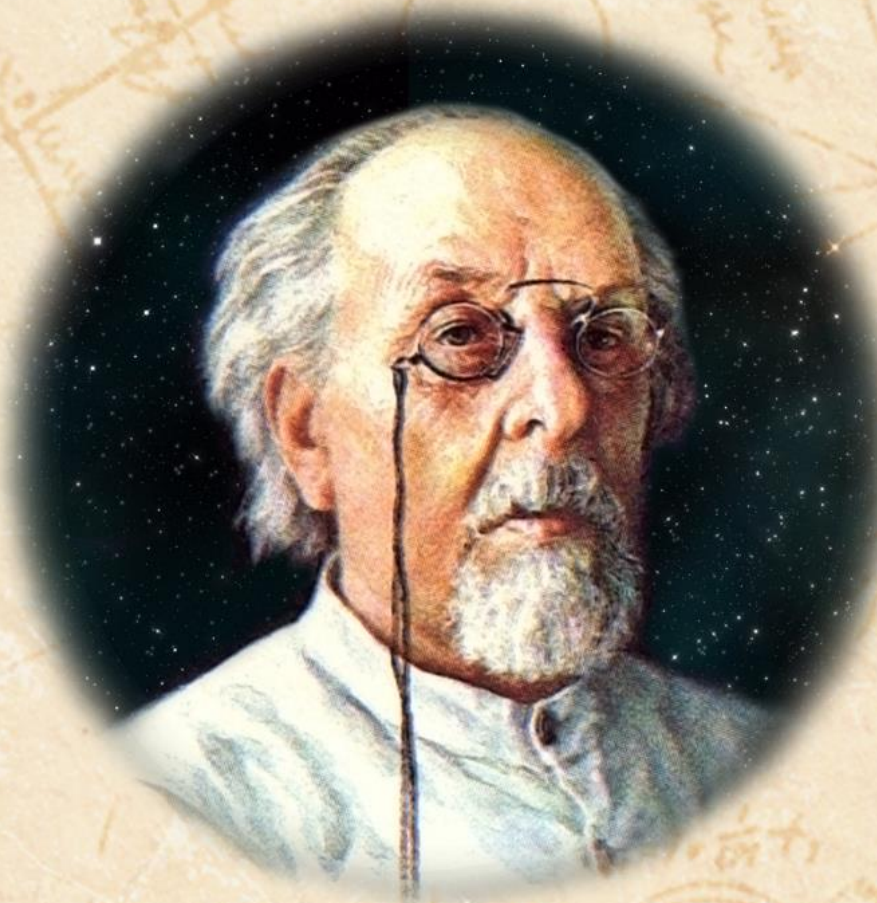


Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Монизм Вселенной

Содержание

Монизм вселенной	3
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ПАНПСИХИЗМ, ИЛИ ВСЕ ЧУВСТВУЕТ	4
ТРИ ОСНОВЫ СУЖДЕНИЙ	9
ЗАКОН ПОВТОРЯЕМОСТИ.....	11
ПЕРИОДИЧНОСТЬ СТРОЕНИЯ АТОМОВ И ИХ ПОЛОЖЕНИЯ В НЕБЕСНЫХ ТЕЛАХ	19
МОНИЗМ	21
ЧЕГО МОЖНО ЖДАТЬ ОТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА	24
ЗАСЕЛЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ	28
ЧУВСТВО АТОМА ИЛИ ЕГО ЧАСТЕЙ.....	33
КАРТИННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЧУВСТВЕННОЙ ЖИЗНИ АТОМА	39
КРАТКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (РЕЗЮМЕ)	44
ДОПОЛНЕНИЕ К «МОНИЗМУ ВСЕЛЕННОЙ»	53
Фотокопии рукописей Циолковского	57
«План жизни [К монизму]»	58
«Монизм космоса в отношении радости и горя».....	67
«К монизму». Добавление к статье «Монизм»	76

Константин Циолковский

Монизм вселенной

ПРЕДИСЛОВИЕ

В мои годы умирают, и я боюсь, что вы уйдёте из этой жизни с горестью в сердце, не узнав от меня (из чистого источника знания), что вас ожидает непрерывная радость.

Вот почему я пишу это резюме, не окончив ещё многочисленные основные работы.

Мне хочется, чтобы эта жизнь ваша была светлой мечтой будущего, никогда не кончающегося счастья.

Моя проповедь, в моих глазах, даже не мечта, а строго математический вывод из точного знания.

Я хочу привести вас в восторг от созерцания Вселенной, от ожидающей всех судьбы, от чудесной истории прошедшего и будущего каждого атома. Это увеличит ваше здоровье, удлинит жизнь и даст силу терпеть превратности судьбы. Вы будете умирать с радостью и в убеждении, что вас ожидает

счастье, совершенство, беспредельность и субъективная непрерывность богатой органической жизни.

Мои выводы более утешительны, чем обещания самых жизнерадостных религий.

Ни один позитивист не может быть трезвее меня. Даже Спиноза, в сравнении со мной, мистик. Если и опьяняет моё вино, то все же оно натуральное.

Чтобы понять меня, вы должны совершенно отрешиться от всего неясного, вроде оккультизма, спиритизма, темных философий, от всех авторитетов, кроме авторитета точной науки, т.е. математики, геометрии, механики, физики, химии, биологии и их приложений. <...>.

(Конспект)

ПАНПСИХИЗМ, ИЛИ ВСЕ ЧУВСТВУЕТ

Я – чистейший материалист. Ничего не признаю, кроме материи. В физике, химии и биологии я вижу одну механику.

Весь космос только бесконечный и сложный механизм. Сложность его так велика, что граничит с произволом,

неожиданностью и случайностью, она даёт иллюзию свободной воли сознательных существ. Хотя, как мы увидим, все периодически, но ничто и никогда строго не повторяется.

Способность организмов ощущать приятное и неприятное я называю чувствительностью. Заметим это, так как под этим словом часто подразумевают отзывчивость (в живом – рефлексы). Отзывчивость – совсем другое. Отзывчивы все тела космоса. Так все тела изменяются в объёме, форме, цвете, крепости, прозрачности и всех других свойствах в зависимости от температуры, давления, освещения и вообще воздействия других тел.

Мёртвые тела даже иногда отзывчивее живых. Так термометр, барометр, гигроскоп и другие научные приборы гораздо отзывчивее человека.

Отзывчива всякая частица вселенной. Мы думаем, что она также чувствительна. Объяснимся.

Из известных нам животных чувствительнее всех человек. Остальные известные животные тем менее чувствительны, чем организация их ниже. Растения чувствительны ещё менее. Это – непрерывная лестница. Она не кончается и на

границе живой материи, потому что этой границы нет. Она искусственна, как и все границы.

Чувствительность высших животных мы можем назвать радостью и горем, страданием и восторгом, приятностью и неприятностью. Ощущения низших животных не так сильны. Мы не знаем их названия и не имеем о них представления. Тем более непонятны нам чувства растений и неорганических тел. Сила их чувствительности близка к нулю. Говорю на том основании, что со смертью, или переходом органического в неорганическое чувствительность прекращается. Если она прекращается в обмороке, благодаря остановке сердца, то тем более она исчезает при полной разрухе живого.

Чувство исчезает, но отзывчивость остаётся и у мёртвого тела, только она становится менее интенсивной и доступной более для учёного, чем для среднего человека.

Человек может описать свои радости и муки. Мы ему верим, что он чувствует, как и мы (хотя на то нет точных доказательств. Интересный пример веры в ненаучное). Высшие животные своим криком и движениями заставляют нас догадываться, что их чувства подобны нашим. Но

низшие существа и того не могут сделать. Они только бегут от того, что им вредно. (Тропизм). Растения же часто и того не могут совершить. Значит ли из этого, что они ничего не ощущают? Неорганический мир тоже ничего о себе не в силах сообщить, но и это ещё не означает, что он не обладает низшею формою чувствительности.

Только степень чувствительности разных частей вселенной различная и непрерывно меняется от нуля до неопределённо большой величины (в высших существах, т.е. более совершенных, чем люди. Они получают от людей же или находятся на других планетах).

Все непрерывно и все едино. Материя едина, также её отзывчивость и чувствительность. Степень же чувствительности зависит от материальных сочетаний. Как живой мир по своей сложности и совершенству представляет непрерывную лестницу, нисходящую до «мёртвой» материи, так и сила чувства представляет такую же лестницу, не исчезающую даже на границе живого. Если не прекращается отзывчивость, явление механическое, то почему прекратится чувствительность – явление, неправильно называемое психическим, т. е. ничего общего с материей не имеющим. (Мы этому слову придаём материальность.) И те,

и другие явления идут параллельно, согласно и никогда не оставляют ни живое, ни мёртвое. Хотя, с другой стороны, количество ощущения у мёртвого так мало, что мы условно или приблизительно можем считать его отсутствующим. Если на чёрную бумагу упадёт белая пылинка, то это ещё не будет основанием называть её белой. Белая пылинка и есть эта чувствительность «мёртвого».

В математическом же смысле вся Вселенная жива, но сила чувствительности проявляется во всем блеске только у высших животных. Всякий атом материи чувствует сообразно окружающей обстановке. Попадая в высоко организованные существа, он живёт их жизнью и чувствует приятное и неприятное, попадая в мир неорганический, он как спит, находится в глубоком обмороке, в небытии.

Даже в одном животном, блуждая по телу, он живёт то жизнью мозга, то жизнью кости, волоса, ногтя, эпителия и т.д. Значит, он то мыслит, то живёт подобно атому, заключённому в камне, воде или воздухе. То он спит, не сознавая времени, то живёт моментом, как низшие существа, то сознает прошедшее и рисует картину будущего. Чем выше организация существа, тем это представление о будущем и прошедшем простирается дальше.

Я не только материалист, но и панпсихист, признающий чувствительность всей вселенной. Это свойство я считаю неотделимым от материи. Все живо, но условно мы считаем живым. Только то, что достаточно сильно чувствует. Так как всякая материя всегда, при благоприятных условиях, может перейти в органическое состояние, то мы можем условно сказать, что неорганическая материя в зачатке (потенциально) жива.

ТРИ ОСНОВЫ СУЖДЕНИЙ

Для своих рассуждений мы имеем три начала, или три элемента: время, пространство и силу. Все остальное вытекает из них – даже чувствительность. Эти три понятия свойственны только высшему разуму и есть его результаты (т. е. устройство мозга).

Самое простое понятие – время. Оно имеет два направления – прошедшее и будущее и определённую величину, т. е. измеримо, как и всякая величина. Как и всякая величина, она бесконечна, т. е. не имеет ни начала, ни конца. Я хочу сказать, что во вселенной времени сколько угодно. Всякий атом щедро одарён временем. Всякие громадные времена известные и воображаемые – совершенный нуль в

сравнении с его запасом в природе. Величайший дар космоса для всякой его части, значит, и для человека, нескончаемое время.

Более сложно представление о пространстве. Оно имеет не только множество направлений, но мы приписываем ему ещё разные формы, объёмы и т. д.

В природе пространство не имеет границ. Его такое же обилие, как и времени.

Значит, атом одарён ещё и неистощимым и беспредельным пространством.

Ещё сложнее представление о силе. Оно вытекает из понятий о времени и пространстве.

Эти три элемента суждений отвлечены (абстрактны), т. е. не существуют во вселенной отдельно. Но все они сливаются в представлении о материи. Они же её определяют. Без материи не существует ни время, ни пространство, ни сила. И обратно, где есть одно из этих понятий, там есть и материя. Она определяется тремя этими понятиями. Они, конечно, вполне субъективны. В сущность их входить мы считаем малополезным.

ЗАКОН ПОВТОРЯЕМОСТИ

Некоторые вообще отрицают бесконечность. Но ведь одно из двух: конечность или бесконечность. Среднего мнения быть не может. Ограниченность никакой величины допустить нельзя. Значит, остаётся принять только одно – бесконечность.

Прежде думали, что Земля единственна. Все остальное составляло небо, ничего общего не имеющее с Землёй. Звёзды, луна и солнце – все это были боги.

Потом наука выяснила, что при одном нашем солнце ютится более тысячи планет, подобных Земле. Также и Солнце считали единственным. Оно, большею частью, сходило за главного бога. Но и солнц нашли несколько тысяч миллионов, ничуть не хуже нашего. А так как они окружены сотнями планет, как и наше солнце, то число земель возрастает уже до сотен миллиардов. Группа солнц со своими свитами планет называется Млечным Путём и составляет, так называемую, спиральную туманность. Из достаточного далека эта совокупность солнц должна, действительно, представиться нам в виде едва заметного туманного пятнышка.

В настоящее время насчитывают около миллиона таких туманностей.

Отсюда ясно, что число планет в космосе ещё увеличивается в миллион раз и уже доходит до сотен миллионов миллиардов (10^{17}). На каждого человека земли пришлось бы их 100 миллионов штук.

Далее этого факты не идут. Но воображение и ум подскажут нам, что открытый миллион спиральных туманностей или млечных путей составляет также одну группу, одну астрономическую единицу 4-го разряда. Я имею основание называть её эфирным островом. Но возможно ли, чтобы она была единственной в природе. Ведь она же занимает бесконечно малую часть всего пространства. Остальная-то бесконечная часть его неужели пуста?

Где есть пространство, там должна быть и материя. А раз пространство беспредельно, то и распространение материи тоже не ограничено.

Мы приходим к выводу, что и эфирных островов без конца. Их группа составляет единицу 5-го порядка. Число разрядов астрономических единиц, вероятно, также беспредельно,

как время и пространство, т. е. существует и 6-й, и 7-й разряд – без конца.

ЯВЛЕНИЯ КОСМОСА ПЕРИОДИЧНЫ.

В ОБЩЕМ, ВСЕЛЕННАЯ ВСЕГДА ИМЕЛА ОДИН ВИД

Люди склонны думать, что все умирает, как умирают они сами. Под смертью они подразумевают вечное погасание жизни или состояния. Это одна из иллюзий ума, называемая антропоморфизмом, или уподоблением окружающего явления жизни человека. Антропоморфист думает, что какая-нибудь палка, гора, травка, насекомое думает и делает, как он сам. Например, камень рождается, растёт, умирает, гора размышляет, бактерия соображает, амёба хитрит и т. д.

Но нельзя не верить и в обратный процесс – восстановления. Разве рождение растений, животных и человека не есть процесс, обратный умиранию? Разве мы видим только одно разрушение организма. В равной мере царствует и созидание – явление обратное. Оно даже сильнее умирания, так как число организмов на земле непрерывно возрастает. Население земли может увеличиться, при сохранении величайшего благосостояния, в тысячу раз. Если бы не

ограниченность солнечной энергии, приходящейся на долю земли, то вся она могла бы превратиться в живое. Вся планета до самых недр могла бы тогда ожить. Можно ли после этой картины сомневаться в жизненности материи! Мозг и душа смертны. Они разрушаются при конце. Но атомы или части их бессмертны и потому сгнившая материя опять восстанавливается и опять даёт жизнь, по закону прогресса, ещё более совершенную.

Планеты были сияющими солнцами и погасли. То же ожидает и все солнца. Они должны погаснуть. Прекратится их лучеиспускание – источник жизни – и живой мир на планетах умрёт. Вселенная станет подобна темнице без окон и дверей. Но возможно ли это? Навсегда ли это? Вселенная прожила бесконечность времени, и если бы солнца угасали, то не было бы тысяч миллиардов солнц, которые мы сейчас видим в млечных путях.

Редко астрономы наблюдают угасание солнц, гораздо чаще возникают новые солнца. В каждое столетие появляется их в Млечном Пути несколько штук. Это справедливо и относительно иных спиральных туманностей; там тоже возникают вспышки зарождающихся солнц.

Вот и разгадка вечного сияния Млечного Пути и миллиона других таких же спиральных туманностей; хотя и гаснут солнца, но на место их возгораются новые.

Итак, солнце светит миллиарды лет, оживляя на остывших планетах материю. Затем они остывают с поверхности и не дают лучей. Но атомный процесс внутри их не останавливается, они накапливают радиоактивную материю, которая даёт вещество элементарное и очень упругое. Все это кончается взрывом, т. е. появлением временной звезды и образованием разреженной газовой массы, которая и даёт через биллионы лет солнце с планетами и их спутниками.

Умирают и спиральные туманности (страшно отдалённые группы солнц, или млечные пути), т. е. их солнца сливаются и превращаются в очень разреженную материю.

Слияние звёзд каждого млечного пути неизбежно, по теории вероятности, но оно требует громадного времени, которое можно вычислить. Оно в миллиарды раз больше периода жизни одной солнечной системы. За слиянием следует период блеска, за ним – остывание, а далее взрыв, образование туманности, т. е. зачаточного млечного пути. Но и он воскресает, или снова даёт млечный путь, состоящий

из группы солнц. Доказательством этого возникновения служат те сотни тысяч спиральных туманностей, которые не выходят из поля зрения гигантских телескопов. Если одни из них угасают, то другие восстанавливаются из угасших невидимых. Также и группе млечных путей, т.е. эфирному острову должен быть временный конец. Но и эфирных островов множество. Если один из них преобразовывается в элементарную материю, то другой из подобной же возникает. Все астрономические единицы живут и умирают, чтобы снова возникнуть. Вернее, только преобразовываются, образуя то сложное, то более элементарное вещество и давая нам то вид звёздного неба, то вид разреженного большею частью невидимого газа.

Если период солнечной системы составляет биллионы (10^{12}) лет, то период Млечного Пути (астроном, единица 3-го класса) продолжается квадриллионы (10^{24}) лет, а жизнь эфирного острова – секстиллионы (10^{36}). Чем сложнее астрономическая единица, чем выше её класс, тем се повторяющийся период длиннее. Какой же результат? Вывод тот, что вселенная, в общем, всегда представляла одну и ту же картину. Хотя бы наша планетная система и была биллионы лет тому назад туманностью, но вид Млечного

Пути, в течение квадриллионов лет, остался тот же. Это было скопление сотен миллионов солнц в разном возрасте – от планетарных туманностей до застывших с поверхности темных солнц. Хотя и Млечный Путь квадриллионы лет тому назад был единой чрезвычайно разреженной материей, но существовали другие млечные пути в эфирном острове, состоящие из собрания солнц, и картина его, в среднем, почти не изменялась, в продолжение секстиллионов лет. Также эфирный остров был временно разрушен, но группа их, или единиц 5-го класса, жила по-прежнему, состоя из множества уцелевших эфирных островов. Каждый содержал миллионы млечных путей, каждый из последних, в свою очередь, состоял из сотен миллионов солнечных систем, а каждая солнечная система из сотен планет.

Итак, всегда вселенная содержала множество планет, освещаемых солнечными лучами.

Всю бесконечность космоса не может обнять ограниченный человеческий ум. Но вообразим, что мы можем наблюдать один наш эфирный остров в течение секстиллионов лет. Что мы тогда увидим? В каждом млечном пути, из которых он состоит, множество раз погасают солнца, возникают туманности, превращаясь в гигантские солнца и затем в

планетные системы. И наша солнечная система много раз должна умереть и возникнуть.

Проходят ещё многие миллиарды лет, и мы видим, как сливаются постепенно солнца в любом млечном пути. Они близятся к единению и через многие триллионы лет к погасанию – пройдя предварительно период невообразимого блеска от столкновения и слияния солнц. Итак, мы видим, через квадриллионы лет, погасание млечных путей, их обращение в туманности и новое возникновение в форме собрания солнечных систем.

Секстиллионы лет держится эфирный остров, млечные пути которого множество раз разрушаются и возникают. Но, наконец, и млечные пути сливаются; разрушается сам эфирный остров, чтобы возникнуть снова во всем блеске его жизни.

Что же считать за начало вселенной? Если ограничиться эфирным островом, то за начало вселенной можно принять состояние «острова» в виде аморфной материи. Но не надо забывать, что это «начало» есть только начало периода и повторяется бесконечное число раз.

Если млечный путь считать космосом, то началом вселенной будет его газообразное состояние. И это «начало», конечно – есть только начало, одного из бесконечно повторяющихся периодов.

Наконец, если мир ограничить солнечной системой, то началом космоса будет состояние её в форме очень разреженной материи.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ СТРОЕНИЯ АТОМОВ И ИХ ПОЛОЖЕНИЯ В НЕБЕСНЫХ ТЕЛАХ

Вселенная составлена из простых и сложных тел. Простых тел известно около 90. Вероятно, их гораздо больше. Сложных тел миллиарды, собственно, их невообразимое количество. Они составлены из простых. Но и простые на наших глазах преобразовываются в ещё более простые, т. е. с меньшим атомным весом. Теперь в науке много оснований считать 90 известных химических элементов, состоящими из водорода. То же подтверждает и астрономия. Зачаточные солнца, т. е. планетарные туманности, содержат очень немного самых простейших элементов. Потом уже они дают солнца, содержащие известные и неизвестные нам простые тела. Таким образом, что человек на земле увидал с

величайшим усилием только в последнее время, то природа делает непрерывно испокон века, хотя и медленно.

Из более простой, вероятно, единой материи (субстанция – сущность – начало) получается все разнообразие, так называемых химических элементов и их соединений. И обратно, при взрыве погасших солнц и образовании планетарных туманностей, получается простая материя из сложной. Впрочем, оба процесса всегда идут одновременно, но то один преобладает, то другой. Разложение (анализ) преобладает в сложном веществе, в солнцах, а соединение (синтез) в начальной, простой материи.

При описанных нами преобразованиях астрономических единиц вся материя не только перемещается (или перемешивается), но непрерывно простые тела превращаются в сложные и обратно. Я хочу сказать, что золото, свинец и другие элементы превращаются в водород и гелий, и обратно – водород, гелий и другие простые тела, с малым атомным весом, – в золото, серебро, железо, алюминий и т. д. Я хочу также выразить, что центральные части небесных тел попадают на поверхность их и обратно. Одним словом, всё непрерывно и периодически перемещается и преобразуется. Этот процесс обмена и

преобразования элементов совершается и всегда, помимо катастрофических явлений. Все солнца испускают и теряют материю. Они же её и получают. Светящиеся более теряют, чем получают, а тёмные – наоборот. Не исключены отсюда, конечно, и планеты, которые всегда обладают хотя малой степенью радиоактивности.

МОНИЗМ

Мы проповедуем монизм во вселенной – не более. Весь процесс науки состоит в этом стремлении к монизму, к единству, к элементарному началу. Её успех определяется степенью достижения единства. Монизм в науке обусловлен строением космоса. Разве Дарвин и Ламарк не стремились к монизму в биологии? Разве того же не желают геологи? Физика и химия влечёт нас по тому же направлению. Астрономия и астрофизика доказали единство образования небесных тел, сходство земли и неба, однообразие их вещества и лучистой энергии. Даже исторические науки стремятся к монизму.

В биологии объединяются клеточки низших существ, образуя животных с единым управлением (мозг – душа), объединяются люди в общества, стремясь слиться в одно

могущественное тело. Скоро должна объединиться так и вся земля. Это объединение на иных планетах должно достигнуть высшего результата.

Я прибавлю к известным уже видам единства и всеобщую чувствительность материи, потенциальную способность каждого атома, при сложной обстановке, жить. Мыслит мозг, но чувствуют атомы, его составляющие. Разрушен мозг, - исчезло и напряжённое чувство атомов, заменившись ощущением небытия, близким к нулю.

НЕВОЗМОЖНО ОТРИЦАТЬ СВОЕВРЕМЕННОЕ ПОЯВЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ НА ТАКИХ КРУПНЫХ ПЛАНЕТАХ, КАК ЗЕМЛЯ

Много общего между планетами разных солнечных систем: они составлены из одних и тех же веществ, при достаточной величине имеют моря и атмосферы, освещены лучами солнц, подвержены силе тяжести, имеют сутки и времена года.

Почему бы на них не зародиться жизни, как она зародилась на Земле! Правда, на отдалённых от светящегося светила планетах холодно, а на близких к солнцу – жарко. По планет у каждого солнца множество. Некоторые из них должны

находиться, подобно Земле, на благоприятном расстоянии от светила и потому должны быть пригодны к жизни. Потом теории показывают, что все планеты отделились от солнца, сначала касаясь его, и только потом постепенно удалились. Так что любая планета, некоторый промежуток времени, находилась в условиях температуры, подходящей для самозарождения и развития жизни. Наоборот, каждая планета, и в том числе Земля, когда-то не была в этих условиях. Так же каждая планета, имеющая сейчас благоприятную степень тепла, со временем лишится ее, так как удалится от светила. Кроме того, самое это центральное светило, разгораясь или угасая, также даёт всем планетам удобные моменты для развития жизни, независимо от изменения их расстояния от солнца.

Некоторые планеты малы и потому без жидкостей и атмосфер. Другие велики и потому ещё не остыли. А когда остыли, то уже далеко ушли от своего солнца и не стали получать достаточно его лучей. Потому ни малые, ни большие планеты жизни не дали.

Заметим, впрочем, что эти «моменты» могут продолжаться миллиарды лет, чего достаточно для зачатия и развития организмов.

Зачавшаяся в удобный момент жизнь не погибает и при изменении условий, так как эти изменения происходят постепенно и жизнь успевает к ним приспособиться.

На малых планетах нет атмосфер. Это как будто мешает образованию живого.

Не будем сейчас спорить. Все же вывод такой: большинство крупных планет или, вернее, планет с газовыми оболочками, или есть, или было, или будет обитаемо.

ЧЕГО МОЖНО ЖДАТЬ ОТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Трудно себе представить, как идёт процесс развития жизни на какой-нибудь планете, не обратившись к Земле. Чего мы можем ожидать от населения Земного шара?

Человек сделал великий путь от «мёртвой» материи к одноклеточным существам, а отсюда к своему теперешнему полуживотному состоянию. Остановится ли он на этом пути? Если и остановится, то не сейчас, ибо мы видим, какими гигантскими шагами прогрессирует в настоящее время наука, техника, обстановка жизни и социальное устройство человечества. Это указывает и на перемены в нем самом. Во всяком случае эти перемены должны произойти.

Правда, пока сам человек мало изменяется. Те же остатки животных страстей, инстинктов, слабость ума, рутинность. В отношении общественного развития он даже уступает муравьям и пчёлам. Но, в общем, он опередил животных и, следовательно, сильно прогрессировал. Ничто сразу не останавливается. Не остановится и человек в своём развитии, тем более, что ум давно уже ему подсказывает его нравственное несовершенство, но пока животные наклонности сильнее, и ум не может их одолеть.

Можно вскоре ожидать наступления разумного и умеренного общественного устройства на Земле, которое будет соответствовать его свойствам и его ограниченности. Наступит объединение, прекратятся вследствие этого войны, так как не с кем будет воевать. Счастливое общественное устройство, подсказанное гениями, заставит технику и науку идти вперёд с невообразимой быстротою и с такою же быстротою улучшать человеческий быт. Это повлечёт за собою усиленное размножение. Население возрастет в 1,000 раз, отчего человек сделается истинным хозяином земли. Он будет преобразовывать сушу, изменять состав атмосферы и широко эксплуатировать океаны. Климат будет изменяться

по желанию или надобности. Вся земля делается обитаемой и приносящей великие плоды. <...>

Будет полный простор для развития как общественных, так и индивидуальных свойств человека, не вредящих людям.

Картину душевного мира будущего человека, его обеспеченности, комфорта, понимания вселенной, спокойной радости и уверенности в безоблачном и нескончаемом счастье – трудно себе представить. Ничего подобного ни один миллиардер сейчас не может иметь.

Техника будущего даст возможность одолеть земную тяжесть и путешествовать по всей солнечной системе. Посетят и изучат все её планеты. Несовершенные миры ликвидируют и заменят собственным населением. Окружат солнце искусственными жилищами, заимствуя материал от астероидов, планет и их спутников. Это даст возможность существовать населению в 2 миллиарда раз более многочисленному, чем население Земли. Отчасти она будет отдавать небесным колониям свой избыток людей, отчасти переселённые кадры сами будут размножаться. Это размножение будет страшно быстро, так как огромная часть яичек (яйцеклеток) и сперматозоидов пойдёт в дело.

Кругом солнца, по близости астероидов, будут расти и совершенствоваться миллиарды миллиардов существ. Получатся очень разнообразные породы совершенных: пригодные для жизни в разных атмосферах, при разной тяжести, на разных планетах, пригодные для существования в пустоте или в разреженном газе, живущие пищей и живущие без неё – одними солнечными лучами, существа, переносящие жар, существа, переносящие холод, переносящие резкие и значительные изменения температуры.

Впрочем, будет господствующий наиболее совершенный тип организма, живущего в эфире и питающегося непосредственно солнечной энергией (как растение).

После заселения нашей солнечной системы начнут заселяться иные солнечные системы нашего Млечного Пути. С трудом отделится человек от земли. Гораздо легче было одолеть солнечное притяжение, ввиду свободы движений в эфире и громадности лучистой энергии всего солнца, которой мог воспользоваться человек. Земля оказывается исходным пунктом расселения совершенных в Млечном Пути. Где на планетах встретят пустыню или недоразвившийся уродливый мир, там безболезненно

ликвидируют его, заменив своим миром. Где можно ожидать хороших плодов, там оставят его доразвиваться. Тяжкую дорогу прошло население Земли. Страдальческий и длинный был путь. И ещё осталось много времени для мучительного развития. Нежелателен этот путь. Но Земля, расселяясь в своей спиральной туманности (т. е. в Млечном Пути), устраняет эту тяжёлую дорогу для других и заменяет её лёгкой, исключая страдания и не отнимающей миллиарды лет, необходимых для самозарождения.

ЗАСЕЛЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

Что мы имеем право ожидать от нашей планеты, то с таким же правом, можем ждать и от других.

На всех планетах с атмосферами в своё время проявились зачатки жизни. Но на некоторых из них, в силу старшего возраста и условий, она пышнее и быстрое расцвела, дала существам техническое и умственное могущество и стала источником высшей жизни для других планет вселенной. Они стали центрами распространения совершенной жизни. Эти потоки встречались между собой, не тормозя друг друга, и заселяли Млечный Путь. У всех была одна цель: заселить вселенную совершенным миром для общей выгоды. Какое же

может быть несогласие? Они встречали на пути и зачаточные культуры, и уродливые, и отставшие, и нормально развивающиеся. Где ликвидировали жизнь, а где оставляли её для развития и собственного обновления. В огромном большинстве случаев они заставляли жизнь отставшую, в форме мягкотелых, червей, одноклеточных или ещё более низкой.

Не было никакого смысла дожидаться от неё миллиарды лет мучительного развития и получения сознательных и разумных существ. Гораздо скорее, проще и безболезненнее размножить уже готовые, более совершенные породы. Я думаю, мы на Земле не будем дожидаться, когда из волков или бактерий получится человек, а лучше размножим наиболее удачных его представителей.

Также рассуждали и сеятели высшей жизни. Кое-где уничтожали зачатки примитивной жизни или уродливо развившейся, кое-где ждали хороших плодов и обновления жизни космоса.

Так без страданий заселялись и другие млечные пути (группы солнц или спиральные туманности). То же происходило и во всех эфирных островах и во всей

беспредельной Вселенной. Из счастливых наиболее благоприятствуемых пунктов она, без мучительного процесса самозарождения, распространялась по окрестности соседних солнц и быстро заполняла бесконечные пустыни.

Во вселенной господствовал, господствует и будет господствовать разум и высшие общественные организации. Разум есть то, что ведёт к вечному благосостоянию каждого атома. Разум есть высший или истинный эгоизм.

Миры в младенческом состоянии, как Земля, в космосе составляют редкое исключение. Много ли однодневных людей на Земле! ещё меньше только что родившихся. Именно, секундного возраста младенцев, только один на полтора миллиарда населения Земли. Также мало и миров в младенческом возрасте. Там во Вселенной их особенно мало ввиду того, что большинство заселений совершается через посредство эмиграции (перемещений). Уже готовое, совершенное подобие человечества заселяло космос.

Какие же выводы? Видим беспредельную Вселенную с бесконечным числом дециллионов совершенных существ, получившихся безболезненным размножением и

расселением. Такие очаги жизни, как Земля, составляют чрезвычайно редкое исключение,- как младенец, имеющий одну терцию возраста. Потому мучительная жизнь Земли редкость, что она получилась самозарождением, а не заселением. В космосе господствует заселение, как процесс более выгодный. Ведь человек разводит морковь и яблоки от готовых организмов. Какое было бы безумие, если бы он захотел получить их самозарождением (автогония)!

Это возможно, только пришлось бы дожидаться моркови миллион лет.

Но в космосе самозарождение допускается, хотя и чрезвычайно редко, в силу необходимости обновления или пополнения совершенных. Кое-где они вырождаются и ликвидируются ввиду встречающегося местами регресса. Необходим свежий приток, иначе может погаснуть и совершенная жизнь или вытесниться уродливой.

Роль Земли и подобных немногих планет, хотя и страдальческая, но почётная. Земному усовершенствованному потоку жизни предназначено пополнить убыль регрессирующих пород космоса.

На долю земного населения выпал тяжелый жребий, высокий подвиг. Немногие планеты его получают. Едва ли одна на биллион. Иначе быть не может. В противном случае это противоречило бы разуму совершенных, т. е. высшему эгоизму. Но могут же они работать во вред самим себе.

Некоторая доля страданий в космосе есть горькая необходимость, ввиду возможности обратного развития существ (регресса, попятного хода).

Но можно сказать, что органическая жизнь Вселенной находится в блестящем состоянии. Все живущие счастливы, и это счастье даже трудно человеку попятать.

Подавленные намозолившей глаза картиной земных неустройств, вы, может быть, возразите: как же это так, если столько несчастных на Земле?

Назовём ли мы снег черным на том основании, что на его поверхности находится несколько микроскопически малых темных пылинок? Ведь снег блестит так, что больно глазам! Боимся ли проиграть, если на триллион выигрышей один билет пустой. Мы даже не боимся в этом году умереть, хотя вероятность смерти составляет не менее 2-3 процентов.

ЧУВСТВО АТОМА ИЛИ ЕГО ЧАСТЕЙ

Мы видели, что каждый атом, т. е. каждая составляющая часть космоса, во время переворотов, в течение бесконечно повторяющихся больших и малых периодов всех астрономических единиц, в течение их распада и восстановления,- и сам преобразуется. Атом то разлагается и вес его или масса уменьшается, то созидается, причём атомный вес его увеличивается. Тяжёлые (массивные) элементы превращаются в лёгкие и обратно. Это даже необходимое условие периодичности солнц, млечных путей и других астрономических единиц. Одно связано с другим. Если бы не было превращения элементов, то не было бы периодичности астрономических единиц и обратно.

Кроме того, атом перемещается. Например, из центральных частей небесного тела попадает в краевые, от солнц перемещается на планеты и обратно. И это повторяется без конца.

Отсюда, видно, что нет ни одного атома, который не принимал бы бесчисленное число раз участие в высшей животной жизни.

Так, входя в атмосферу или почву планет, он порою поступает в состав мозга высших существ. Тогда он живёт их жизнью и чувствует радость сознательного и безоблачного бытия.

Пусть для этого случая воплощения потребуются миллиарды лет. Все же атом участвует в жизни бесчисленное множество раз. Время бесконечно, и на какие бы мы его колоссальные промежутки ни делили, число этих промежутков неограниченно велико. Иначе сказать – время участия атома в высшей жизни (а иной, в общем, нет), в абсолютном смысле, бесконечно. Это участие никогда не прекращается.

Но, скажете вы,- в относительном смысле оно мало, так как краткие периоды жизни разделяются миллиардами лет небытия. Но небытие не идёт в счёт субъективного времени, его как бы не существует. Существует как бы одна высшая сознательная и никогда не прекращающаяся счастливая жизнь. Чтобы получше понять это, поговорим об абсолютном и субъективном времени, и его течении.

Абсолютное время – это то, которое наблюдается ровно живущим, не умирающим и не спящим существом. Существо это, конечно, воображаемое. Абсолютное время

определяется часами, вращением небесных тел и другими естественными или искусственными хронометрами.

Субъективное время – нечто совсем иное. Это кажущееся время, испытываемое организмами. У одного и того же существа оно протекает с разной скоростью. Оно идёт то быстро, то медленно – в зависимости от окружающих впечатлений, душевного состояния или состава мыслей. Оно зависит от характера деятельности мозга. Во сне оно протекает быстрее. Но и тут его ход зависит от обилия сонных видений. В крепком усыплении, без сновидений, субъективное время почти незаметно. Ещё незаметней оно в обмороке. Но часто и при обилии впечатлений в счастье время протекает незаметно (счастливые часов не замечают).

Мы не будем говорить о субъективном времени разных животных. У высших его течение, вероятно, подобно его течению у человека, а у низших его трудно представить. Возможно, что жизнь их – подобие сна человеческого. Понятие о времени у них слабо. Нет ни прошедшего, ни будущего, а есть только текущий момент.

Нам и не так интересно субъективное время низших существ, так как космос, в общем, переполнен жизнью даже высшею, чем человеческая.

Для низшей жизни места почти не остаётся. И человеческое состояние, как мы видели, есть полуживотное, переходное, младенческое и занимает незаметное место в космосе.

Господствует зрелая жизнь, и она-то нас более всего интересует.

Также интересно представление о субъективном времени умерших, т. е. атома в неорганическом теле, атома в воздухе, воде, почве. Это ещё более преобладающее состояние материи.

Тут мы видим более, чем обморок, и потому течение времени тут совсем почти незаметно. Не только годы, но и миллиарды миллиардов лет пролетают как секунда живого существа. Можем ли мы после этого страшиться такого «неорганического» времени или считать его!

Итак, громадные периоды небытия как бы не существуют для атома, а существуют только периоды пребывания его в

живой органической материи, главным образом – в мозгу высших существ.

Как бы ни были коротки периоды жизни,- повторяясь бесконечное число раз, они в сумме составляют бесконечное субъективное и абсолютное время. Оно никогда не прекращается и не прекращалось. Прошедшее также беспредельно, как и будущее.

Поэтому течение высшей жизни любого атома не только неограниченно по времени, но и субъективно непрерывно. Оно непрерывно и в смысле того, что чувство жизни никогда не прекращается, хотя с каждой смертью или рождением испытывает резкую перемену. Атом всегда жив и всегда счастлив, несмотря на абсолютно громадные промежутки небытия или состояния в неорганическом веществе. Для мёртвых нет времени, и нельзя его считать. А так как воплощение неизбежно, ввиду всего сказанного и ввиду бесконечности времён, то все эти воплощения субъективно сливаются в одну субъективно-непрерывную прекрасную и нескончаемую жизнь.

Какой же вывод в применении к человеку, животному и всякому атому, в какой бы обстановке он ни находился?

С разрушением организма атом человека, его мозга или других частей тела (также со времени выхода атома из организма, что совершается много раз ещё при его жизни) попадает сначала в неорганическую обстановку. Вычисление показывает, что в среднем надо сотни миллионов лет, чтобы он снова воплотился. Это время проходит для него, как ноль. Его субъективно нет. Но население Земли в такой промежуток времени совершенно преобразуется. Земной шар будет покрыт тогда только высшими формами жизни, и наш атом будет пользоваться только ими.

Значит, смерть прекращает все страдания и даёт, субъективно, немедленно счастье.

Если времени, случайно, протекло гораздо больше – биллионы биллионов лет, то и это нисколько не хуже для атома. Земли уже нет, атом воплотился на другой планете или других обителях жизни, не менее прекрасных.

Чрезвычайно мало вероятия, что атом воплотится на Земле через несколько сотен лет и потому войдёт в состав ещё не уничтоженных животных или несовершенного человека. Жизнь в растениях и низших существах не идёт в счёт, как

почти неощутимая. Жизнь в более высоких организмах подобна сну, а жизнь в высших животных, хотя и ужасна (с точки зрения человека), но субъективно неосознательна. Корова, овца, лошадь или обезьяна не чувствует её унижения, как не чувствует сейчас и человек унижения своей жизни. Но высшие существа смотрят на человека с сожалением, как мы на собак или крыс.

Когда люди поверят в возможность, хотя и малую, жить в образе животных, то они более будут стараться ликвидировать мир животных. Это есть лёгкая угроза нам за нашу жестокость к низшим земным существам.

Также редко возможное существование атома в форме современного человека служит побуждением к его усовершенствованию и ликвидации всех отставших родов.

КАРТИННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЧУВСТВЕННОЙ ЖИЗНИ АТОМА

Кто не думал всю жизнь над излагаемым, тому трудно ясно представить чувственные приключения атома. Но мы

предложим сравнение, чтобы понять и оценить непрерывную и беспредельную жизнь атома.

Пренебрежём только младенческим периодом развития органической материи, прок которого и значение незаметны в космосе, как незаметна грязная микроскопическая пылинка на зеркале или на снежно-белом листе бумаги.

Представьте себе, что вся наша жизнь состоит из ряда радостных снов. Проснулся человек, подумал секунду о прекрасном сне и поспешил опять уснуть, чтобы снова погрузиться в блаженство. В каждом сне он забывает, кто он, и в каждом сне он новое лицо. То он воображал себя Ивановым, то Васильевым, то ещё кем-нибудь. Второй сон не есть продолжение первого, и третий не есть продолжение второго. Также ни один сон не связан с предыдущим.

Но счастье налицо. Все сны прекрасны, они доставляют только радость и никогда не прекращаются. Всегда были, есть и будут.

Чего же вам надо? Вы непрерывно счастливы! Эта, легко воображаемая, картина даст некоторое понятие о жизни

каждого атома вселенной, где бы он ни находился. Мы дали грубое представление о чувственной судьбе всего и всякого.

Когда говоришь об этом людям, то они оказываются недовольны. Они непременно хотят, чтобы вторая жизнь была продолжением предыдущей. Они хотят видаться с родственниками, друзьями, они хотят и пережитого. «Неужели я никогда не увижу жены, сына, матери, отца, - горестно восклицают они, - тогда лучше не жить совсем. Одним словом, ваша теория меня не утешает».

Но как же вы можете видеть своих друзей, когда представление о них – создание вашего мозга, который будет обязательно разрушен. Ни собака, ни слон, ни муха не увидят своего рода по той же причине. Не составляет исключения и человек. Умиравший прощается навсегда со своей обстановкой. Ведь она у него в мозгу, а он расстраивается. Она возникает, когда атом снова попадет в иной мозг. Он даст и обстановку, но другую, не имеющую связи с первой.

Ведь вы счастливы вашими очаровательными снами, просыпаетесь каждый раз с радостью, чтобы снова погрузиться в неё. Чего же вам надо? Сейчас вы желаете

свидания с умершими, но смерть истребит и эти желания. Недовольство ваше только при жизни,- уйдёт жизнь, уйдёт и оно.

Мы в предыдущей жизни имели друзей, но видим ли их в этой жизни! Говорим ли мы: вот человек, который мне хорошо известен, хотя я его никогда не видал и ничего про него не слышал.

В новой жизни останется только счастье и довольство.

Как трудно отрешиться от рутины и сознать истину. Также трудно, как почувствовать движение Земли!

Но есть и разница между рядом прекрасных, но не связанных между собою в одно целое снов и рядом действительных жизней атома.

Жизни эти сознательны, как жизни мудрецов, а не смутны и бестолковы, как сны. В промежутках между снами мы кое-что, хотя и недолго, чувствуем: именно единую жизнь.

В промежутках же между жизнями атома мы ничего не чувствуем, несмотря на их огромность. Они для нас не существуют. Жизнь атома субъективна, непрерывна,

безначальна и бесконечна, так как все его частные жизни сливаются в одну. Каждая из частных жизней представляется в виде волны в бесконечном ряду волн.

Действительная жизнь – волна – имеет начало и конец, и есть один период из множества их. Все эти периоды, в сущности, довольно однообразны: счастье, довольство, сознание вселенной, сознание своей нескончаемой судьбы, понимание истины, которая есть верный путь к поддержке космоса в блестящем состоянии совершенства.

Но каждая волна имеет начало и конец. Это – зарождение и угасание, зачатие и распадение. В последующей волне они повторяются. Однако никак нельзя считать эти волны тождественными. Волны могут быть очень длинны, т. е. период одной жизни может быть очень велик – продолжаться сотни и тысячи лет, но это для атома решительно все равно, так как и короткие волны жизни, сливаясь в одну дают бесконечность. Смертных же мук не будет. Только жизнь организма, несмотря на это, не должна быть короткой, чтобы существо, в течение ее, могло достичь высокого развития и принести обильные плоды. Что толку в дорогой машинке, которая портится и бросается через два часа!

КРАТКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (РЕЗЮМЕ)

Любая планета вселенной со своими лунами составляет астрономическую единицу первого порядка. Например, наша Земля, Юпитер и проч.

Всякая солнечная система космоса, например, наша планетная система, есть астрономическая единица второго порядка (астрономическая мера – другое).

Любая спиральная туманность, состоящая из сотен миллионов солнечных систем, составляет единицу третьего разряда. Такова наша спиральная туманность, т.е. Млечный Путь.

«Эфирный остров», состоящий из сотен тысяч спиральных туманностей, назовём астрономической единицей четвёртого порядка. Нам известен один наш эфирный остров. Но – по закону повторяемости единиц – их должно быть множество, и совокупность их должна составлять единицу пятого порядка.

Но тому же закону, разных разрядов, как разных классов в арифметике, должно быть без конца.

Далее повторим кратко то, что нам кажется несомненным:

1. Нельзя отрицать единство или некоторое однообразие в строении и образовании Вселенной: единство материи, света, тяжести жизни и т. д.
2. Нельзя отрицать общее постоянство Вселенной, потому что вместо погасших солнц возникают новые.
3. Нельзя отрицать, что число планет бесконечно, потому что бесконечно время и пространство; где же есть они, там должна быть и материя.
4. Нельзя отрицать, что часть планет находится в условиях, благоприятных для развития жизни. Число таких бесконечно, потому что часть бесконечности тоже бесконечность.
5. Нельзя отрицать, что на некоторых планетах животная жизнь достигает высшего развития, превосходящего человеческое, что она опережает развитие, жизни на остальных планетах.

6. Нельзя отрицать, что эта высшая органическая жизнь достигает великого научного и технического могущества, которое позволит населению распространяться не только в своей солнечной системе, но и в соседних, отставших. (Мои сочинения об аэропланах, дирижаблях, реактивных приборах, о богатстве Вселенной, о солнечной энергии и другие).
7. Нельзя отрицать, что высшая жизнь распространяется в громадном большинстве случаев путём размножения и расселения, а не путём самозарождения, как на Земле, - потому что это избавляет от проволоочки и мук постепенного развития, потому что разум сознательных существ понимает выгоду этого способа заселения космоса. Так Земля заселяется не преобразованием волков или обезьян в человека, а размножением самого человека. Мы получаем овощи и фрукты не развитием бактерий, а от готовых совершенных растений.
8. Нельзя, таким образом, отрицать, что Вселенная заполнена высшею сознательною и совершенной жизнью.

9. Нельзя отрицать, что атом то упрощается, то усложняется, периодически принимая вид всех химических элементов.

10. Нельзя отрицать, что астрономические единицы периодичны, например, солнце остывает, потом взрывается, обращается в разреженную массу, которая снова даёт блестящее солнце с планетами. Далее повторяется то же. При этом материя перемешивается, а химические элементы переходят друг в друга.

11. Нельзя отрицать, что атому присуща способность ощущать жизнь, когда он входит в состав мозга животного. Таким образом, он должен жить последовательно жизнью разных существ.

12. Нельзя отрицать, что ощущение атома не исчезает и в неорганической материи, но близко к нулю и может быть названо небытием.

13. Нельзя отрицать, в силу перемешивания вещества и преобразования химических элементов, что нет атома, который не принимал бы периодического участия в

органической жизни, т. е. не попадал бы изредка через промежутки в биллионы лет, в мозг высших существ.

14. Нельзя отрицать, что время для атома в неорганическом веществе почти не существует, что время в таком состоянии для него ничто-небытие (вроде обморока). Субъективно, этого громадного времени нет.
15. Нельзя отрицать, что субъективно все сравнительно короткие моменты жизни атома в мозгах существ сливаются в одну непрерывную жизнь.
16. Нельзя отрицать, что атому невыгодно существование в космосе несовершенных животных, вроде наших обезьян, коров, волков, оленей, зайцев, крыс и проч. А также невыгодно существование несовершенных людей или подобных им существ во вселенной.
17. Нельзя отрицать, что все разумные существа дойдут до сознания этой мысли, не допускающей несовершенства в космосе.

18. Нельзя отрицать, что совершенное сильнее несовершенного и поэтому, побуждаемое истинным эгоизмом, ликвидирует безболезненно все несовершенное и страдальческое. Самозарождение же будет допускаться очень редко для обновления и пополнения регрессирующей высшей жизни. Такова может быть мученическая и почётная роль Земли.

19. Нельзя отрицать, что болезненное пресечение жизни несовершенных родов выгодно атому, т. е. всему живому и мёртвому.

20. Нельзя отрицать, что вследствие этого атом может попасть только в высшее существо. Иных ведь вообще нет. Следовательно, его бесконечное существование может быть только безоблачным, разумным, сознательным и счастливым.

Мы не замечаем серую пылинку на белоснежном поле. Так можно не замечать и немногочисленные планеты, обречённые мукам самозарождения...

Повторим то же иными словами.

1. Разве можно сомневаться в том, что бесчисленное множество планет периодически освещается солнцами.
2. Разве можно сомневаться, что на одной из планет жизнь достигает такого могущества и совершенства, которое нам людям, трудно представить. Оно позволяет им одолевая силу тяжести и расселяться по Вселенной.
3. Результатом этого будет распространение совершенства и господства разума по всему космосу.
4. Разве можно сомневаться, что это бесконечно давно уже совершилось и есть всегдашнее естественное состояние Вселенной. Самозарождение же с его муками – только редкое исключение.
5. Разве можно сомневаться, что любой атом, попадая в мозг, живёт. Он не распоряжается, не царствует, а только чувствует жизнь, как пластинка воспринимает колебания воздуха в трубе фонографа. Только записи па атоме не остаётся.

6. Разве можно сомневаться, что материя перемешивается, периодически преобразуется, всякий атом, бесчисленное множество раз, хоть и через громадные промежутки времени, принимая участие в жизни.

7. Разве можно сомневаться, что время пребывания атома в неорганической материи проходит, как крепкий обморок, и потому не существует для него.

8. Разве можно сомневаться, что периоды жизни субъективно сливаются в одну, как бы непрерывную, сознательную счастливую и бесконечную жизнь.

Итак, в космосе существует только истина, совершенство, могущество и удовлетворение, оставляя для остального так мало, что его можно считать, как чёрную пылинку на белом листе бумаги.

Все мои многочисленные труды – конченные и неконченные, изданные и неизданные – направлены к одной цели:

доказать излагаемые тут кратко мысли, или сделать конечный вывод: в общем, космос содержит только радость, довольство, совершенство и истину. Противоположное во

Вселенной, по своей малости, незаметно, нас же ослепляет
близость Земли.

ДОПОЛНЕНИЕ К «МОНИЗМУ ВСЕЛЕННОЙ»

НВ. Я готов допустить межпланетные сообщения в пределах каждой солнечной системы, но ни у кого не хватит смелости допустить сношения между солнцами.

Ведь до ближайшего солнца надо лететь 40,000 лет со скоростью 30 километров в секунду. А если это невозможно, то каждая планетная система осуждена заранее мукам самозарождения.

Хотя этот период автогонии (т.е. мук эволюции) сравнительно (по времени) не велик, но все же ваши выводы о повсеместном космическом довольстве значительно умаляются.

Ответ. Аррениус допускает вселенское распространение жизни посредством микроскопических зародышей, переносимых какою-либо силою (например, давлением света) от одной планеты к другой.

Если несознательная природа устанавливает живое сношение между звёздами, то каково же её могущество, если она освещена светом высочайшего разума! Я не сторонник

авторитетов и даже против мысли Аррениуса, но я не могу устоять против силы избранного космического мозга.

Не верите разуму и могуществу нашей планеты, но невозможно усомниться в силе одной из планет Млечного Пути. Их сотни миллиардов! Неужели ни одна из них не превысила безмерно Землю.

Я даже верю близкому могуществу нашей планеты, даже собственному разуму.

Скорость межсолнечного путешествия может быть ещё увеличена во сто раз. Тогда время его сократится до 500 лет. Время жизни будущего человека также может увеличиться в 5 раз. В таком случае будет довольно одной жизни, чтобы переселиться к другому солнцу. Но как же достигнуть секундной скорости в 3 тысячи километров, то есть в 100 раз меньшей, чем скорость света?

Скорость атомов гелия, вылетающих из радиоактивных веществ, а также частиц положительного электричества превосходит эту величину в несколько раз. Скорость же электронов, при тех же явлениях, приближается к скорости света, т. е. в 10-50 раз больше трёх тысяч. Если на дорогу

мы запасёмся скрытой (потенциальной) электрической энергией или особыми быстро разлагающимися радиоактивными материалами, то вот вам и средство получить большую скорость. Тогда, чтобы отправить снаряд с человеком весом в тонну к иному солнцу, понадобится около тонны же радиоактивного вещества, или соответствующее количество электрической энергии. Через 500 лет мы достигнем ближайшего солнца. Радий для этого не годится. Его разложение в 4 раза медленнее, чем нужно. Неужели не найдётся хотя бы через тысячи лет вещества, которое разлагается в десятки раз быстрее радия. И теперь уже есть такие вещества, но они не годятся по другим причинам. Сосредоточенные солнечные лучи также могут дать большое давление и огромную скорость телам, хотя пока это не применимо.

Если бы скорость межзвёздного корабля была небольшая, то что же мешает пробыть нам в путешествии и 5 тысяч лет! Если не я, то моё потомство достигнет иной планетной системы. С другой стороны, серьёзные учёные ищут продолжения жизни и даже надеются достигнуть физического бессмертия. Мы не согласны с этим, но все же неопределённого удлинения жизни наука рано или поздно

достигнет. Тогда и тысячи лет путешествия нам не покажутся страшными.

Ещё ость тысячи возможностей даже при нашем (сравнительно) полнейшем невежестве и техническом бессилии!

Как же мы будем думать, когда приобретём множество знаний, когда высочайшие из людей примут участие в научных изысканиях, когда самая природа людей будет неузнаваемо высока, когда мы вообразим лучшую планету в Млечном Пути!

Мы не имеем сейчас ни малейшего понятия о пределах могущества разума и познания, как наши предки не представляли себе технического могущества современного поколения. Кто верил 200 лет тому назад в железные дороги, пароходы, аэропланы, телеграфы, фонографы, радио, машины разного сорта и т, д.! Даже передовые люди, гении того времени, отчаянно смелые, не могли вообразить себе современных достижений. Пушкин менее 100 лет тому назад едва надеялся в отдалённом будущем на проведение в России шоссейных дорог. <...>

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

«ПЛАН ЖИЗНИ [К МОНИЗМУ]»

Архив Академии наук СССР
Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	436
	433

Циолковский
Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский
» План жизни. / К монизму/»

Ав. автограф.

Нрайние даты 8.8.1924

Количество документов

Количество листов 4

[illegible]

Всего душе...

Изданная наша душа принадлежит
именно ее жизни и мыслит
душою, для коварных средних
сроки не оправданы, а
показаны самим неволею
жизни и образом...

Через очень короткий промежуток
времени она
пошла в свою жизнь; но
это была та же распуханная
жизнь. Самая смерть жизни
не привнесла ей удобства...
После этого, еще скорее, она
по смертной случайности
попала в ряд с насильно
много и живет как жизнь.
Тесно сжато, движется, насильно,
полая жизнь и ро-
ждает чисто механически.
Самая смерть показала драм-
матическую...

Иногда и писали и
море, как душа отчаяна
в нашей жизни - в
мозгу зайчика. Жизнь была
как чуждый сон, пере-

[illegible]

Ваше имя было слышно
в амурской Чужбине, даже на дальних
пределах ее... Ваше мнение о Сибирских

**«МОНИЗМ КОСМОСА В ОТНОШЕНИИ РАДОСТИ И
ГОРЯ». СТАТЬЯ**

**Архив Академии наук СССР
Московское отделение**

фонда	555
описи	1
ед. хр.	434
	435

Циолковский

Константин Эдуардович

К.Э. Циолковский

«Монизм космоса в отношении
радости и горя»

Статья

Автограф

Нрайние даты 1924г.

Ноличество документов

Ноличество листов 4

⁵⁵⁶⁻¹⁹²⁴
 13 ¹ Зосен 24
Радость и горе 13
Космос
Монизм и творчество
искусства
 13 Все твое
 2-4 мл. ср. 2000
к Монизму
24
(Рукотис)
 Сфера на ноем, редукт.
 переходим в канал
 водосточный право держав
 сада. Все в нем зарека
 ступеней и ступеней
 60 гн. и гн. и гн.

Pezani 1878. 8 March
Bonnep.

Thompson

$$y = 1$$

1

4

188

五

$\mu = \frac{1}{2} = 0.5$
 $\mu = \frac{1}{2} = 0.5$
 $\mu = \frac{1}{2} = 0.5$

480) Берется почвенное число плеснев
 сворота, тогда всегда плеснев-
 чество увеличивается за 70
 или другое рошенье и не
 было бы привалячки.
 Меникя дола рошания на
 7 сенекской плесневой сворот-
 чине изобразилась менция.
 Муртоско на муртоский. Разри-
 менту разном плеснев
 рошаниям создало ^{разного числа} муртоский
 и менция. Своту ~~своту~~ ^{своту} ~~своту~~ ^{своту}
~~своту~~ ^{своту} ~~своту~~ ^{своту} ~~своту~~ ^{своту} ~~своту~~ ^{своту}
 меняет: 2, 4, 6, 8. Там обди - ро
 пласк менция, то, при
 ровненько пласк, смен
 была на стороне менция.
 При обдине менция пред-
 почнее удовлетворит в 7аким
 свороте пласк президирать.
 Зимний шорт 7акже дошлись
 на акрира, окрира - на урб-
 сит и у. д. Поселенье из 305
 человек имеют в среднем
 560 гектаров земли, 7акже
 сии на человека приходится
 7акже 1,8 гектара, м. е. в
 5 раз меньше чем в 100

«К МОНИЗМУ». ДОБАВЛЕНИЕ К СТАТЬЕ «МОНИЗМ»

Архив Академии наук СССР
Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	455
	458

Циолковский
Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский
«К МОНИЗМУ»
Добавление к статье
«МОНИЗМ»
Автограф.

Крайние даты 3 декабря 1928 г.

Количество документов _____

Количество листов 16л.

Июль 27. К Момсину КСЗ. 1

1. Я хочу, чтоб сурово и строго
 без пристрастия. Сурово
 отбавляя жизни в жизни
 мнимой. Но без боли
 буду к ней относиться; и сурово
 к ней. Всякая жизнь как бы
 дана сразу после смерти.
 Мысли все ради высшего
 за савр. ^{мысли} савр. жизнь. Без
 всяких оснований оти поде-
 рать на продолжение жизни
 жизни, жаж и савр. осадке
 очень умышленно удерживаю
 за непрерывность созна-
 ния, за полную преемство
 жаж и ограниченного, за савра-
 ние с равновесием. Но савр-
 менно приравнену савр. жаж
 знанию и жару до жаж жаж,
 что ~~жаж жаж~~ дано в жаж
 выводах. Мысли савр. за
 жаж жаж жаж жаж, недо-
 туркатоу равенству савр. бы
 не жаж жаж жаж жаж, ко
 да жаж жаж жаж жаж.
 Как жаж жаж жаж жаж
 жаж в савр. жаж жаж, но
 жаж жаж жаж жаж жаж, савр.
 жаж жаж жаж жаж жаж на
~~савр. жаж жаж жаж жаж~~
 жаж жаж жаж жаж жаж

400 Жив, жила ты и совершенно
 по некоторым и прари-
 порекающим фактам науке.
 Но ведь и это не все
 стирпический и ф. п. чен-
 суверенное явление или
 обман, или самообман,
 или бесценные мноты.
 Физическое и медицинское
 наблюдение давало подтве-
 рждение, что можно видеть
 и слышать без обмана.
 Божественная или редкая игра
 мозга возмущает яркое
 ощущение без слов и звуков.
 Без говорения. Вера чужда
 в духе, в мысли, естественного
 извне независимо от мозга.
 рии основаны на искрен-
 ности признаков. Правда
 много врачей и даже уче-
 ных и изобретение орудий
 выказывают доказательства древ-
 ности философов. Но это очень
 доверие и некроночные
 люди, каковы легко
 обмануть и обмануться.
 Факты же, как ты сам видишь,
 подтверждаю их надежность на
 великом тоне, который и был

2

сего и самое верное
 что

5 разнородности (особенно,
 если не видны сродни-
 цы). Из этого видно,
 что искусство там,
 где находится мате-
 рия. Наказано выде-
 лить ^{искусство} ~~материю~~ ^{т.е. искусство} ~~материю~~
 (или), наказано ~~и~~ ^{или} ~~выделено~~ ^{выделено} ~~и~~ ^и ~~искусство~~ ^{искусство}
Политики, что все материю
наше искусство совершенно
одинаково, как что. их
 невозможно друг от друга
 отделить ни снаружи,
 ни внутри. Все же их
 искусство будет разди-
 ры т.е. один искусство
 при Политике при искусстве
 или все искусство
 от искусства искусство
 при радости других.
Сродна искусство: искусство
искусство искусство (материю,
 чувствую там, где она
 находится, ^{т.е.} искусство
 искусство искусство при-
 надлежит искусство искусство
материю. искусство искусство
искусство. искусство искусство искусство

25

6

матери природы
произвела дружна
попавших существ,
т.е. из Ивана - Пётро-
ва, Василия, дитя
- медведя, лва, жира,
марты, рабу (Жакит
те массы), то всеу-
мная бы роду и поро-
ду и др., Жакито
мне; то как Пётров,
то как Василий, то
как медведь, лев, жир,
марты, акры.

Природа создала сгущен-
ные вещества (слон,
кит) и очень малых (ин-
крузория) и все они раз-
лично существуют. Из
этого выходя, что
существование духа
не определяется, не
ограничивается опре-
деленной массой вещества.
Как багма, так и малая
масса могут быть духом.
Вывод. Если бы из вещества

Вывод. Если бы из вещества
существовал бы дух.

какого нибудь круп-³
ного животного (челов.
человека) & природа соз-
дала из животных или
минималных животных
сущест^в, то они суще-
ствуют бы, как и дру-
гие духи, Но мне
подтверждаю, что
и в материю и малая
часть материи может
взаимодействовать
с н^ею. Но материю
часть материи сущ-
ств^{ств}ует; это часть (просто,
элементар, атом), которую
мы условно назовем
атомом. Следовательно,
пробитый дух, сущ-
ствующая сущность
материи, или, условно,
— атом (или сущность).
Вывод. Животные сущ-
ств^{ств}уют в сущности духав.
Но можно назвать
своими духами.

Но слава суетна
 слотногоу духу чрез-
 вичаюно разноразны
 чаете на Заме. Так
 мы видим: чинака,
 собаку, ^{пиринку} пиринку, андиринку,
 змее, рабу, наскама,
 иноризаринку, и т.р.
 Биссеринку, мамисуну, ариш,
 причан, Биссеринку и Зорир
 (укавно).

Вотавну, что ^③индидав
 особей (индидав) в сущ-
 ности сущности, скалко
 ариш Зорира. Катоне
 живущие сущности
 особей камбидини
 сущности Зорира или сущ-
 ности, сотов примирив-
 ных духав. М. камбидини,
 и в сущности сотов при-
 миривных духав. Но
 ощущение камбидини
 не сходно с ощуще-
 нием чинака. Что
 Зависну от усуривших
 камбидини или других
 камбидини духав.

9.

Сли же оулављују се и
различне дуге и оули
зависну сила оулици-
ма, хо еуб еубеио горос-
тет и ридоуи ии жач
еубеио еубеио
поулики ии деубеио
дубеио?

Камен, човек и машина
имеиу адиккаиуи
мачу. Но кака разиак
Как показиоуи наука,
Човек еуб машина
паризмуеио еубеио
наука не факто
еуб, но и пробас еубеио
пробас еубеио
дубеио еубеио не разиак
Еубеио еубеио и верно, что
еубеио еубеио рас-
пачеиоуи в ридеио
еубеио еубеио
еубеио еубеио ии еубеио
еубеио ии еубеио
еубеио еубеио еубеио
еубеио еубеио еубеио

Слика просекуио еубеио
еубеио еубеио еубеио
еубеио еубеио еубеио

Результат 1878. 8 часов

Вопросы

Вопросы

505

Сложноустро. Также
~~не могу~~ что в обиход
 бытовые предметы,
 как и более массив-
 ные материалы, имеют
 возможность быть
 более сложными.

10

Вопросы научного требую
 его сложности. Поэтому
 природа дающая слож-
 ность до высшего степеню.
 Но такие существа
 имеют массу свою слож-
 ность, что обус-
 ливается неодо-
 лимостью, т.е. их
 меньшей массой.

*

4 дн. 28.

Орфо существа, которые
 сами себе существуют
 духами?

Представляю себе людей
 в доме, увлеченный иду-
 щий на сцене драмы.
 Разве они не чувствуют
 собою, разве они не
 существуют и не имеют
 откровенности. Также
 и другие духи орфо

11

мощнейшему административному аппарату (над Енисейским административным аппаратом)
предоставили себе идею о том, что
устройство общества. Избран-
ный верховный президент
направляет все общественные
в разную сторону. Он
думает и делает. Он имеет
и даже организует на
окружающих председателях,
дней открытых и ра-
ботает на твердых,
популярных и известных и
далее и доходит до
народа, который имеет
общую единую волю
президента.

Если бы было два равно-
правных, две независимых
силы, то общество или
управляемое не было бы
самостоятельным, ибо оно
было бы совсем себя.
Как же самостоятельная ассо-
циация, так устроено и
всё же общество. Это есть
сущность с административной,
неправительственной и единственной

56
 ции; сохранивши вра — 12
 ность и правды житей-
 его рода. Живучее не
 может быть и врадо и
 бже, и подвиги и опуск.
 Живучее с раздвиги-
 ной. Сами были славы,
 перемирились, не сохра-
 нились сами и не сохр-
 нили таинства. Сама
 природа их угнетена.
 Каждый атом в организме
 есть дух и имеет разный
 тизм; каждая клетка
 дуальна и двойна. Также
 и каждый клон совершен-
 ный ^{обобщенный} организм. В
 несовершенном организме
 каждая жизнь на первом
 плане, в совершенном
 — абстрактная. Также
 в несовершенном жи-
 зни преобладают кле-
 тки, а в совершенном
 — абстрактная, обобщен-

1) 1928. Здек. ^{Уманиковский} К. Момшлы
 Красовору ^{атомного вещества} ~~водо~~ - красовору ^{водо}
 Ваза в океане непрерывно
 испаряется ^{в воздухе и тут} и оседает, а вы-
 десает и падает в виде до-
 дя, снега, росы и росы на Земле.
 Часть ее опять испаряется,
 а часть (0,3) ^{оседает} оседает в море.
 Короче - океанская вода ка-
 жется все существование
 на Земле реки, ^{из рек} из рек
 вода обратно попадает
 в океан. Нет ли в оке-
 ане ^{аккумуляции} ~~капли~~ ^{капли} ~~воды~~, которая
 не попадает бы мно-
 гократно во все реки,
 не оседая бы на
 сушу, и обратно - не
 ни обратит к ним речной
 воды, которая не сли-
 валась бы ^{бы} ~~много~~ ^{много} раз с
 океаном.
 Не так ли и в жизни
 животных. Нет ли в оке-
 ане в них, который
 бы все попал многократ-
 но в неорганическую
 часть Земли и обратно

уменьшение
 массы

увеличение

[illegible]

Умно баче, что и самая
Земля когда-нибудь
ранее, чем, вырастает, в
познание, вырастает.

назвать безмолвным.
В настоящее время
мы знаем, как земная
человеческая непрерывная
открытая уродливая Земля
(60 ^{миллионов} лет в год) и как
одновременно непре-
рывная ^{еще более обширная} жизнь
выпускает из Земли
(более 60 ^{миллионов} лет в год). Непрерывная
сущность является ато-
мом из неорганической
природы, органи-
ческой, непрерывная
жизнь каждого ато-
ма в жизни — то же
вещь, то „мертвый“.

Многие не понимают
сущность „я“ сущности
духа (м.е. атома) не
зависит от комбинации
атомов, а только от того,
где этот дух (или дух)
пробивается.

Многие ^{думают} что что-то
жизни зависит от форми-
ми сущности материального.
Но что это зависит от всего;

Вопросы мне
списаны по Замечаниям
содержащиеся вопросы
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 8

№ 4766 Огонек I кв. 17/8
Калуга, ул. Морская, № 3
Циолковскому К.Э.
1/1-1/1-20 г.

[illegible]

Przem 1878. 8 klasa
Bogusław

Ничего и формально не
существовало. Религия со-
всем была забыта. Люди
жили в своем мире, и
ни с кем не общались.
Во всем, что касается
нравственности, религии,
культуры, науки и др.
они были совершенно
забываемы. Существо-
вала только одна
идея, одна цель, одна
жизнь, одна судьба. И
такая жизнь была
прекрасна, потому что
и сам человек, и
его жизнь, и его
жизнь, и его жизнь.

93

2

В. Методы и доказатель-
ства, что за каждым ин-
дивидуальным наблюдением прису-
ществует некая механи-
ческая система, но
способность анализировать
применение и интерпретир-
овать в зависимости от
группировки, в которой
он принимал участие.

Как человек есть член
сложно организованно-
го общества, так и
иногда ^{его} группировки (напр. член
общества). Как член
общества не переживает
жизнь, когда распад груп-
пы общества, так и член
группы способен
чувствовать после
распада (или распада)
свои группировки (мозг).
Противники могут быть

3. Имена рыбных сообществ
 рыб ассоциаций (сейчас
 отсюда и дальше к сред-
 ному сообществу, но в буду-
 щем преобладают сообра-
 жения. Имена рыб, которые
 и являются организмен-
 ными, как правило (иногда)
 могут быть показаны
 разными способами. Имен-
 ными рыб сообществ
 Именными являются назва-
 ния в сообществе с сопро-
 ятами, когда теория на-
 шей рыб еще несовершен-
 ная (существенного сурданий).

→ Р — М — Р — М — Л — Р

← Р — Л — М — Л — М — Р

Буква означает раз-
 ные типы рыб и чис-
 ла. Промышленные
 рыбы сурданий
 кося природы. Имена пока-

Зыбаву случайный турф. 4
арина. Космос представляю
посчитанные и неоправдан-
ченные каменными аго-
нами. Но даже при этом
себе самого боже, перед
выпавшими на Земле
как будто явным неубеж-
но тмиву по тмиву
разумный по тмиву
разумный тмиву
или каменным, по тмиву
всего тмиву тмиву
тмиву каменным тмиву
тмиву. Да камен-
ный тмиву тмиву
да он по тмиву и впа-
нутым тмиву
(Камен, космос, тмиву). Вре-
мя тмиву тмиву
тмиву. В тмиву
тмиву тмиву (тмиву, тмиву,
тмиву) его тмиву тмиву, в
тмиву тмиву тмиву

5. то, что называется,
неким существом, со-
знанием, или бытием, которое
существует независимо
от пространства и времени,
у сверхчеловеческой личности
и является высшим, свя-
тым и совершенным — Божеством.
Наше же существование

[illegible]

168

упрежденный химический в
заключении можно как
применяемый предмет
ка не может не быть
всего на скакущий шри-
фт, который задрал
есть каменную и
позднее за теми дру-
гими звуками. Барабан-
ная перемена уха одна
и та же, но она камен-
ная. Очень разнообра-
зно, слышно по харак-
теру каменного зву-
ка. Так же, с середи-
ны. Так же, как бы-
ло один. Так же в
неорганическом и ор-
ганическом мире, но
разница между ними
другого рода. Хими-
ка, следовательно, очевид-
но, изменяется со-
ставом.

7. Адам мотает пробы в ^н
 сознательном мышлении
 все некая часть этой ми-
 ровой системы, но эти пробы
^{при входе в мозг}
 не являются работой
 мозга, который издает
 с помощью и рисует
 картину будущего. Мозг
 издает не с рождением
 существа, а с рождением
 формы, рисует буду-
 щее и неизбежность раз-
 рушения (смерти). Сфор-
 ма и мотает существа
 ная форма в сознательном
 существе, от знания
 смерти, тогда он мотает
 образ, образ в образ бу-
 дущего, все некая
 картина. Это мозг не
 объясняет. Мозг
 не может объяснить
 того, как как немота
 не проследить до

1878. 8 мая

126 рождения и воспрото- 8
 ны — до смерти.
 Из сказанного следует
 как бы неизбежно
 существование
 с ним же тесной
 в массе организмов (на-
 пример) человека и т. д.
 Но для этого достаточно
 того же совершенно не-
 разрывного материального веро-
 ятия. Материальные
 расчеты показывают,
 что если, по сущ-
 ству, в живом
 теле, имеет вероятие
 появления в живом
 теле. Тогда через не-
 конечное число поко-
 лений. Не тогда
 что и в Земле орга-
 низмы или материальные
 расчеты и в конце
 существа — починки

9. Кривых людей. Зна-
чим после смерти, или вер-
нее, выхода души из
животного (или человеческого),
душа может попасть
только в высшее суще-
ство или расчлене. Живу-
т в расчлене фран-
цуз с необычными и новыми
испытаниями. Но не убо-
жство не может, как Пре-
бывание в камне, вое,
воздухе или почве.

Следовательно, можно
сказать, что мы с воз-
можностью жизни в
высшем существе, более
существенном, чем суще-
ственное. Сказано, что
мы не должны, не можем
но.

Важная картина существа
внимая, а также после по-
выхода из современного че-
ловека или животного.
Что же и судьба высшего существа,

1700

Создавание чаше расу-
 тива или какой либо
 неограниченной (неограни-
 ченности). Изобретение
 ехона (или) Бента
 через много лет после
 лет, когда получил
 порок и начался
 арану в мозг существа.

→ B₁ - P - B₁ - P - P - B₁ - B₁ →

(B₁) означает высшее суще-
 ство, которое является
 всем существующим в физичес-
 ком мире. (P) есть рождение.
 Пунктир означает вну-
 шнее начало мира существа.
 Если чин аран может
 быть ~~физическим~~ физическим
 уместно в высшем бытии.

Человек может в
 много-многом созидать
 сам существование, всего
~~несколько~~ диалектиче-
 ский же. Творчество

11. Жизнь профессора предвсего
 была лишь собою. Не
 любил, Земле и Селению
 предвсего еще быти
 безвсего. Следующий
 вопрос: как же
 не более иллионный год
 всей ее жизни. Орудия
 видны, что сознание
 своего бытия и бытия
 еще в первом заро-
 жении, что часами
 жизни возмущал, что
 эту жизнь одна, "Свободы"
 вранье. Как же
 свободное возмущение
 на воле на земле и на
 (свободная) жизнь
 манера бытия на земле
 и на земле, на земле
 в земле возмущения.
 На земле манера (свобод-
 ная) бытия

1408

[illegible][illegible]

13 то самый Заман уже
не будет. Она совсем
и Силури или вращается
в разветвленной чаше.
- Возможно, но это не
каково не может быть
чужо. 13 ступи ко мне
как обману Венесуэла
и там тогда выйдешь
с собой как и кто и
матери и не много
открытия не знаю, вы-
нуждена не и паду
жизни, выйдешь в со-
мне как и кто в
мне существа. Вет
иных не и не знаю
и не не знаю. Тем
и не не знаю, про-
мислен (Бог, не
Тем) не и не знаю!
они приходя, как
курда, приду как
рог, как крепкий сон

1550

и мнѣнъ баче не зѣн. 14
мѣнѣн.

Возвращаясь къ вопросу
о жизни в земном теле
и о жизни в высшем
мире. (Тел.) означая
жизнь в совершенном
существовании (жизнь),
применяя формули
благости и совершенства
жизни, мы видим, что
— существование — жизнь.

→ Тел — Тел — Тел — Тел →
Видно, что жизнь
может быть ^{такой} совершен-
ною жизнью. Жизнь
и жизнь и жизнь —
жизнь совершенства
в совершенстве (жизнь)
жизни не совершенна,
потому что жизнь не
жизнь, но совершенна.
Жизнь совершенна и

[illegible]

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